



Stratégie nationale de création d'aires protégées terrestres
métropolitaines
(SCAP)

Déclinaison Régionale : Midi-Pyrénées

Volet Biodiversité – Faune

Révision de l'annexe Régionale

1 INTRODUCTION

« **La stratégie de création des aires protégées terrestres métropolitaines (SCAP) constitue un des chantiers prioritaires du Grenelle de l'environnement : la loi du 3 août 2009 ¹ confirme l'impulsion d'une dynamique ambitieuse de développement du réseau des aires protégées, avec l'objectif de placer d'ici 10 ans 2% au moins du territoire terrestre métropolitain sous protection forte. Pour y parvenir, les travaux engagés à l'échelle nationale depuis fin 2008 au sein d'un comité national de pilotage et les priorités nationales établies pour la création de nouvelles aires protégées doivent désormais être déclinés à l'échelle régionale** ». Les modalités de mise en œuvre de ces déclinaisons sont définies par la **Circulaire du 13 août 2010 relative aux déclinaisons régionales de la stratégie nationale de création des aires protégées terrestres métropolitaines**.

Les déclinaisons régionales se veulent être une démarche participative pilotée par le préfet de région, avec l'appui de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL). En Midi-Pyrénées, elles sont élaborées avec l'appui du secrétariat scientifique et technique mis en place pour la modernisation des ZNIEFF (CREN et CBN), et un appui spécifique de Nature Midi-Pyrénées.

Elles ont vocation à comprendre les acteurs suivants : Les services de l'État, les collectivités territoriales (en particuliers les conseils régionaux et généraux), les gestionnaires et/ou propriétaires d'espaces naturels, les associations de protection de la nature, les scientifiques et les acteurs locaux (ex : fédérations de pêche, délégation régional de l'ONEMA, Office National des Forêts...)

Elles poursuivent un double objectif :

- **Identifier les lacunes en termes de préservation du patrimoine naturel, y compris géologique, à l'échelle régionale**
- **Définir les priorités régionales de création d'aires protégées**

Le présent document se concentre sur le premier objectif. Il vise à examiner et valider les niveaux de priorités régionaux associés aux espèces faunistiques pour lesquelles la France a une responsabilité forte et pour lesquelles un outil spatial de protection apparaît pertinent.

¹ Article 23 de la loi n°2009-967

2 METHODOLOGIE

La démarche SCAP impose un cadre méthodologique dont le rôle est de garantir son homogénéité à l'échelle nationale. Elle se base sur la définition d'une liste d'espèces pour lesquelles la France a une responsabilité patrimoniale forte en termes de protection et pour lesquelles un outil spatial de protection est pertinent. La connaissance naturaliste de ces espèces et du territoire doit conduire à une identification précise des menaces éventuelles et la détermination des enjeux de préservation associés.

2.1 ÉLABORATION DE LA LISTE D'ESPECES

Une liste d'espèces d'intérêts pour la constitution d'aires protégées à l'échelle nationale a été identifiée avec l'appui scientifique du Muséum d'Histoires Naturelles de Paris. Elle résulte du croisement entre différentes listes existantes :

- listes des Directives Habitats et Oiseaux,
- listes Rouges nationales et mondiales,
- listes des habitats et espèces déterminants ZNIEFF,
- liste des espèces endémiques,
- liste des espèces bénéficiant ou ayant bénéficié d'un plan national d'action.

Environ 12000 taxons terrestres métropolitains sont présents dans au moins une de ces cinq listes. Une méthodologie (détails en fichier joint : [SCAP Méthodologie.pdf](#)) visant à sélectionner les espèces éligibles à l'évaluation globale du réseau des aires protégées aboutit à une liste de 535 espèces (174 espèces floristiques, 195 espèces d'invertébrés et 166 espèces de vertébrés) jugées pertinentes à l'échelle nationale pour remplir les objectifs de la démarche SCAP.

2.2 ÉVALUATION DU NIVEAU DE PRIORITE DES ESPECES

L'évaluation des priorités régionales associées à chaque espèce pour la constitution d'aires protégées doit être conduite à partir de la liste nationale d'espèces qui est strictement définie. Le cadre méthodologique nous rappelle : « *Il n'est donc pas envisageable d'ajouter des espèces qui ne figureraient pas dans la liste nationale au risque de compromettre la synthèse nationale des déclinaisons régionales et leur évaluation* ».

Détails en fichier joint : [SCAP Méthodologie.pdf](#) et [SCAP Déclinaison régionale.pdf](#)

Cinq niveaux de priorité peuvent être retenus :

Priorité 1+ : Espèce dont la classification est fondée sur un bon état des connaissances de l'espèce reposant sur une expertise mettant en avant les insuffisances du réseau national actuel et pour laquelle la création d'outils de protection répondant à l'objectif des 2% (cœurs de parcs nationaux, réserves naturelles, réserves biologiques et arrêtés préfectoraux de protection de biotope) est nécessaire.

Priorité 1 - : Espèces et habitats pour lesquels le manque de connaissances (ou la répartition marginale des espèces dans les zones géographiques concernées) n'a pas permis d'aboutir à des conclusions scientifiquement fondées sur le besoin de création d'aires protégées répondant à « l'objectif 2% » pour les espèces et habitats considérés alors que ceux-ci sont très peu présents dans le réseau national actuel. Une appréciation régionale quant à la nécessité de créer des aires protégées répondant à « l'objectif 2% » doit donc être conduite pour ces espèces et habitats.

Priorité 2+ : Espèces dont l'expertise nationale a relevé, sur la base de connaissances solides, la présence dans le réseau existant d'aires protégées mais pour lesquelles l'effort est à poursuivre en termes de création d'espaces protégés qu'ils soient de nature réglementaire, foncière ou contractuelle pour améliorer l'efficacité du réseau national. Pour ces espèces, une expertise complémentaire mérite d'être conduite à l'échelle régionale afin de porter une appréciation contextualisée sur la nécessité de créer des aires protégées à l'échelle régionale et sur le choix de l'outil de protection le plus adapté pour répondre aux enjeux de préservation identifiés.

Priorité 2- : Espèces et habitats présents dans le réseau national existant d'aires protégées mais pour lesquelles il n'a pas été permis de conclure avec certitude sur les lacunes actuelles du réseau national d'aires protégées, en raison de données partielles. Une analyse régionale doit donc être menée pour évaluer le caractère prioritaire à accorder à ces espèces et habitats dans le cadre des déclinaisons régionales de la SCAP.

Priorité 3 : Espèces pour lesquelles la couverture du réseau national d'aires protégées a été jugée satisfaisante et pour lesquelles il n'a pas été identifié, à l'échelle nationale, de lacunes spécifiques. Il est néanmoins envisageable que les connaissances et expertises existantes ou en cours dans votre région viennent infirmer cette analyse nationale. Il vous appartiendra alors de justifier de leur classement dans une autre catégorie.

Trois niveaux supplémentaires sont utilisés pour caractériser les espèces non expertisées ou ne répondant pas à l'enjeux SCAP :

Niveau 6 : Répartition insuffisamment connu pour être expertisé.

Niveau 7 : Espèce non expertisé

Niveau 8 : Espèce ne répondant pas à l'enjeu SCAP

Tableau I : Typologie synthétique des priorités retenues

Etat du réseau	Pas ou très peu d'aires protégées	Présence significative d'aires protégées	
		Insuffisance qualitative du réseau	Suffisance qualitative du réseau
Bon	Priorité 1 +	Priorité 2 +	Priorité 3
Parcelle	Priorité 1 -	Priorité 2 -	

2.3 LES AIRES PROTEGEES CONCERNEES PAR L'OBJECTIF 2 %

L'évaluation d'une espèce dépend en partie de sa représentativité au sein des aires protégées concourant à « l'objectif 2 % » énoncé par la *Circulaire du 13 août 2010 relative aux déclinaisons régionales de la stratégie nationale de création des aires protégées terrestres métropolitaines*.

Quatre types d'aires protégées ont été désignés pour remplir cet objectif (Tableau II et Détails sur les objectifs en fichier joint : [SCAP Le choix des outils de protection](#))

Tableau II: Représentation des aires protégées concourant à « l'objectif 2 % » de la SCAP en Midi-Pyrénées

Aires protégées concourant à « l'objectif 2% »	Nb d'aires en Midi Pyrénées
Cœur de Parc National	1
Arrêté préfectoral de protection de Biotope	48
Réserves Naturelles Nationales et Régionales	1 Nationales et 4 Régionales
Réserves Biologiques	15

Elles représentent un total de 69 aires distinctes (Tableau III) réparties principalement le long de cours d'eau majeurs de la région pour les Arrêtés de Protection de Biotope et dans la moitié sud de la région (Figure 1 et 2).

Figure 1 : Aires protégées dans la Moitié Nord de la Région Midi Pyrénées



Figure 2 : Aires protégées dans la Moitié Sud de la Région Midi Pyrénées



DOCUMENT DE TRAVAIL

Tableau III : Aires protégées de Midi-Pyrénées concourant à l'objectif 2%.

TYPE	ID_SPN	NOM	Création
APPB	FR3800240	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne	08/04/1987
APPB	FR3800241	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou	01/07/1992
APPB	FR3800242	Sections du cours de la Garonne, du Tarn, de l'Aveyron et du Viaur dans leur traversée du département du Tarn-et-Garonne	01/04/1988
APPB	FR3800243	Bras mort de Grisolles	22/04/1987
APPB	FR3800244	Site de Verdun Saint-Pierre	22/04/1987
APPB	FR3800245	Îles de Saint-Cassian	22/04/1987
APPB	FR3800246	Îles de Verdun-Pescay	22/04/1987
APPB	FR3800247	Bras morts de Cordes-Tolosanes	22/04/1987
APPB	FR3800248	Île de Merles-Montardou	22/04/1987
APPB	FR3800249	Bois du Calvaire	22/04/1987
APPB	FR3800250	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm	30/10/1991
APPB	FR3800251	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole, Quer de Massat	10/01/1991
APPB	FR3800252	Gorges de Pereille : falaises à l'ouest du Roc Pointu et falaises au nord du Rocher du Paucou	10/01/1991
APPB	FR3800253	Tronçons du cours de l'Ariège : de l'usine de Labarre à la prise de Pebernat et de la restitution de Pebernat à la limite du département	29/08/1988
APPB	FR3800254	Portion du cours de l'Ariège comprise entre la prise d'eau de l'usine de Pebernat (barrage de la Cavalerie) et la restitution de l'usine de Pébernat	30/10/1991
APPB	FR3800255	Falaises de Sourroque	21/03/1989
APPB	FR3800256	Roc de Sédour	21/03/1989
APPB	FR3800257	Quié de Lujat	21/03/1989
APPB	FR3800258	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille	23/08/1988
APPB	FR3800259	Tronçons de cours d'eau à écrevisses : Artix et ses affluents, Moulicot et ses affluents, Volp ainsi que ruisseau de Ferrie et ruisseau du Malet	25/11/1987
APPB	FR3800260	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse	28/12/1981
APPB	FR3800261	Île Saint-Michel à Toulouse	08/10/1992
APPB	FR3800262	Retenue d'eau de Puydarrieux et ses rives	16/06/1989
APPB	FR3800263	Biotopes nécessaires à la reproduction, au repos et à la survie de poissons migrateurs sur la Garonne à l'aval de Toulouse	19/10/1984
APPB	FR3800264	Biotopes nécessaires à la reproduction, à l'alimentation, au repos et à la survie de poissons migrateurs sur la Garonne, l'Ariège, l'Hers Vif et le Salat	17/10/1989
APPB	FR3800265	Confluent du Volp	22/12/1992
APPB	FR3800354	Réseau souterrain de la grotte de la carrière de Sabarat	03/12/1993
APPB	FR3800355	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou	03/12/1993
APPB	FR3800356	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert (ou du Sende)	03/12/1993
APPB	FR3800357	Réseau souterrain de la grotte d'Espiougue	03/12/1993
APPB	FR3800358	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud	03/12/1993
APPB	FR3800359	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse	03/12/1993
APPB	FR3800360	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno	03/12/1993
APPB	FR3800361	Île de Pessette	24/02/1993
APPB	FR3800362	Ramier de Bigorre	03/06/1993

DOCUMENT DE TRAVAIL

APPB	FR3800363	Bras mort de Fenouillet	15/07/1993
APPB	FR3800364	Sections du Gave de Pau comprises entre la digue du barrage de Vizens à Lourdes au pont des Grottes en aval de Saint-Pé-de-Bigorre	07/10/1994
APPB	FR3800365	Réseau souterrain de la grotte du Figuier	06/07/1994
APPB	FR3800366	Site du Gouyre	24/01/1994
APPB	FR3800367	Parois de Bruniquel	24/01/1994
APPB	FR3800445	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet (aval du pont de la RD 918 situé en aval de la Mongie), du Garet, de Payolle, de Gripp, Adour jusqu'à Tarbes (pont d	30/03/1996
APPB	FR3800456	Sites biologiques de Cabrerets, Sauliac-sur-Célé, Brengues, Cajarc, Autoire et Loubressac, Cambayrac	28/11/1994
APPB	FR3800488	Îles de Saint-Julien	06/07/1995
APPB	FR3800489	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais à Grenade	08/10/2004
APPB	FR3800569	Ramier des Quinze-Sols	22/11/2000
APPB	FR3800605	Protection de biotope sur l'Adour - Commune de Bazillac	31/10/2001
APPB	FR3800606	Zone de protection de biotope du causse du "Puech Hiver" sur la commune de Salles-la-Source	17/07/2003
APPB	FR3800635	Protection du biotope de la Barthe - Commune de Francon	16/02/2004
Cœur PNP	FR3300003	Pyrénées occidentales [cœur]	23/03/1967
RB	FR2300048	Tourbière de Bernadouze	06/01/1983
RB	FR2300057	Sapinière de l'Isard	20/10/1983
RB	FR2300105	Luchon	27/07/1989
RB	FR2300109	Tourbière de Piquotalen	19/03/1991
RB	FR2300110	Tourbière de la Jasse de Martinou	19/03/1991
RB	FR2300118	Burat	01/10/1992
RB	FR2300133	Carcanet	09/09/1994
RB	FR2300146	Forêt de l'Aiguille	11/12/1995
RB	FR2300149	Laurenti	06/01/1997
RB	FR2300151	Montoulieu	06/01/1997
RB	FR2300168	Montagne de Rié	07/02/1997
RB	FR2300184	Tourbières de l'Aubrac	04/11/2004
RB	FR2300228	Vergne noire	09/09/2010
RB	FR2400186	Cirque de Madasse	04/11/2004
RB	FR2400208	Gorges de la Frau	01/01/2009
RNN	FR3600004	R. N. du Néouvielle	08/05/1968
RNR	FR3700066	Massif du Pibeste	10/02/2011
RNR	FR3700XX2	Aulon	10/02/2011
RNR	FR3700XX4	Marais de Bonnefont	10/02/2011
RNR	FR3700XX5	Le Fel	10/02/2011

2.4 REVISION DE L'ANNEXE REGIONALE

Fournir la révision de l'annexe régionale est l'objectif de groupes de travail regroupant les experts régionaux pour chaque taxon. Elle est effectuée par espèce. Les espèces absentes et présentes en Midi-Pyrénées sont distinguées à partir de la liste nationale.

2.4.1 GUIDE DE LECTURE

Pour chaque espèce sont fournis :

- Le niveau de Priorité Nationale (N :) et le niveau de Priorité Régionale (R :) établie par le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Une case « R » vide signifie que le muséum ne considère pas l'espèce dans la région Midi-Pyrénées.
- Les données de répartition remontée au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris pour l'élaboration de l'Annexe régionale disponible sur <http://scap.espaces-naturels.fr/> onglet « travaux biodiversité » (nom d'utilisateur : lecteur / mot de passe : scapty) (Fichier .xls joint)
- La carte de répartition éditée par le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris et disponible sur <http://scap.espaces-naturels.fr/> onglet « travaux biodiversité » (nom d'utilisateur : lecteur / mot de passe : scapty).
- Les cartes de répartition incluant les données récoltées par le CREN Midi-Pyrénées dans le cadre du projet « SCAP » (Fichier [SCAP.pdf](#) joint). Pour chaque espèce, deux cartes sont produites :
 - « Répartition avec les données peu précises » : Elle contient l'ensemble des données recueillies.
 - « Répartition en retirant les données peu précises » : Seul les données dont l'emprise est inférieure 25 km², soit la surface d'une maille de 5*5 km sont conservées.
- Un commentaire sur l'espèce qui résultera des groupes de travail réalisés. Des pré-commentaires pour certaines espèces ont été effectués relatif à la nature des données recueillies.

Parmi les espèces absentes de la région, celles désignées comme présentes lors du diagnostic réalisé par le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris sont mises en évidence et sont accompagnées d'un commentaire sur leur répartition nationale.

2.4.2 SOURCE DES DONNEES

Les cartes réalisées par le CREN Midi-Pyrénées ont été établies à partir de données récoltées auprès de différents partenaires de la région suite aux sollicitations effectuées depuis le mois de Mai. Plus de 45000 données pour 139 espèces ont été rassemblées.

Elles sont issues de :

- La base de données du Conservatoire Régional des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées
 - o Atlas des Lépidoptères de Midi-Pyrénées en cours de réalisation
 - o Atlas des Chiroptères de Midi-Pyrénées en cours de réalisation
- La base de données BAZNAT de Nature Midi-Pyrénées, contenant notamment les données de :
 - o Atlas des Mammifères sauvages de Midi-Pyrénées
 - o Atlas des Reptiles et des Amphibiens de Midi-Pyrénées
 - o Atlas des Oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées
- Les données issues du programme de modernisation des ZNIEFFS
- Les données issues du réseau Natura 2000
- Les résultats de pêche de l'ONEMA
- La base de données de l'Association des Naturalistes de l'Ariège
- Les données des Mollusques Terrestres et Aquatiques Endémiques des Pyrénées Françaises
- Les données de naturalistes ayant spontanément proposé leur aide: S. Bonifait, M. Tessier

2.4.3 TRAITEMENT DES DONNEES

En raison de la variété des sources, une importante hétérogénéité dans le type de données a été observée. On distingue :

- les données zonales (Mailles UTM 10*10, Maille 10*10 en Lambert 93, Mailles IGN, zone ZNIEFF, Zone Natura 2000, Données communales) qui représentent 57 % des données récoltées,
- les données localisées (coordonnées X, Y en Lambert II ou 93) qui représentent 43 % des données acquises.

Afin d'homogénéiser la visualisation cartographique des données, l'ensemble des observations a été ramené à un maillage de 5 km par 5 km (Lambert 93 – disponible sur le site <http://inpn.mnhn.fr/isb/download/fr/maps.jsp>) sur la région Midi-Pyrénées. On estime que cette échelle permet une visualisation satisfaisante des résultats cartographiques à l'échelle de la région. Les données brutes seront tout de même consultables lors des groupes de travail si la nécessité d'effectuer des « zoom » sur des zones particulières est soulevée afin de traiter des informations géographiques douteuses ou ambiguës.

Les cartes produites ont l'objectif de fournir une information visuelle pour établir les niveaux de priorités associés à chaque espèce.

Afin d'assister la décision relative à ces niveaux, la représentativité d'une espèce au sein du réseau d'aires protégées est estimée en se basant sur la comparaison entre le nombre d'aires protégées pour lesquelles la présence de l'espèce est avérée et le nombre de mailles contenant l'espèce qui n'intersecte aucune aire protégée. La présence avérée d'une espèce au sein d'une aire protégée se base sur la présence d'au moins une donnée localisée.

La valeur obtenue ne doit pas être considérée comme la valeur absolue de représentativité de l'espèce dans le réseau d'aires protégées. La méthode d'estimation présente plusieurs limites qui trouvent leurs origines dans l'hétérogénéité des données acquises.

Ainsi, les mailles issues de données non localisées chevauchant une aire protégée sont exclues de l'analyse en raison de l'impossibilité de définir si la donnée est ou non à l'intérieur de cette aire. L'estimation intègre un nombre de mailles et non un nombre de données. Ce choix résulte d'une hétérogénéité observée au sein même des données localisées acquises. Certaines de ces données sont issues de découvertes ponctuelles. D'autres en revanche résultent de prospections exhaustives sur un secteur donné. Dans le second cas, on observe parfois de nombreuses localités au sein d'une zone restreinte (cas de la mise en place de pièges pour étudier l'entomofaune d'un massif forestier par exemple). De même, des observations anachroniques d'une même espèce peuvent avoir été réalisées par différents observateurs sur une même zone (cas des données d'oiseaux par exemple). Ces phénomènes augmentent le nombre de données locales liées à un effort de prospection prononcé sans pour autant traduire une importance supérieure du secteur pour la préservation de l'espèce.

3 ANNEXE REGIONALE REVISEE

3.1 INVERTEBRES

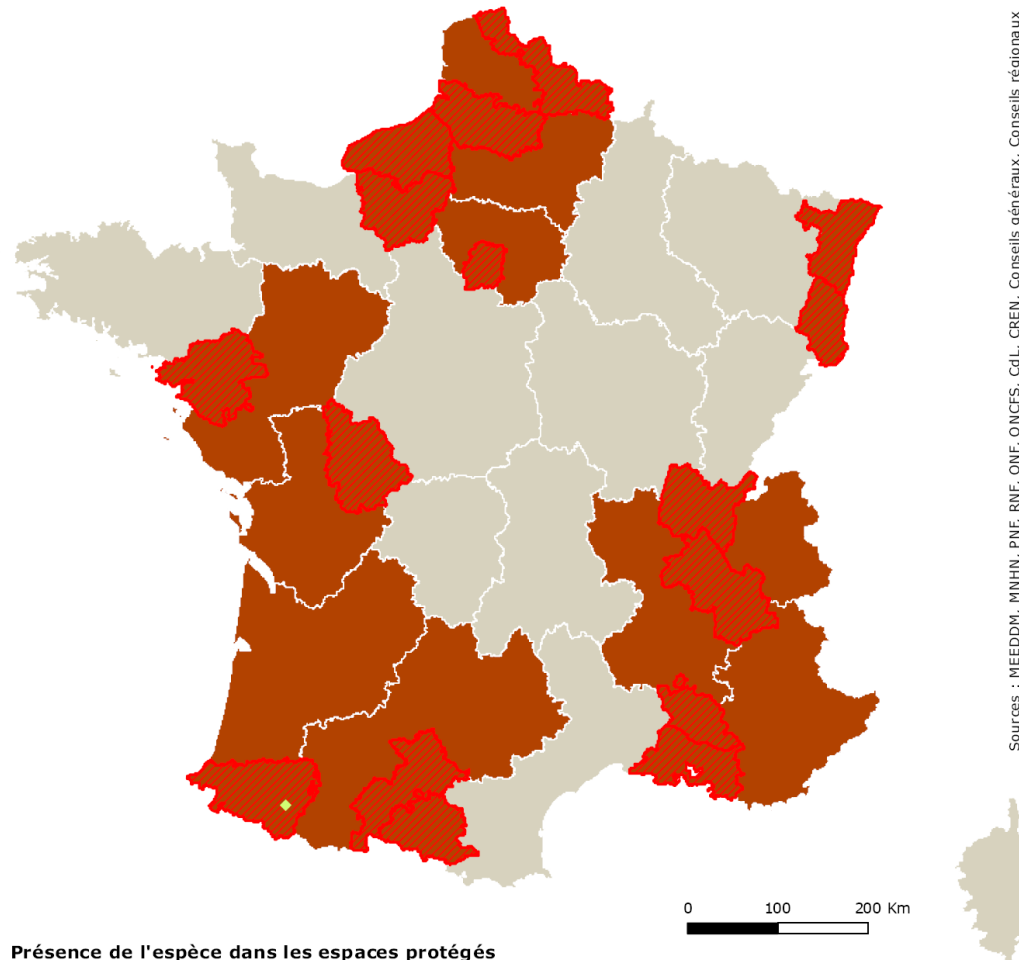
3.1.1 ARACHNIDES

3.1.1.1 *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1758)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Aucune mention dans les données acquises dans le cadre du projet SCAP.

Dolomedes plantarius (Clerck, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

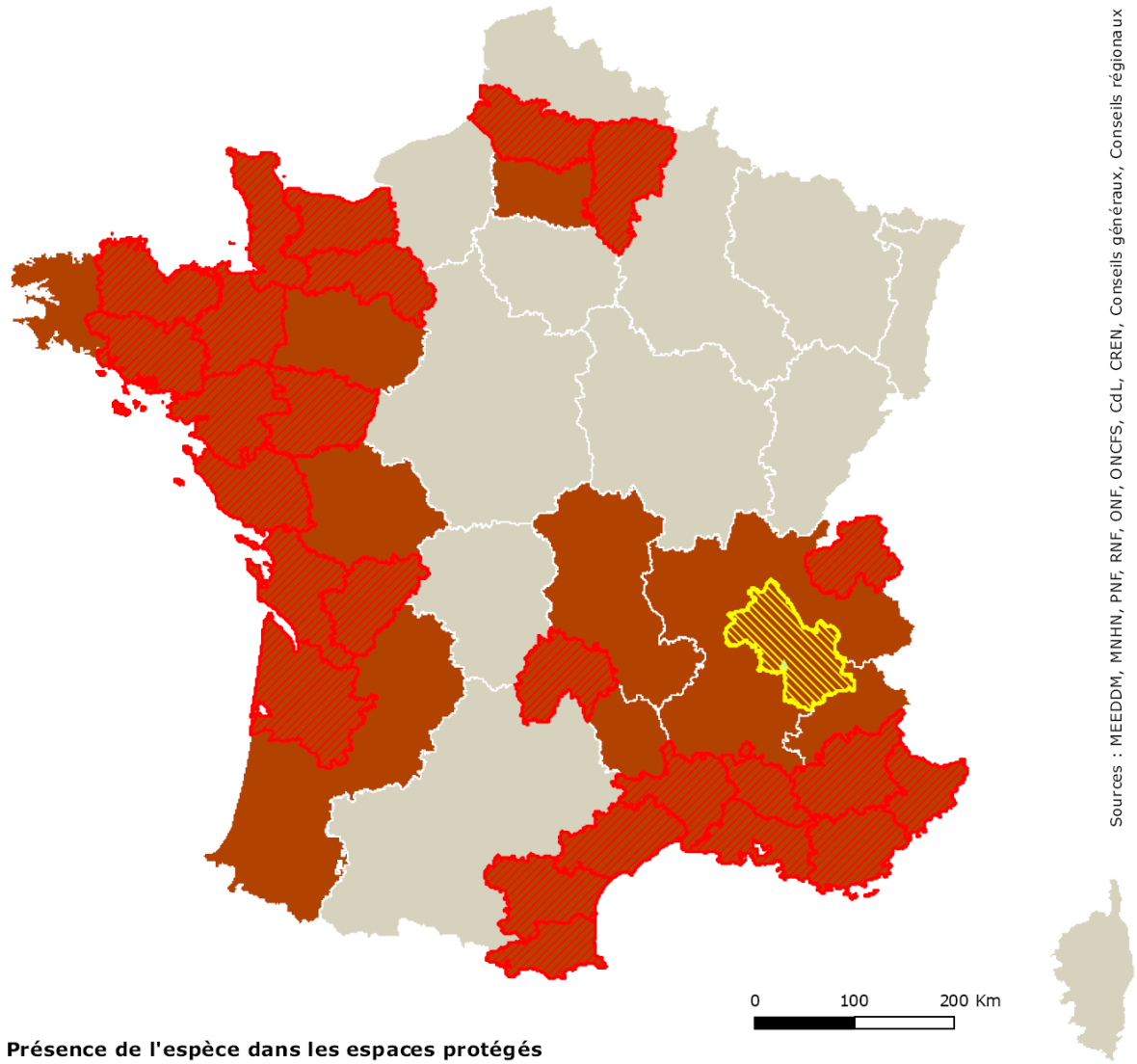
- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

3.1.1.1.2 *Enoplognatha mordax* (Thorell, 1875)

N: 1-

Enoplognatha mordax (Thorell, 1875)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

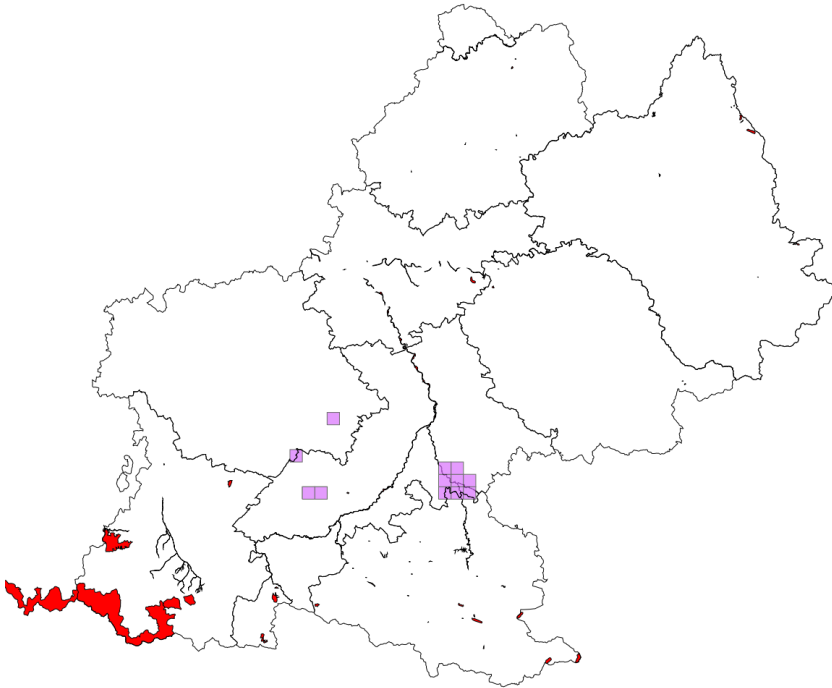
Enoplognatha mordax (0) Groupe des Araignées

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

12 mailles concernées
dont 6 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

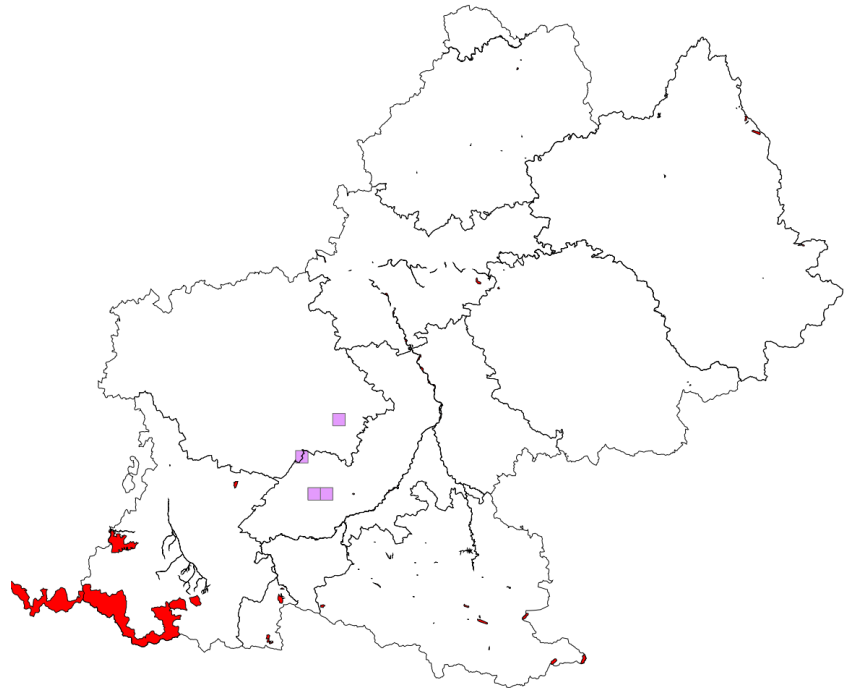


Répartition en retirant les données peu précises

12 mailles concernées
dont 6 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

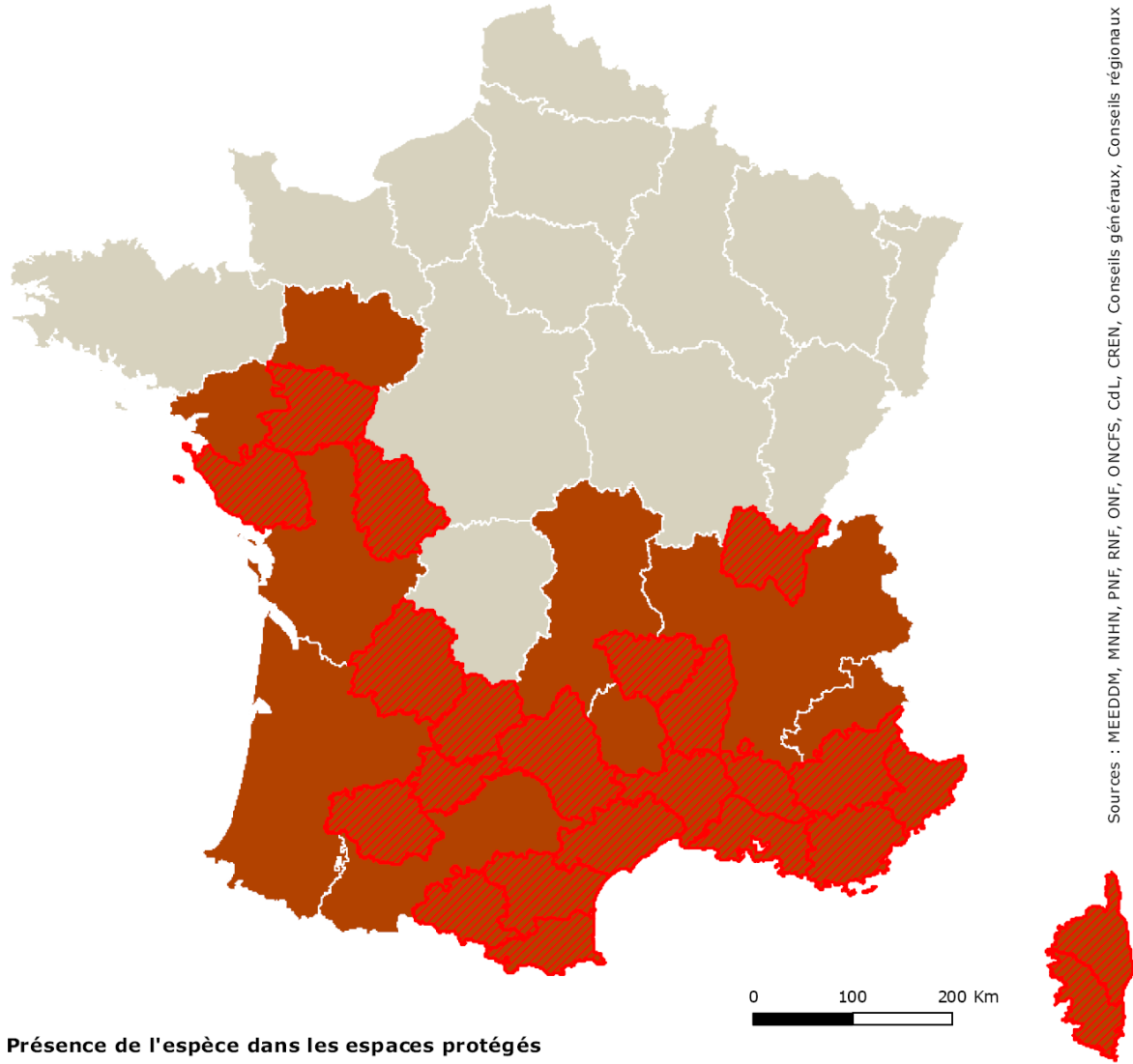
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



3.1.1.1.3 *Icius subinermis* Simon, 1937

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Icius subinermis Simon, 1937





Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux




Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

-  présence de l'espèce
-  présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

-  insuffisant (priorité 1)
-  à renforcer (priorité 2)
-  suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

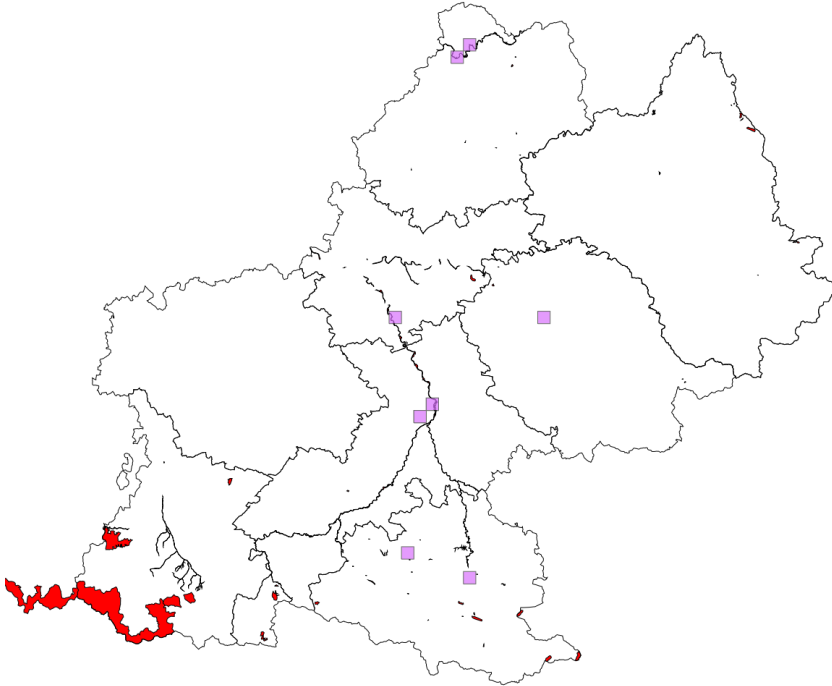
Icius subinermis (0) Groupe des Araignées

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

8 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne

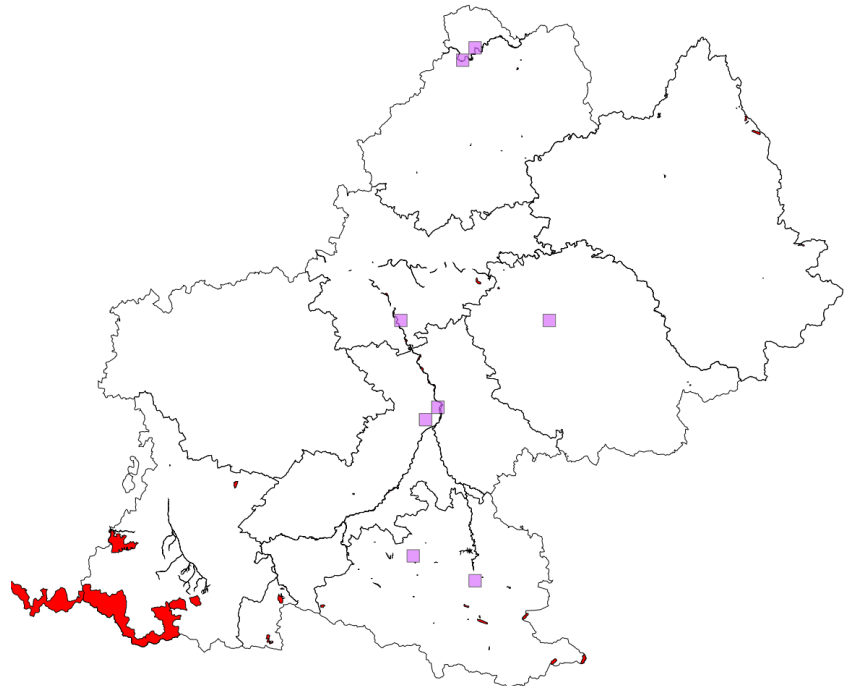


Répartition en retirant
les données peu précises

8 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

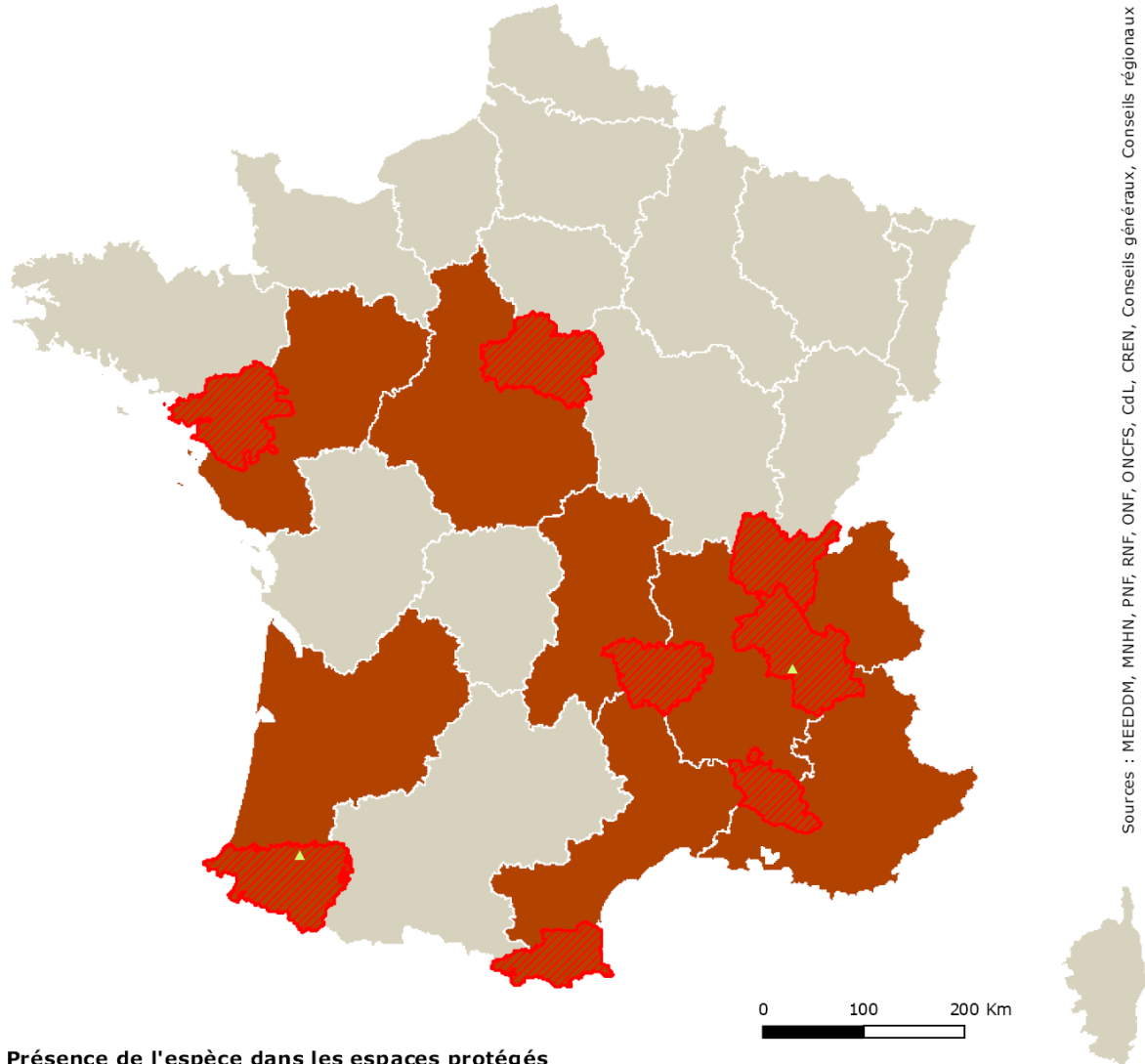
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne



3.1.1.1.4 *Neon valentulus* Falconer, 1912

N: 1-

Neon valentulus Falconer, 1912



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

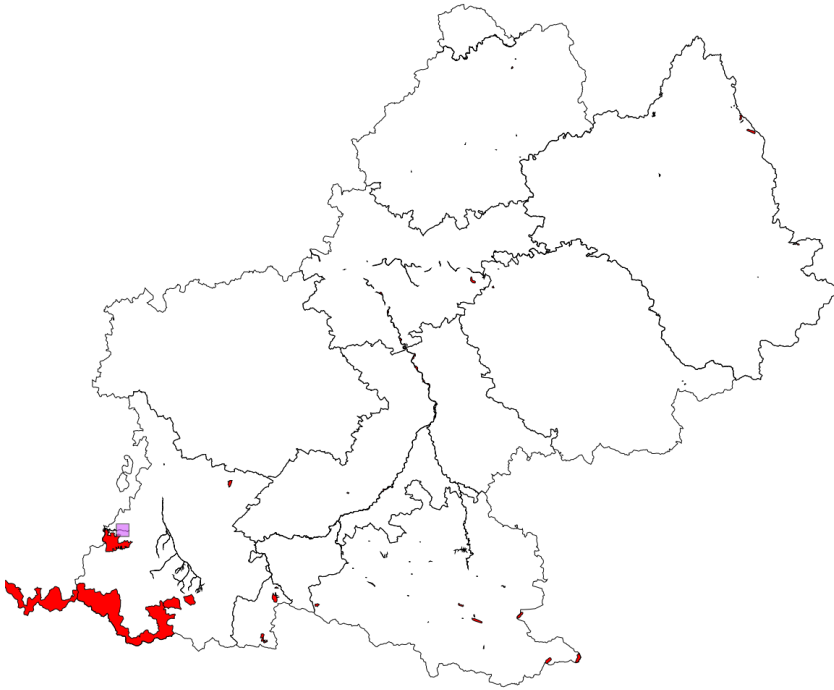


Document de travail

Neon valentulus (0) Groupe des Araignées

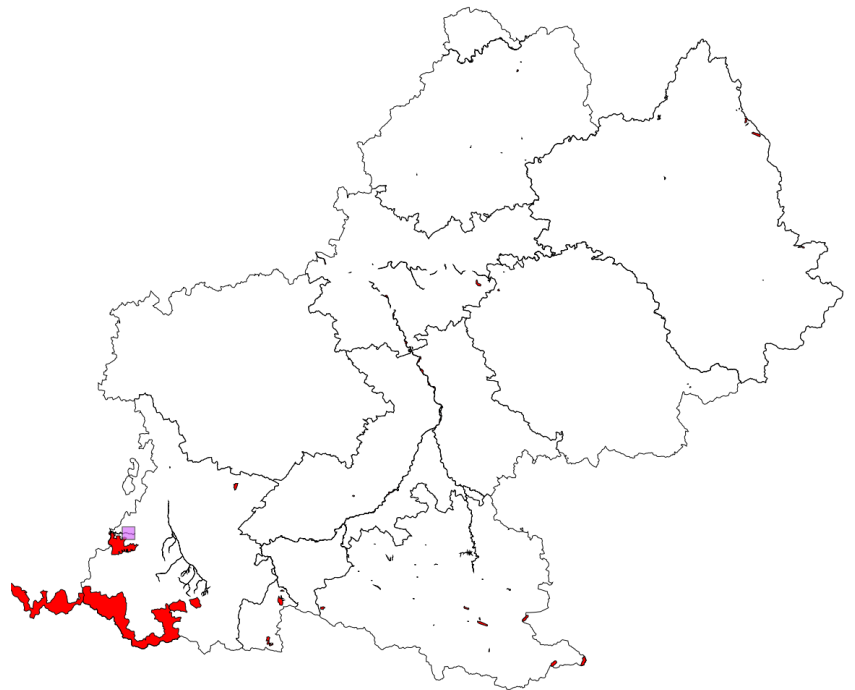
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

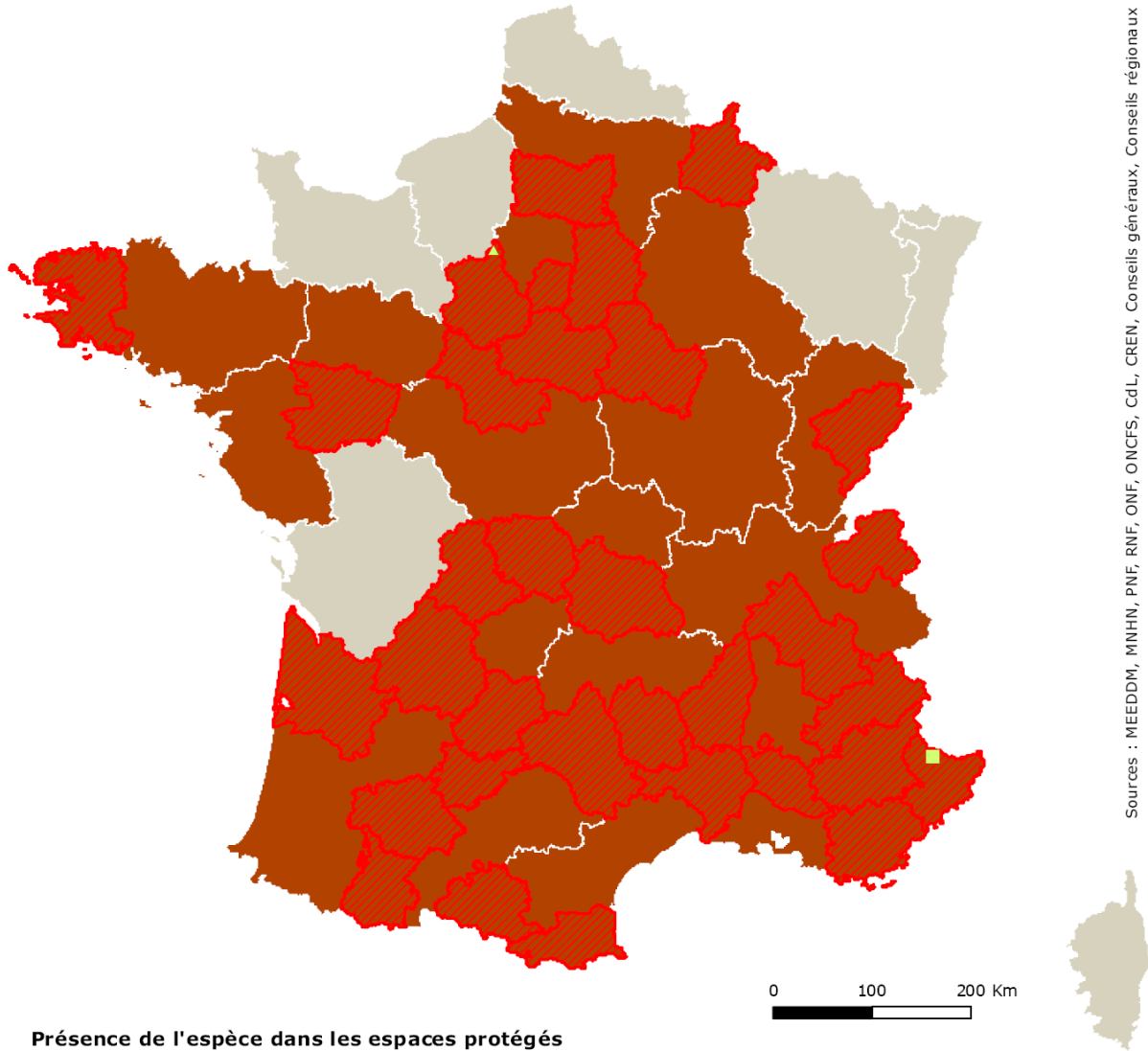
1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.1.1.1.5 *Pardosa bifasciata* (C. L. Koch, 1834)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Pardosa bifasciata (C.L. Koch, 1834)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (Intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

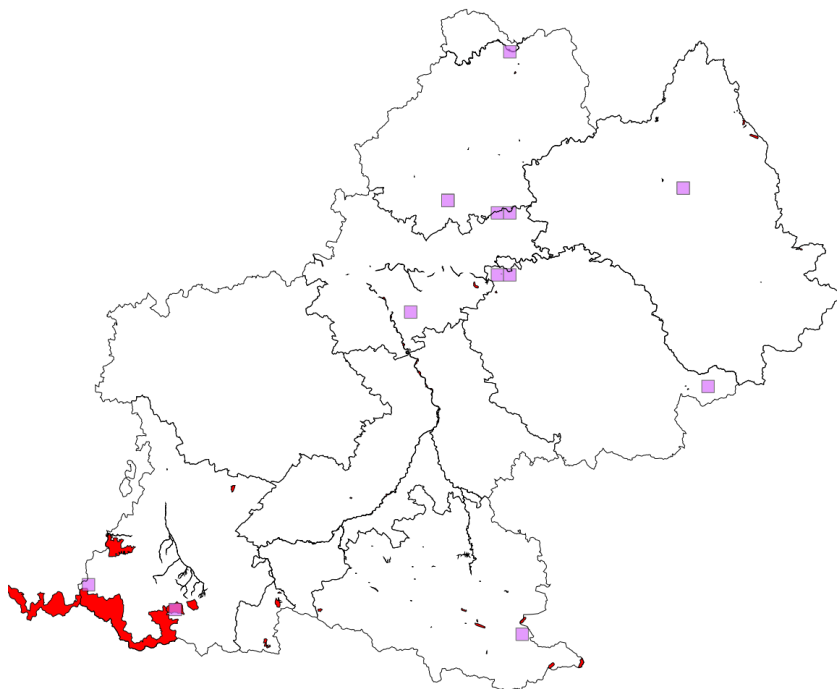


Document de travail

Pardosa bifasciata (0) Groupe des Araignées

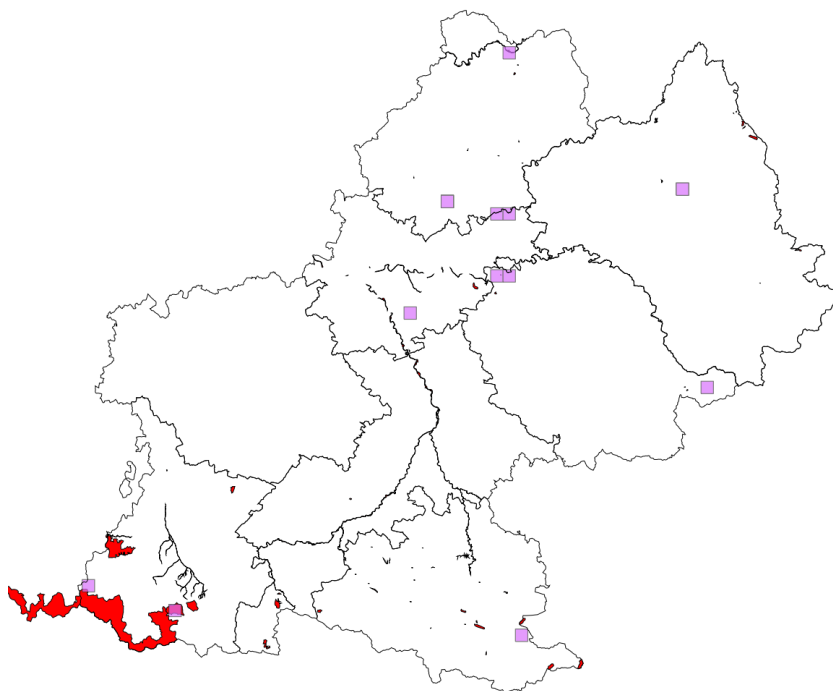
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

12 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

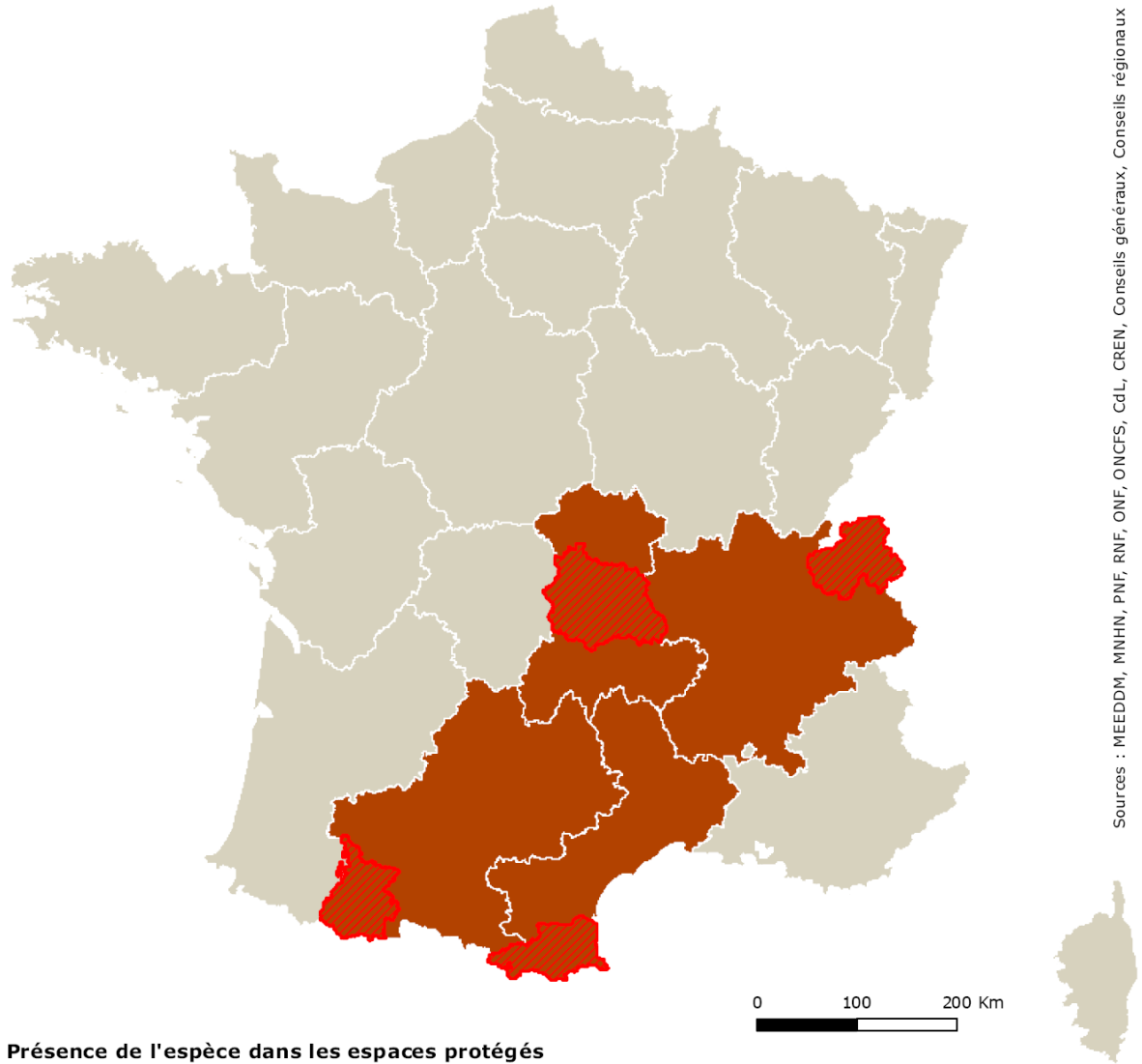
12 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



3.1.1.1.6 *Pardosa oreophila* Simon, 1937

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Pardosa oreophila Simon, 1937



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (Intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

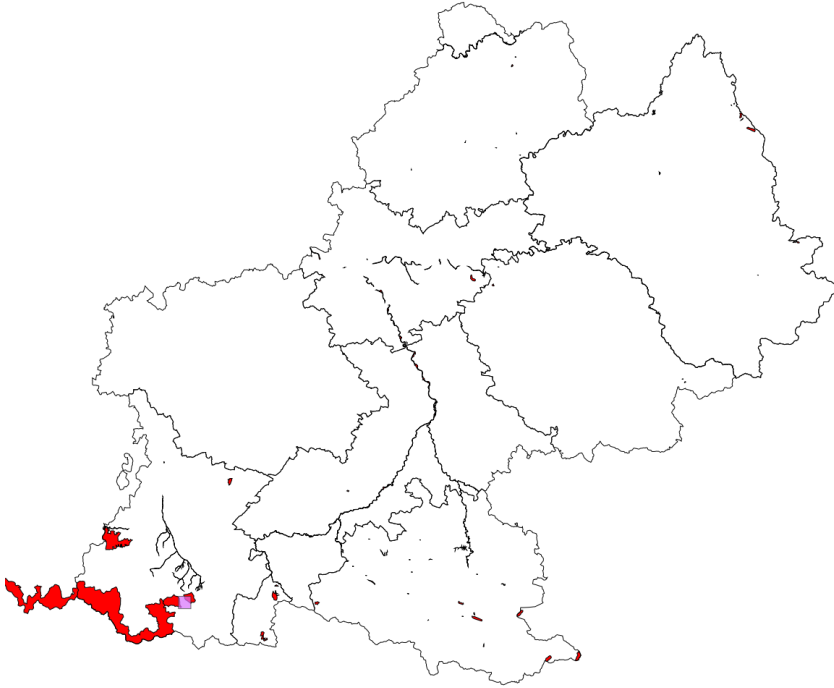


Document de travail

Pardosa oreophila (0)
Groupe des Araignées

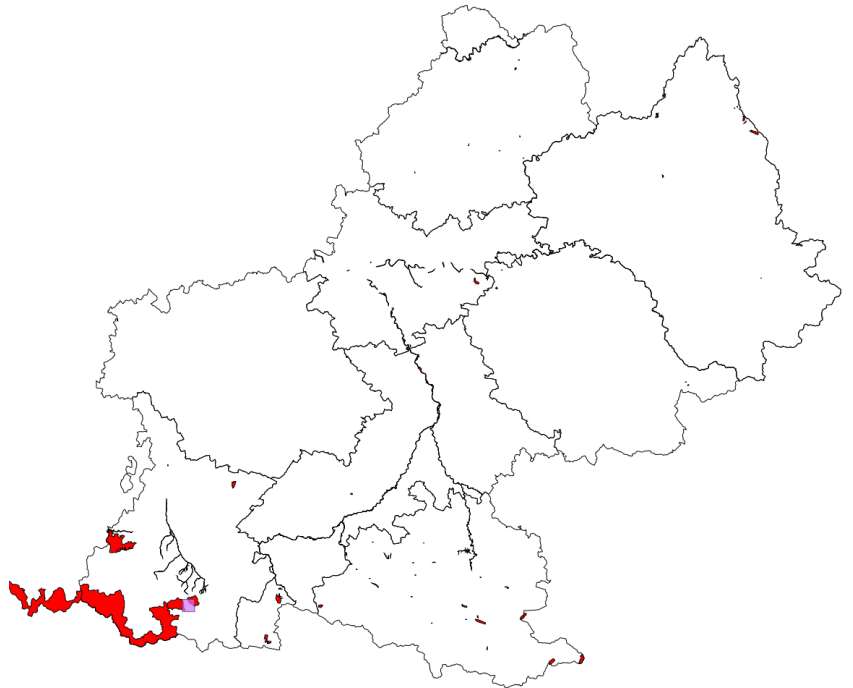
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

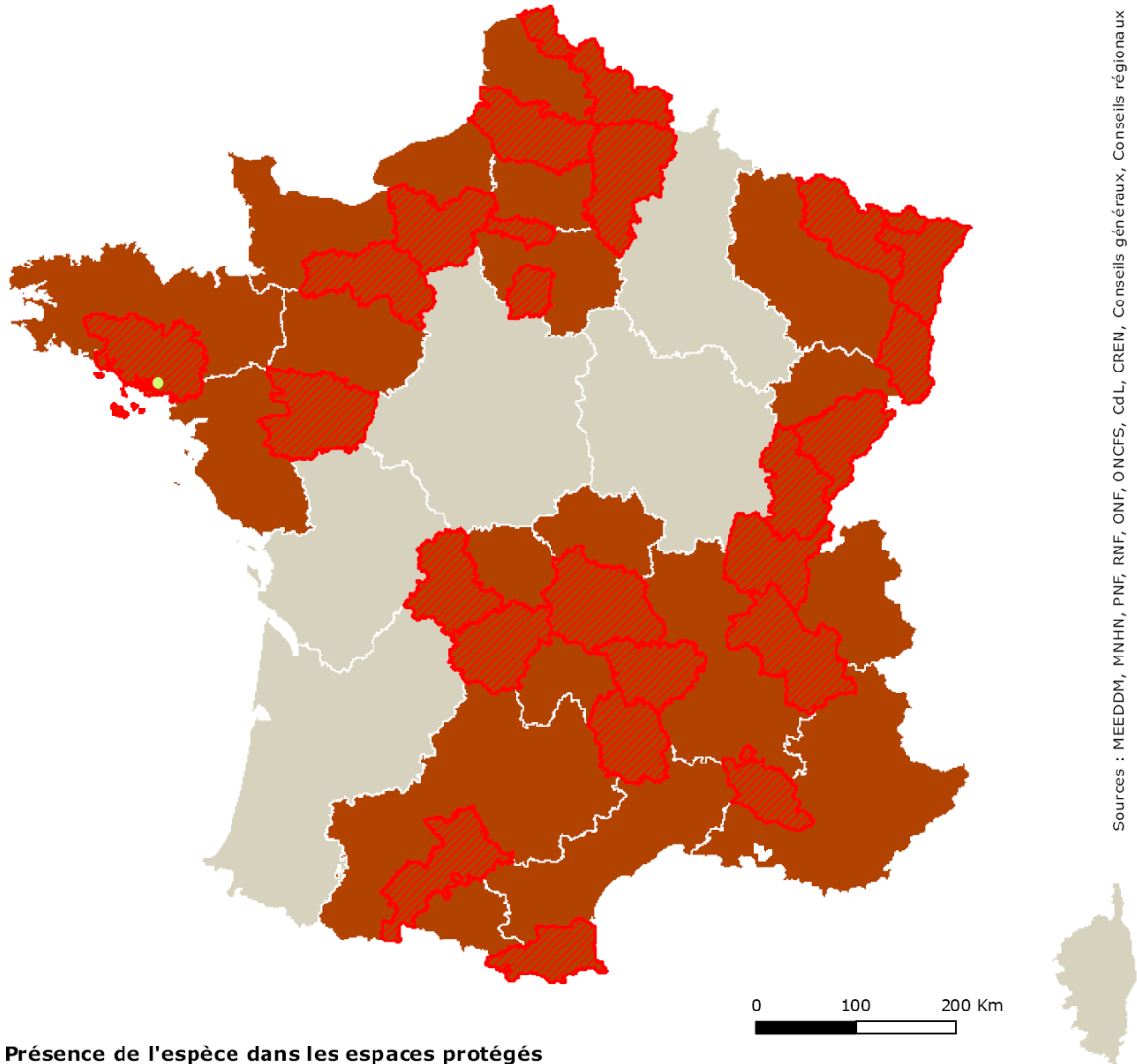
1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.1.1.1.7 *Trochosa spinipalpis* (F.O. P.-Cambridge, 1895)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Trochosa spinipalpis (F.O. P.-Cambridge, 1895)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

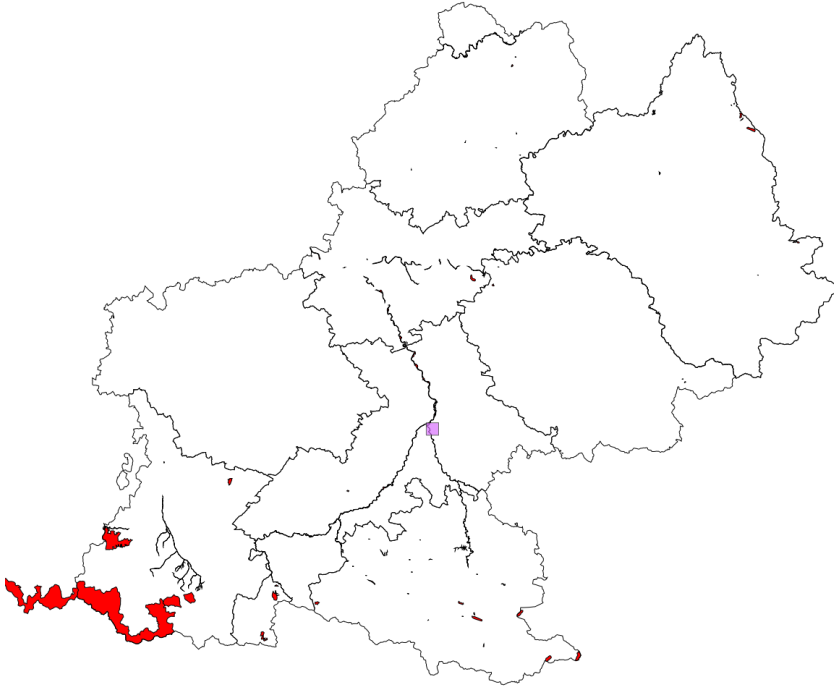


Document de travail

Trochosa spinipalpis (0) Groupe des Araignées

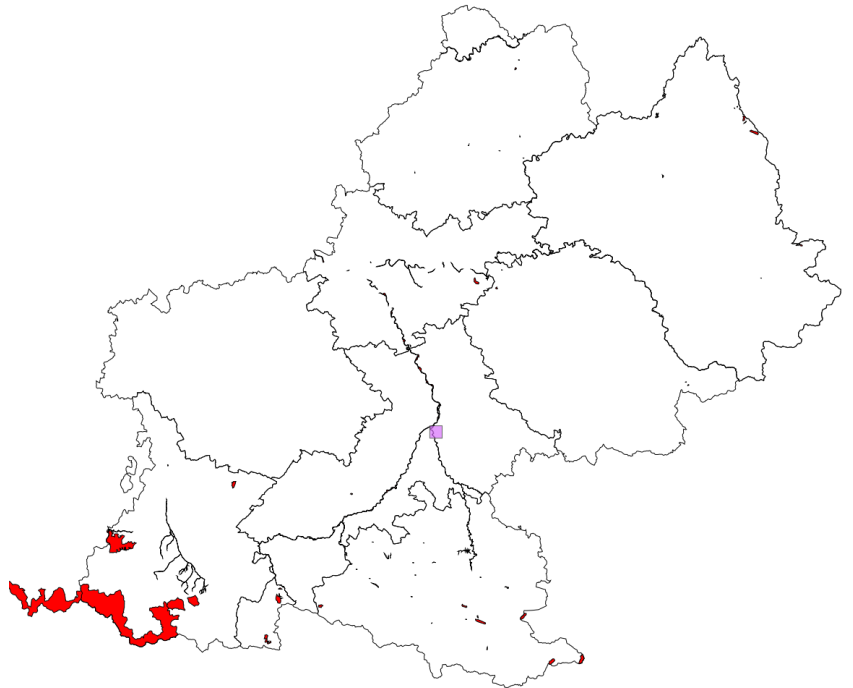
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.1.1.1.8 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Arctosa fulvolineata (Lucas, 1846)

Argyroneta aquatica (Clerck, 1758)

Pirata uliginosus (Thorell, 1856)

Trebacosa europea Szinetà, 2007

Trochosa spinipalpis (F.O. P.-Cambridge, 1895)

3.1.2 INSECTES

3.1.2.1 COLEOPTERES

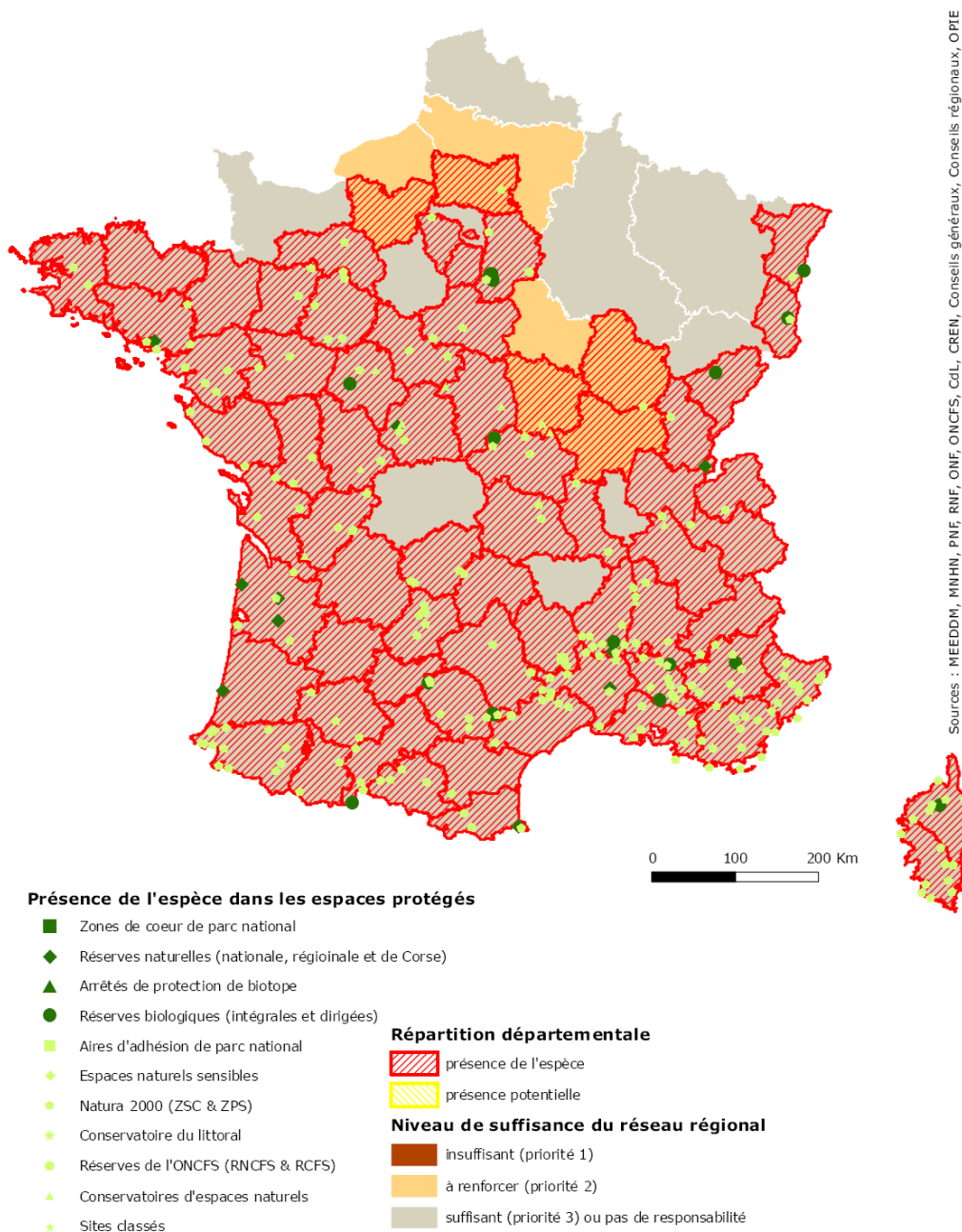
3.1.2.1.1 *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758

N: 2+

R: 3

Cerambyx cerdo est une espèce largement répandue dans la région Midi-Pyrénées malgré une faible remontée de données le concernant. A ce titre, il a été retiré de la liste des espèces déterminantes pour la constitution des ZNIEFF dans la Région. De ce fait, l'espèce n'apparaît pas pertinente pour discriminer des secteurs remarquables susceptibles de nécessiter une mise en protection.

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

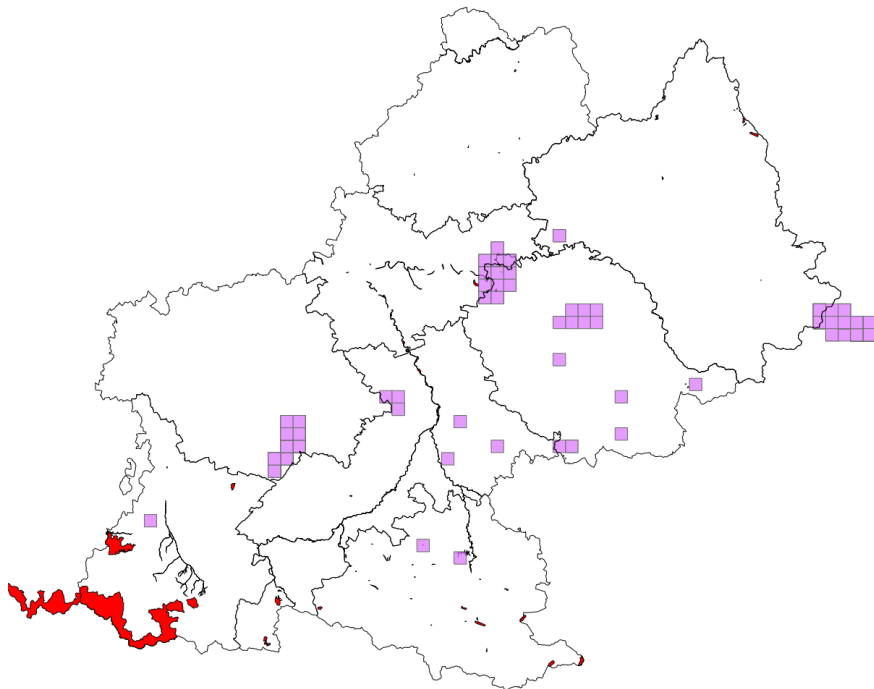
Cerambyx cerdo (Grand Capricorne) Groupe des Coléoptères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

60 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel

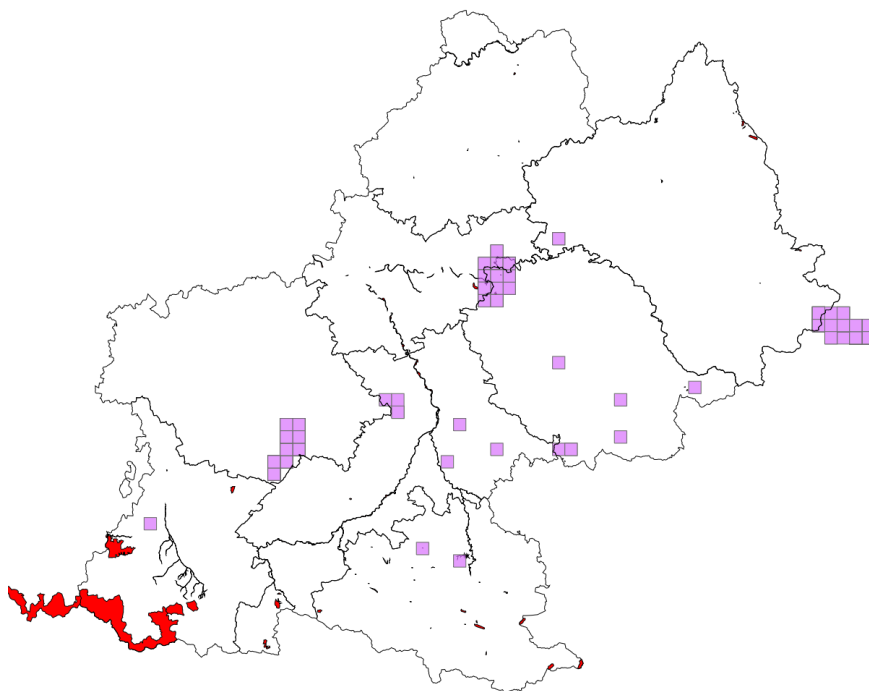


Répartition en retirant les données peu précises

60 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel



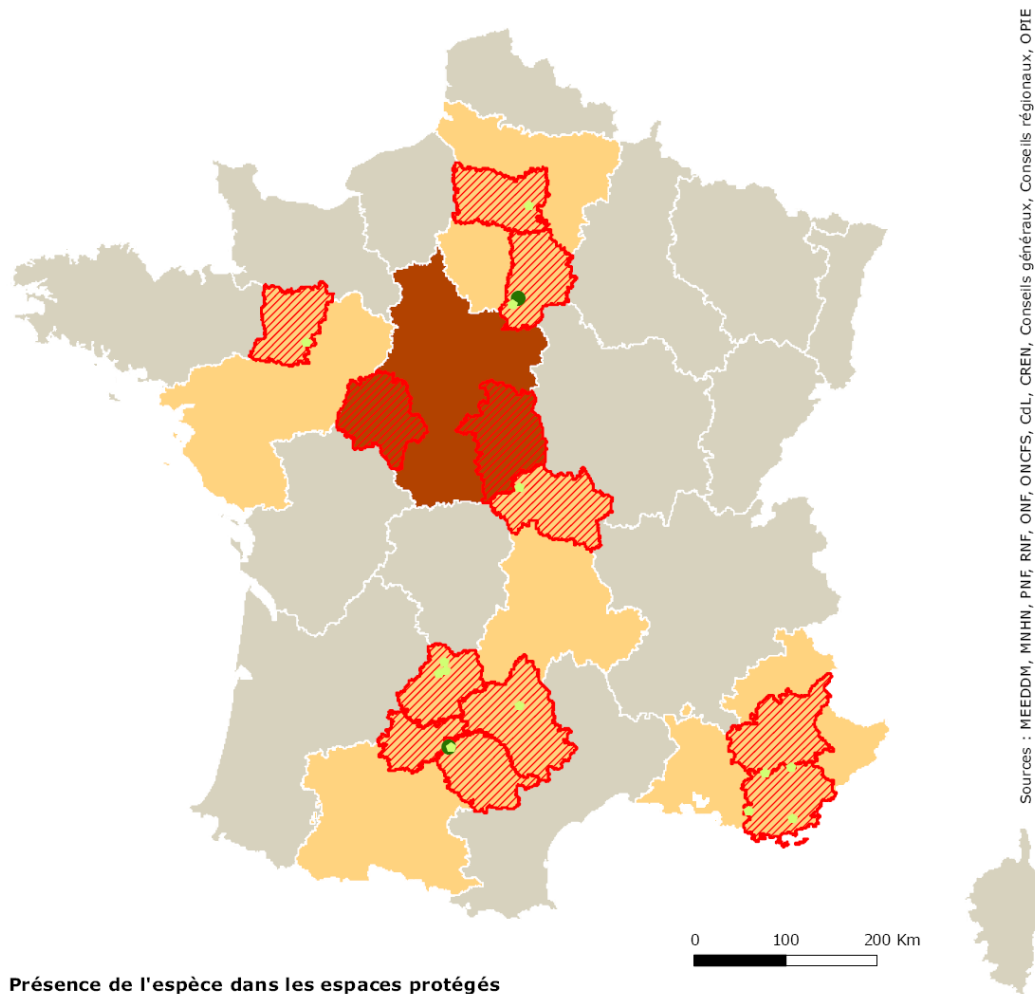
3.1.2.1.2 *Limoniscus violaceus* (P. W. J. Müller, 1821)

N: 1-

R: 2+

La remonté de données signale une localisation de *Limoniscus violaceus* au sein de la réserve Biologique de Montoulieu en forêt de Grésigne. Cette donnée est en réalité liée à un mauvais pointage d'une observation situé sur le secteur de St Clément. *Limoniscus violaceus* n'est donc présent dans aucune aire protégée de la région.

Limoniscus violaceus (P. W. J. Müller, 1821)



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

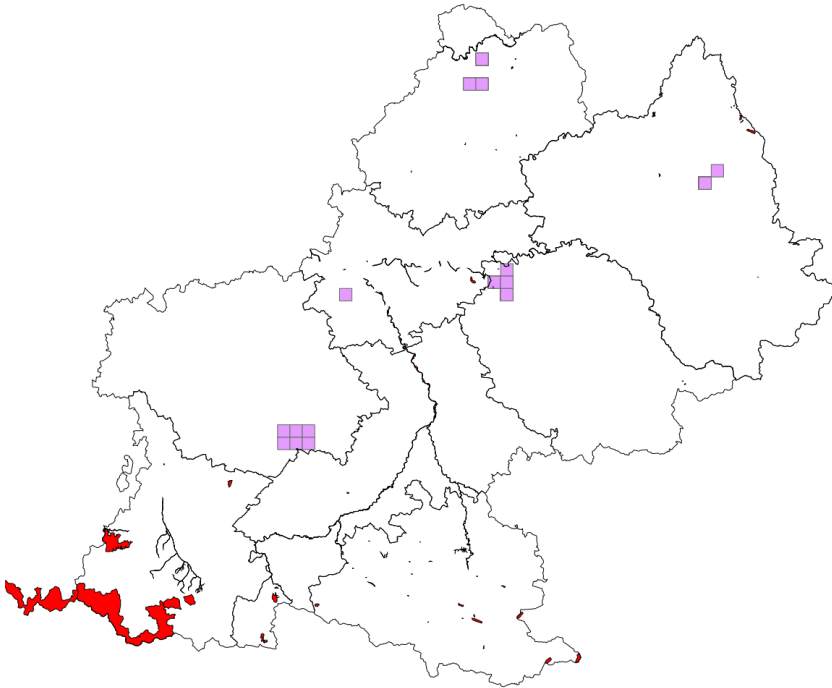
Limonicus violaceus (Taupin violacé) Groupe des Coléoptères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

16 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée

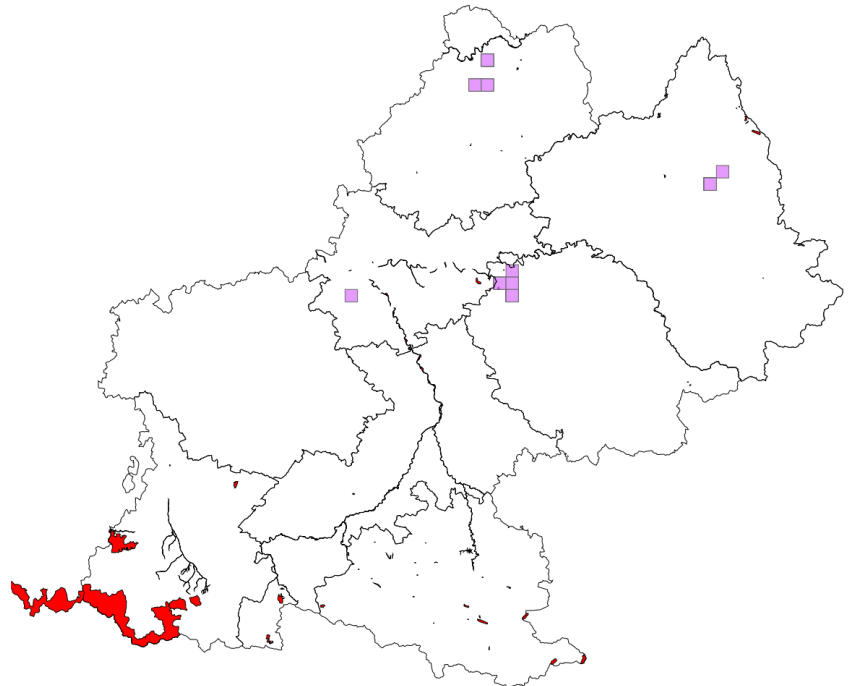
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
RB	Montoulieu



Répartition en retirant
les données peu précises

15 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée

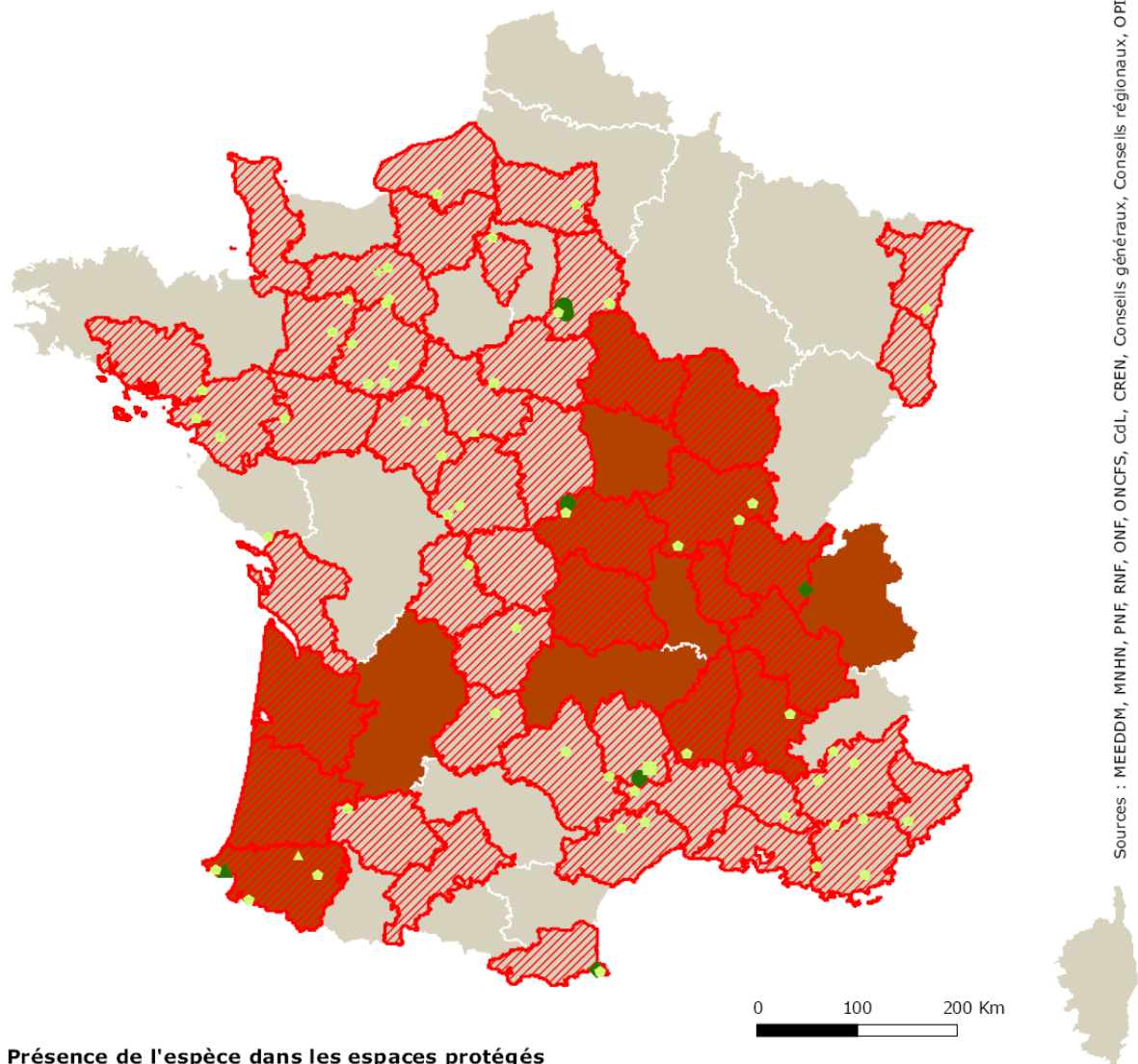


3.1.2.1.3 *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763)

N: 1+	R: 3
-------	------

Les populations d'*Osmoderma eremita* en Midi-Pyrénées sont parmi les plus conséquentes à l'échelle nationale. La responsabilité de la région envers cette espèce est donc très importante.

Malgré une répartition apparemment répandue, les sites où est présente cette espèce s'avèrent tous remarquables. Rappelons qu'*Osmoderma eremita* est considéré comme une espèce parapluie. La mise en protection des secteurs accueillant l'espèce a vocation à préserver l'occurrence de vieux arbres à cavité, lesquels sont porteurs d'une diversité de micro-habitats favorables à de larges cortèges d'espèces saproxyliques. De plus, il apparaît qu'aucune de ces données ne se situe au sein d'une aire protégée dans la région.

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

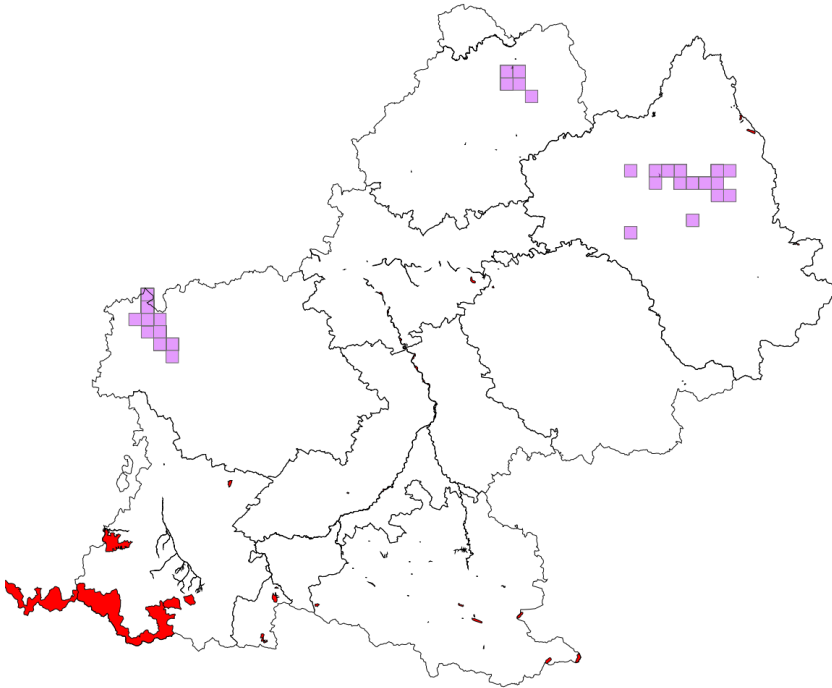


Document de travail

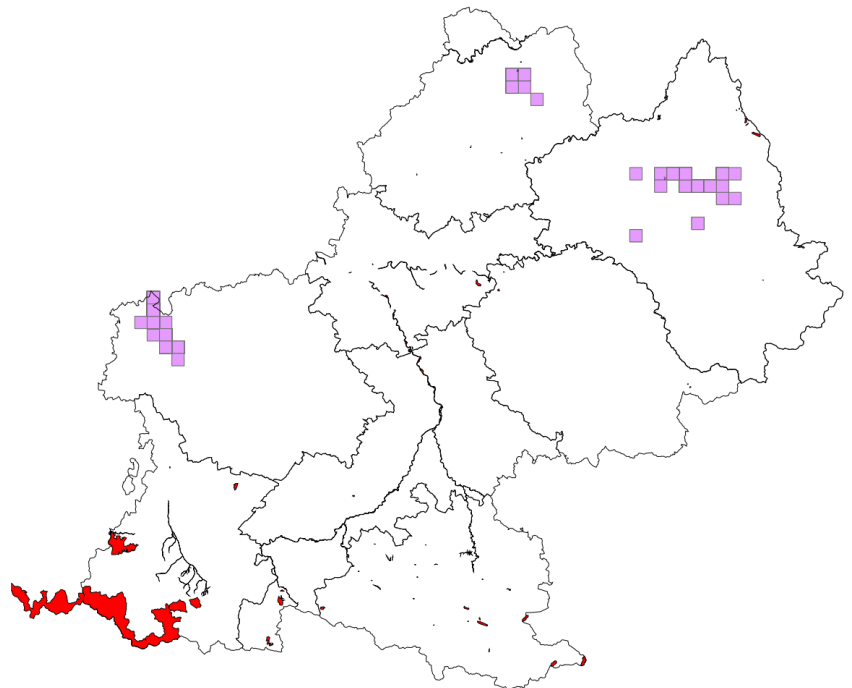
Osmoderma eremita (Barbot, Pique-prune) Groupe des Coléoptères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

30 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

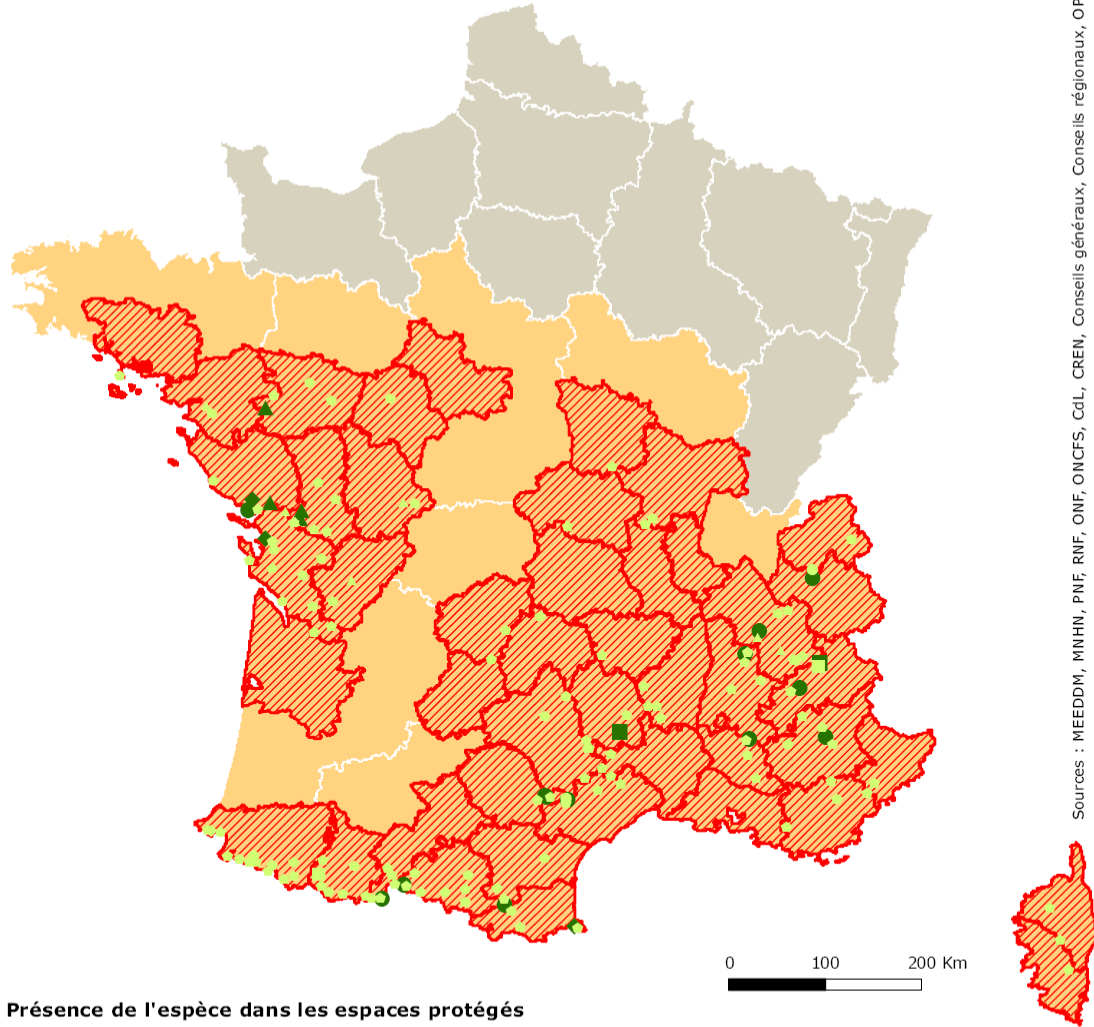


3.1.2.1.4 *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Espèce plus répandue dans la région Midi-Pyrénées.

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

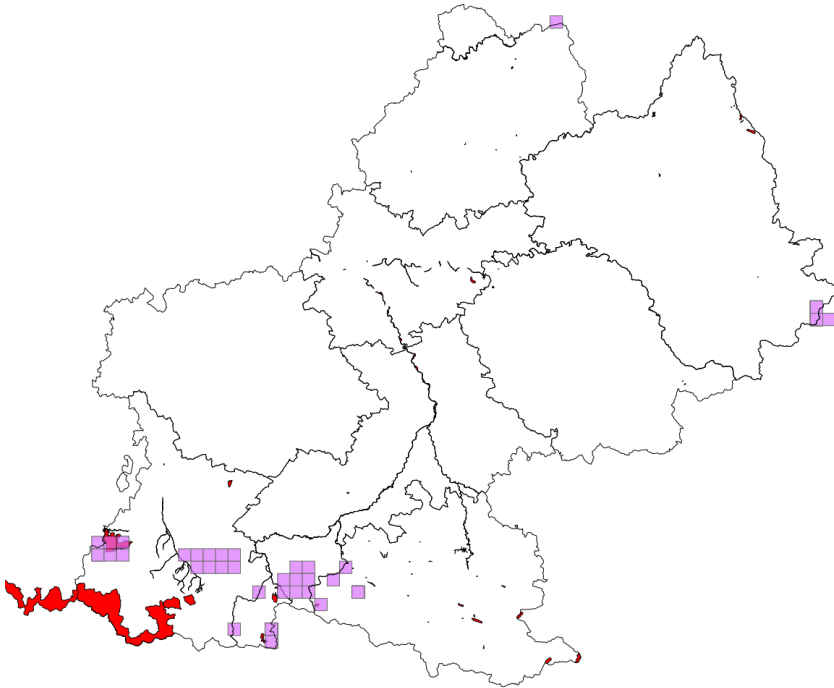
Rosalia alpina (Rosalie des Alpes) Groupe des Coléoptères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

35 mailles concernées
dont 11 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
RB	Luchon
RNR	Massif du PIBESTE

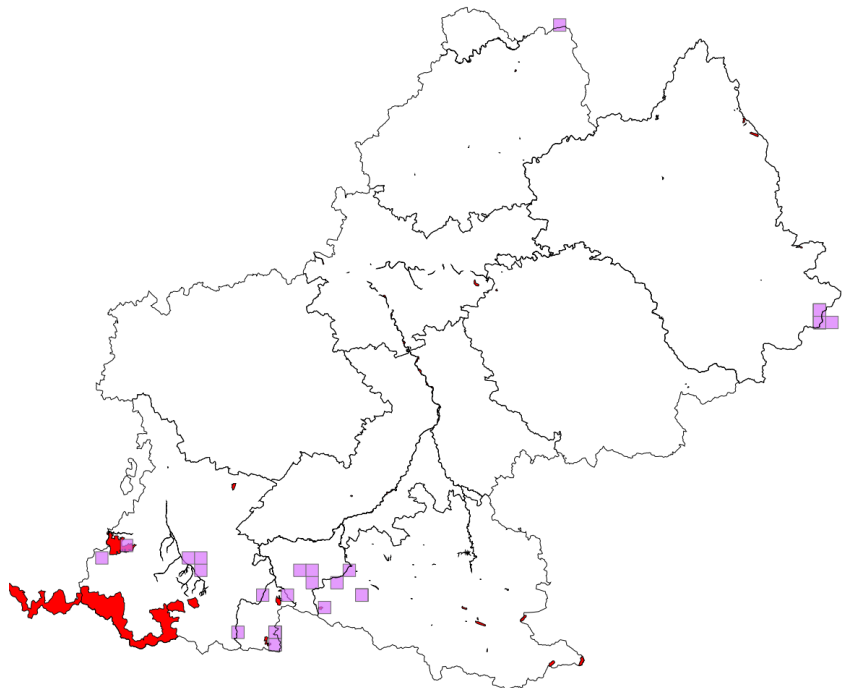


Répartition en retirant les données peu précises

35 mailles concernées
dont 11 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
RB	Luchon
RNR	Massif du PIBESTE



3.1.2.1.5 *Espèces absentes de Midi-Pyrénées*

Acmaeoderella cyanipennis perroti (Schaefer, 1949)

Cette espèce intégrée à l'annexe Régionale réalisée par le MNHN est présente uniquement en Provence. Longtemps considérée endémique de la CRAU, elle a été trouvée près d'Aix sur le plateau de l'Arbois.

Agabus cephalotes Reiche, 1861

Anillus hypogaeus Aubé, 1861

Brachyta borni (Ganglbauer, 1903)

Carabus alysidotus stagnalisaequalis Vacher de Lapouge, 1916

Carabus clatratus arelatensis Vacher de Lapouge, 1903

Carabus variolosus Fabricius, 1787

Deronectes lareynii (Fairmaire, 1858)

Dytiscus latissimus Linnaeus, 1758

Graphoderus bilineatus (de Geer, 1774)

Nebria lareyniei Fairmaire, 1858

Percus strictus lavezzianus Jeannel, 1942

Phryganophilus ruficollis (Fabricius, 1798)

Pterostichus devillei Puel, 1924

Rhysodes sulcatus (Fabricius, 1787)

Scotodipnus fagniezi Jeannel, 1937

Stephanopachys linearis (Kugelann, 1792)

Stephanopachys substriatus (Paykull, 1800)

Troglorites ochsi Fagniez, 1921

Trox cribrum clathratus Reiche, 1861

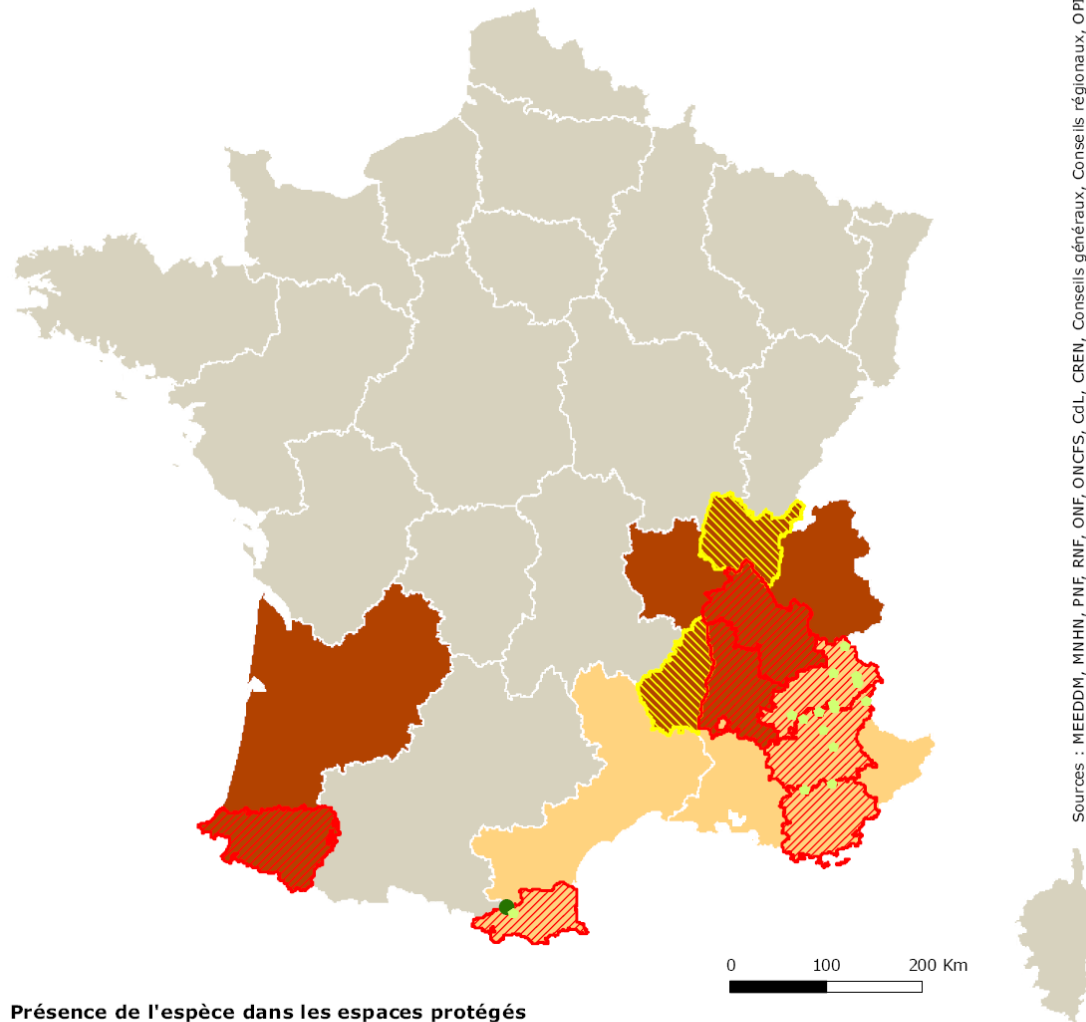
3.1.2.2 *LEPIDOPTERES*

3.1.2.2.1 *Actias isabellae* (Graells, 1849)

N: 1+

Une donnée historique est disponible pour cette espèce. Elle est toutefois considérée comme actuellement absente de la région.

Actias isabellae (Graells, 1849)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

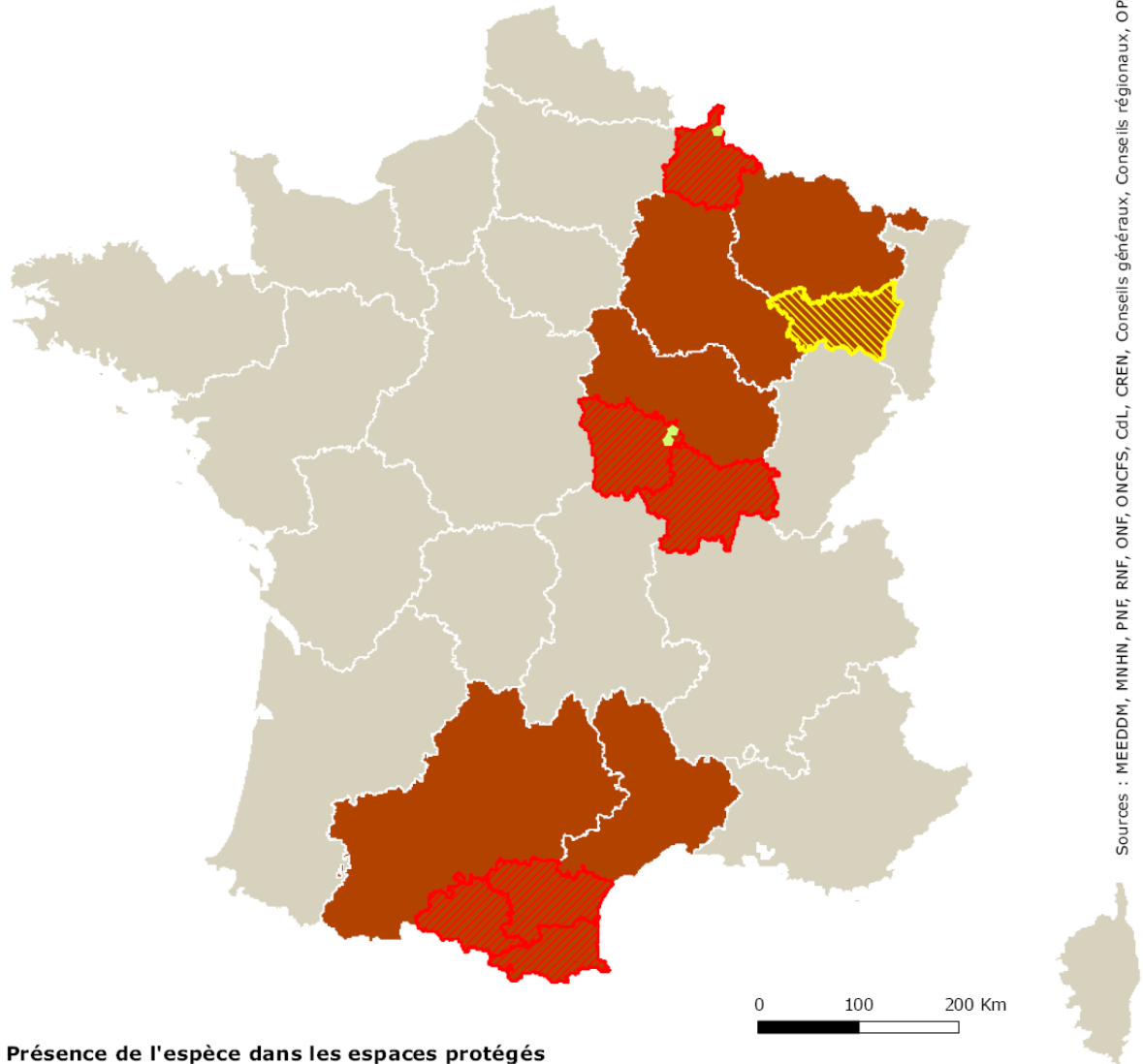
Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

3.1.2.2 *Boloria eunomia* (Esper, 1799)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Boloria eunomia (Esper, 1799)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

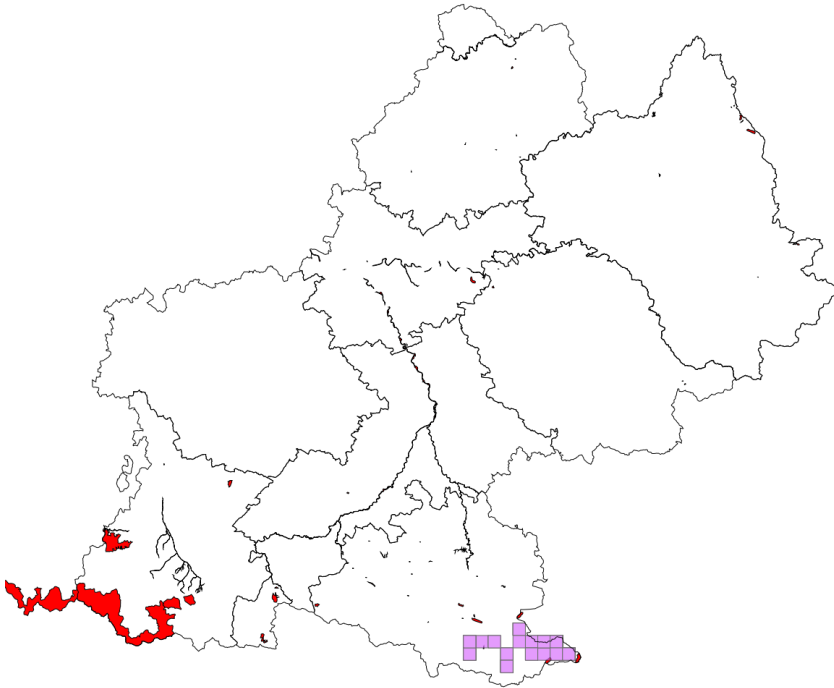
Boloria eunomia (Nacré de la Bistorte) Groupe des lépidoptères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

15 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée

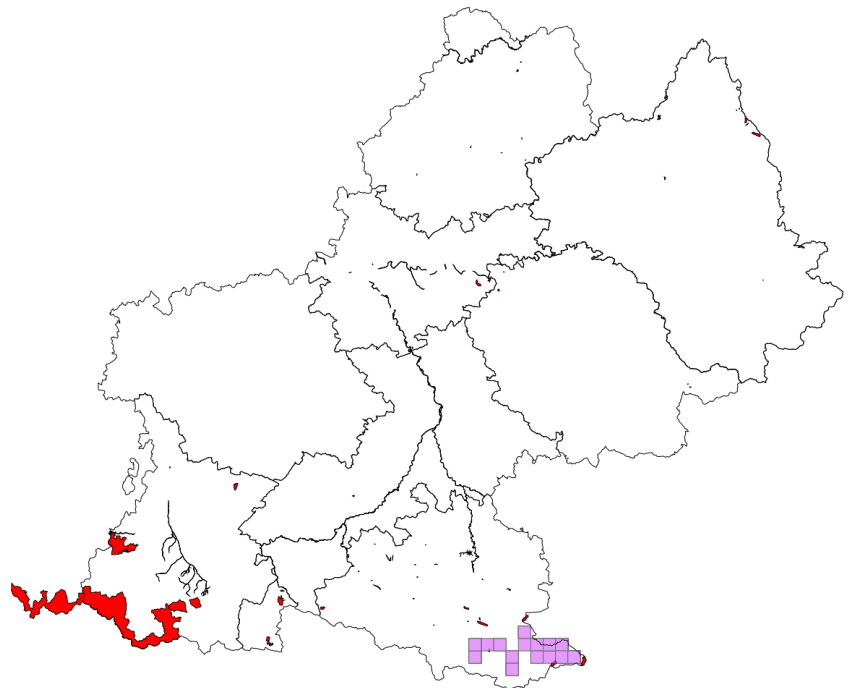
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
RB	Laurenti



Répartition en retirant
les données peu précises

14 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée

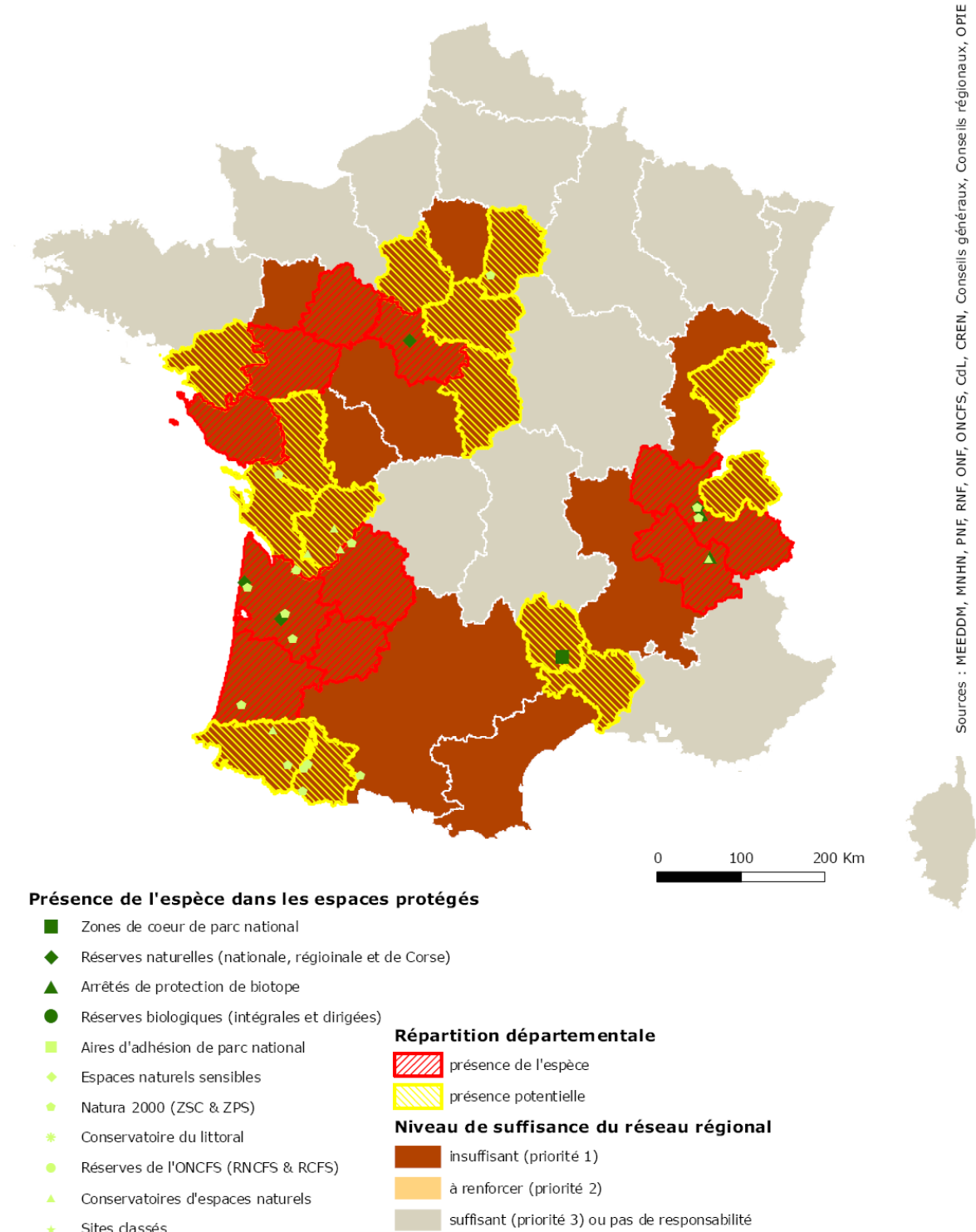


3.1.2.2.3 *Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787)

N: 1+	R: 1-
-------	-------

Espèce connue du site « Lande de Ger » (65).

Coenonympha oedippus (Fabricius, 1787)



Sources : MEEEDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

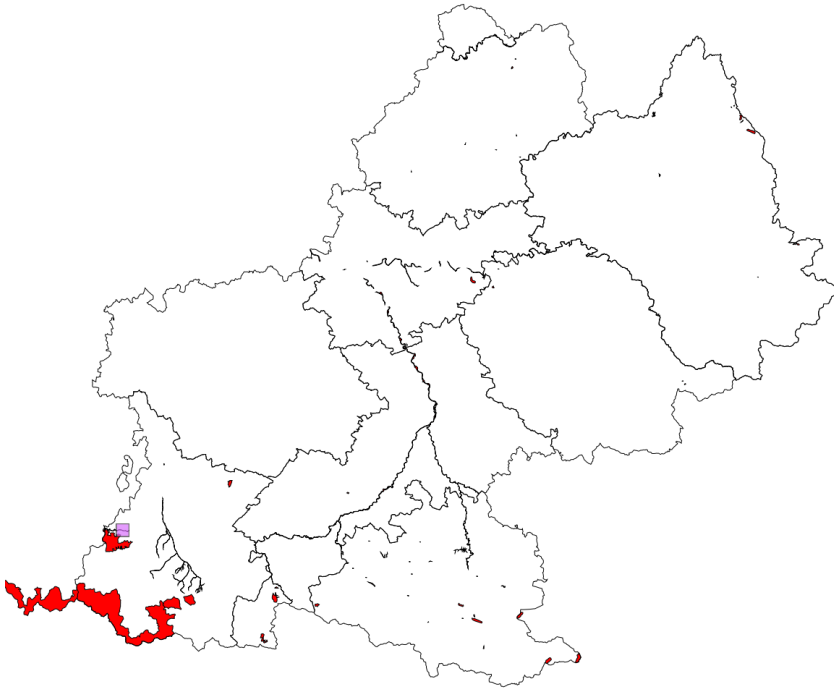


Document de travail

Coenonympha oedippus (Le Fadet des Laïches, L'Oedipe) Groupe des lépidoptères

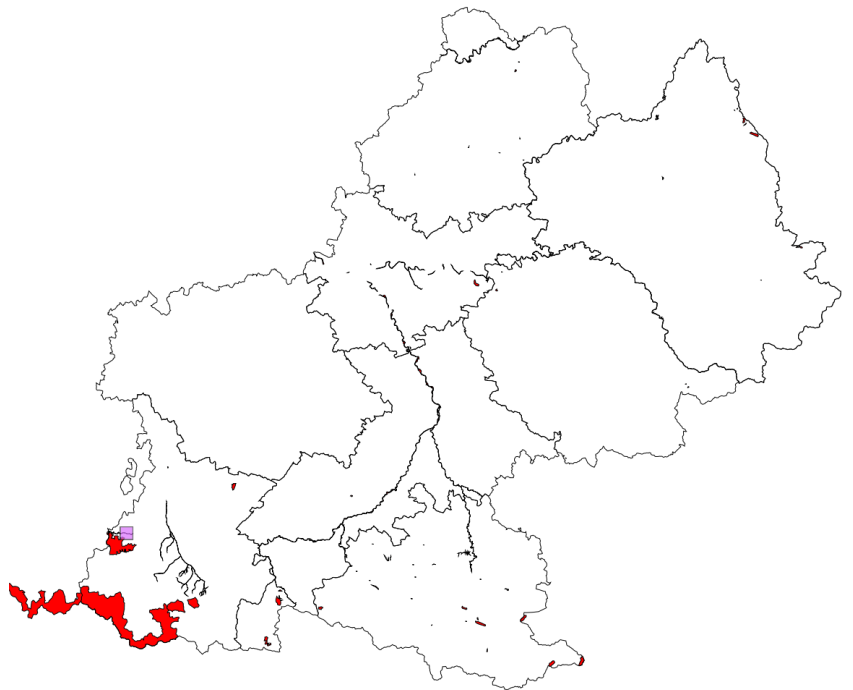
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

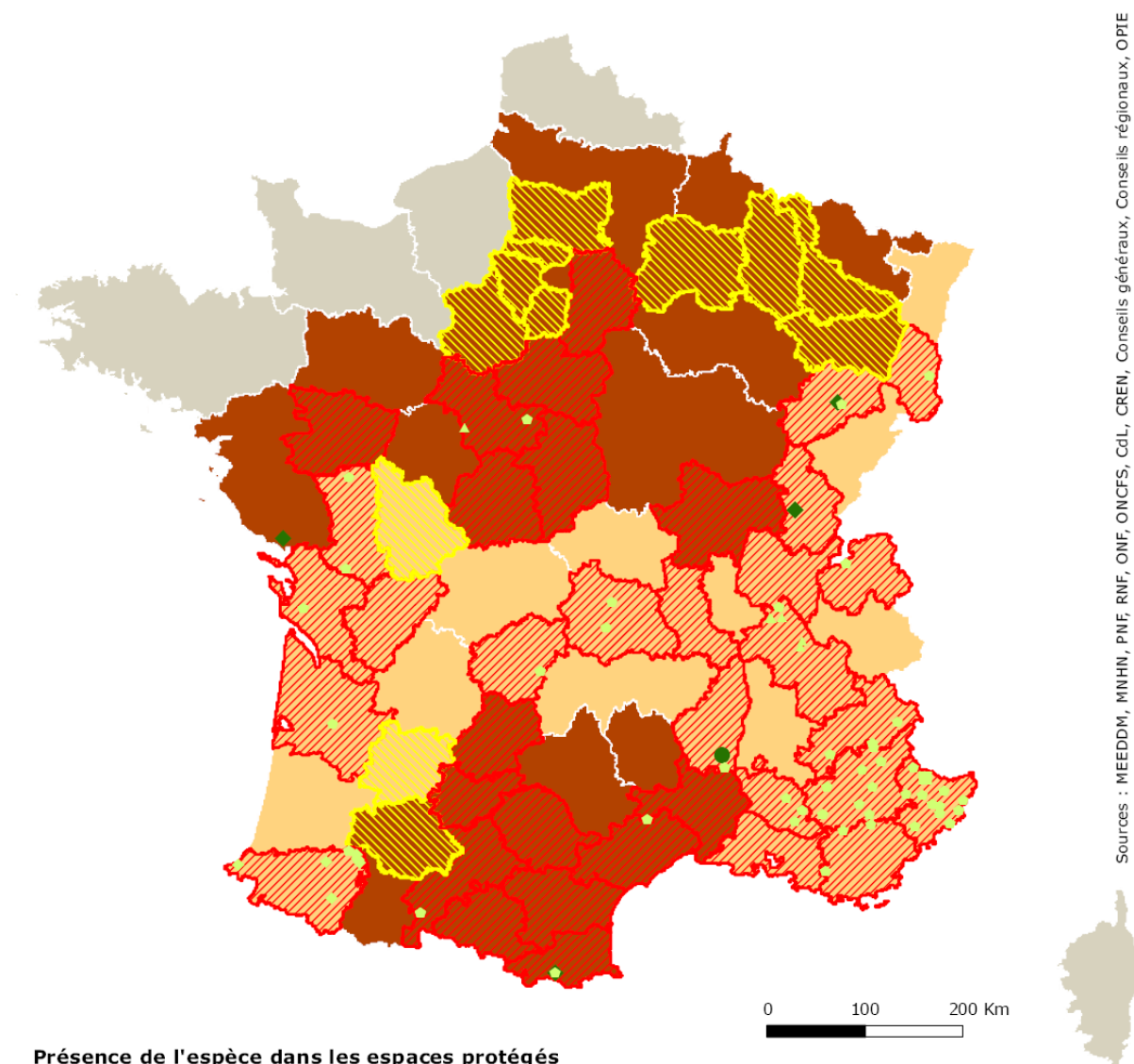
1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.1.2.2.4 *Eriogaster catax* (Linnaeus, 1758)

N: 1-

R: 1-

Eriogaster catax (Linnaeus, 1758)

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, ONF, ONCFS, Cdl, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

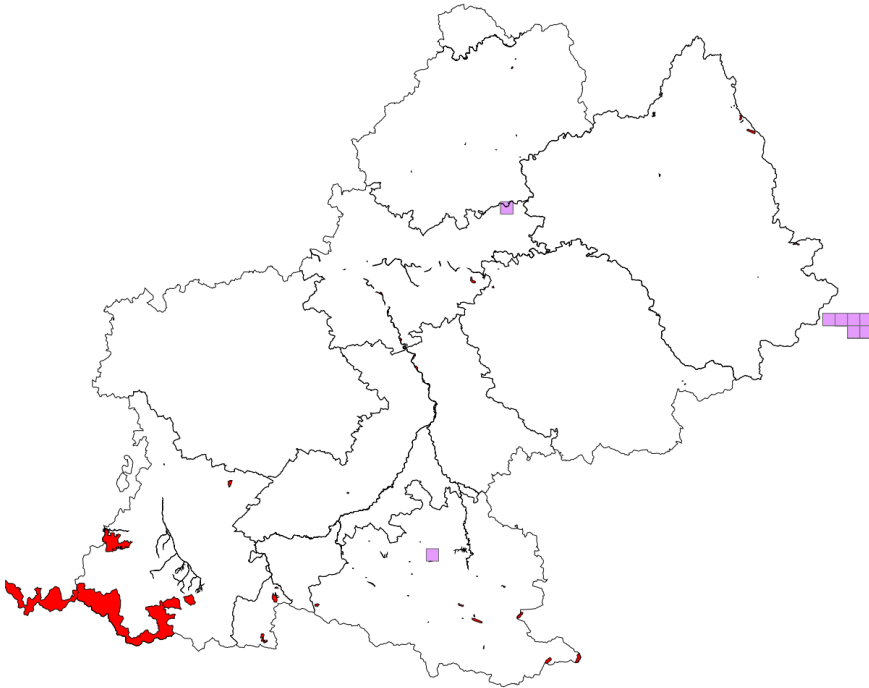


Document de travail

Eriogaster catax (Laineuse du Prunellier) Groupe des lépidoptères

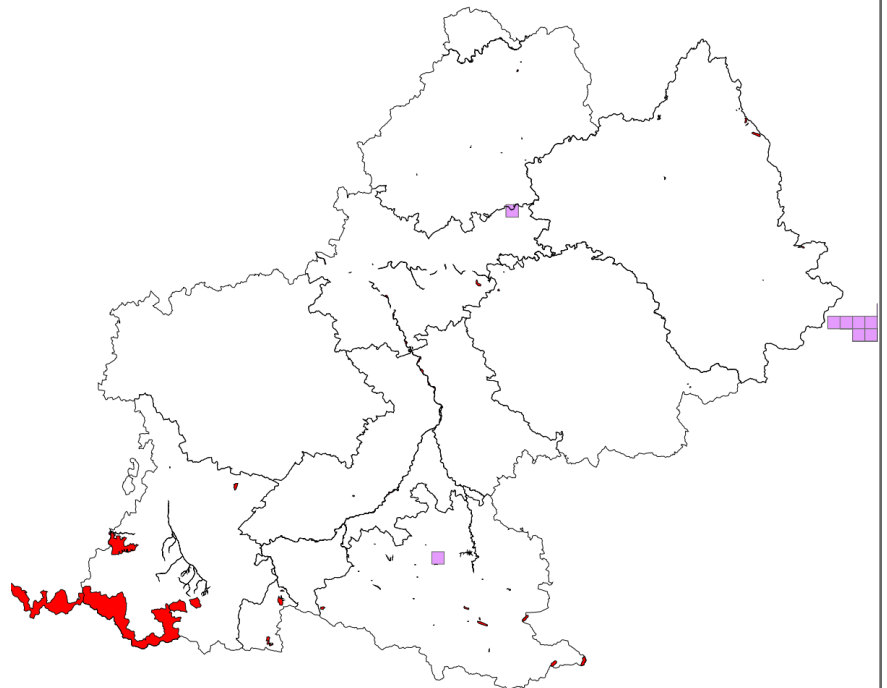
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

10 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

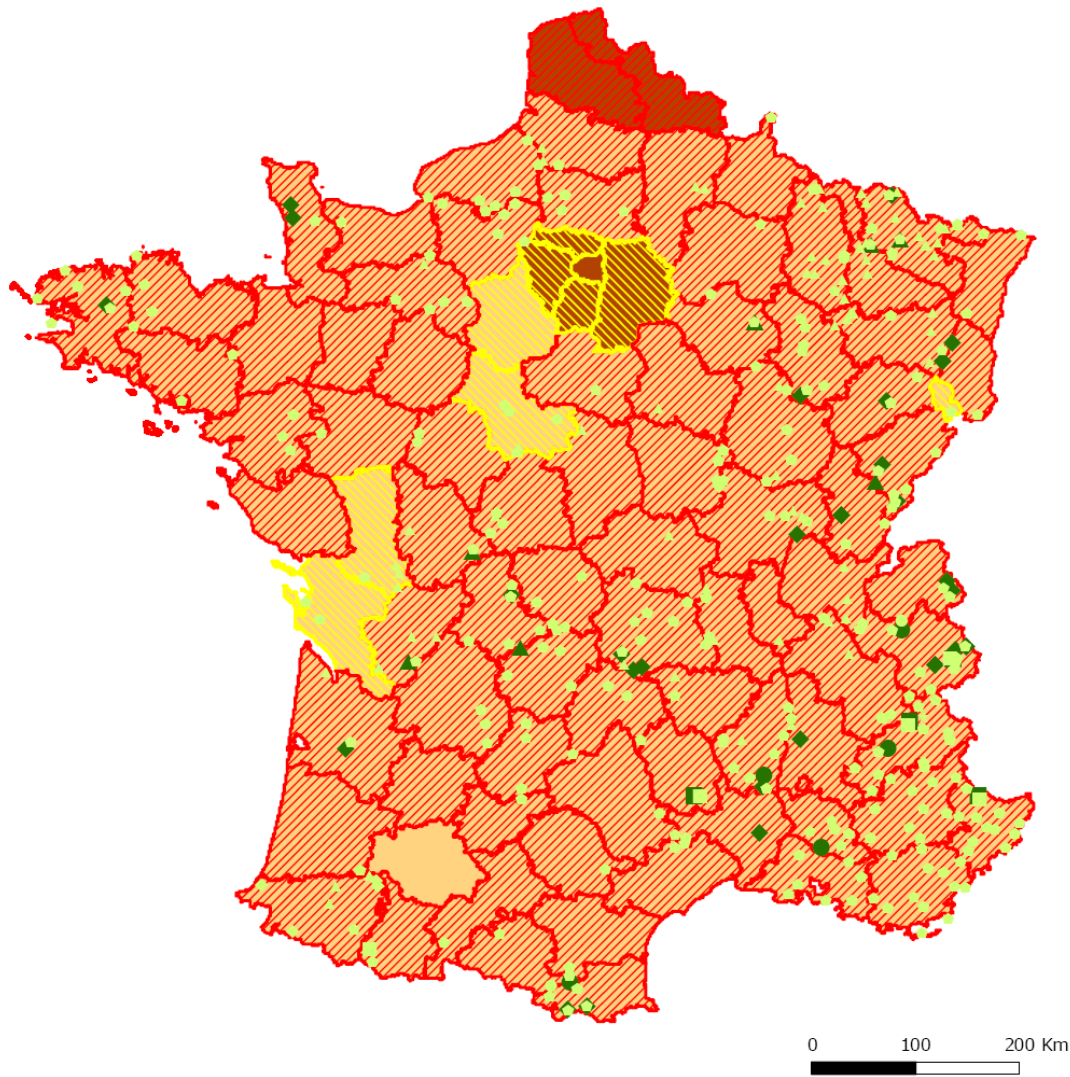
10 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.1.2.2.5 *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)



Sources : MEEDDM, MINHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



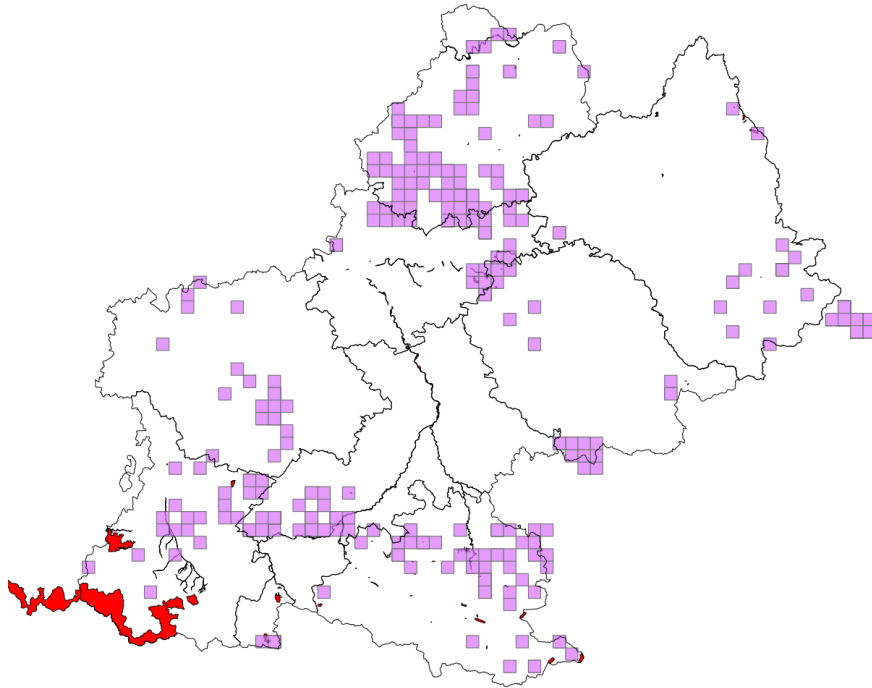
Document de travail

Euphydryas aurinia (Le Damier de la Sucisse, L'Artémis, Le Damier printanier, La Mélitée des marais,)

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

223 mailles concernées
dont 41 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5



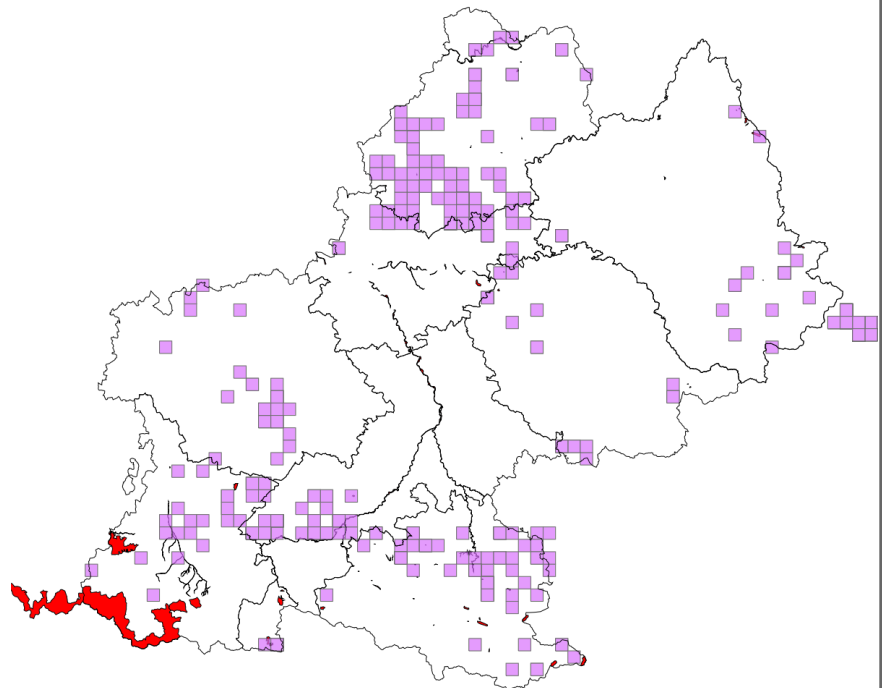
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Sites biologiques (Lot)
RNR	Marais de Bonnefont

Répartition en retirant
les données peu précises

142 mailles concernées
dont 29 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

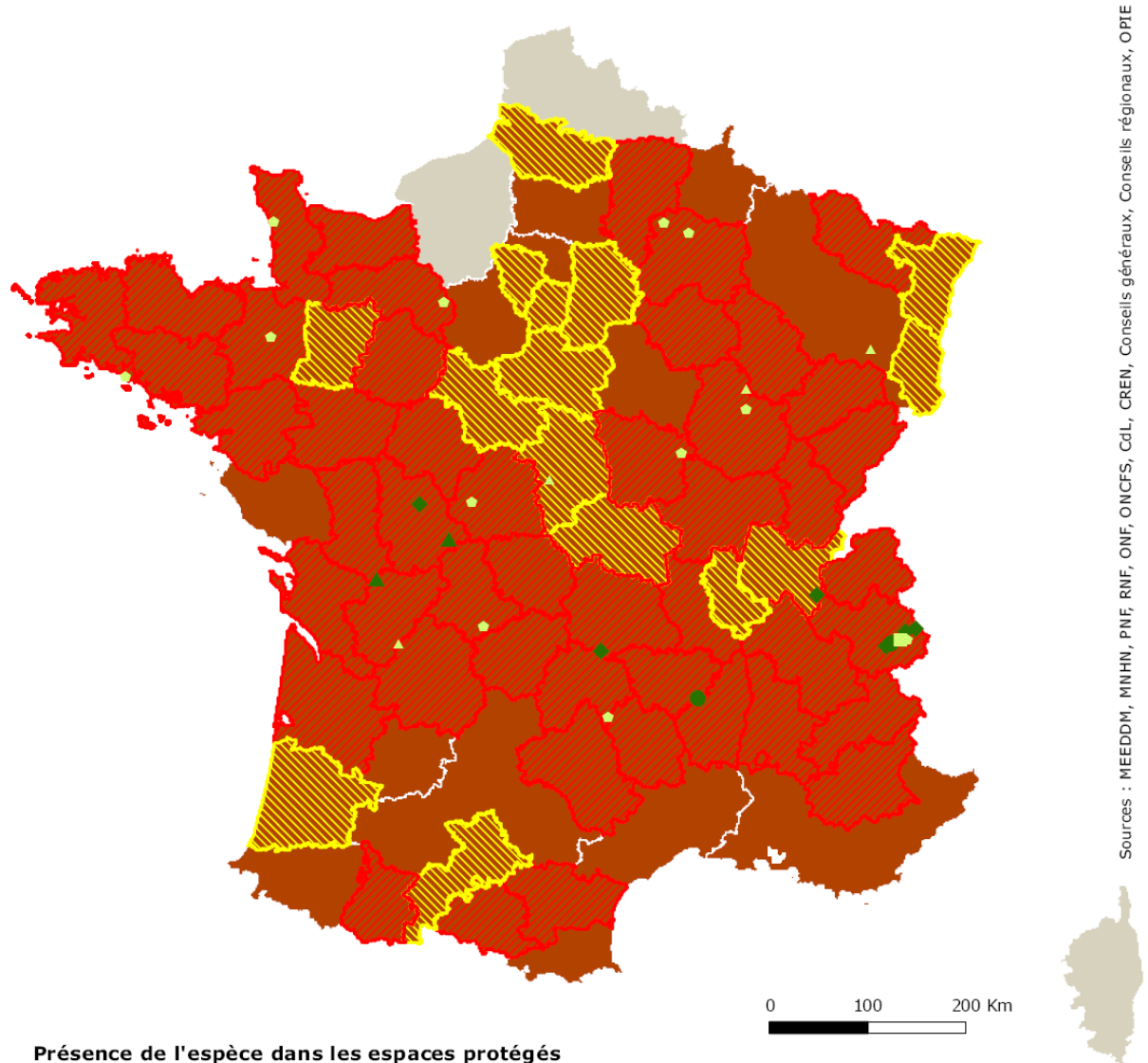
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Parois de Bruniquel



3.1.2.2.6 *Glaucopsyche alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Glaucopsyche alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

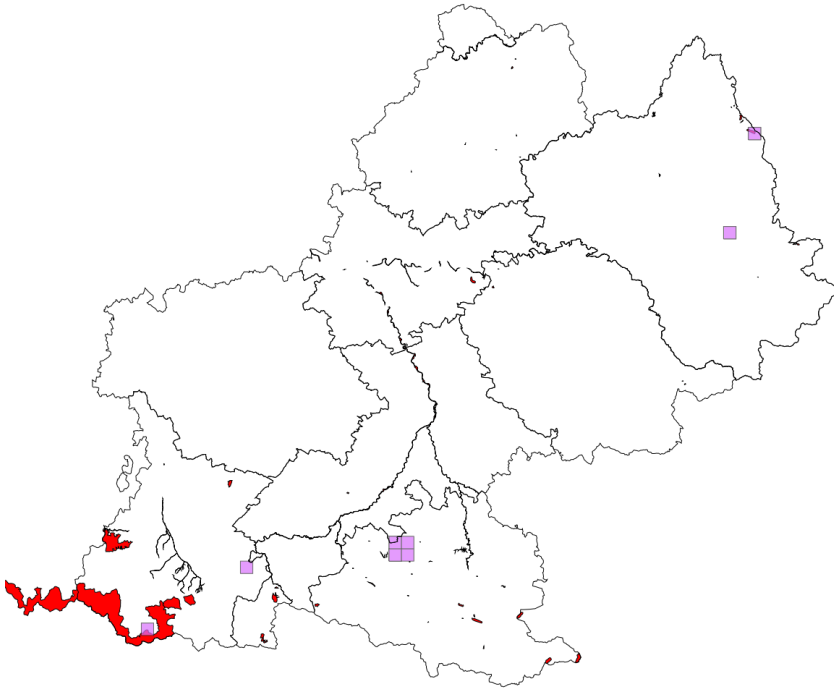


Document de travail

Glaucopsyche alcon (Protée ou Azuré des mouillères) Groupe des lépidoptères

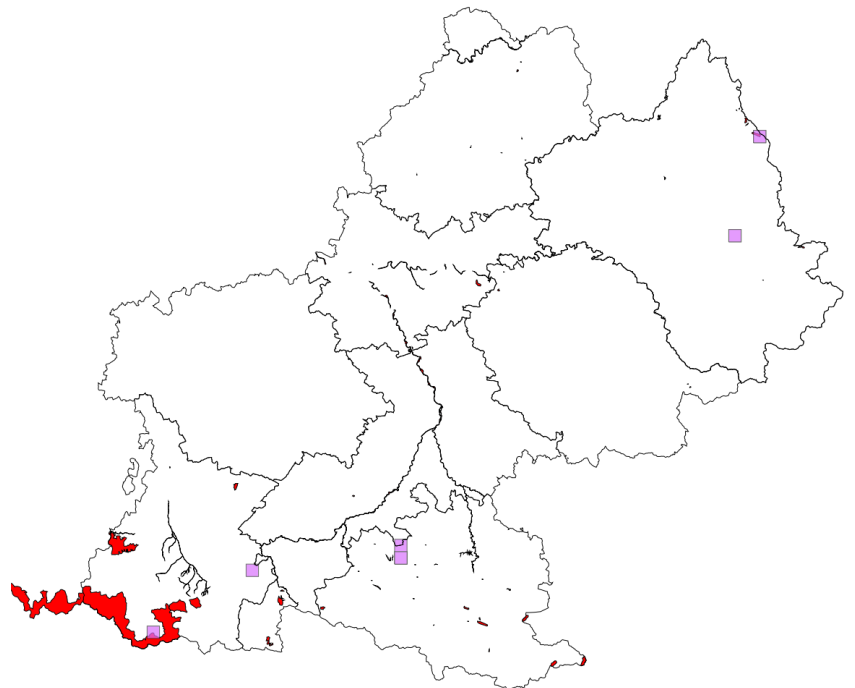
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

9 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

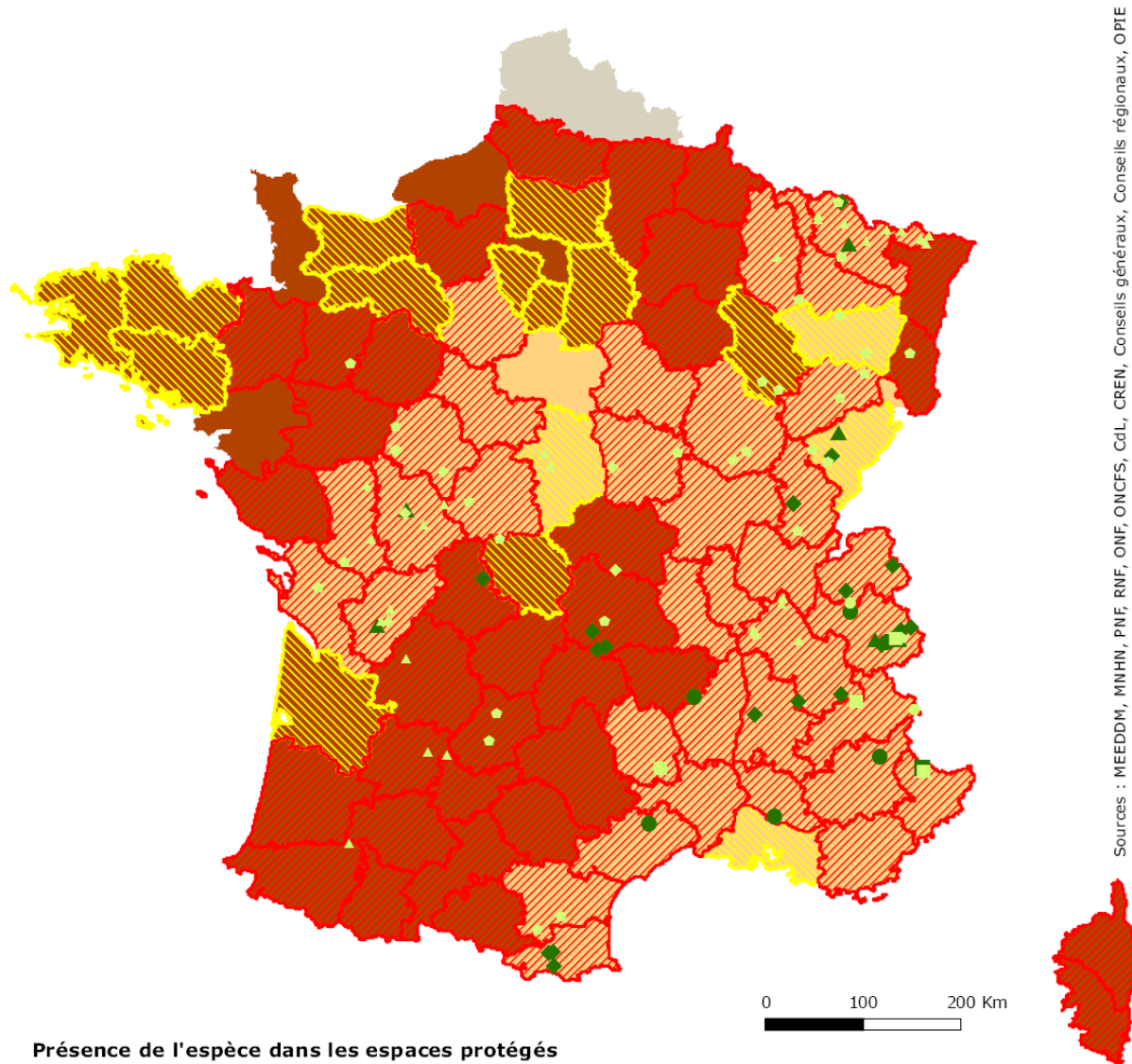
8 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



3.1.2.2.7 *Glaucopteryx arion* (Linnaeus, 1758)

N: 1+

R: 1+

Glaucopteryx arion (Linnaeus, 1758)

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MINHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

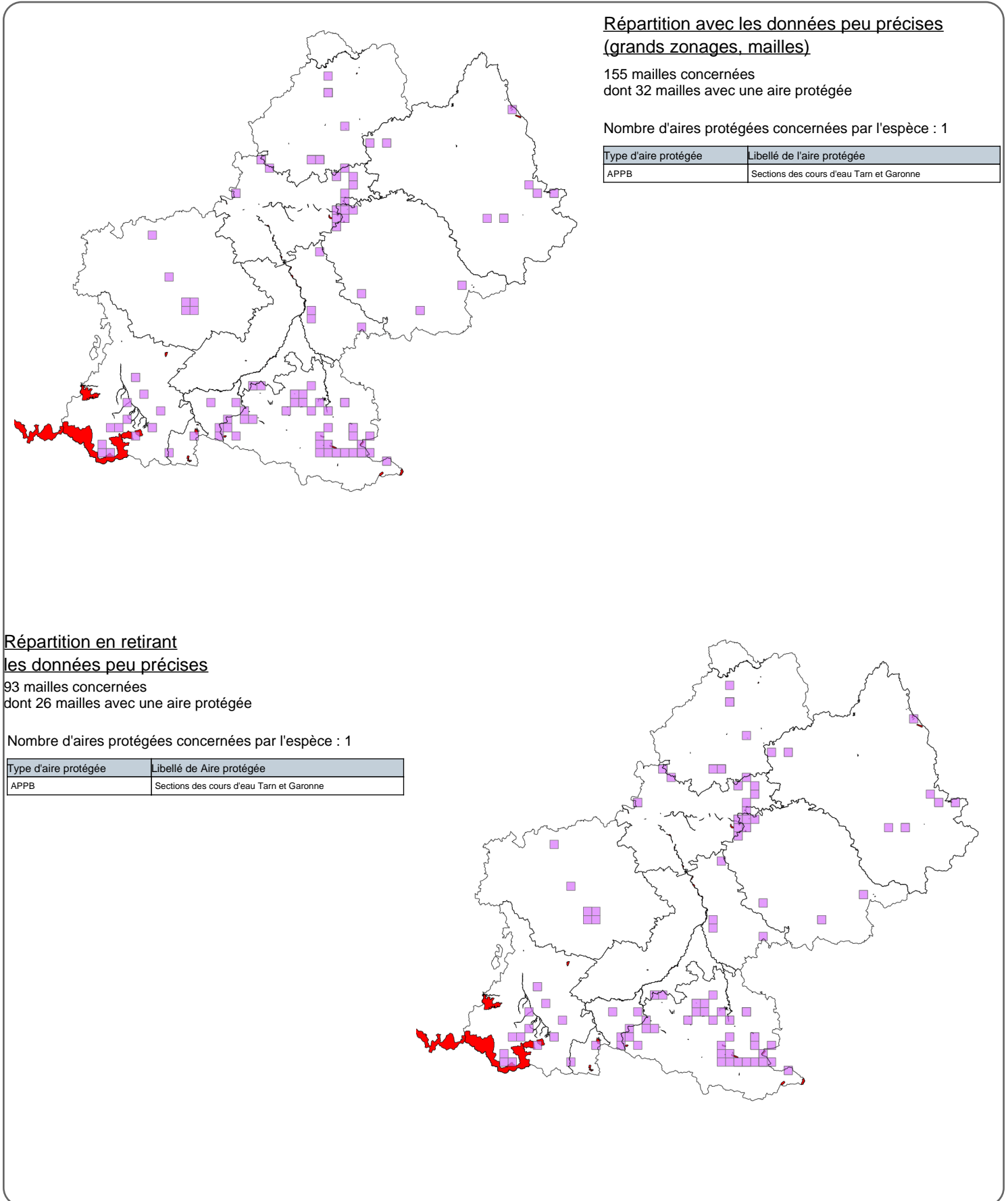
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Glaucopsyche arion (L'Azuré du Serpolet, L'Azuré d'Arion, L'Argus à bandes brunes, L'Argus à bandes brunes, L'Arion, L'Argus Arion)



Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

155 mailles concernées
dont 32 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

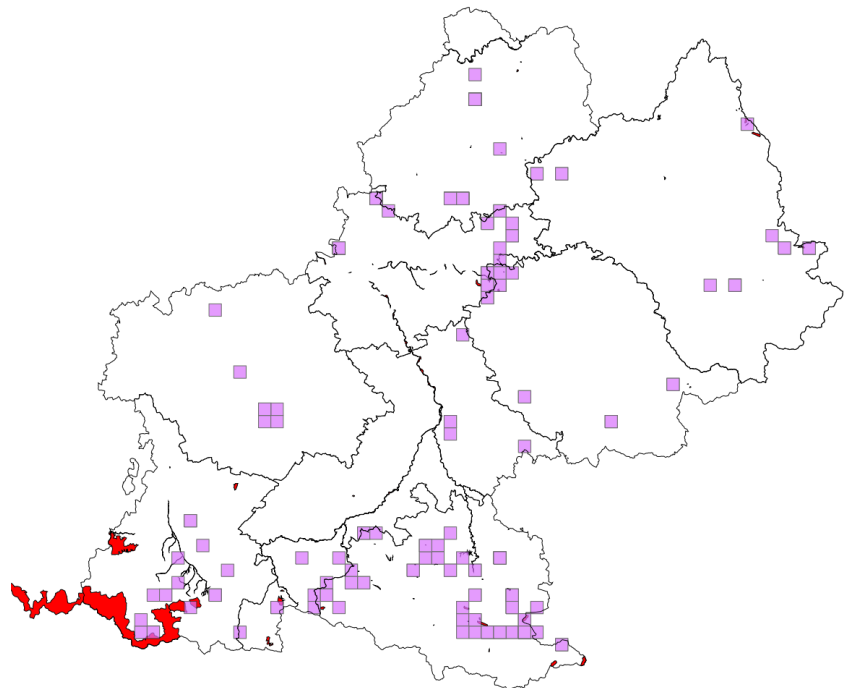
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne

Répartition en retirant les données peu précises

93 mailles concernées
dont 26 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

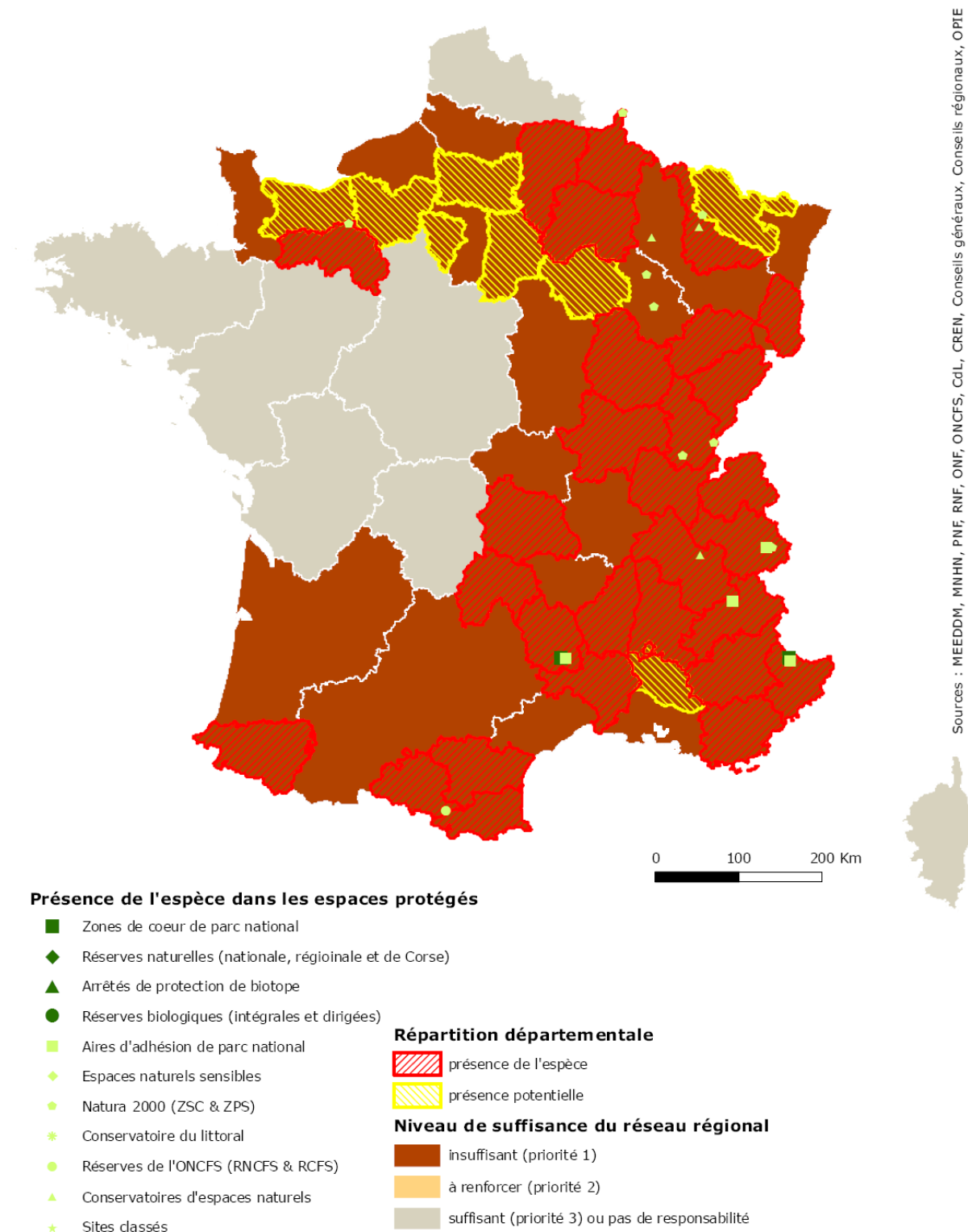
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne



3.1.2.2.8 *Glaucopsyche rebeli* (Hirschke, 1904)

N: 1-

R: 1-

Glaucopsyche rebeli (Hirschke, 1904)

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

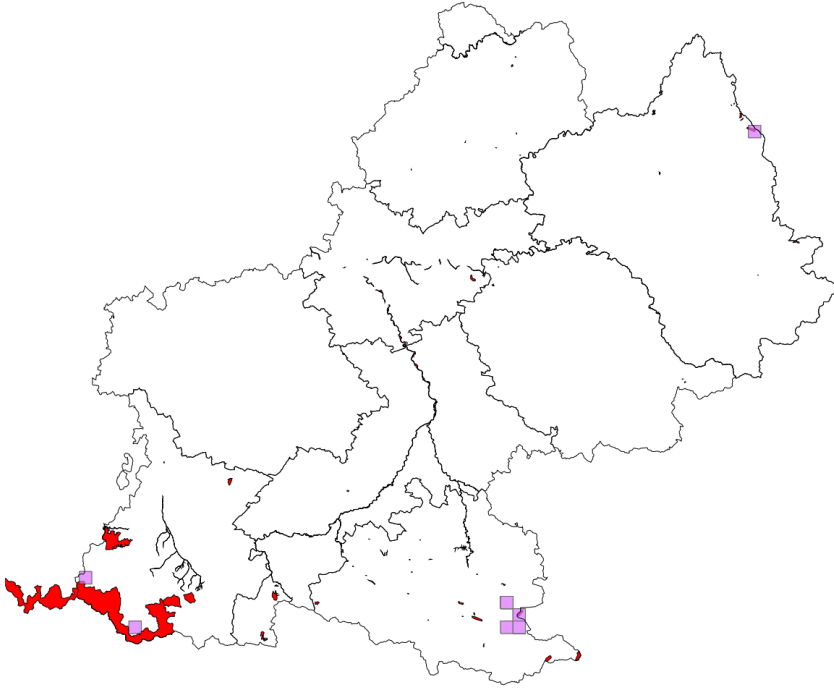


Document de travail

Glaucopsyche rebeli (L'Azuré de la Croisette, L'Argus bleu marine)
Groupe des lépidoptères

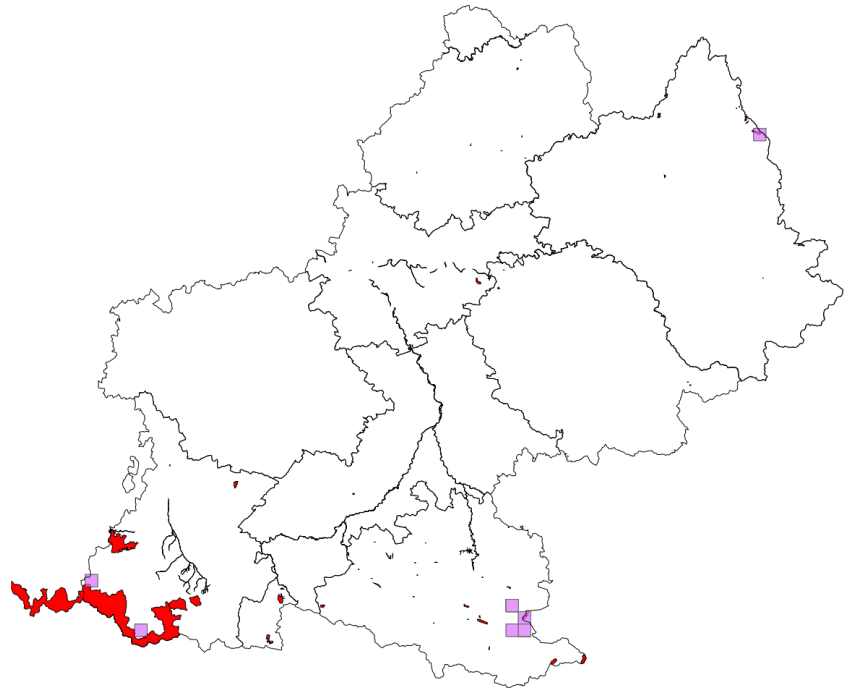
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

10 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

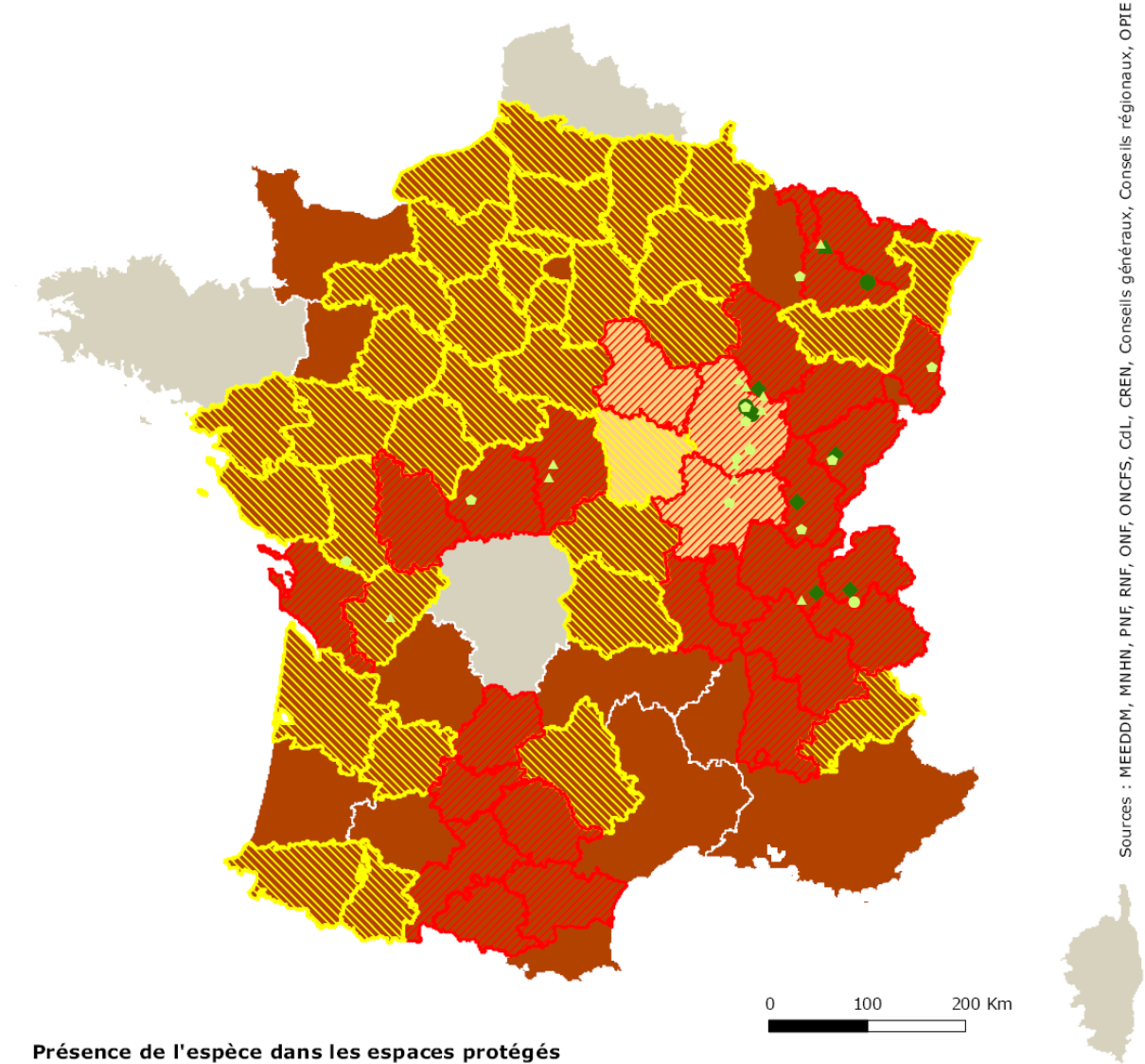
7 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



3.1.2.2.9 *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Lopinga achine (Scopoli, 1763)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

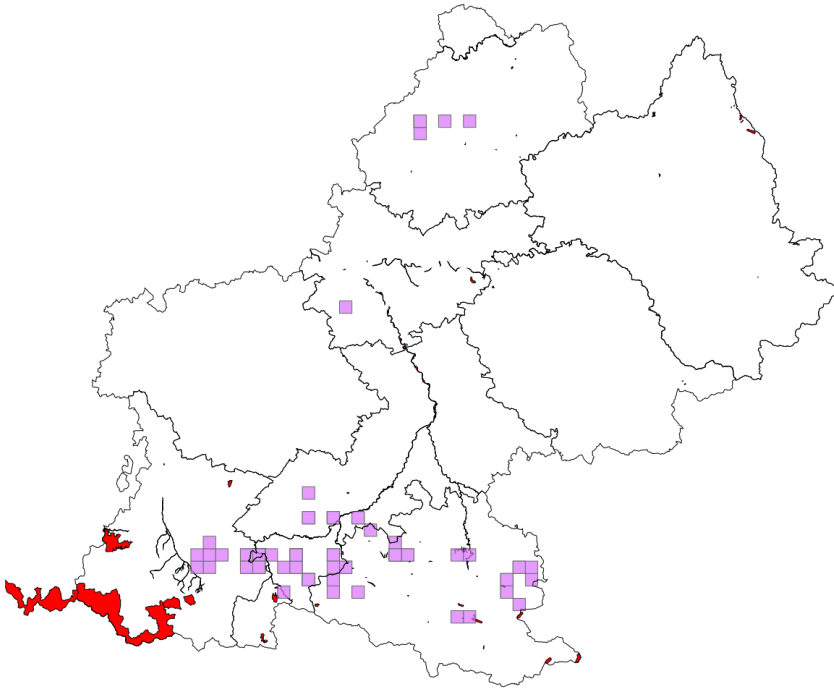


Document de travail

Lopinga achine (la Bacchante, la Déjanire) Groupe des lépidoptères

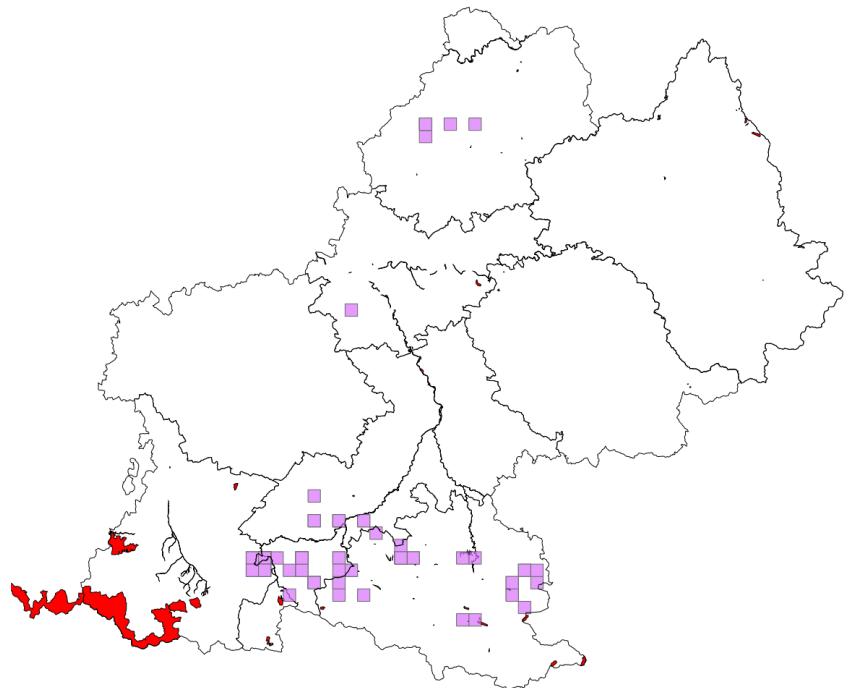
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

45 mailles concernées
dont 12 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

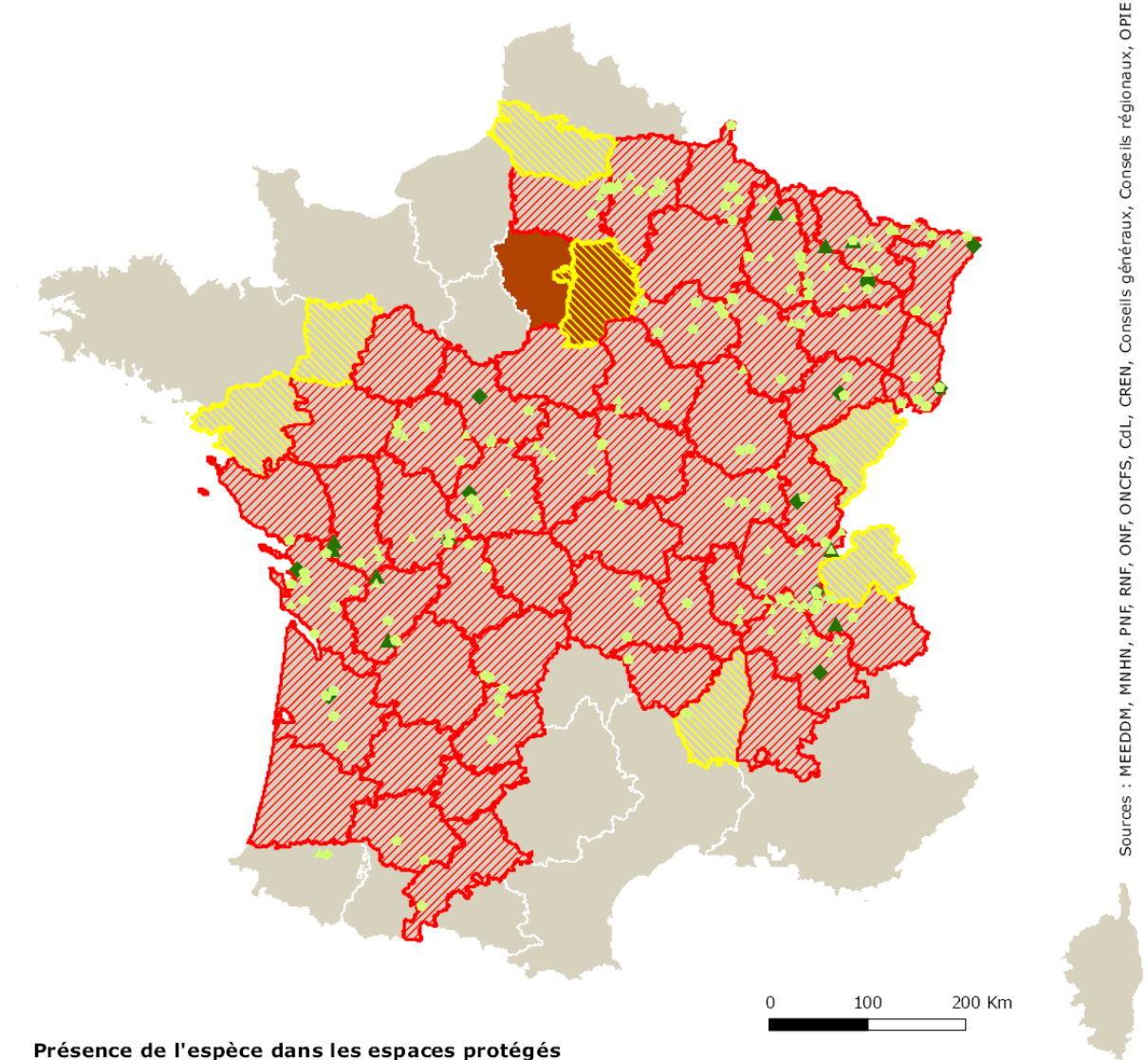
31 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée



3.1.2.2.10 *Lycaena dispar* (Haworth, 1802)

N: 3	R: 3
------	------

Lycaena dispar (Haworth, 1802)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

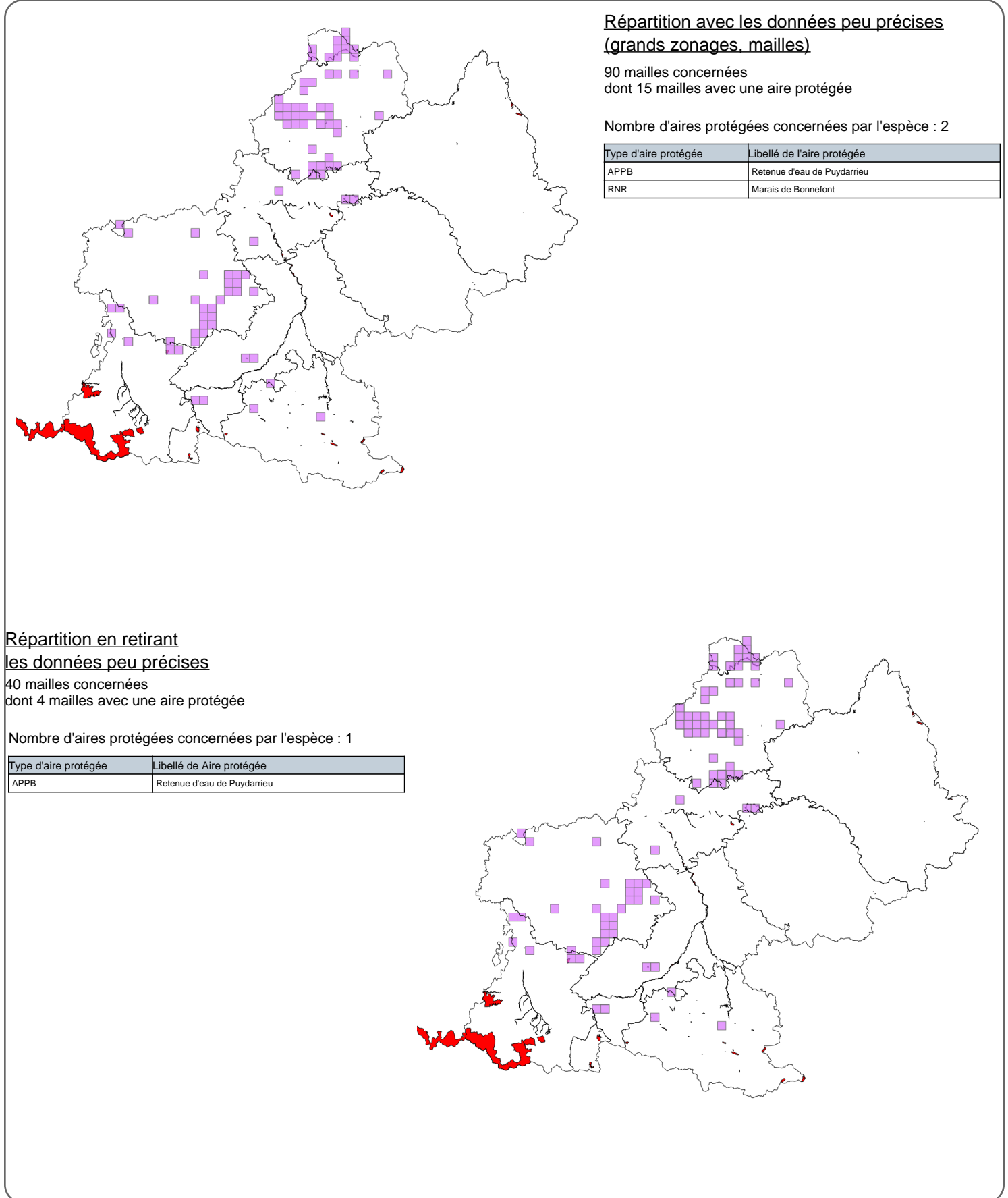
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Lycaena dispar (Le Cuivré des marais, La Grand Cuivré, Le Grand Argus satiné, L'Argus satiné à taches noires, Le Lycène disparate, Le Cuivré de la Parelle-d'eau)



Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

90 mailles concernées
dont 15 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

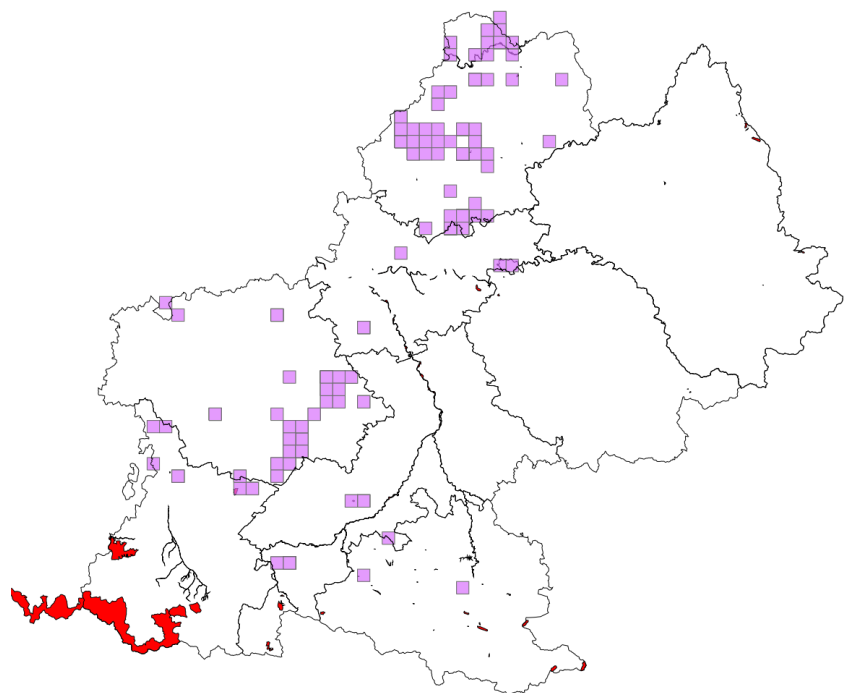
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
RNR	Marais de Bonnefont

Répartition en retirant
les données peu précises

40 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

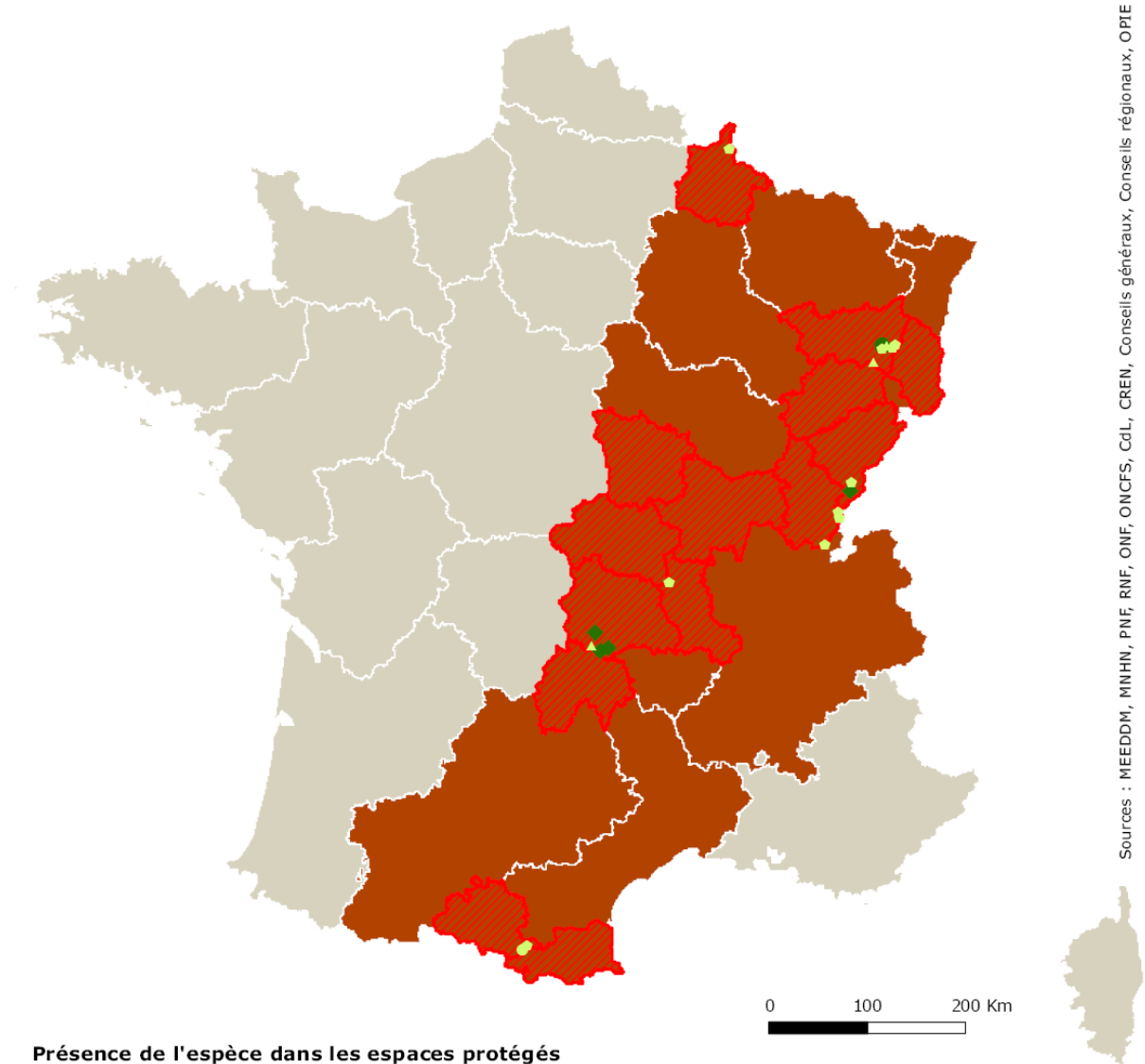
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu



3.1.2.2.11 *Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller, 1775)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Lycaena helle (Denis & Schiffermüller, 1775)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

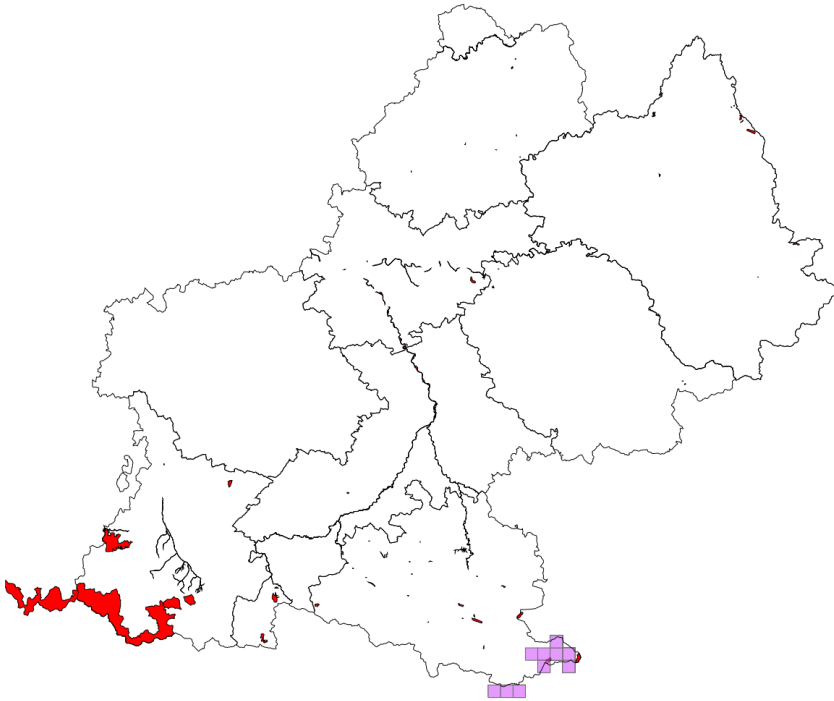


Document de travail

Lycaena helle (Le Cuivré de la Bistorte, Le Cuivre violacé, Le Lycène hellé, L'Argus Violet, L')
Groupe des lépidoptères

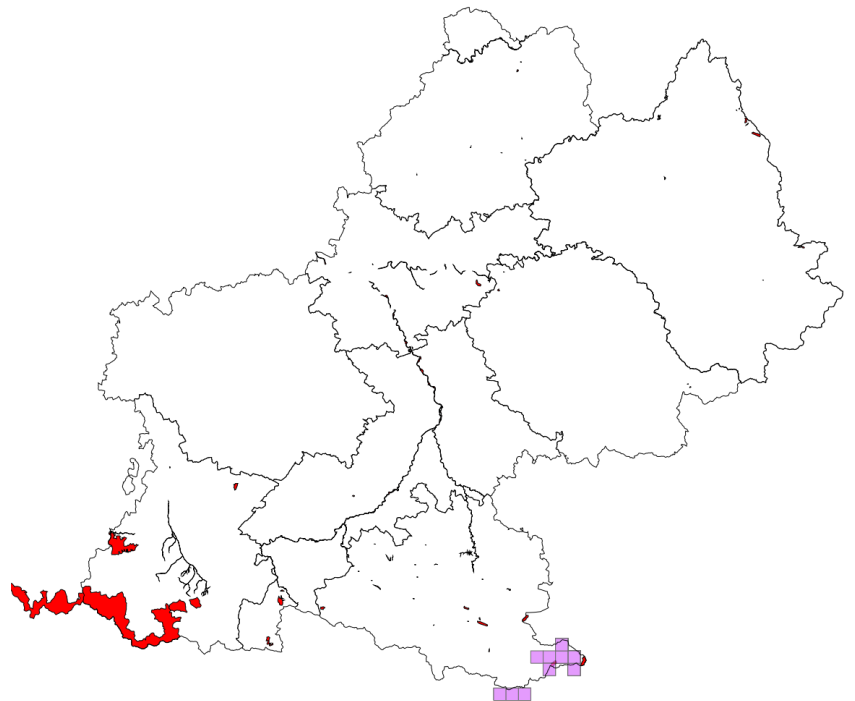
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

10 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée



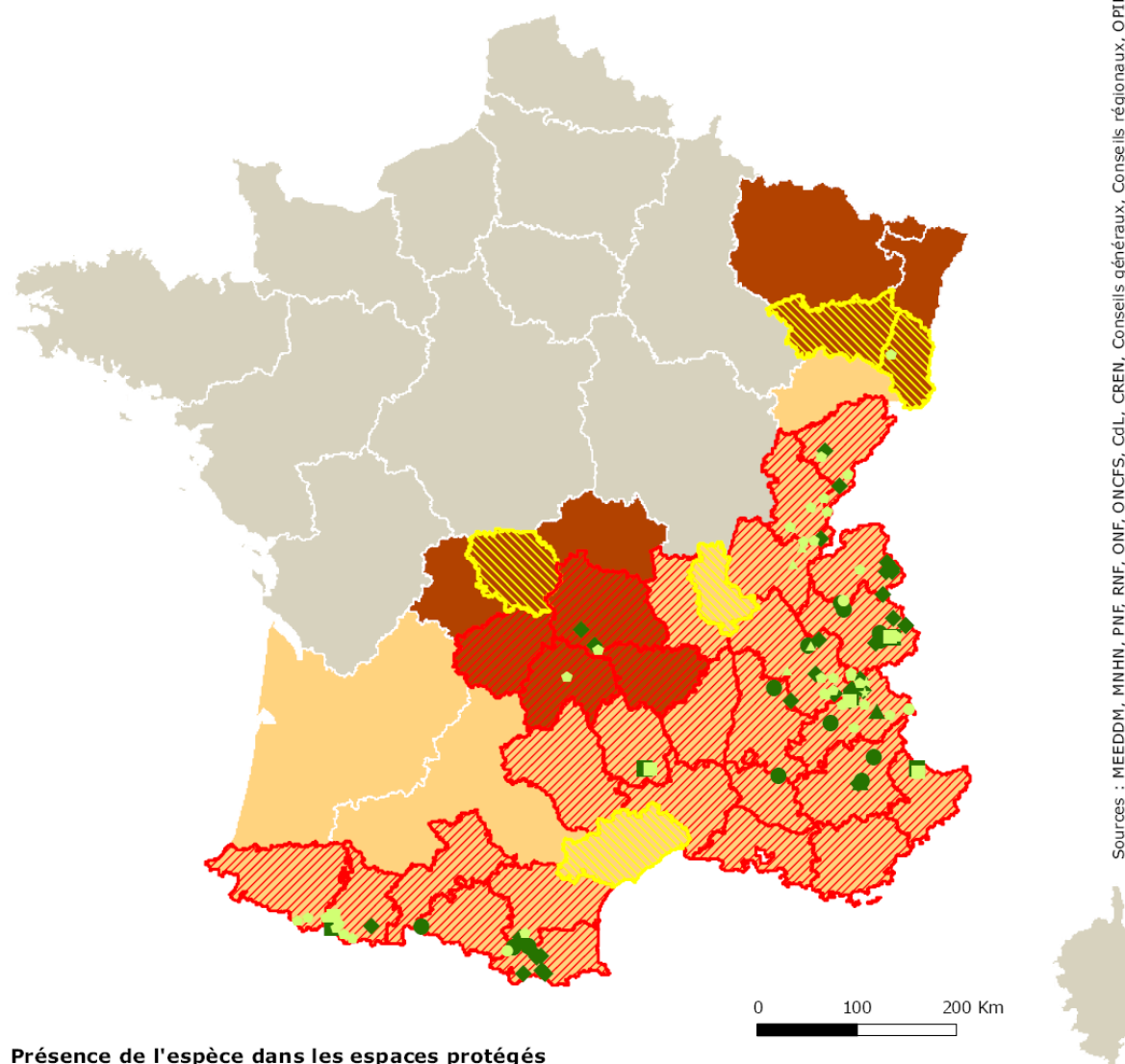
Répartition en retirant
les données peu précises

8 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



3.1.2.2.12 *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)**Présence de l'espèce dans les espaces protégés**

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

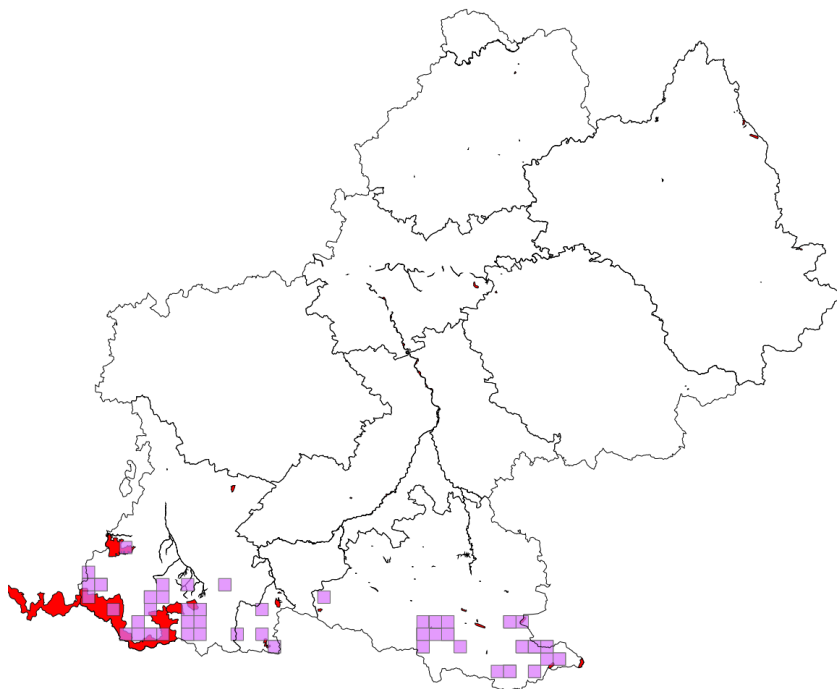
Parnassius apollo (L'Apollon, Le Parnassien apollon) Groupe des lépidoptères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

70 mailles concernées
dont 27 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RNN	Néouvielle
RNR	Aulon

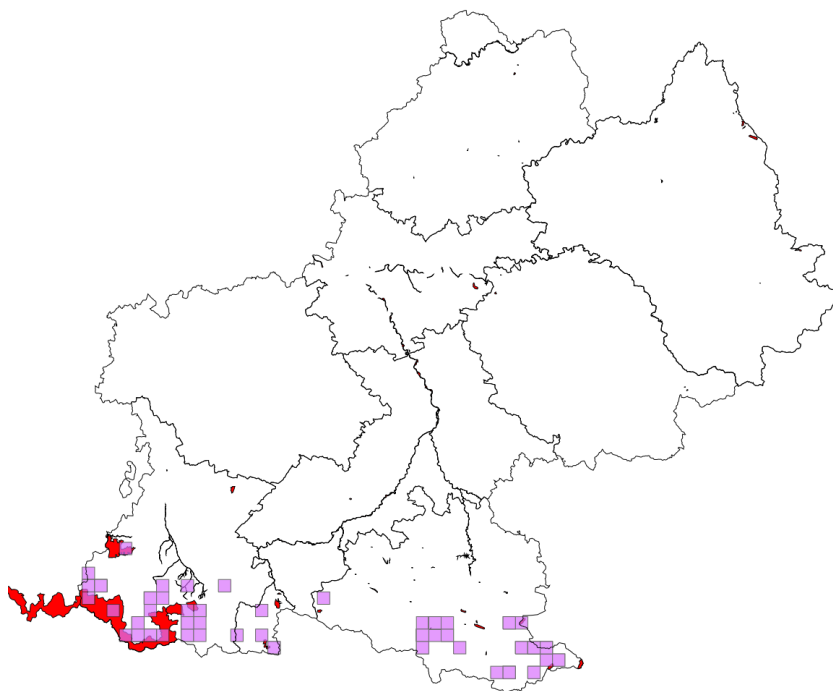


Répartition en retirant les données peu précises

48 mailles concernées
dont 18 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

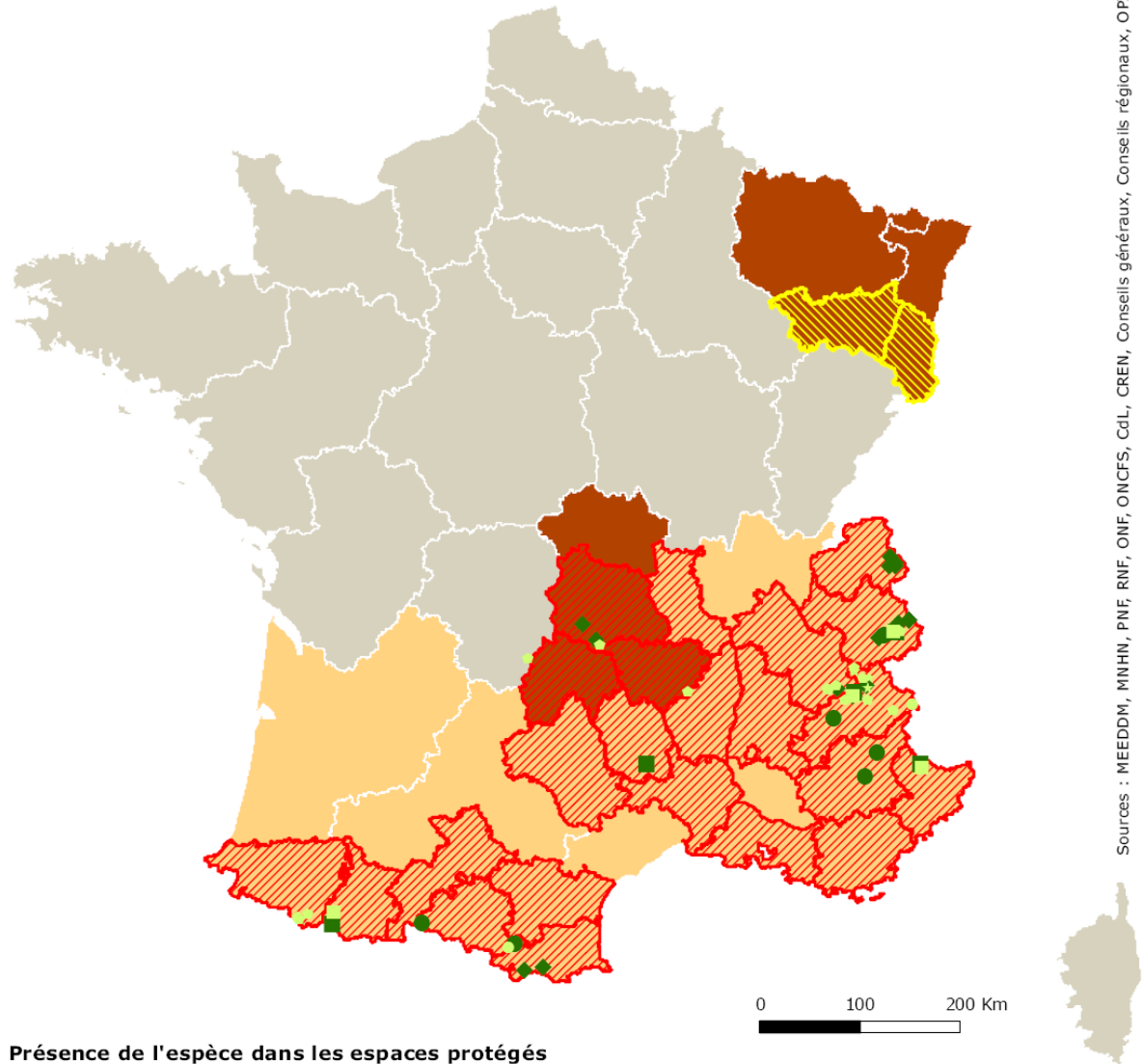
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNR	Aulon



3.1.2.2.13 *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

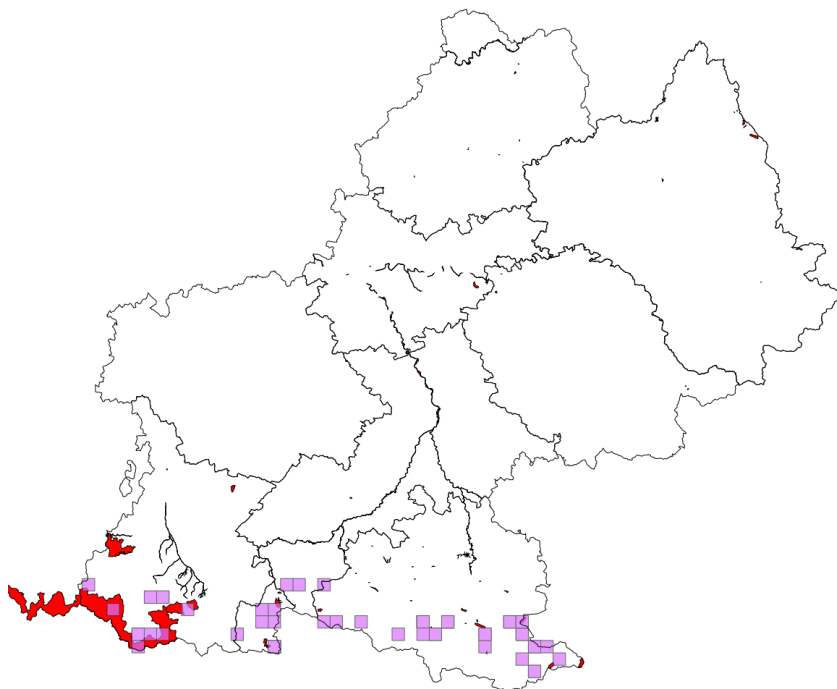
Parnassius mnemosyne (Semi-Apollon) Groupe des lépidoptères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

51 mailles concernées
dont 19 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées

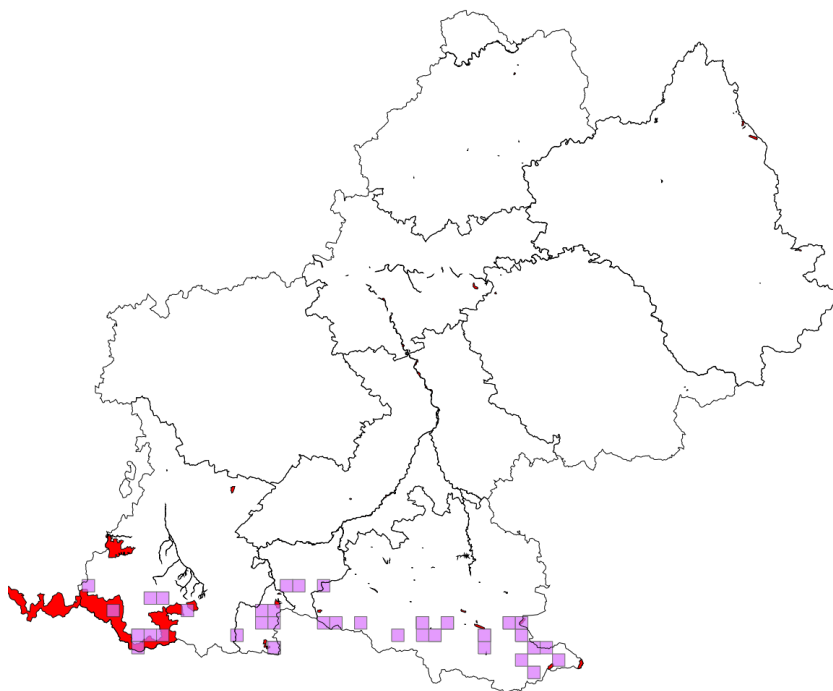


Répartition en retirant les données peu précises

38 mailles concernées
dont 14 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées

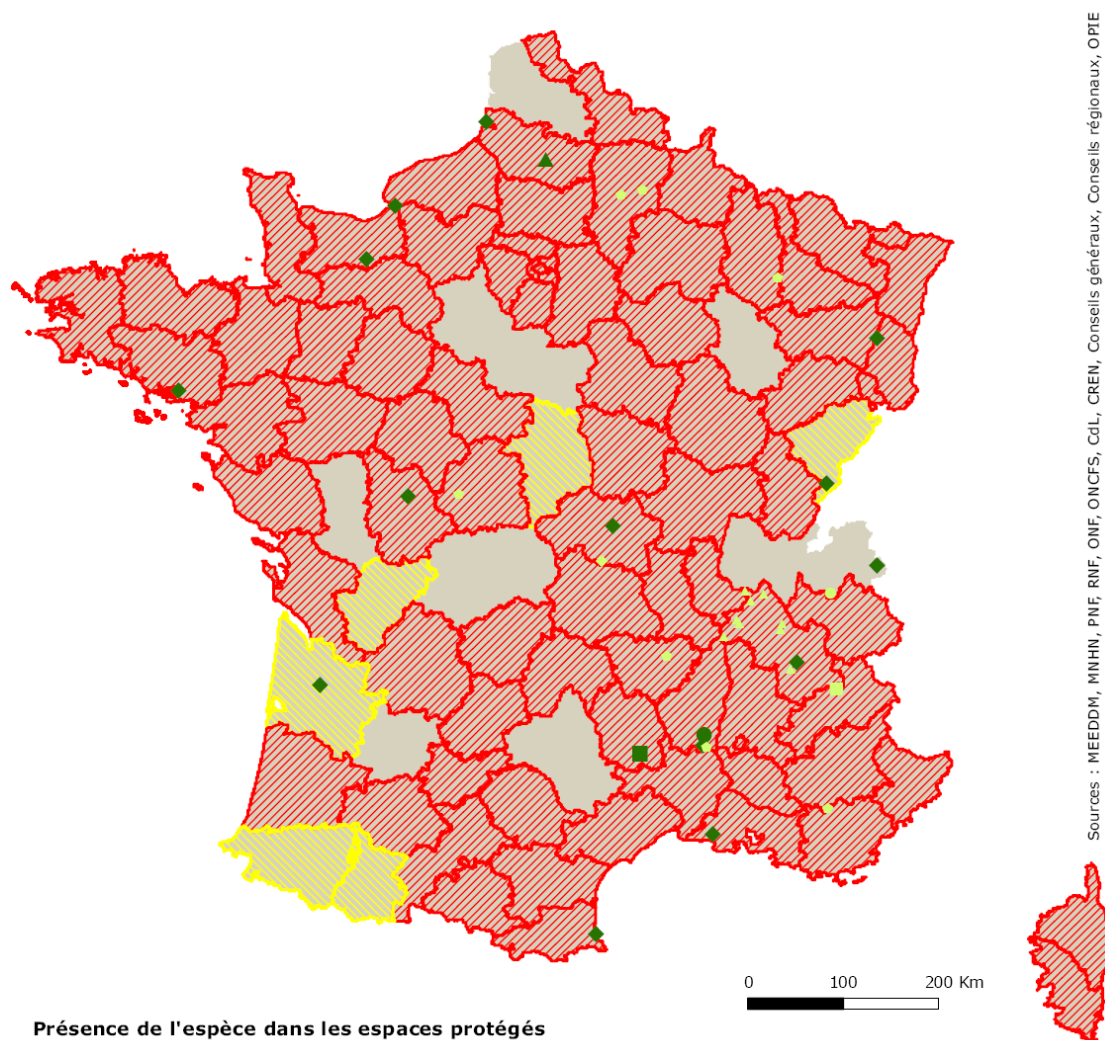


3.1.2.2.14 *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772)

N: 3

R: 3

Espèce récemment observé à Labastide-Saint-Pierre (82) et Clermont-Le-Fort (31).

Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

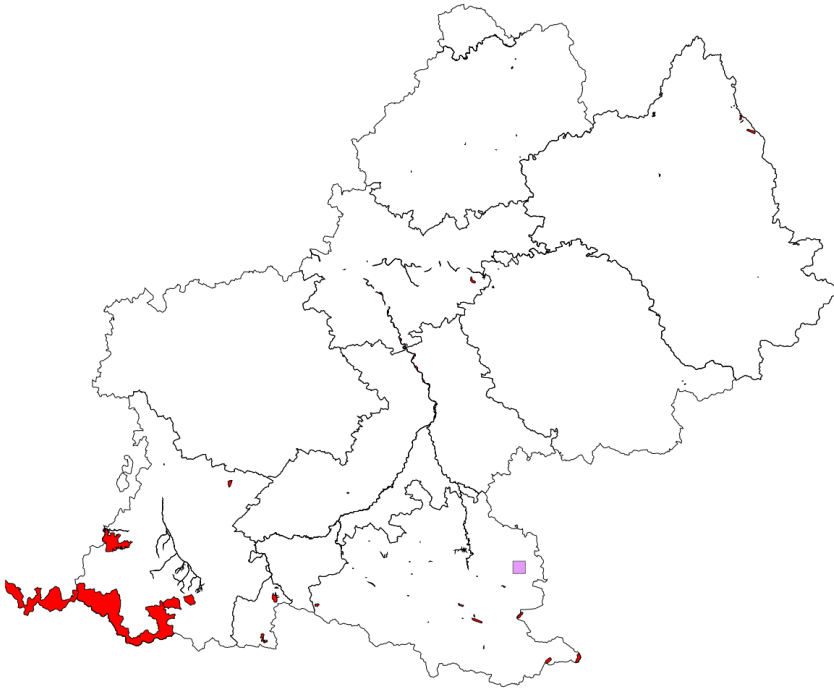
Cartes de répartition



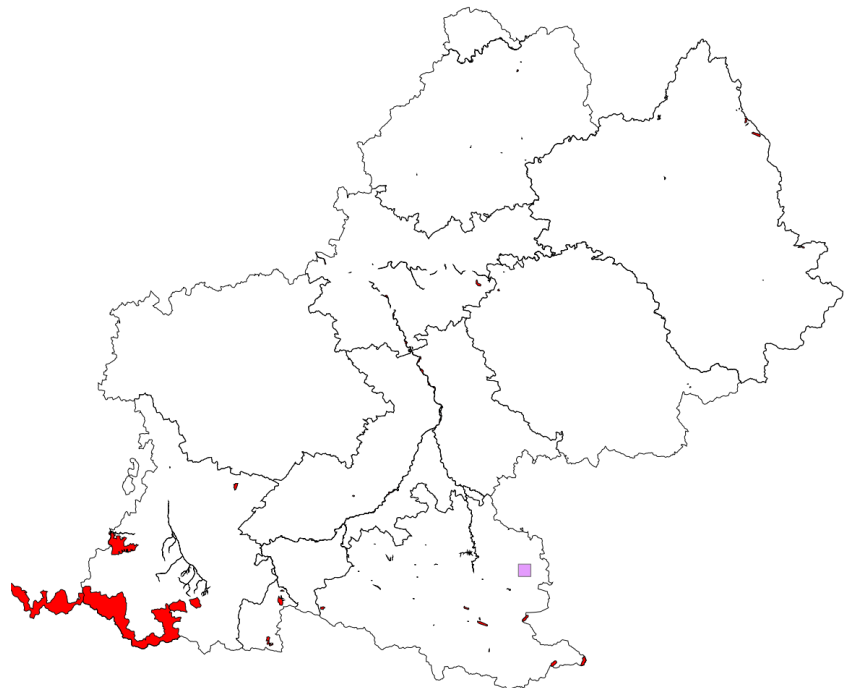
Document de travail

Proserpinus proserpina (Sphinx de l'Épilobe) Groupe des lépidoptères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



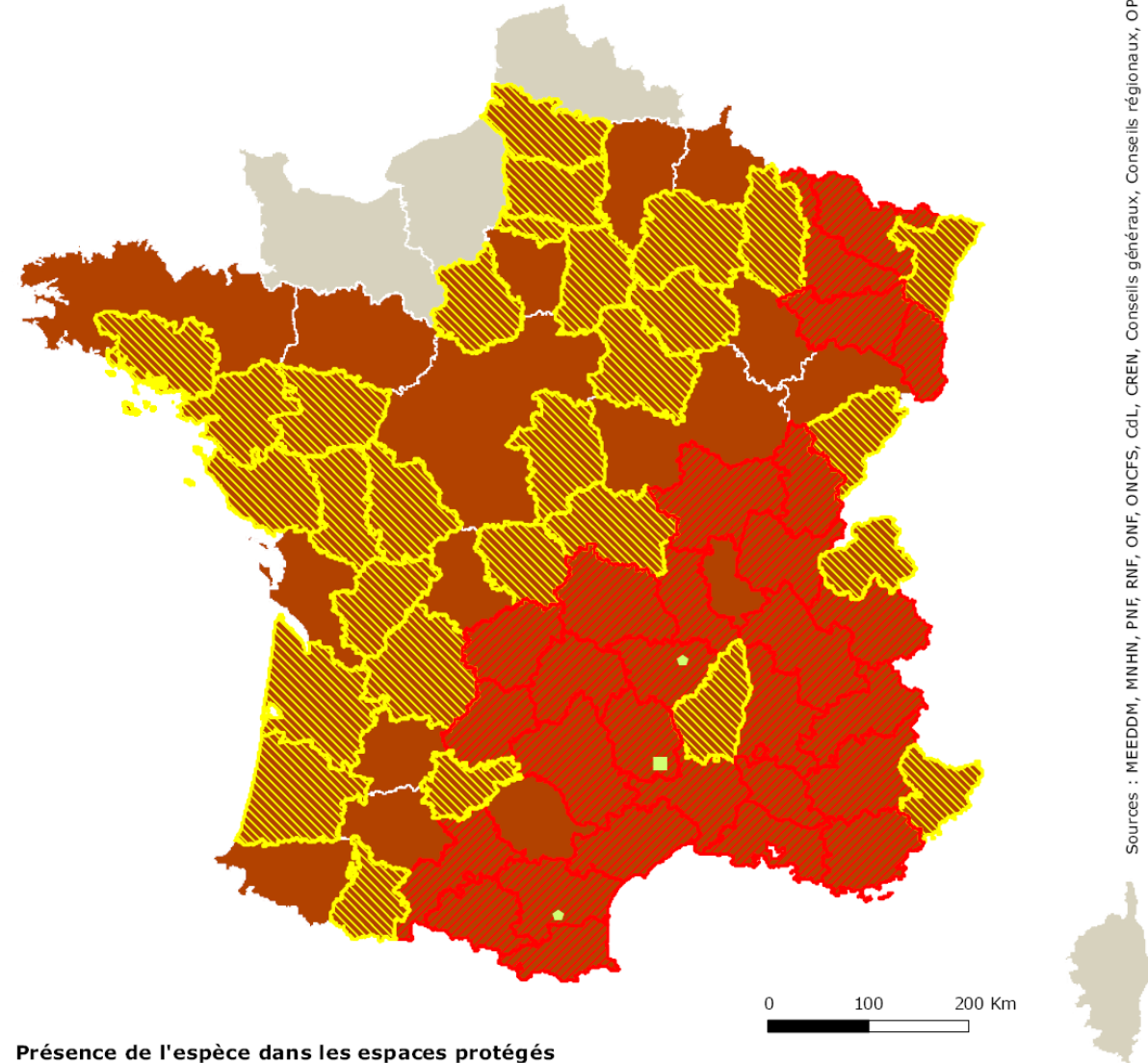
Répartition en retirant
les données peu précises



3.1.2.2.15 *Pyrgus cirsii* (Rambur, 1839)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Pyrgus cirsii (Rambur, 1839)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

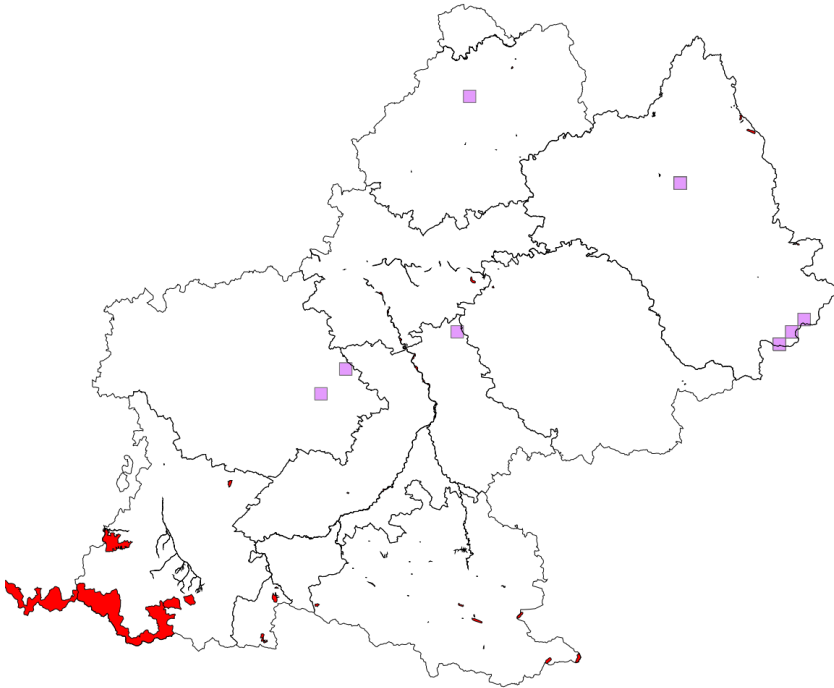
Cartes de répartition



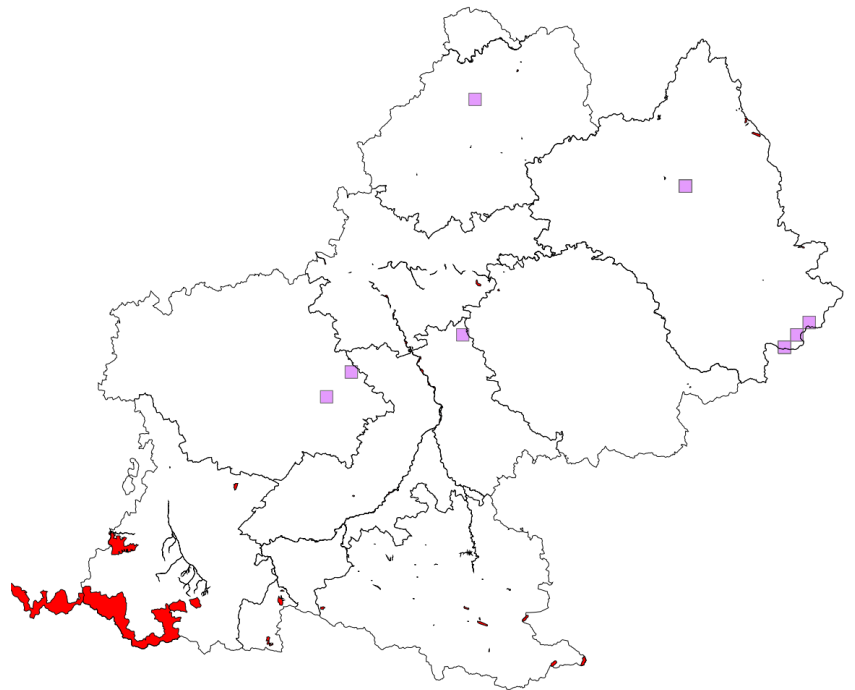
Document de travail

Pyrgus cirsi (Hespérie des cirses) Groupe des lépidoptères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



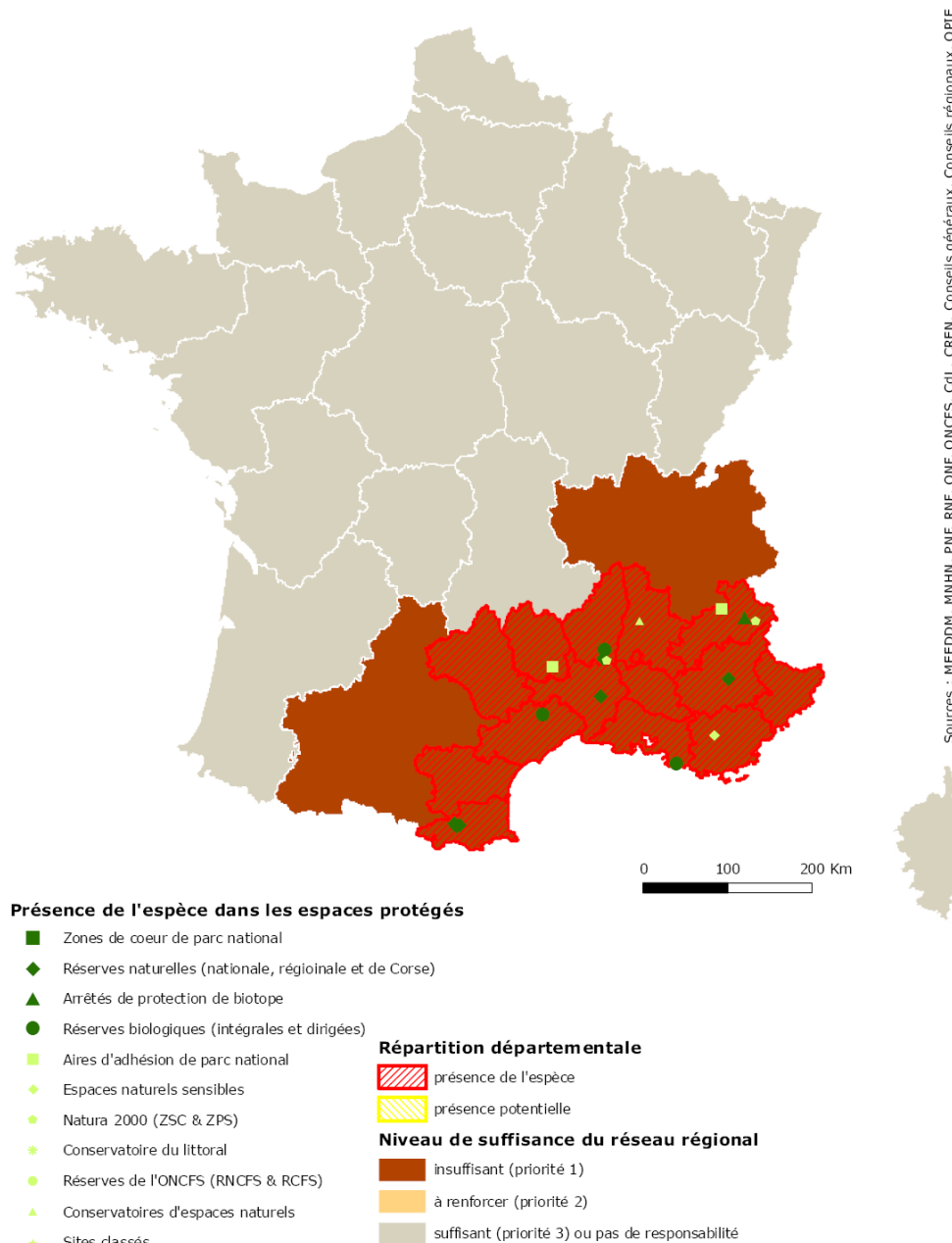
3.1.2.2.16 *Zerynthia rumina* (Linnaeus, 1758)

N: 1+

R: 1+

Aucune donnée remontée concernant cette espèce. Elle est toutefois connue dans la moitié sud du département de l'Aveyron (Baliteau L et Denise C, 2006). L'espèce *polyxena* ne serait-elle pas plus pertinente pour la région Midi-Pyrénées. Baliteau L et Denise C, 2006. *Etat de la répartition du genre Zerynthia dans le département de l'Aveyron (12) (Lepidoptera, Papilionidae). Actes du colloque des 2^{èmes} rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées : p 19-21.*

Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)



© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

3.1.2.2.17 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)

Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)

Coenonympha tullia (Müller, 1764)

Colias palaeno (Linnaeus, 1761)

Erebia sudetica Staudinger, 1861

Euphydryas desfontainii (Godart, 1819)

Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)

Glaucopsyche nausithous (Bergsträsser, 1779)

Glaucopsyche teleius (Bergsträsser, 1779)

Gortyna borelii (Freyer, 1839)

Hyles hippophaes (Esper, 1789)

Papilio alexanor Esper, 1800

Parnassius phoebus (Fabricius, 1793)

Rhyparioides metelkana (Lederer, 1861)

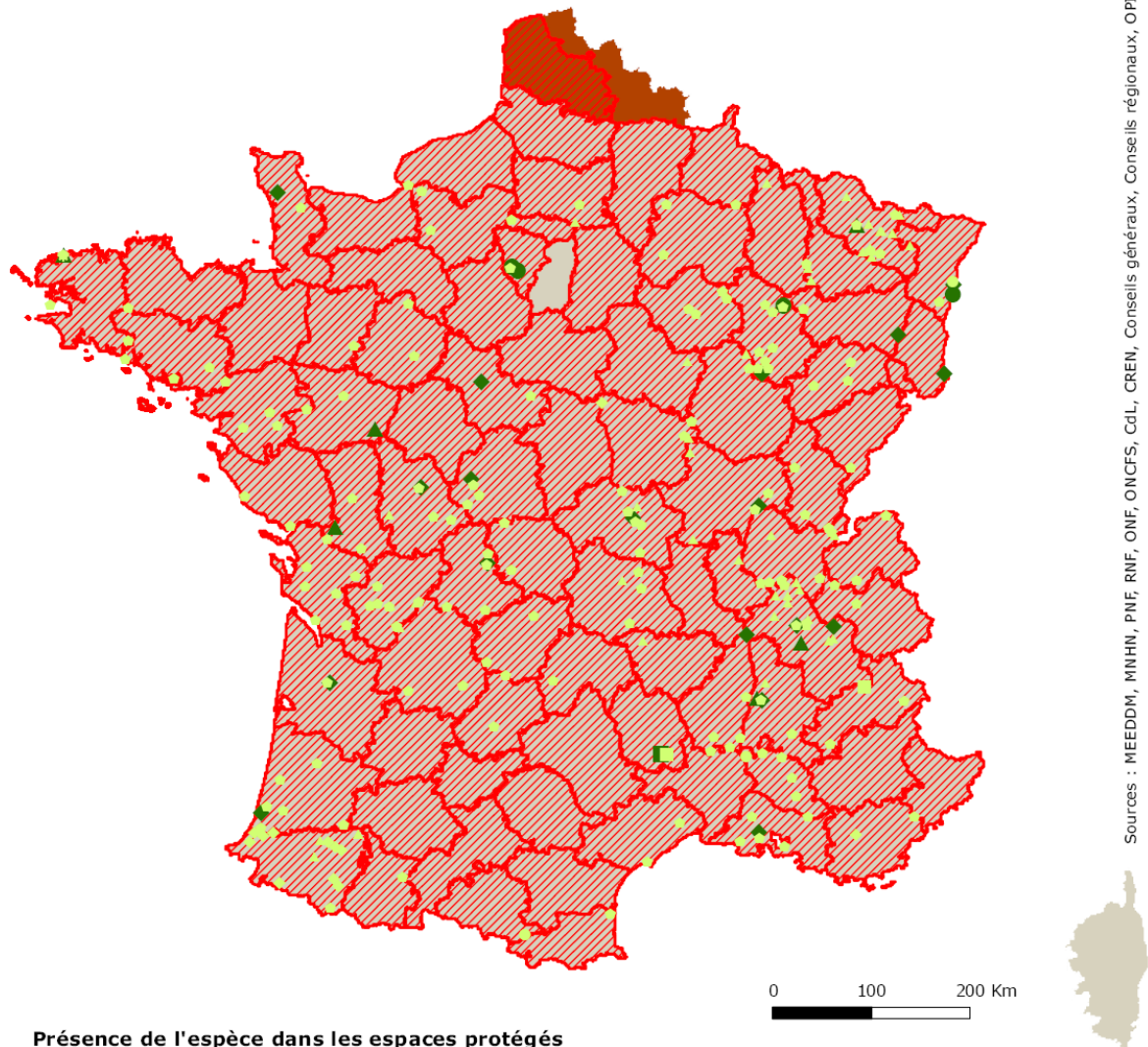
3.1.2.3 *ODONATES*

3.1.2.3.1 *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)

N: 1-	R: 3
-------	------

Sous-représentation des données.

Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

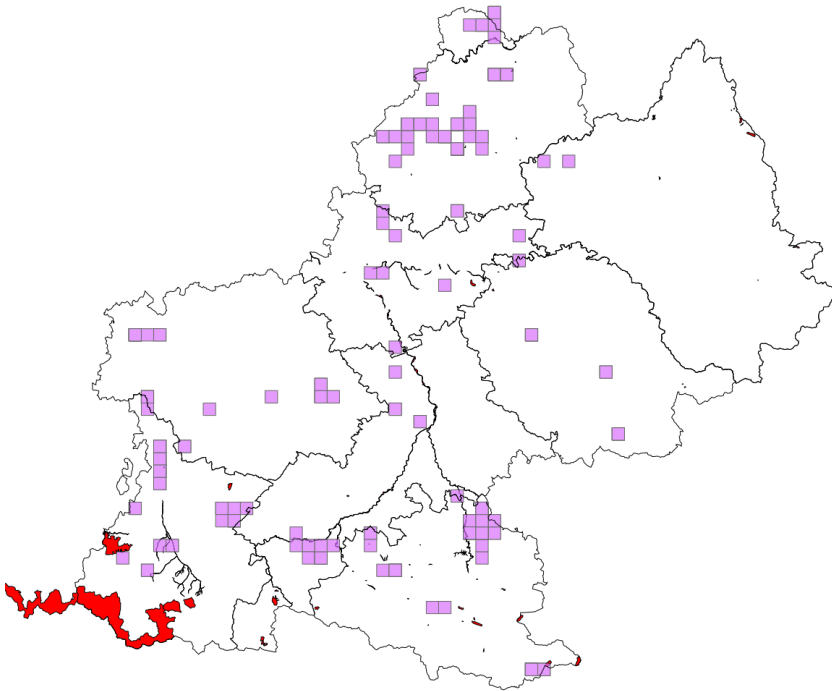
Coenagrion mercuriale (Agrion de Mercure) Groupe des Odonates

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

95 mailles concernées
dont 21 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RNR	Marais de Bonnefont

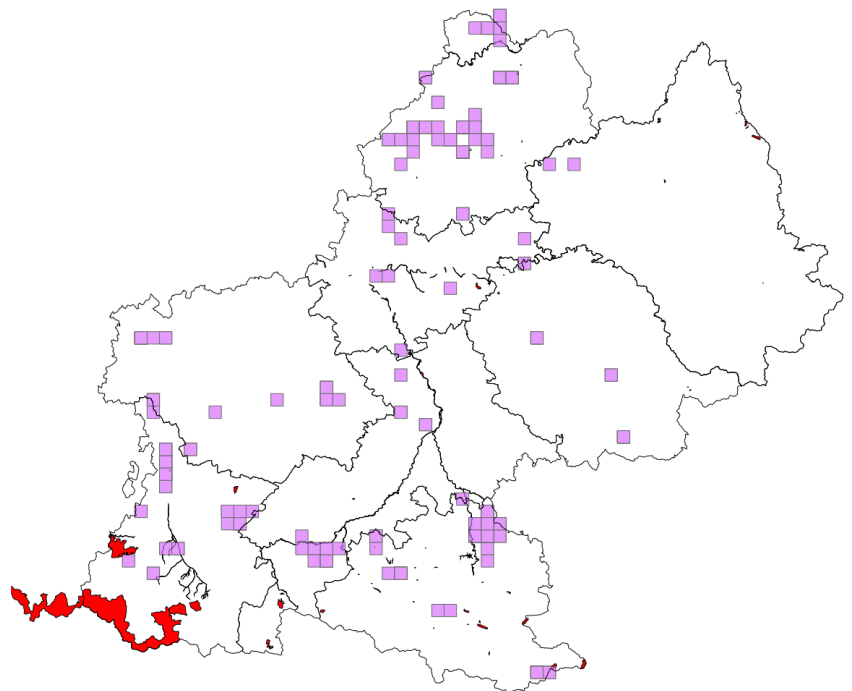


Répartition en retirant les données peu précises

49 mailles concernées
dont 7 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

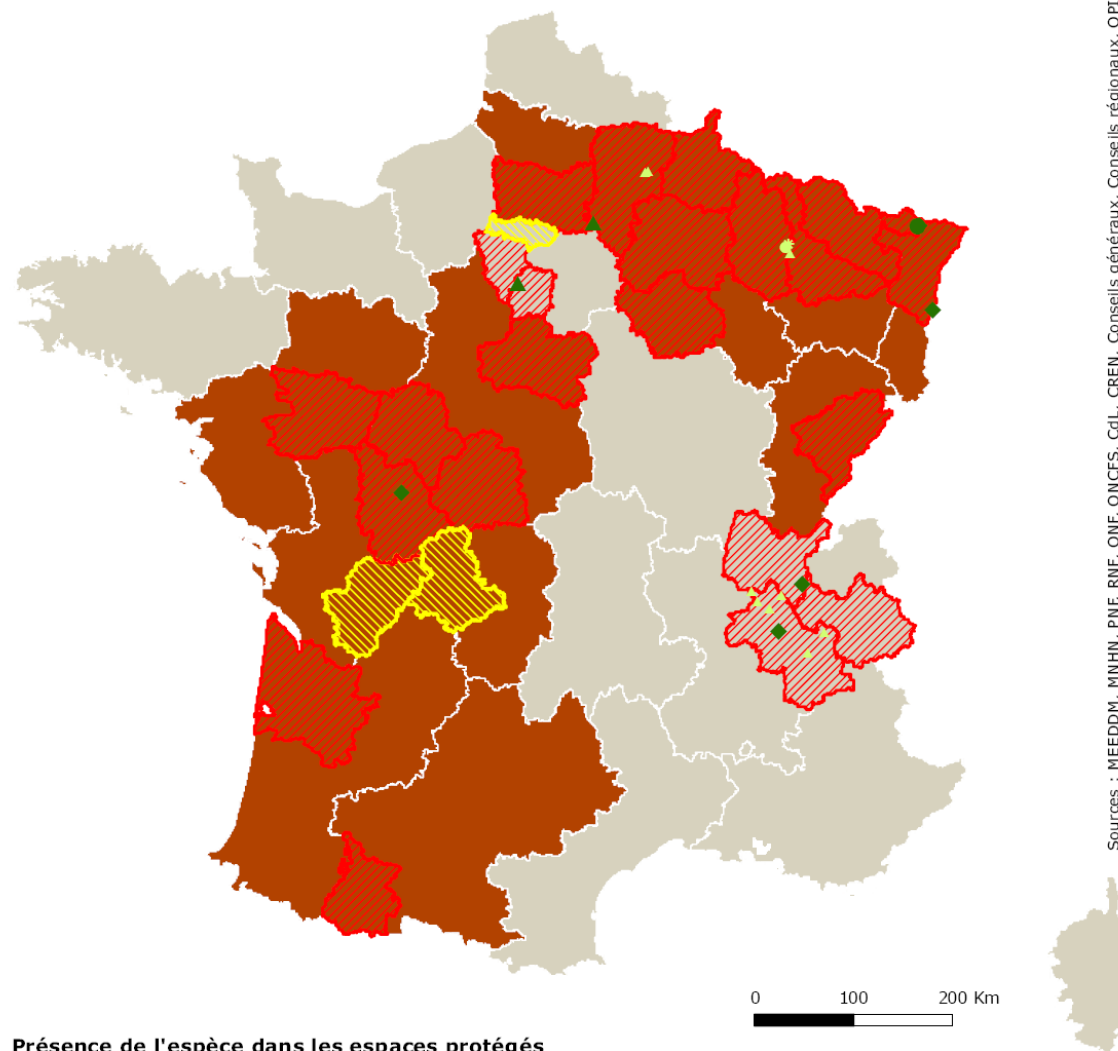


3.1.2.3.3 *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840)

N: 1+

R: 1+

Aucune donnée remontée concernant cette espèce.

Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ✱ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ✱ Sites classés

Répartition départementale

▨ présence de l'espèce

▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

■ insuffisant (priorité 1)

■ à renforcer (priorité 2)

■ suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

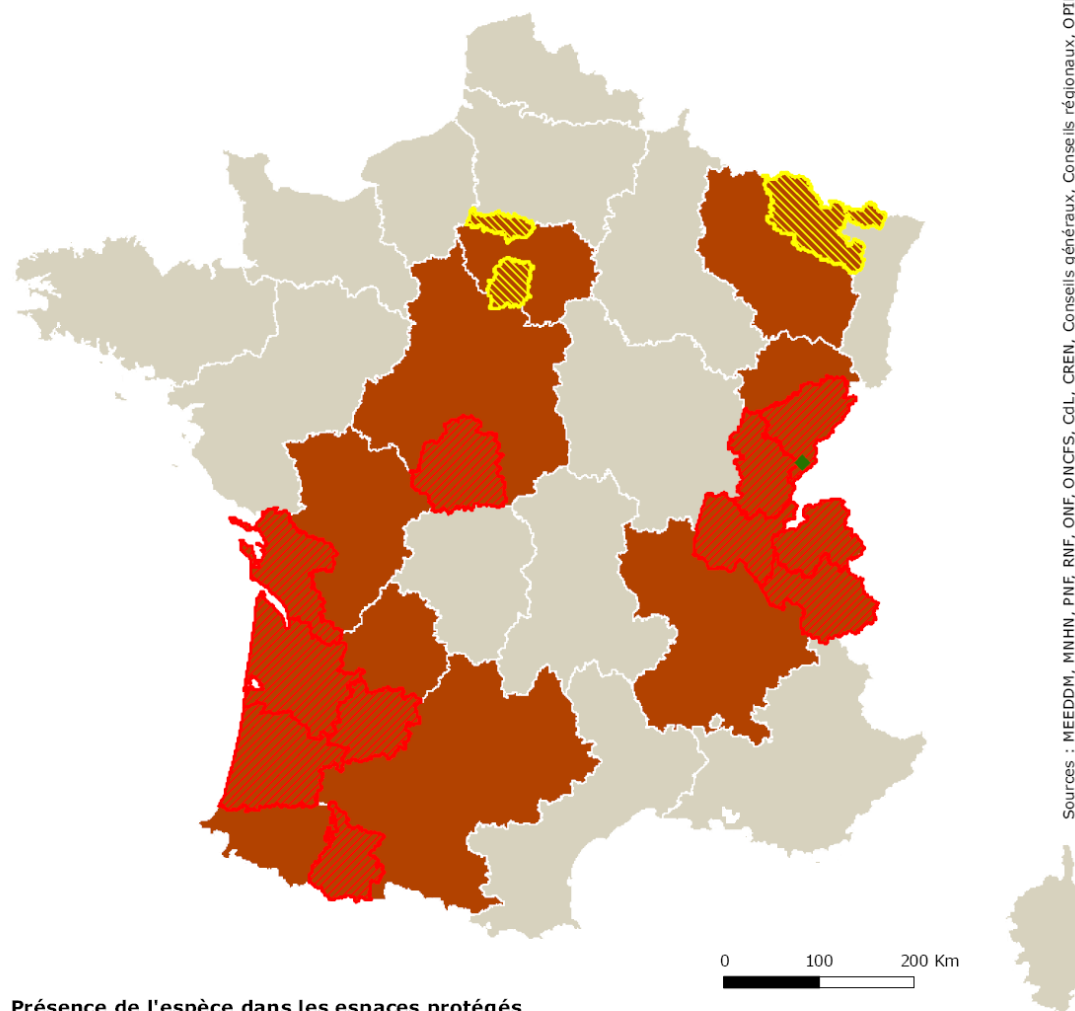
Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

3.1.2.3.2 *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839)

N: 1+

R: 1-

Aucune donnée remontée concernant cette espèce.

Leucorrhinia albifrons (Burmeister, 1839)

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ✱ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

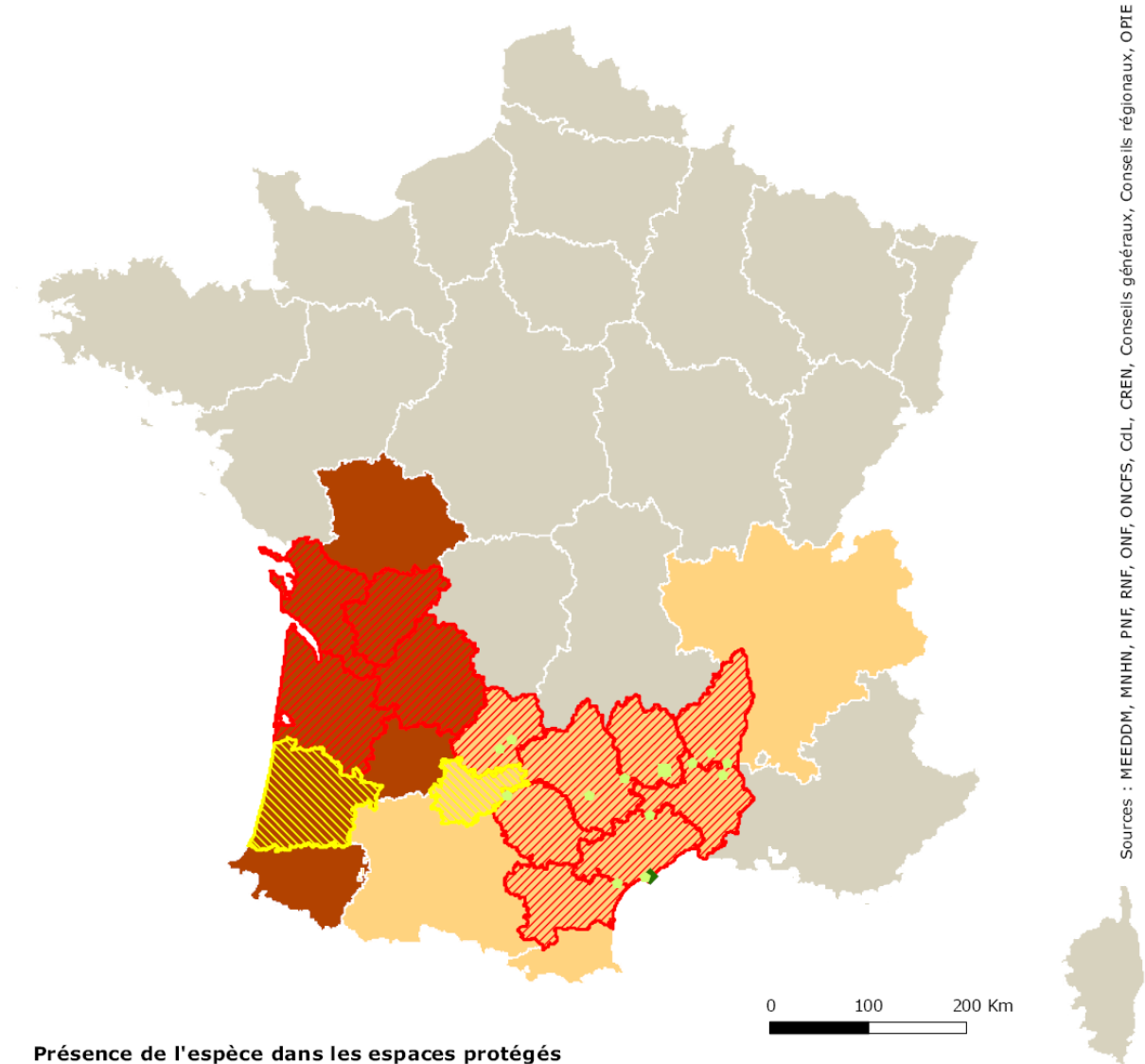
- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : NEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPE

3.1.2.3.4 *Macromia splendens* (Pictet, 1834)

N: 1-	R: 2+
-------	-------

Macromia splendens (Pictet, 1834)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

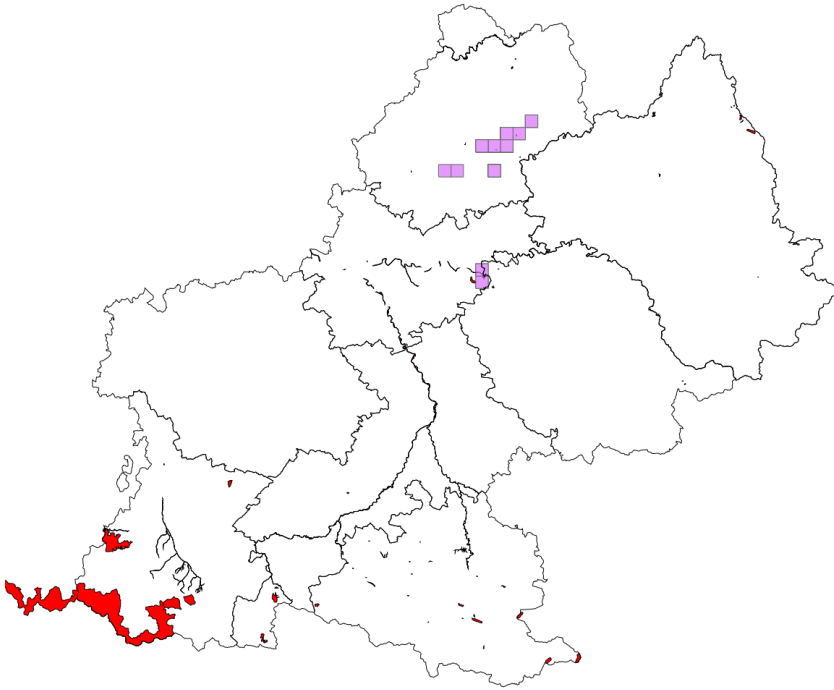


Document de travail

Macromia splendens (Cordulie splendide) Groupe des Odonates

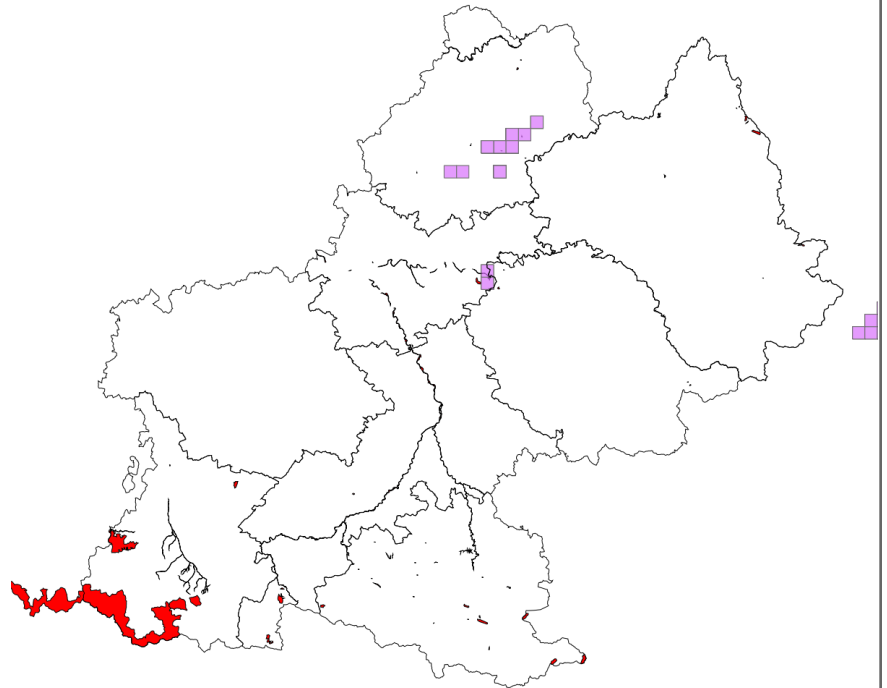
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

18 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

16 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



3.1.2.3.5 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Coenagrion ornatum (Selys, 1850)

Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)

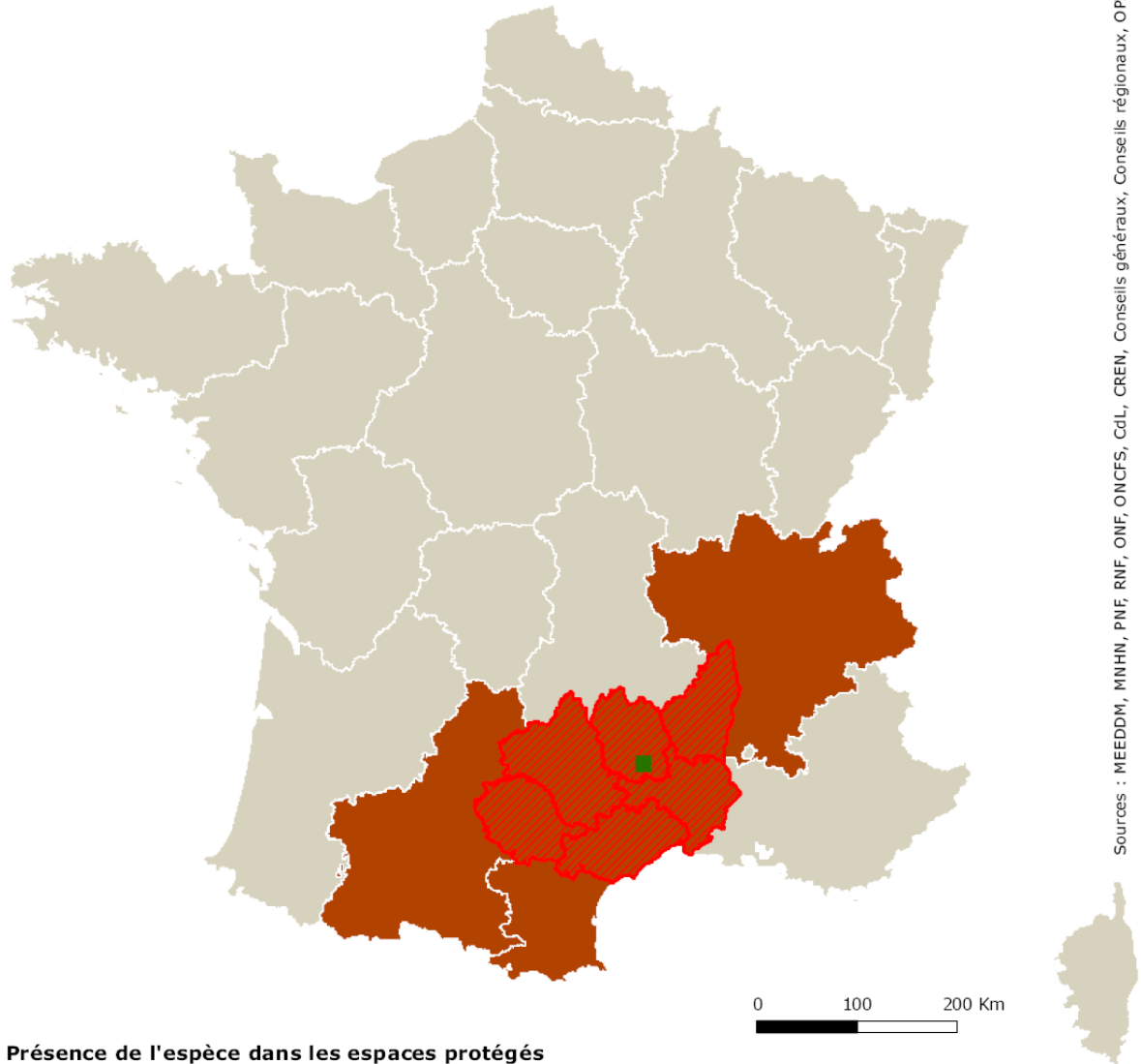
Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825)

3.1.2.4 ORTHOPTERES

3.1.2.4.1 *Antaxius sorrezensis* (Marquet, 1877)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Antaxius sorrezensis (Marquet, 1877)



Sources : MEEEDM, MNHN, PMF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, OPIE

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

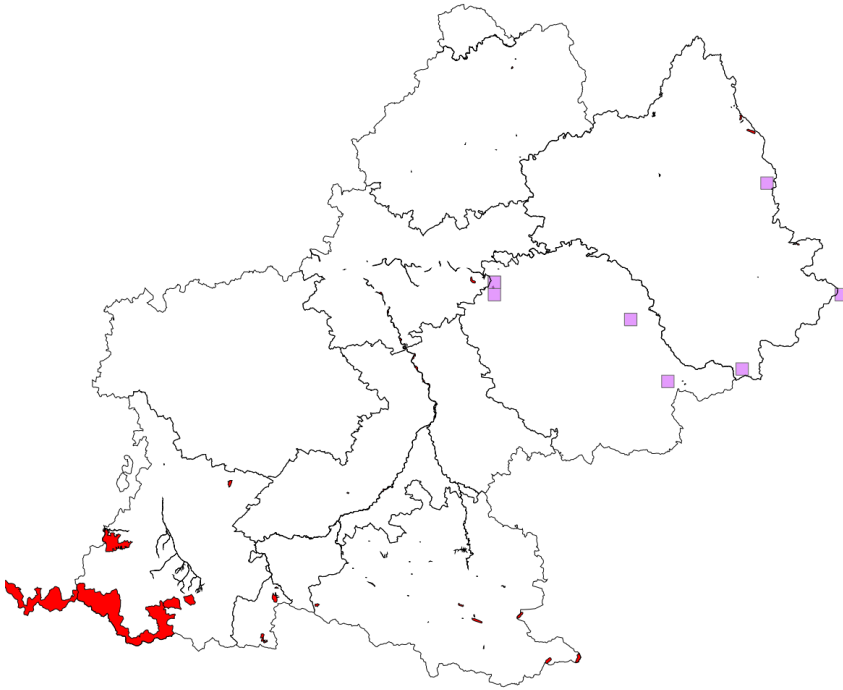
Antaxius sorrezensis (Antaxie cévenole) Groupe des Orthoptères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

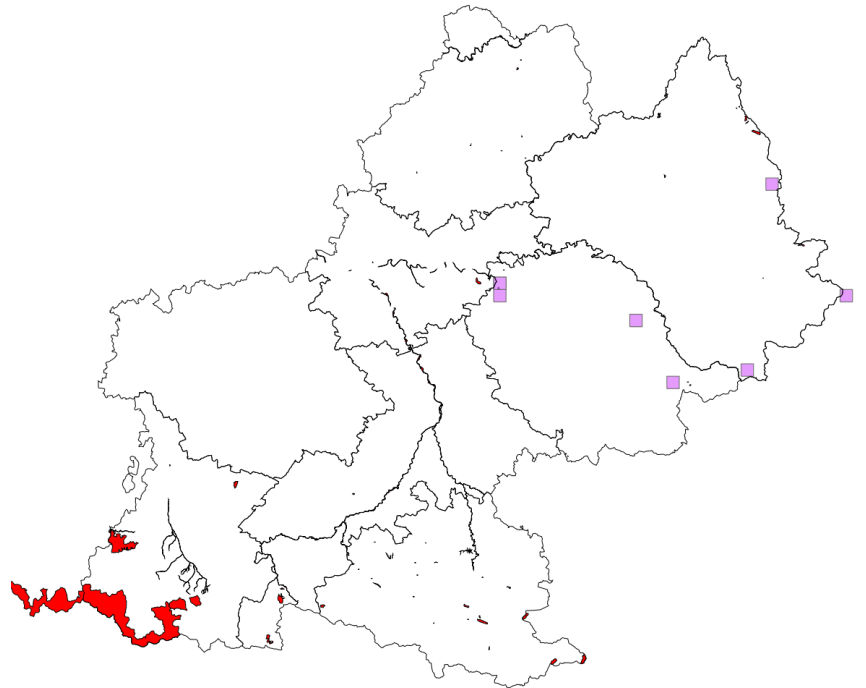
7 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
RB	Montouliou



Répartition en retirant
les données peu précises



3.1.2.4.2 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Antaxius bouveri Chopard, 1923

Antaxius chopardi Morales Agacino, 1936

Ephippiger provincialis (Yersin, 1854)

Prionotropis hystrix azami Uvarov, 1923

Prionotropis rhodanica Uvarov, 1923

Pterolepis bonfilsii (Galvagni, 1976)

Pterolepis poneli (Harz & Voisin, 1987)

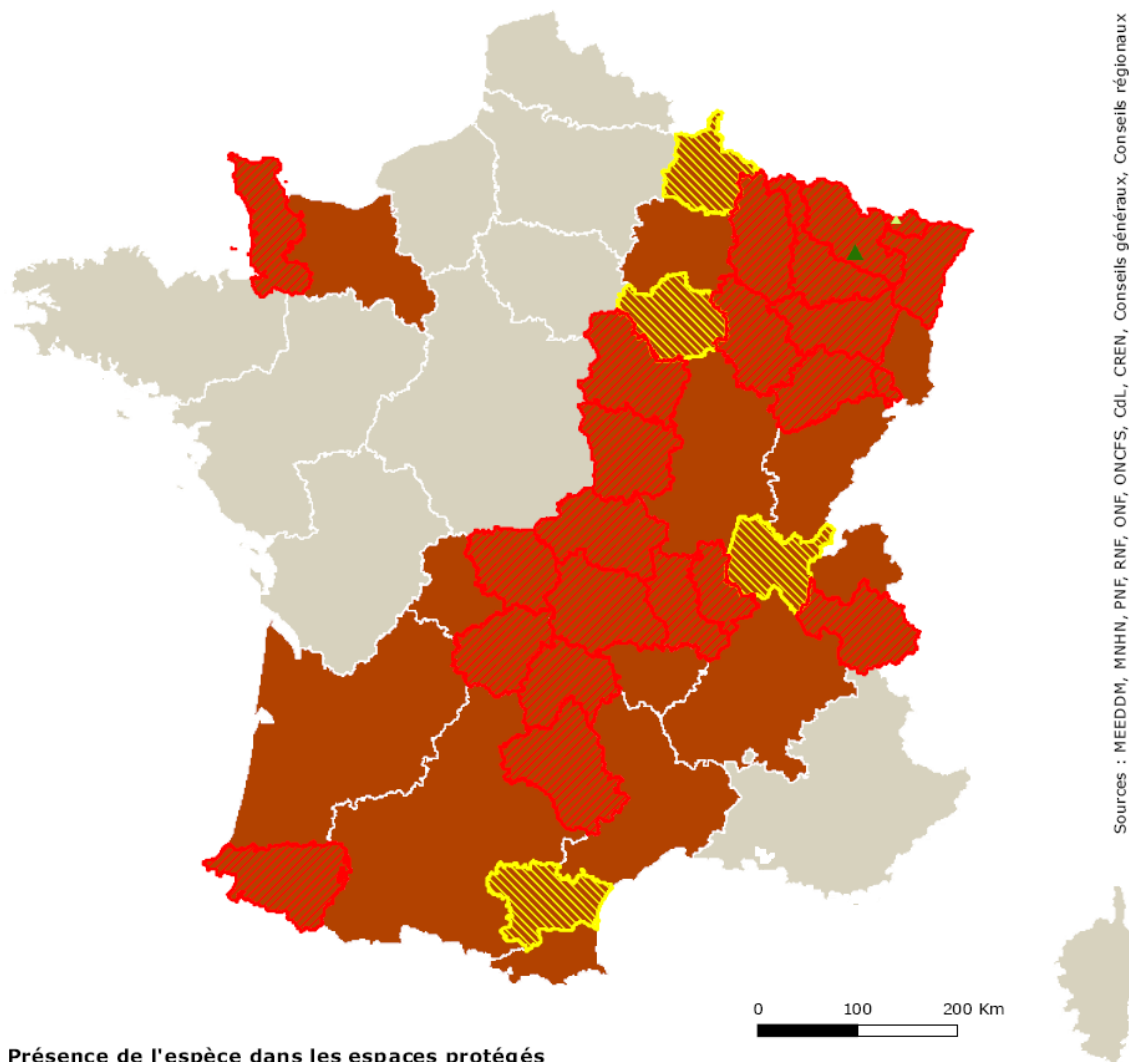
3.1.3 CRUSTACÉES, DECAPODES

3.1.3.1.1 *Astacus astacus* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Aucune donnée remontée concernant cette espèce.

Astacus astacus (Linnaeus, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

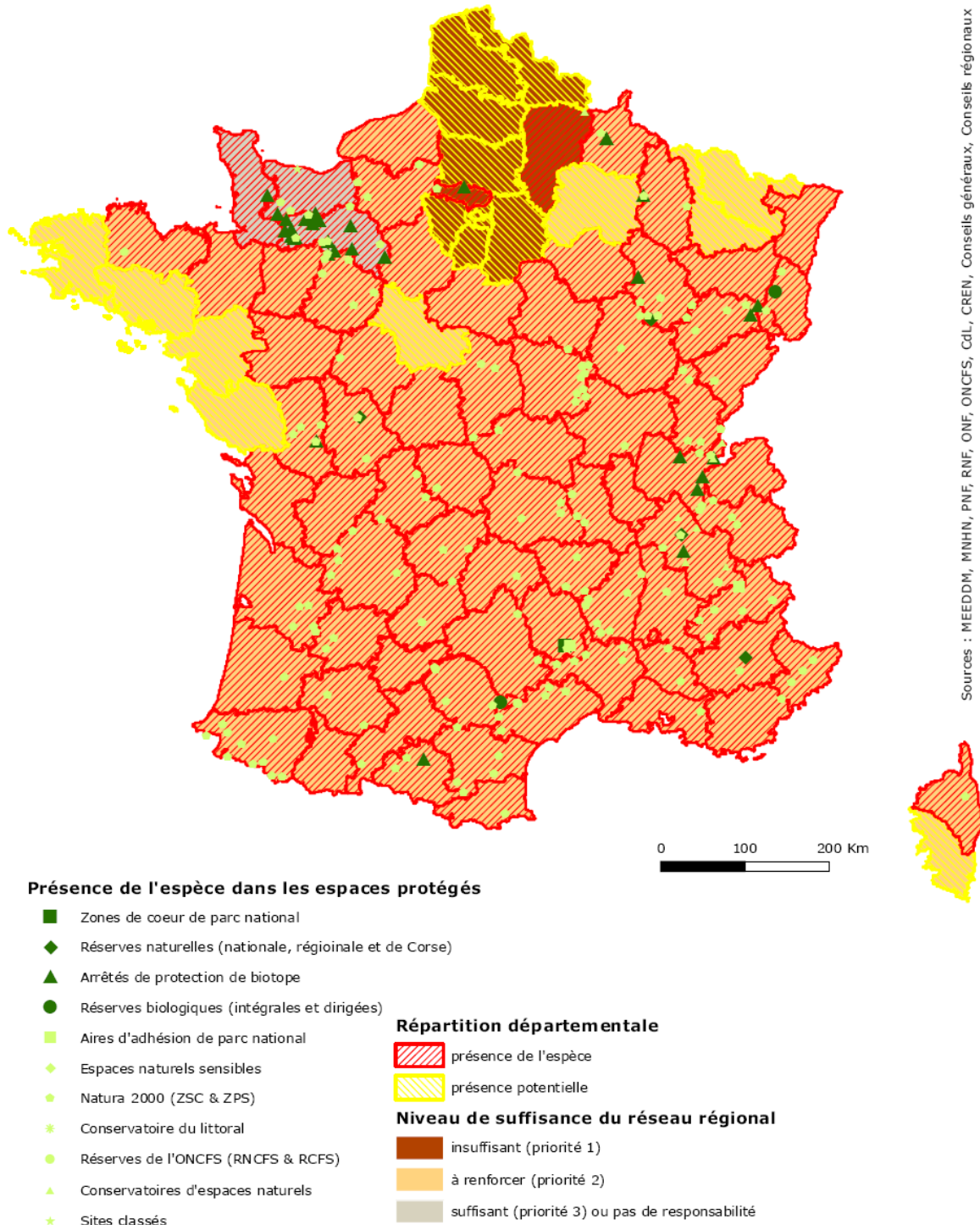
3.1.3.1.2 *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858)

N: 1+

R: 2+

Espèce en régression et menacée au niveau régional malgré l'apparence des données.

Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)



© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



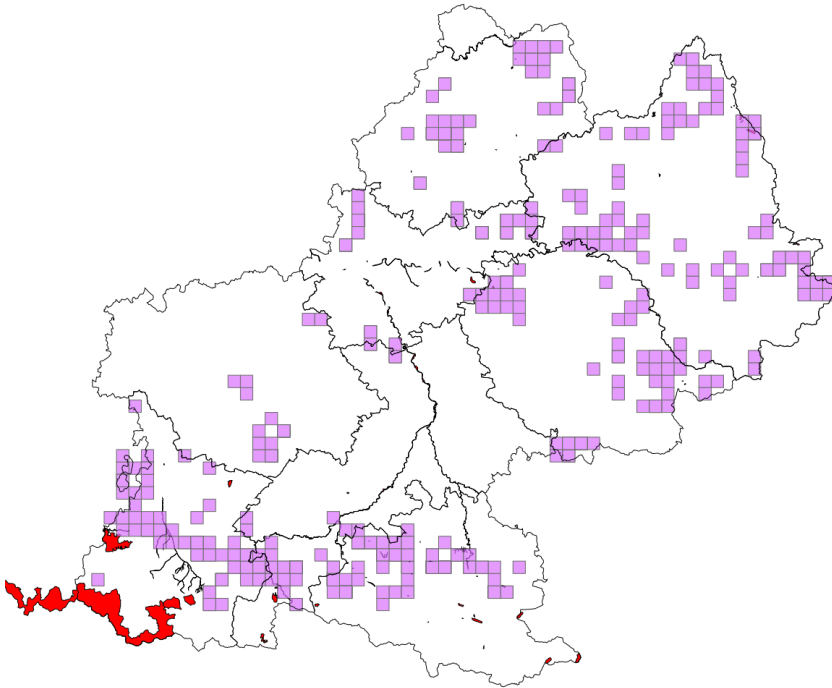
Document de travail

Austropotamobius pallipes (Écrevisse à pieds blancs) Groupe des Crustacés Décapodes

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

281 mailles concernées
dont 36 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3



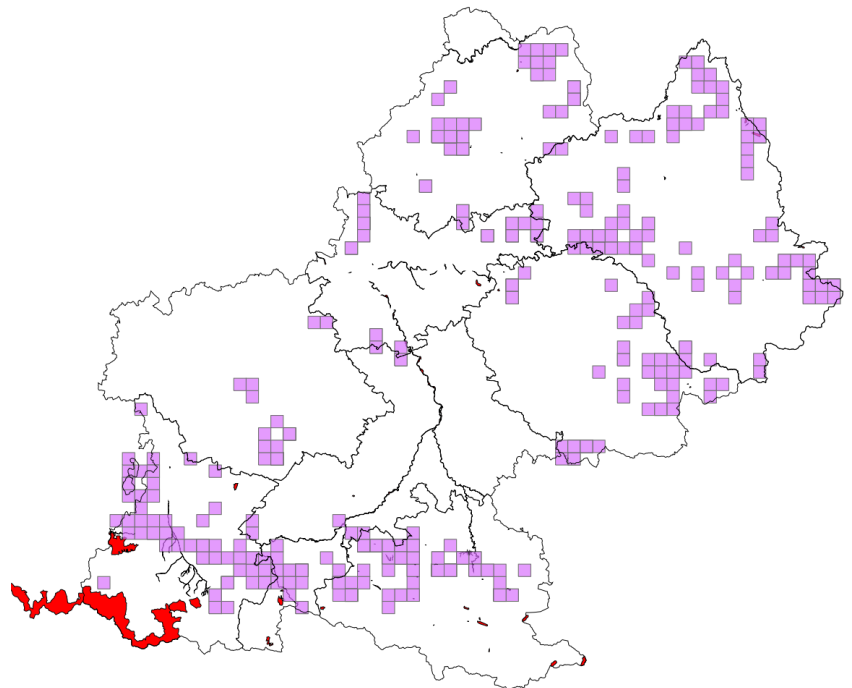
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RB	Montouliou

Répartition en retirant les données peu précises

66 mailles concernées
dont 13 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses



3.1.3.1.3 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Austropotamobius torrentium (Schrank, 1803)

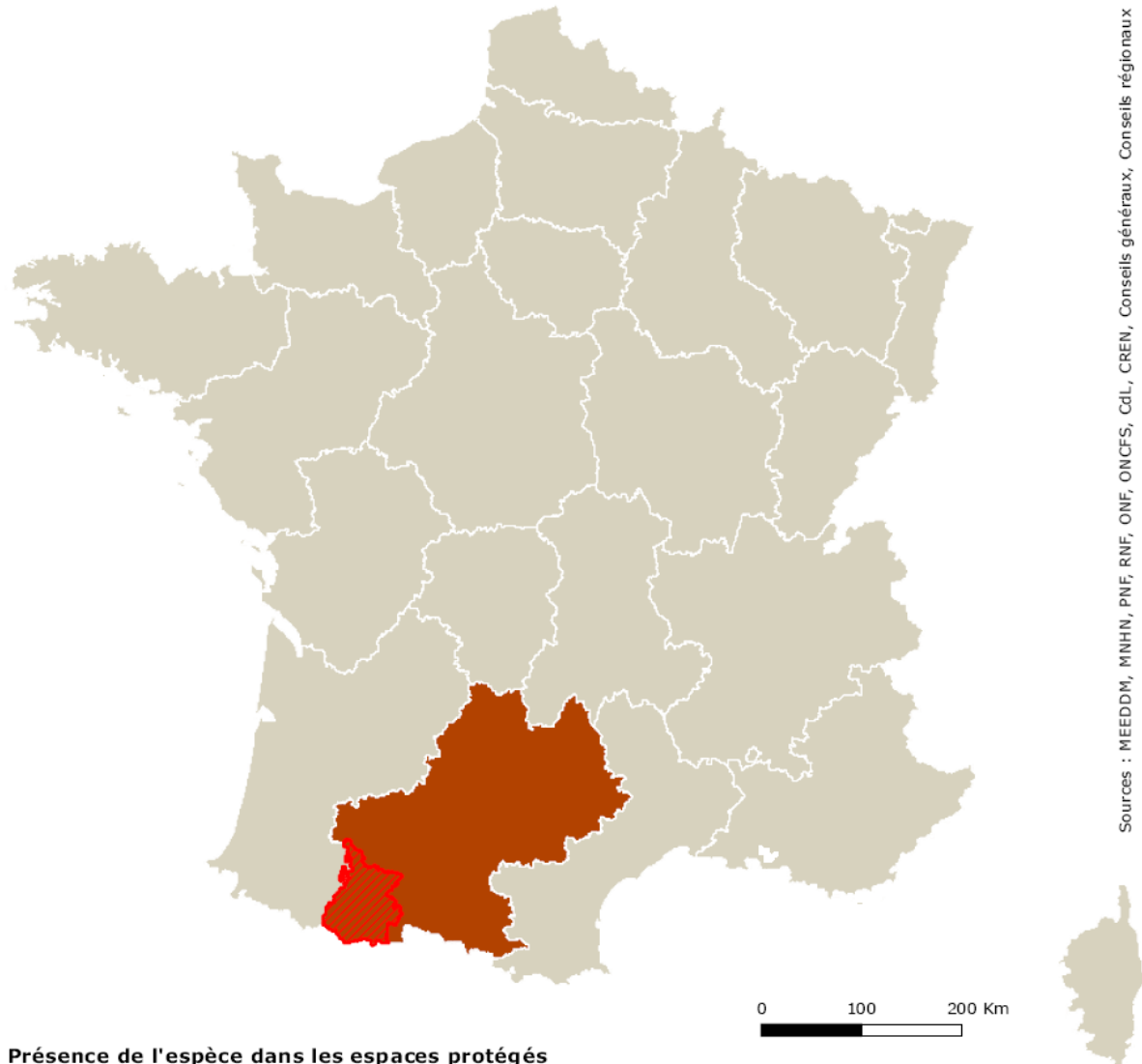
Palaemonetes varians (Leach, 1814)

3.1.4 ISOPODES

3.1.4.1.1 *Oritoniscus rousseti* Dalens, 1998

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Oritoniscus rousseti Dalens, 1998



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- ZONES de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

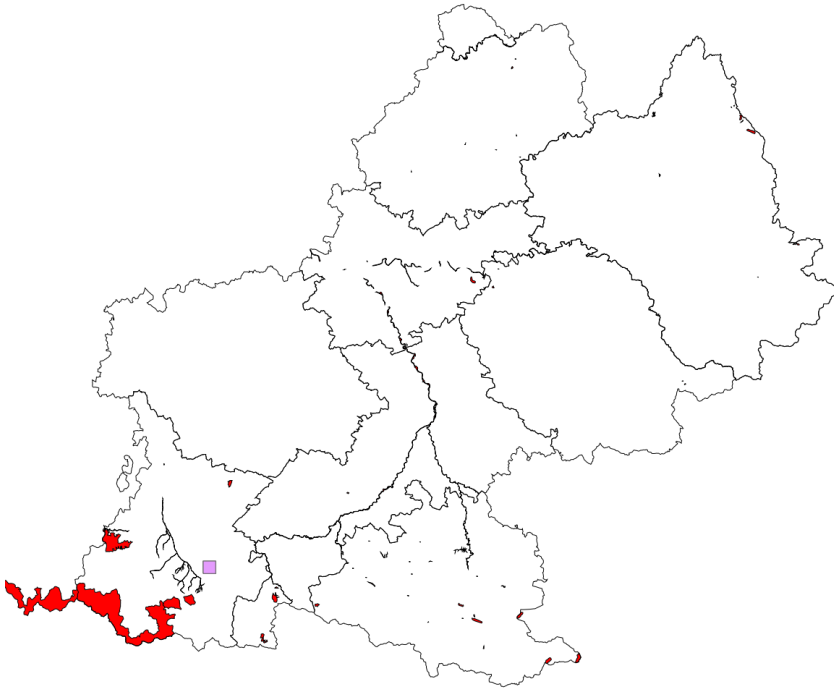
Cartes de répartition

Document de travail

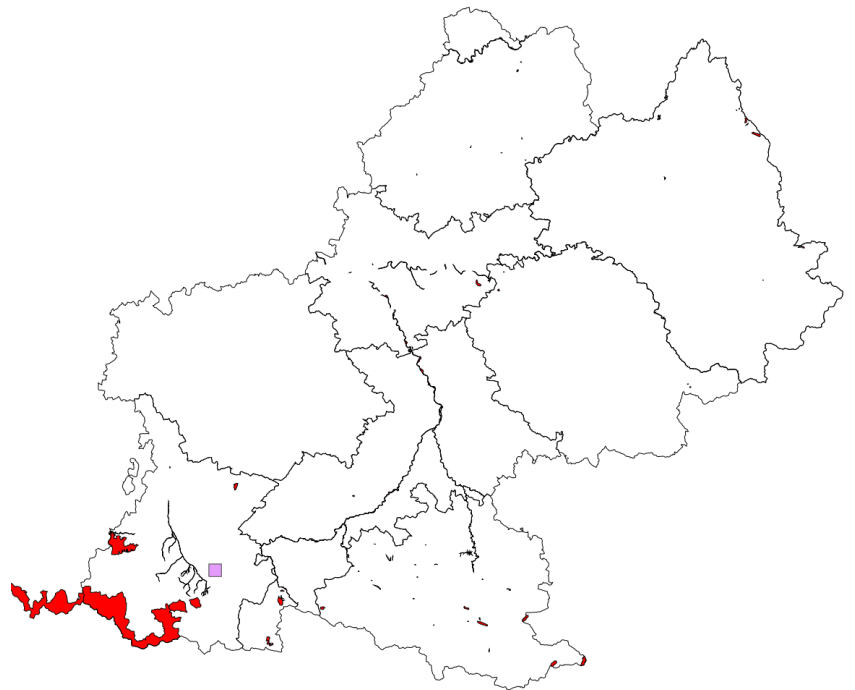


Oritoniscus rousseti (0)
Groupe des Isopodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises

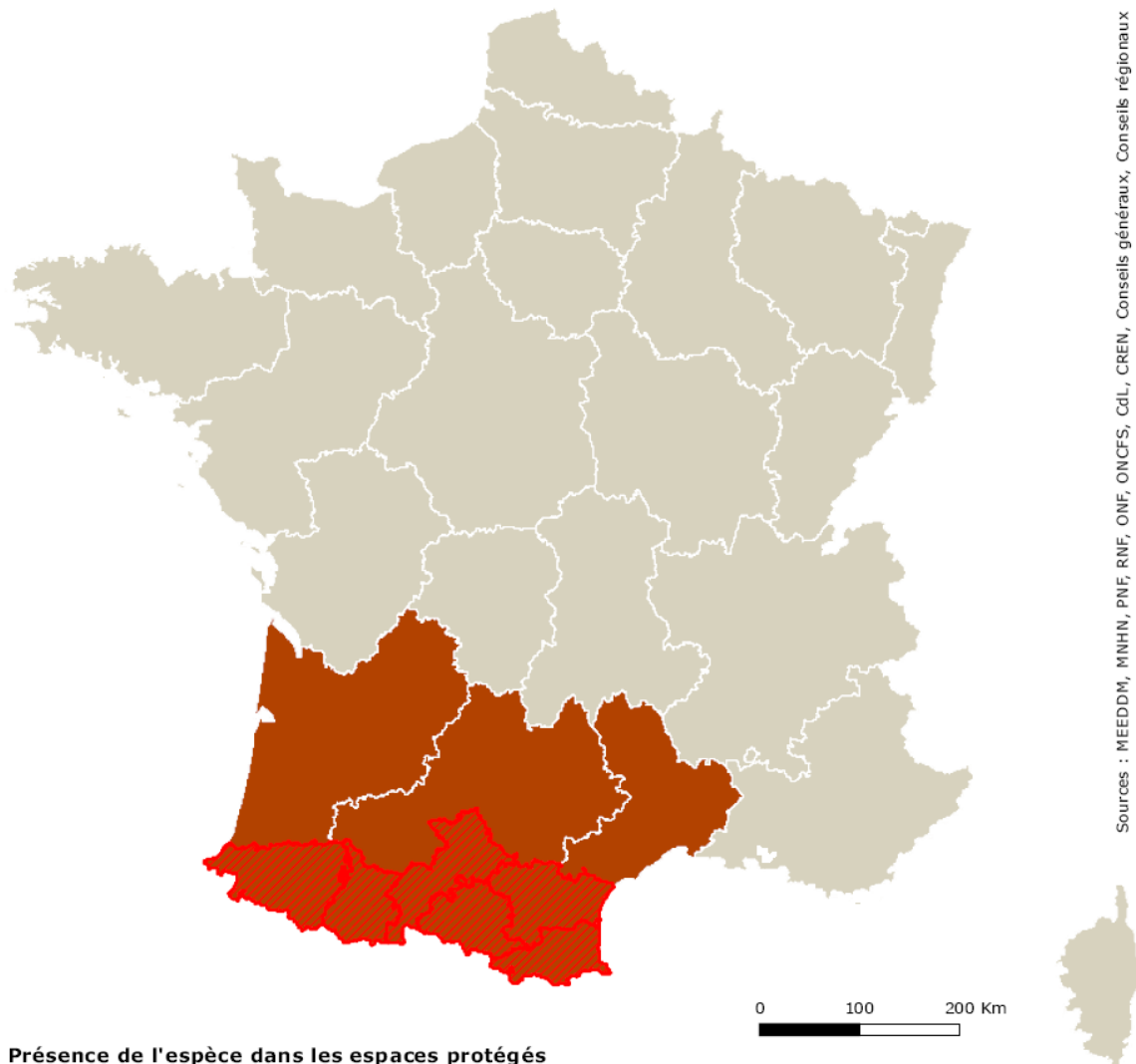


3.1.5 MOLLUSQUES

3.1.5.1.1 *Abida occidentalis* (Fagot, 1888)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Abida occidentalis (Fagot, 1888)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



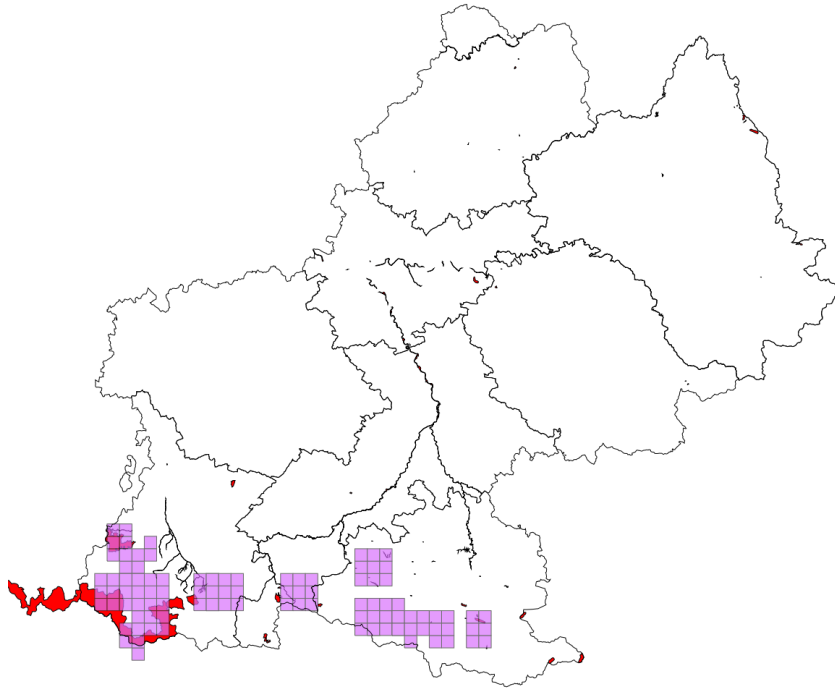
Document de travail

Abida occidentalis (Maillot discret) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

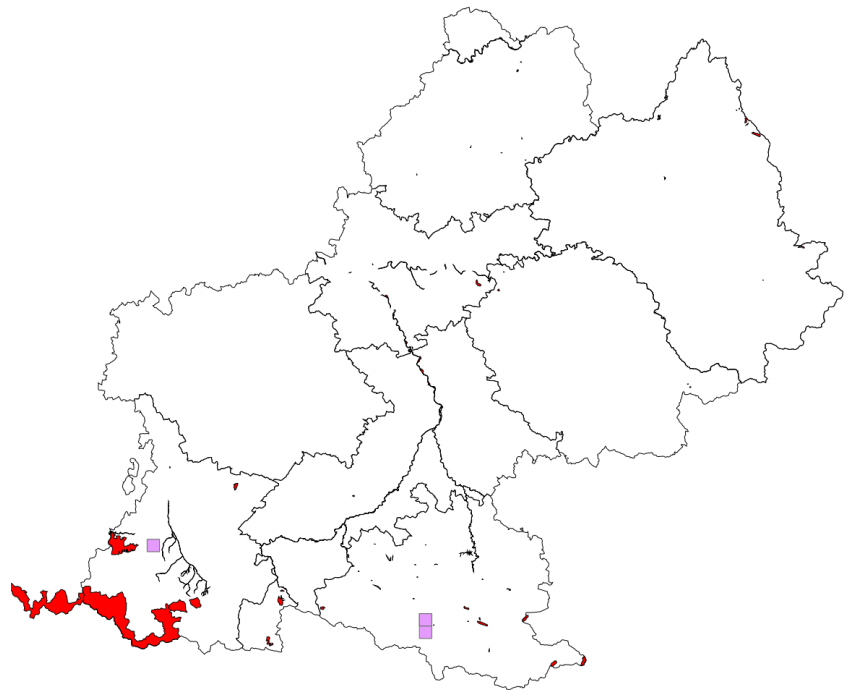
98 mailles concernées
dont 39 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 9



Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon

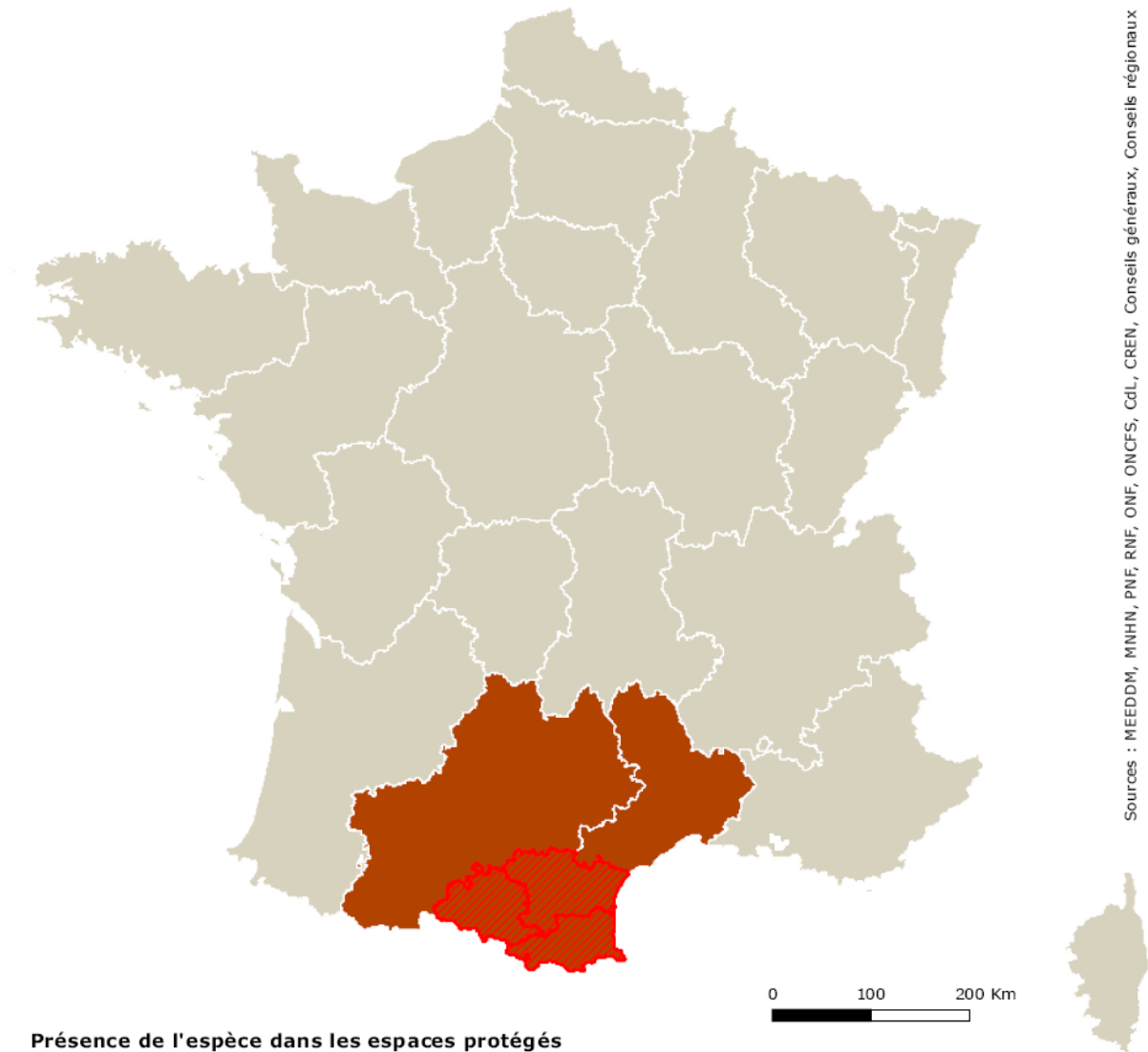
Répartition en retirant
les données peu précises



3.1.5.1.2 *Abida secale boileausiana* (Küster, 1845)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Abida secale boileausiana (Küster, 1845)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

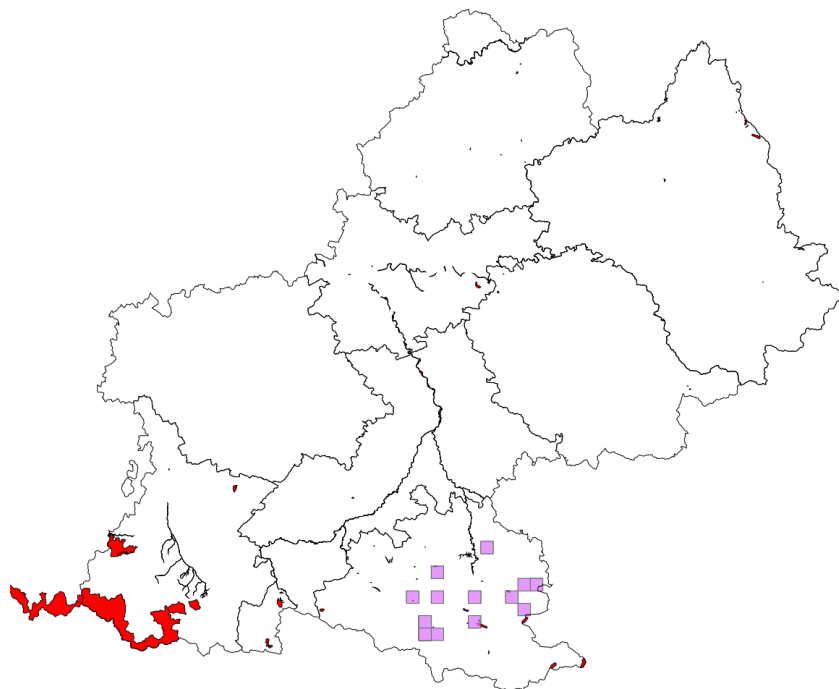


Document de travail

Abida secale boileausiana (Maillot audois) Groupe des Gastéropodes

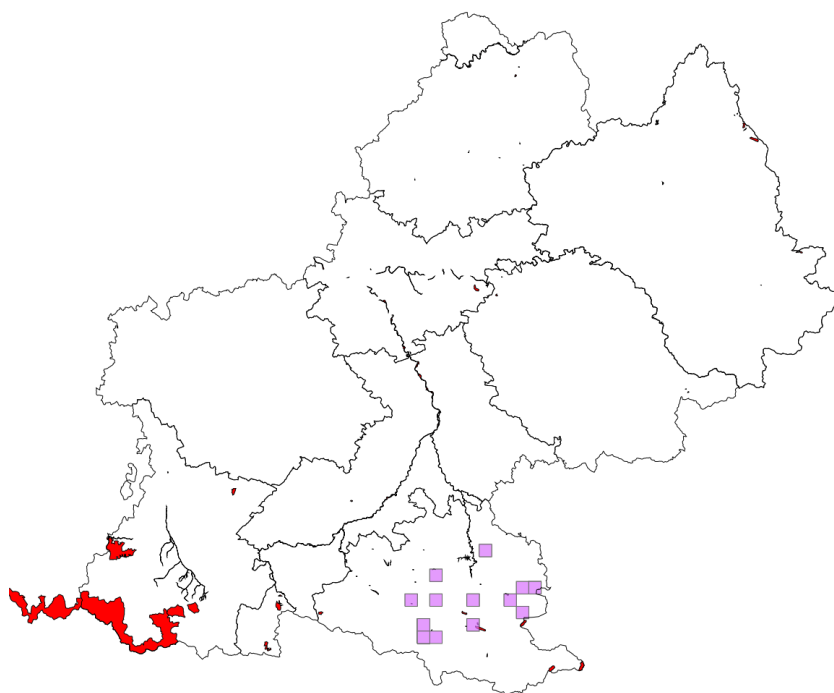
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

13 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

13 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



3.1.5.1.3 *Belgrandiella saxatilis* (Reyniés, 1844)

N: 7	
------	--

Aucune donnée remontée concernant cette espèce. Son aire de répartition limitée au Sud du Massif Central, du Tarn et Garonne au Gard incluant le Tarn, l'Aveyron et l'Hérault (Girardi, 2003).

Pas de carte du MNHN.

3.1.5.1.4 *Bythinella padiraci* Locard, 1903

N: 6	
------	--

Cette espèce est restreinte à la rivière souterraine de Padirac (Bertrand, 2004)

Pas de carte du MNHN.

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

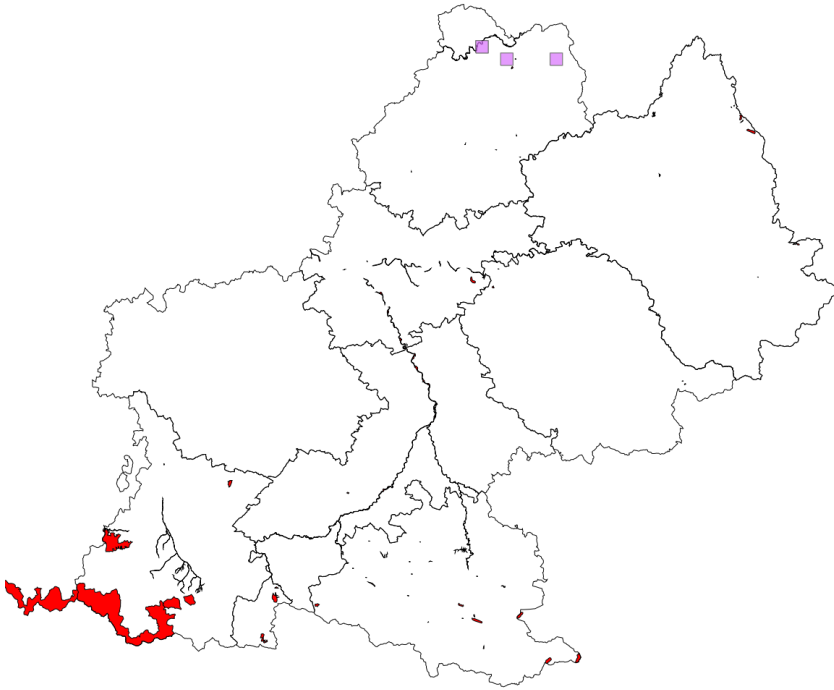


Document de travail

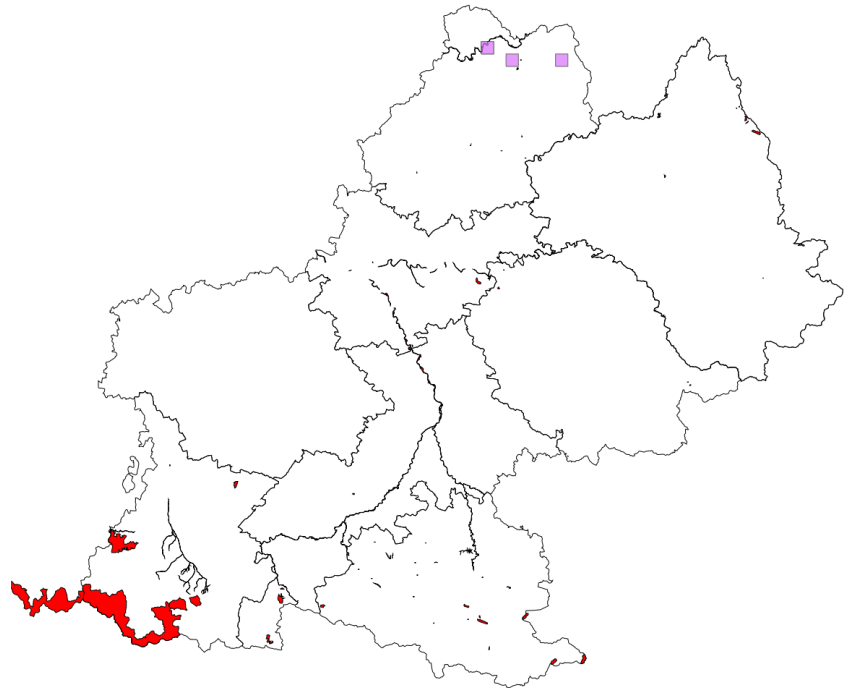
Bythinella padiraci (Bythinelle de Padirac) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

3 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises



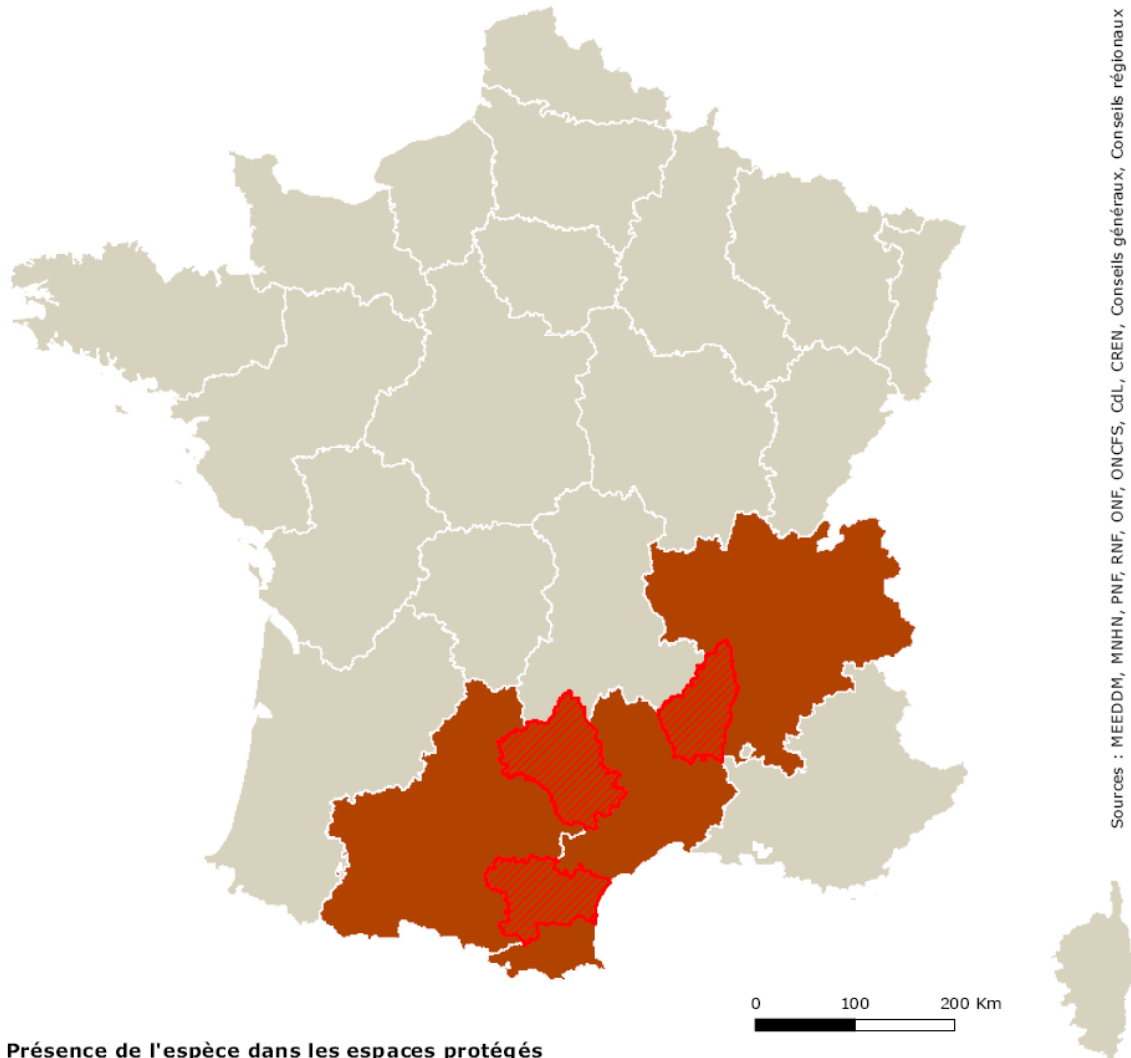
3.1.5.1.5 *Clausilia rugosa lamalouensis* A. Letourneux, 1877

N: 1+

R: 1+

Aucune donnée remontée concernant cette espèce.

Clausilia rugosa lamalouensis A. Letourneux, 1877



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, Cdl, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

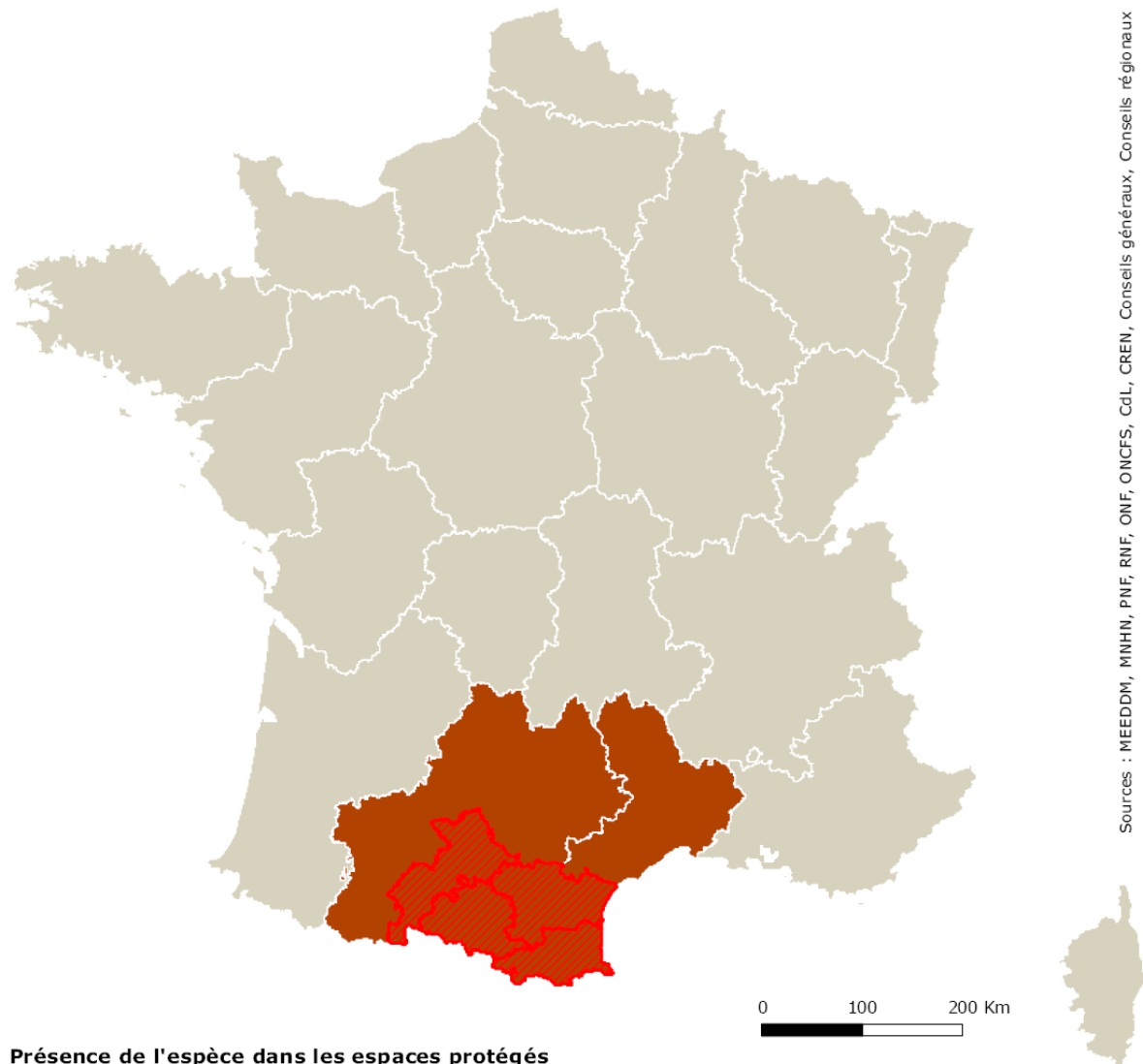
- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

3.1.5.1.6 *Cochlostoma nouleti* (Dupuy, 1851)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Cochlostoma nouleti (Dupuy, 1851)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

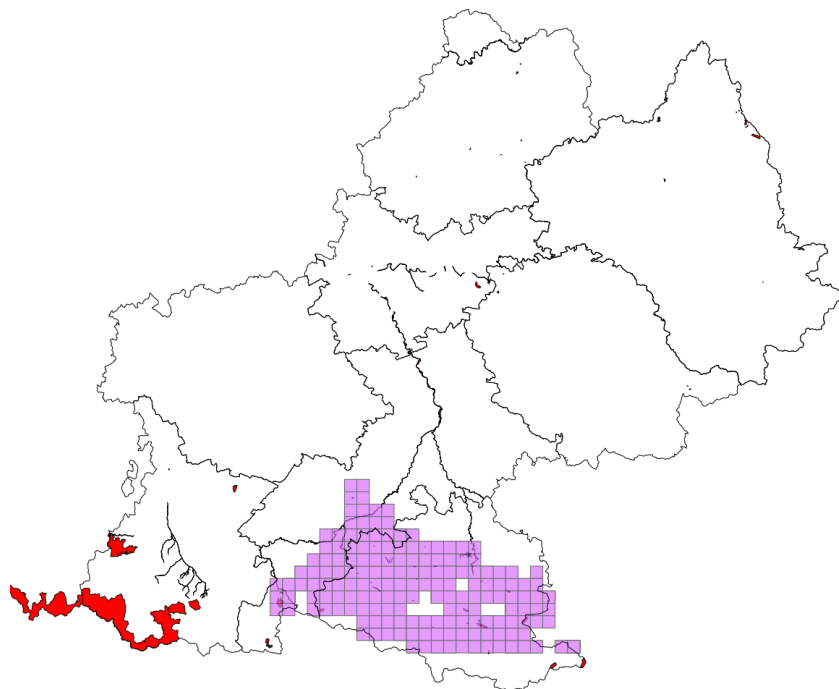
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Cochlostoma nouleti (Cochlostome des Pyrénées) Groupe des Gastéropodes



Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

168 mailles concernées
dont 48 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 18

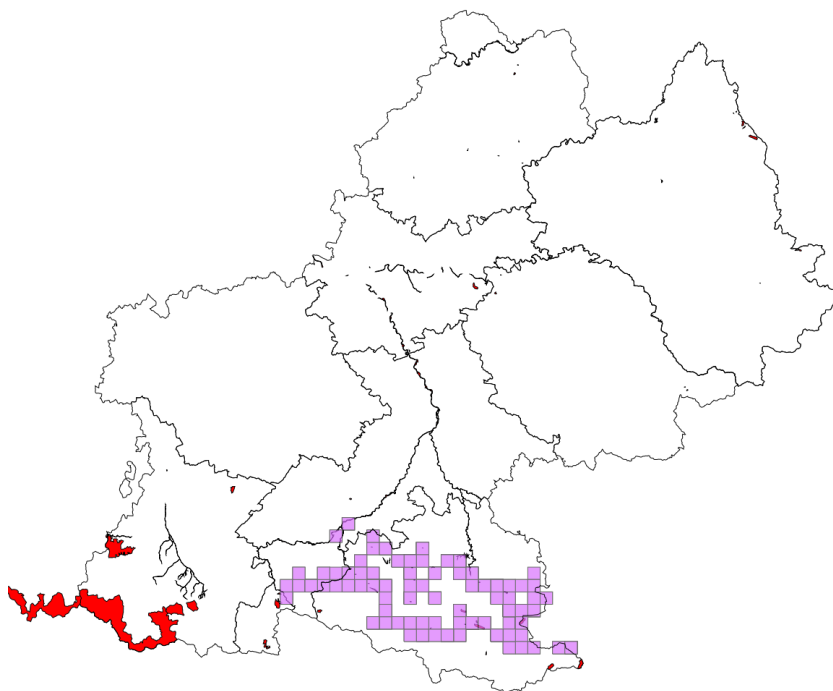
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la carrière de Sabar
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Protection du biotope de la Barthe
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Isard
RB	Burat

Répartition en retirant les données peu précises

75 mailles concernées
dont 23 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7

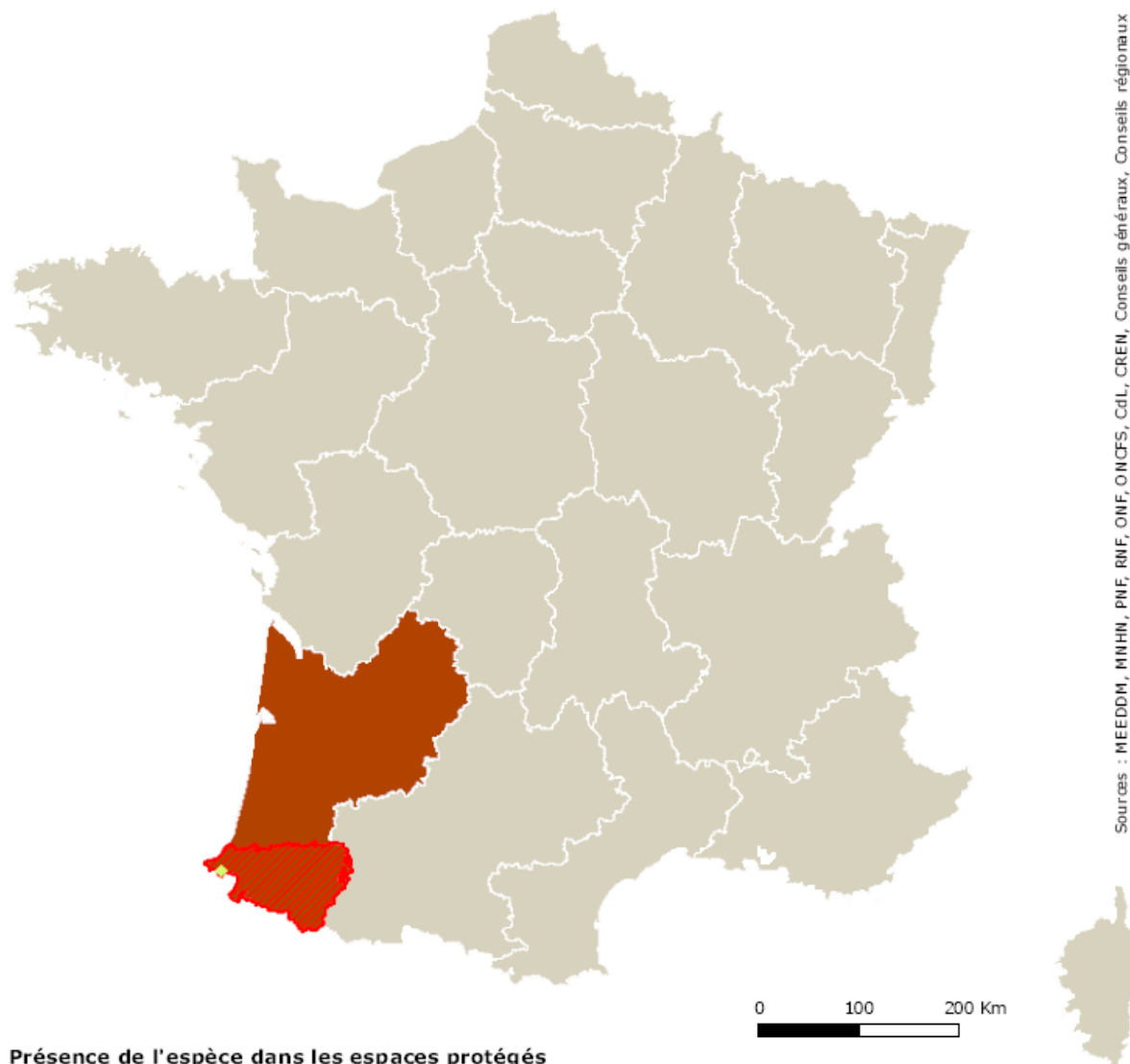
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
RB	Tourbière de Bernadouze



3.1.5.1.7 *Cryptazeca monodonta* (de Folin & Bérillon, 1877)

N: 1+

Cryptazeca monodonta (de Folin & Bérillon, 1877)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREM, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ✱ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ✱ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

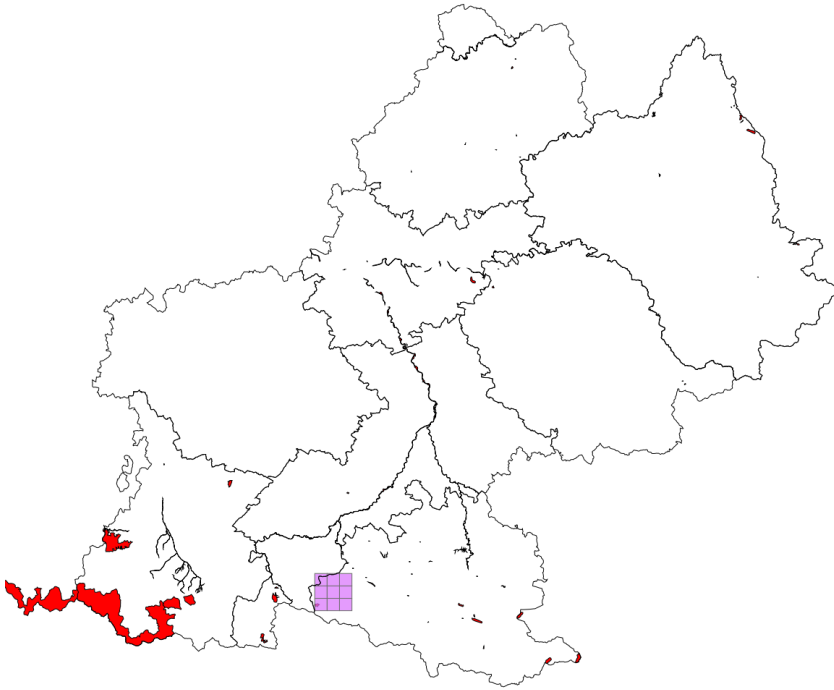


Document de travail

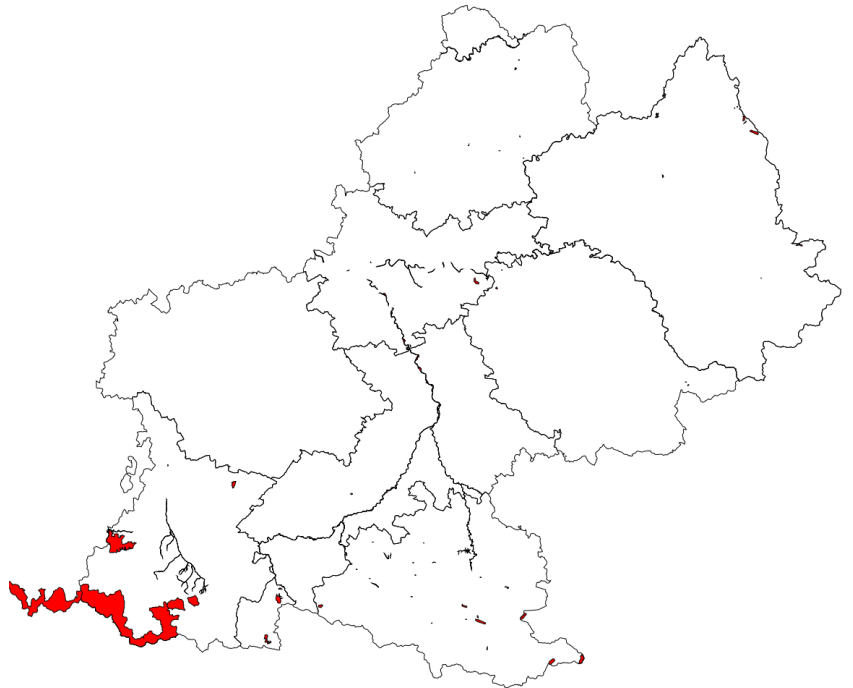
Cryptazeca monodonta (Brillante minuscule) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

9 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises



3.1.5.1.8 *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758)

N: 7	
------	--

Pas de carte du MNHN.

3.1.5.1.9 *Moitessieria fontsainte* Bertrand, 2001

N: 7	
------	--

En Ariège, connue des sources de Font-Sainte (Ustou) et de la Chapelle de la Bincarède (Seix) et de la Résurgence de Borde de Crue (Seix). Un exemplaire provenant des sédiments du ruisseau l'Exergue, Porté-Puymorens, Pyrénées-Orientales est attribuable à cette espèce (Bertrand, 2004).

Pas de carte du MNHN.

3.1.5.1.10 *Moitessieria juvenisanguis* Boeters & E. Gittenberger, 1980

N: 7	
------	--

Présent dans le département 09 (Bertrand, 1999). Sud-Ouest de l'Aude à la seule station type et Est de l'Ariège dans le bassin du Douctouyre où il n'a pas encore été trouvé vivant (Bertrand, 2004).

Pas de carte du MNHN.

3.1.5.1.11 *Moitessieria lescherae* Boeters, 1981

N: 6	
------	--

Présent dans le département 65 (Bertrand, 1999). Pyrénées Atlantiques et Hautes Pyrénées, sur les hauts bassins des affluents de l'Adour (Bertrand, 2004).

Pas de carte du MNHN.

Stratégie de création des aires protégées

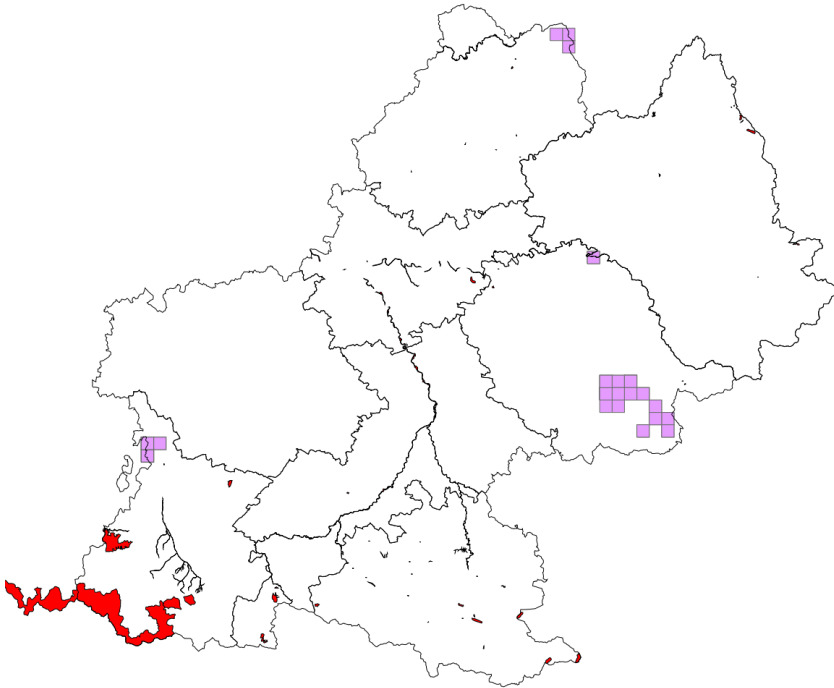
Cartes de répartition



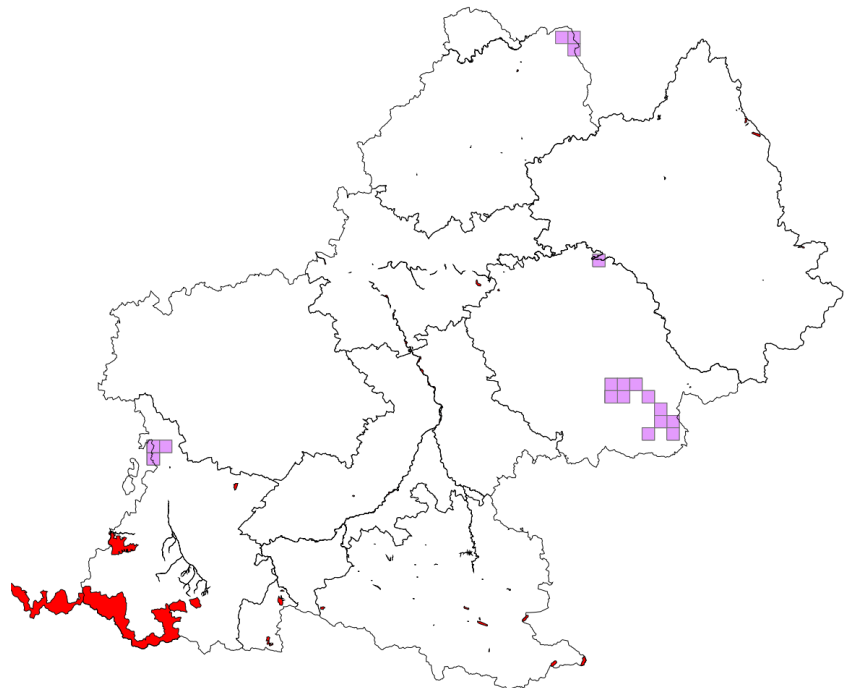
Document de travail

Margaritifera margaritifera (Moule perlière, Mulette) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



Stratégie de création des aires protégées

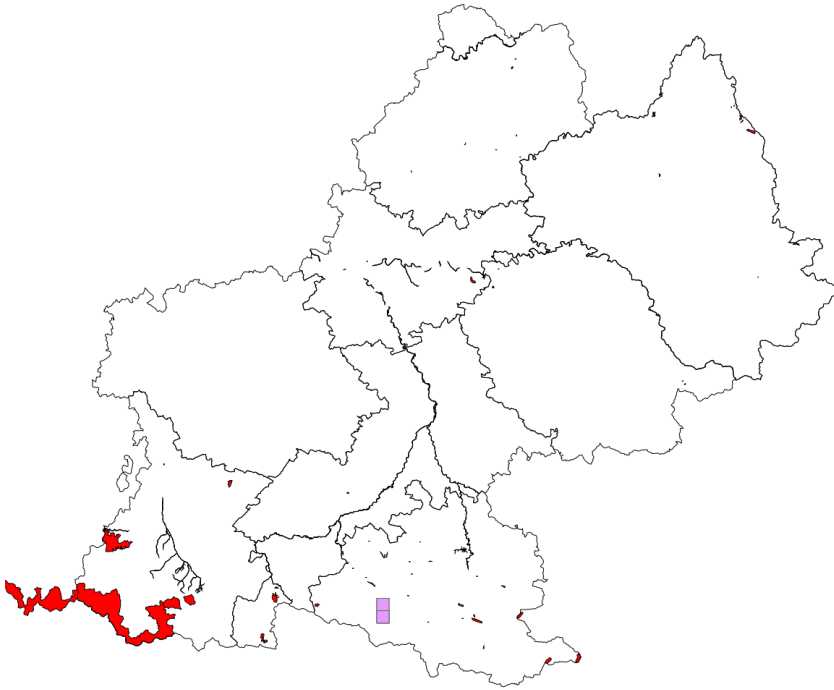
Cartes de répartition



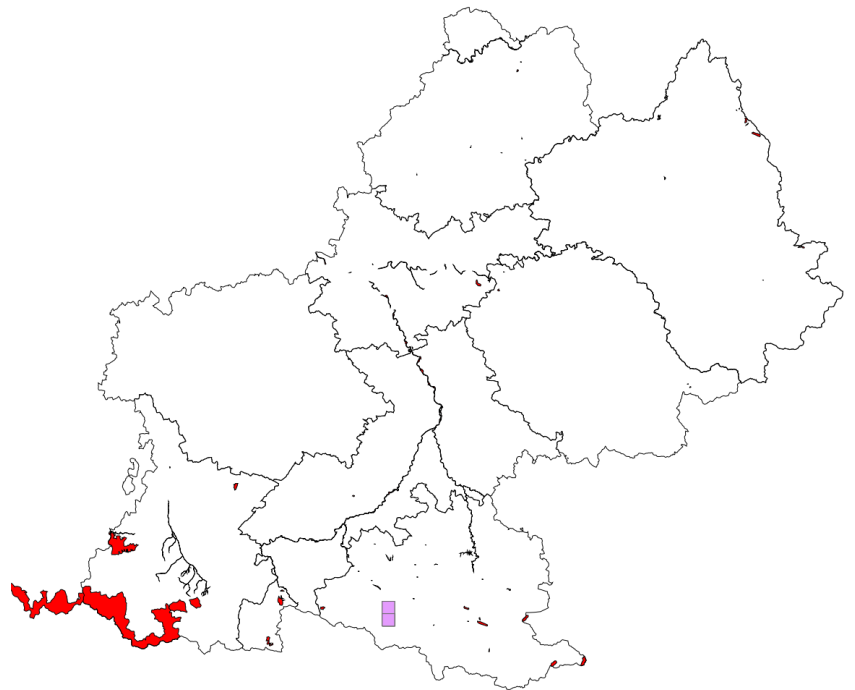
Document de travail

Moitessieria fontsantei (Moitessierie de Fontaines) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



Stratégie de création des aires protégées

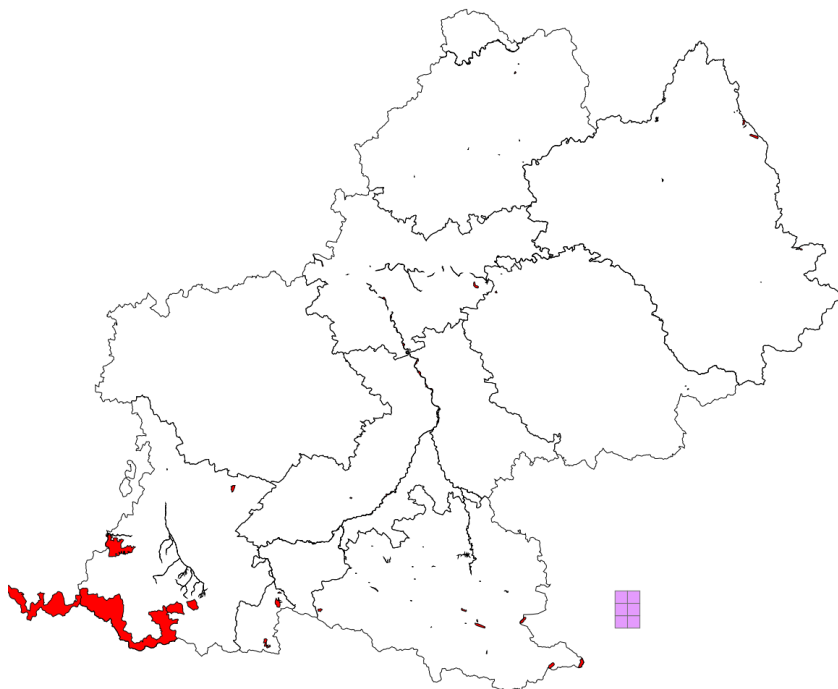
Cartes de répartition



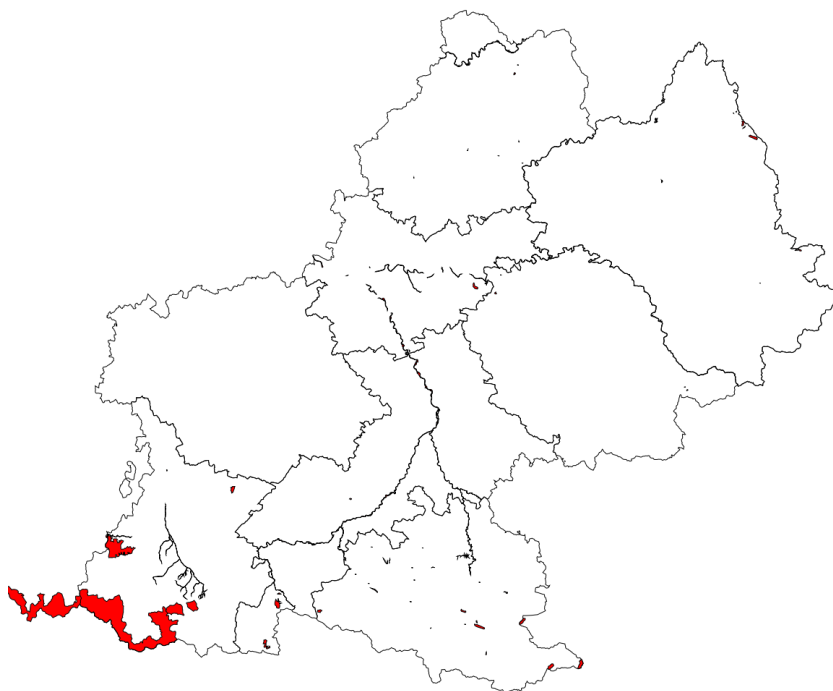
Document de travail

Moitessieria juvenisanguis (Moitessierie du Roussillon) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

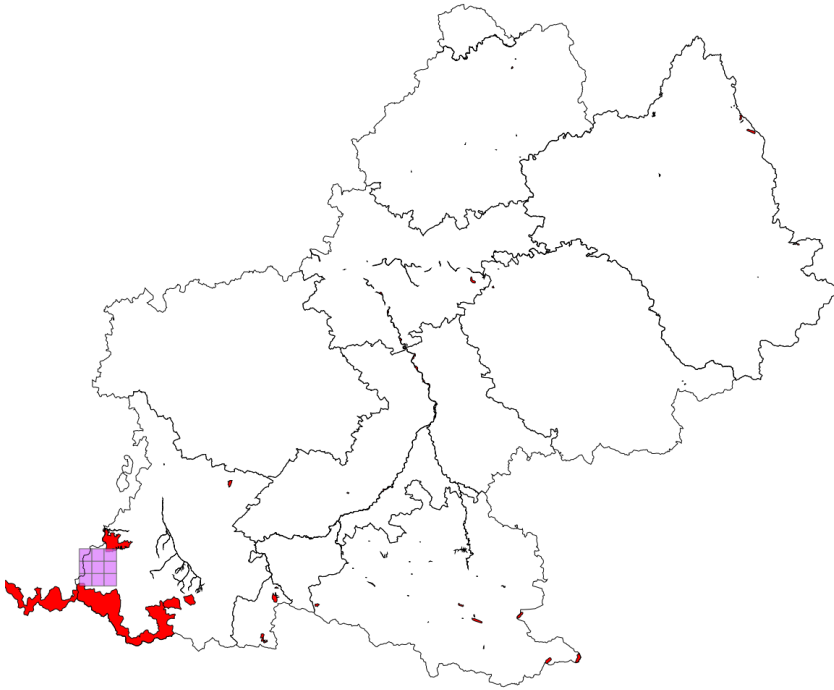


Document de travail

Moitessieria lescherae (Moitessierie décollée) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

9 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



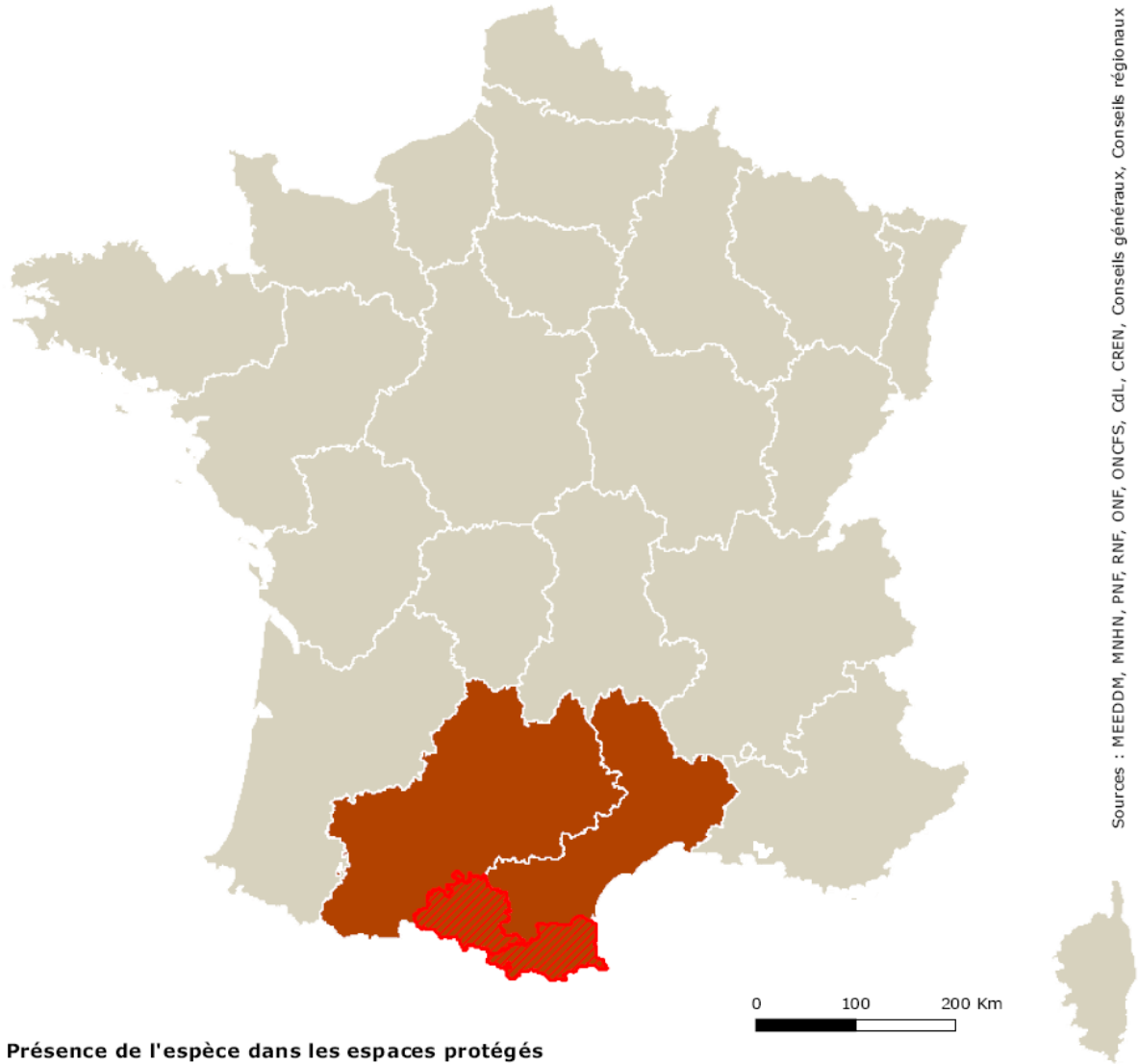
Répartition en retirant
les données peu précises



3.1.5.1.12 *Norelona pyrenaica* (Draparnaud, 1805)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Norelona pyrenaica (Draparnaud, 1805)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

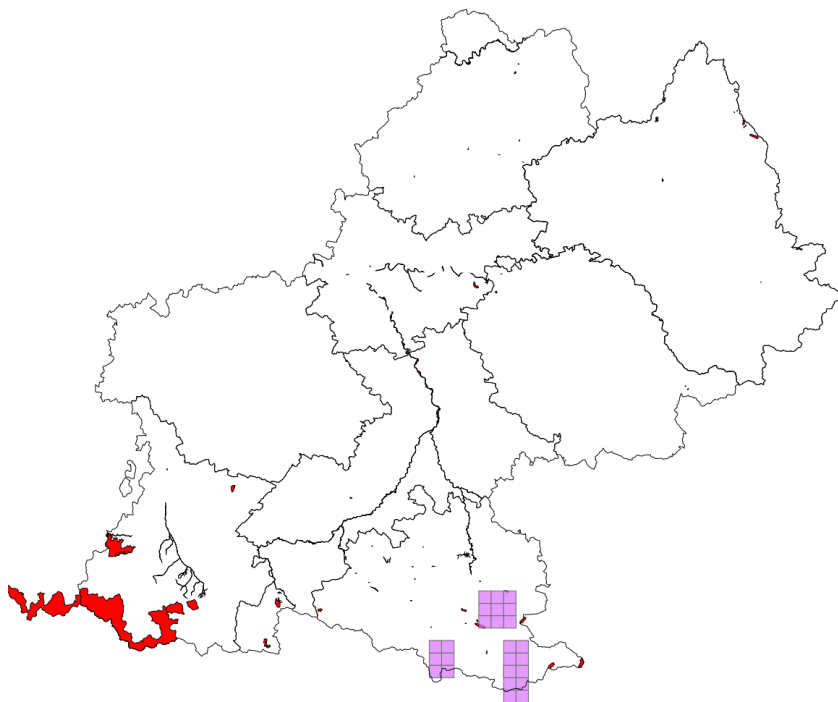


Document de travail

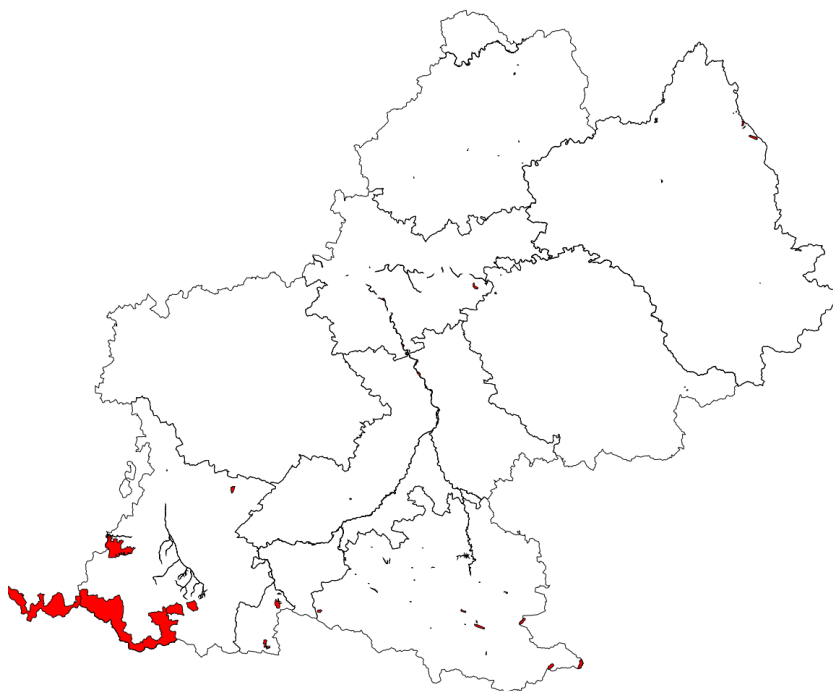
Norelona pyrenaica (Hélice ariégeoise) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

25 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises



3.1.5.1.13 *Paladilhia jamblussensis* Bertrand, 2004

N: 7	
------	--

Grotte de Jambluse (Saillac) dans le Tarn et Garonne et résurgence de Grégols dans le Lot (Bertrand, 2004).

3.1.5.1.14 *Pseudunio auricularius* (Spengler, 1793)

N: 7	
------	--

Ancienne donnée sur l'Adour. Redécouverte récente à confirmer.

3.1.5.1.15 *Trissexodon constrictus* (Boubée 1836)

N: 6	
------	--

Une donnée bibliographique dans le département 65 (Bertrand, 1999)

Stratégie de création des aires protégées

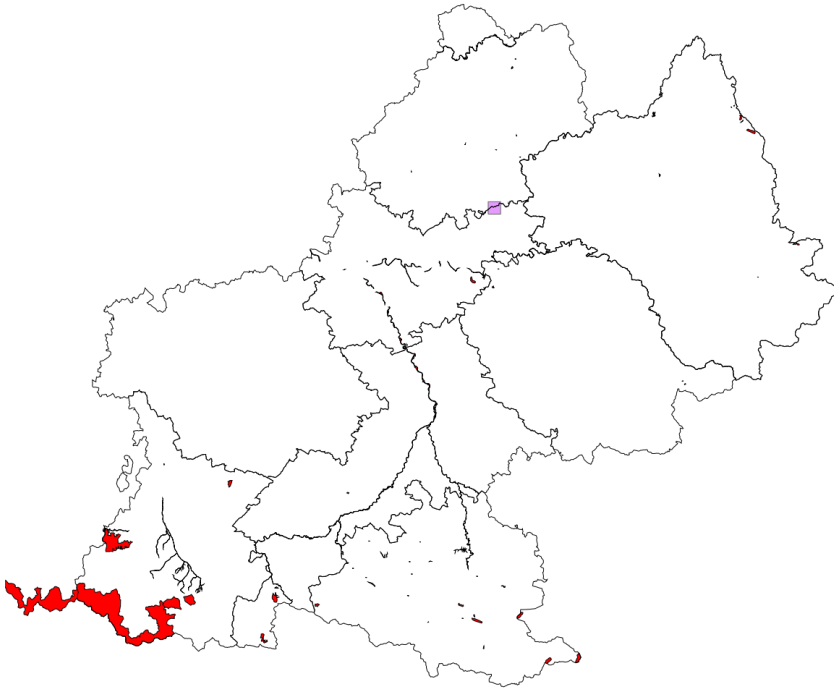
Cartes de répartition



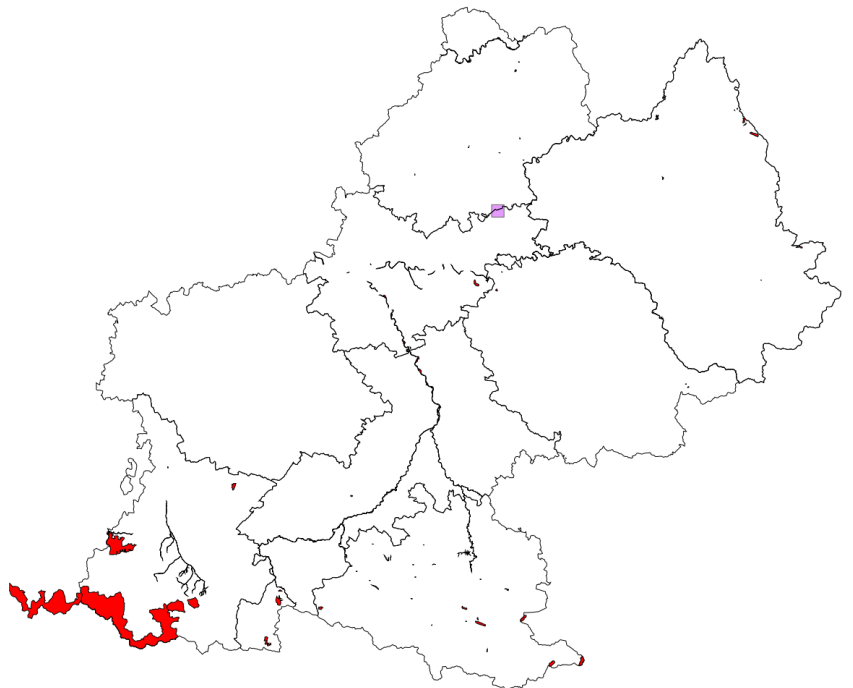
Document de travail

Paladilhia jamblussensis (Bythiospée de Jamblusse) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



Stratégie de création des aires protégées

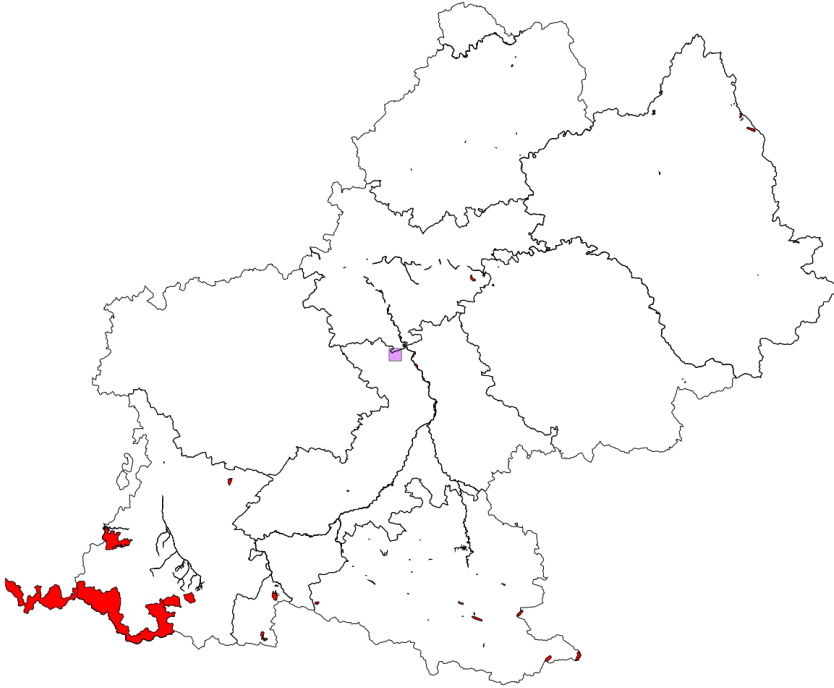
Cartes de répartition



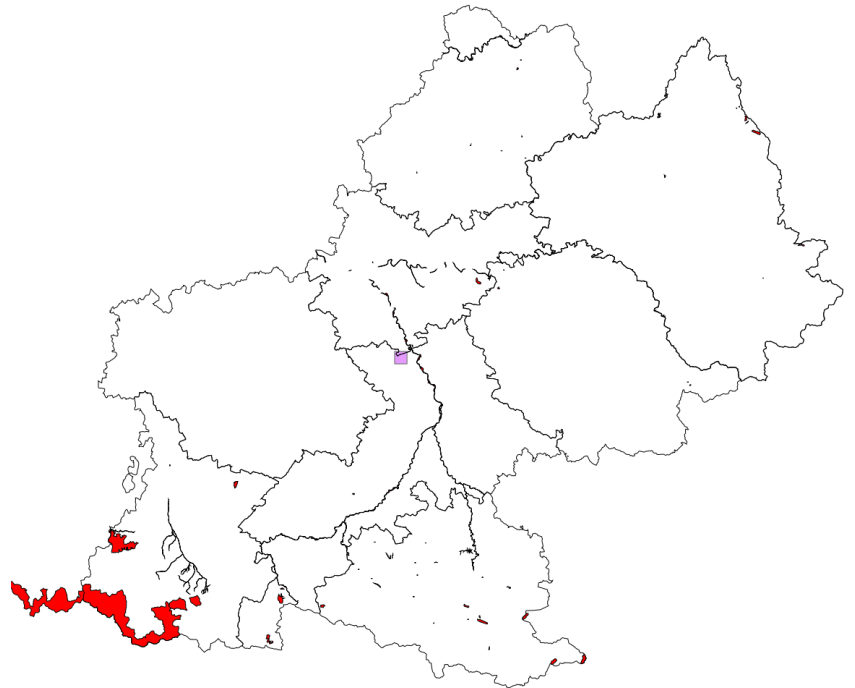
Document de travail

Pseudunio auricularius auricularius (null) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

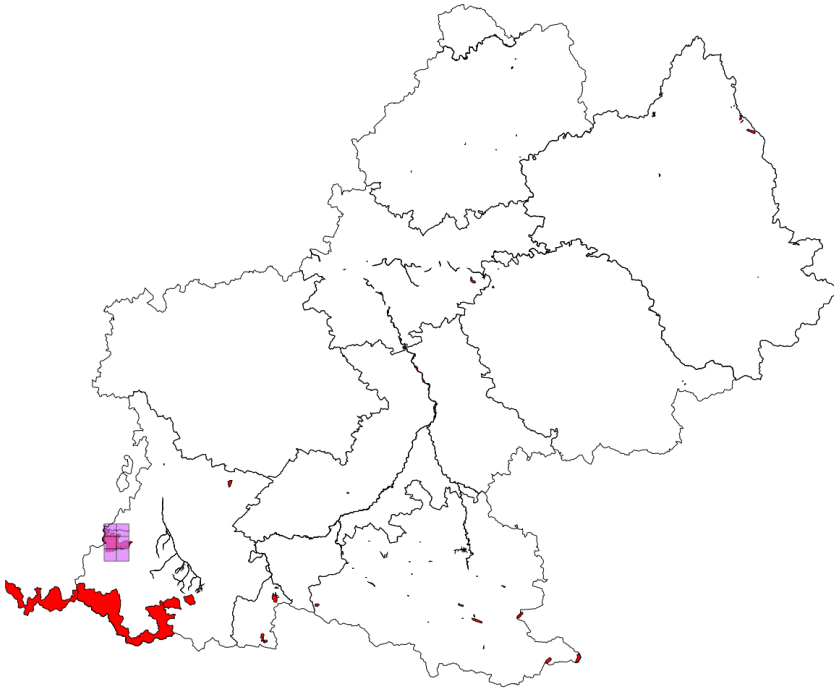
Trissexodon constrictus (Hélice de Navarre) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

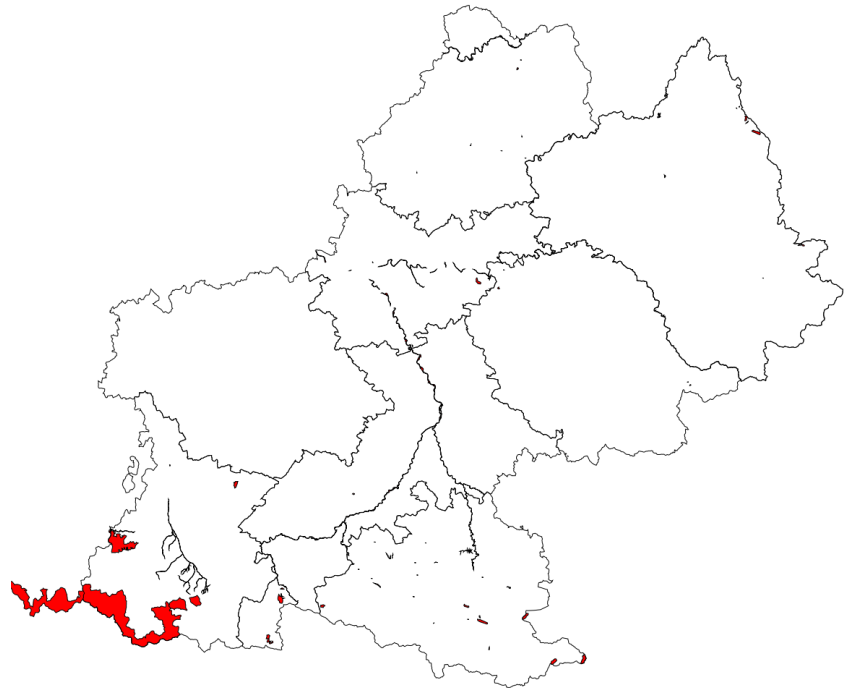
6 mailles concernées
dont 6 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections du Gave de Pau
RNR	Massif du Pibeste



Répartition en retirant
les données peu précises

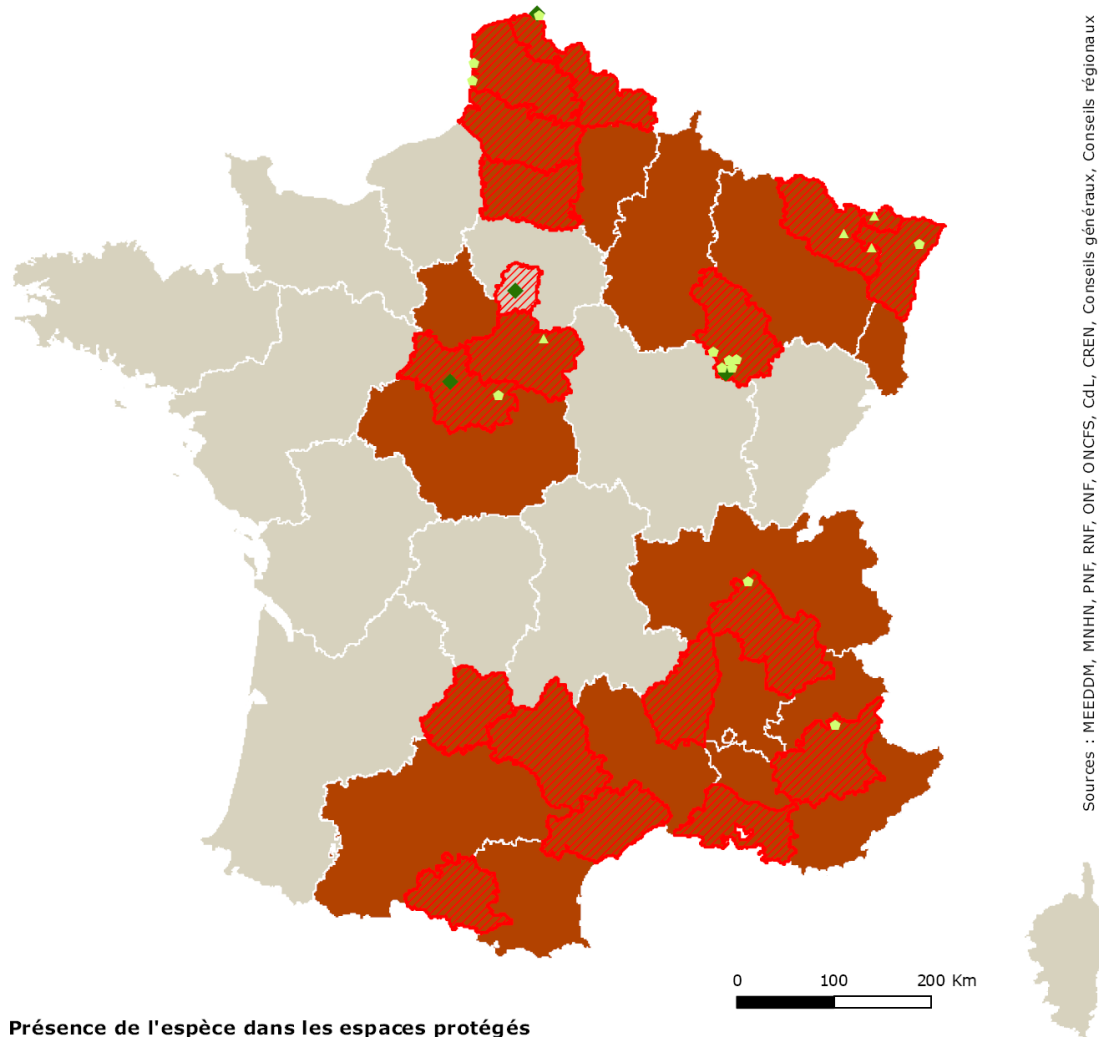


3.1.5.1.16 *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Espèce présente dans les départements du Lot, de l'Aveyron, du Tarn et de l'Ariège (Bertrand, 2002)

Vertigo angustior Jeffreys, 1830



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (Intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

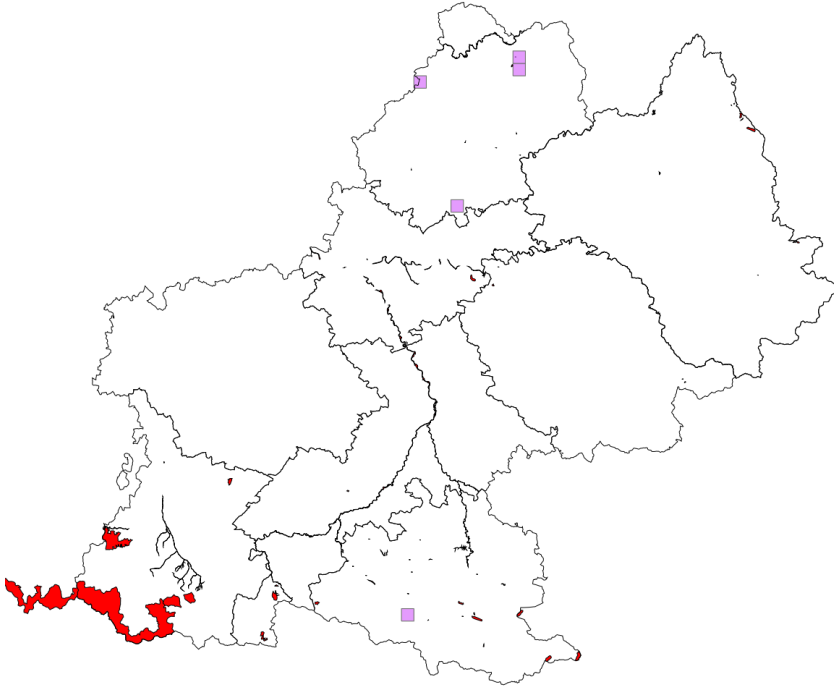


Document de travail

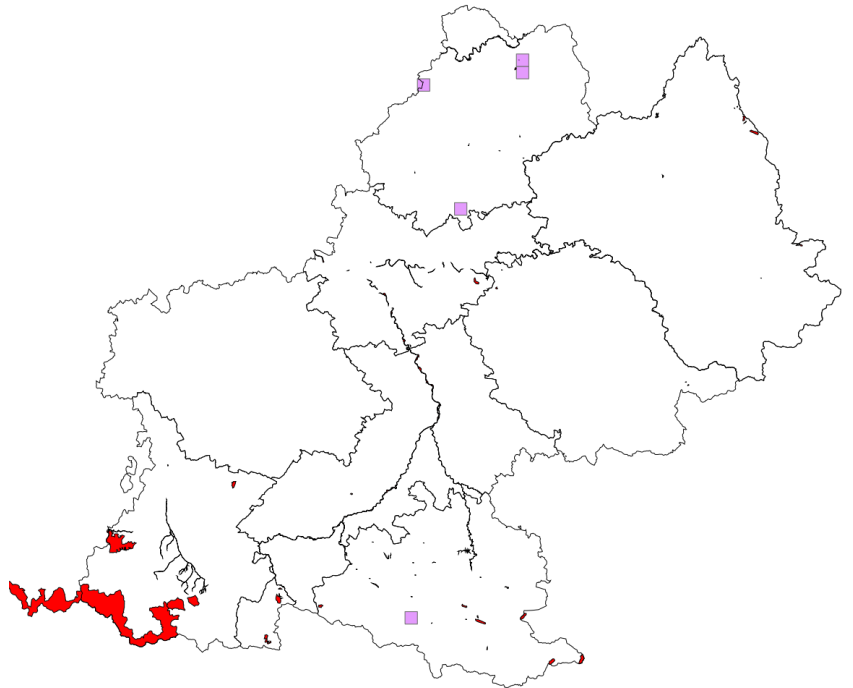
Vertigo angustior (Vertigo étroit) Groupe des Gastéropodes

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

5 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

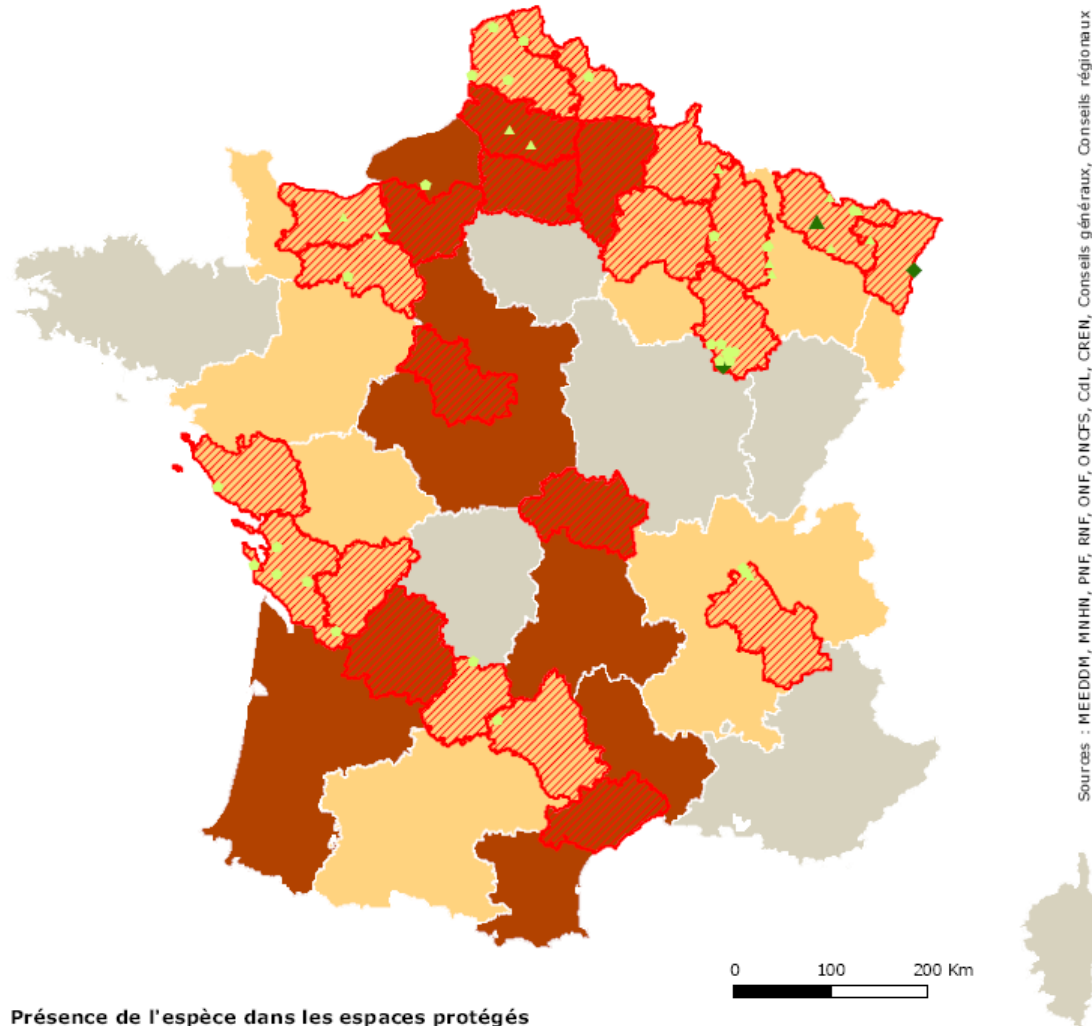


3.1.5.1.17 *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Espèce présente dans les départements du Lot, de l'Aveyron, de l'Ariège et une donnée en limite Ouest des Hautes-Pyrénées (Bertrand, 2002)

Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)



Sources : MEEDDM, MINHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ✱ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

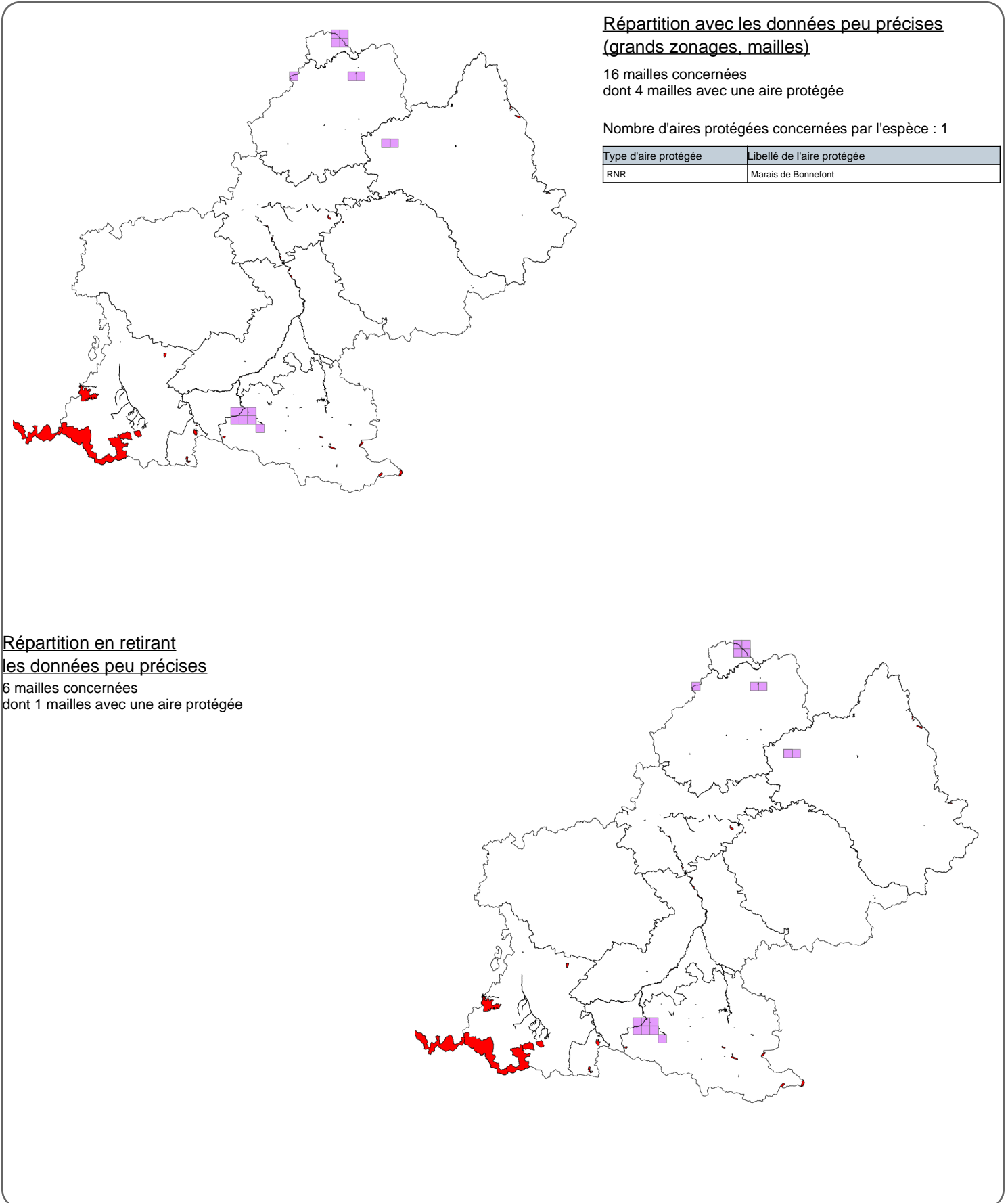
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Vertigo moulinsiana (Vertigo de Des Moulins) Groupe des Gastéropodes



3.1.5.1.18 *Espèces absentes de Midi-Pyrénées*

Abida secale ateni E. Gittenberger, 1973
Abida secale saxicola (Moquin-Tandon, 1843)
Acicula douctouyrensis (Bertrand, 2004)
Alzoniella elliptica (Paladilhe, 1874)
Alzoniella pyrenaica (Boeters, 1983)
Anisus vorticulus (Troschel, 1834)
Argna bourguignatiana (G. Nevill, 1880)
Argna ferrari blanci (Bourguignat, 1874)
Arianta arbustorum repellini (Reeve, 1852)
Avenionia berenguieri (Bourguignat, 1882)
Belgrandia bigorrensis Paladilhe, 1869
Belgrandia cazioti (Westerlund, 1890)
Belgrandia conoidea (Reyniés, 1844)
Belgrandia gibba (Draparnaud, 1805)
Belgrandia gibberula Paladilhe, 1869
Belgrandia marginata (Michaud, 1831)
Belgrandia moitessieri (Bourguignat, 1866)
Belgrandiella dunalina (Moquin-Tandon, 1856)
Bofilliella subarcuata (Bofill, 1897)
Bythinella bertrandi Bernasconi, 2000
Bythinella carinulata (Drouët, 1867)
Bythinella cebennensis (Dupuy, 1851)
Bythinella darrieuxii (de Folin & Bérillon, 1877)
Bythinella eurystoma (Paladhile, 1870)
Bythinella eutrepha (Paladilhe, 1867)
Bythinella ginolensis Fagot, 1881
Bythinella bouloti Girardi, Bichain & Wienin, 2002
Bythinella galerae Girardi, Bichain & Wienin, 2002
Bythiospeum articense Bernasconi, 1985
Bythiospeum klemmi (Boeters, 1969)
Bythinella parvula Locard, 1893
Bythinella pyrenaica (Bourguignat, 1861)
Bythinella rubiginosa (Boubée, 1833)
Bythinella rufescens (Küster, 1852)

Bythinella simoniana (Moquin-Tandon, 1856)
Bythinella troyana Bernasconi, 2000
Bythinella turriculata (Paladilhe, 1869)
Bythinella utriculus (Paladhile, 1874)
Bythinella vesontiana Bernasconi, 1989
Chilostoma cingulatum cingulatum (S. Studer, 1820)
Chilostoma crombezi (Locard, 1882)
Chilostoma millieri (Bourguignat, 1880)
Chondrina falkneri E. Gittenberger, 2002
Clausilia rugosa andusiensis Coutagne, 1886
Cochlicopa nitens (M. Von Gallenstein, 1848)
Cochlostoma simrothi (Caziot, 1908)
Cochlostoma subalpinum (Pini, 1884)
Cryptazeca subcylindrica de Folin & Bérillon, 1877
Deroceras adolphi Wiktor, 1998
Deroceras chevallieri van Regteren Altena, 1973
Elona quimperiana (Blainville, 1821)
Granaria stabilei anceyi (Fagot, 1881)
Gyraulus laevis (Alder, 1838)
Heleobia scamandri (Boeters, Monod & Vala, 1977)
Henrigirardia wienini (Girardi, 2001)
Heraultiella exilis (Paladilhe, 1867)
Hypnophila remyi (C. Boettger, 1949)
Macrogastera mellae (Stabile, 1864)
Macularia niciensis dupuyi (Westerlund, 1876)
Macularia niciensis guebhardi (Caziot, 1903)
Moitessieria heideae Boeters & Falkner, 2003
Moitessieria locardi Coutagne, 1883
Moitessieria massoti Bourguignat, 1863
Montserratina becasis (Rambur, 1868)
Myxas glutinosa (O.F. Müller, 1774)
Neniatlanta pauli (J. Mabilie, 1865)
Oxychilus colliourensis (Locard, 1894)
Palacanthilhiopsis vervierii Bernasconi, 1988
Paladilhia conica Paladilhe, 1867
Paladilhia roselloi Girardi, 2004

DOCUMENT DE TRAVAIL

Paladilhia umbilicata (Locard, 1902)
Plagigeyeria deformata (Nicolas, 1891)
Platyla foliniana (G. Nevill, 1879)
Quickella arenaria (Potiez & Michaud, 1835)
Renea bourguignatiana G. Nevill, 1880
Renea gormonti Boeters, E. Gittenberger & Subai, 1989
Renea moutonii moutonii (Dupuy, 1849)
Renea moutonii singularis (Pollonera, 1905)
Renea paillona Boeters, E. Gittenberger & Subai, 1989
Solatopupa guidoni guidoni (Caziot, 1904)
Solatopupa psarolena (Bourguignat, 1858)
Sphaerium solidum (Normand, 1844)
Spiralix corsica (Bernasconi, 1994)
Spiralix hofmanni Boeters & Falkner, 2003
Spiralix vitrea (Draparnaud, 1801)
Tacheocampylaea raspailii (Payraudeau, 1827)
Truncatellina arcyensis Klemm, 1943
Tyrrhenaria ceratina (Shuttleworth, 1843)
Unio crassus Philipsson, 1788
Urticicola isaricus ventouxianus (Forcart, 1946)
Urticicola mounierensis (Caziot, 1909)
Valvata macrostoma Mörch, 1864
Vitrea pseudotrolli L. Pintér, 1983

Bibliographie :

Bertrand A, 1999. Les mollusques terrestres et aquatiques endémiques des Pyrénées françaises (Mollusca, Gastropoda, Prosbranchia et Pulmonata). 67 p.

Bertrand A, 2002. Statut et conservation de *Vertigo angustior* et *Vertigo moulinsiana* dans le Nord de la région Midi-Pyrénées (Aveyron, Lot, Tarn et Tarn et Garonne). 12 p. + Annexes.

Bertrand A, 2004. Atlas préliminaire de répartition géographique des mollusques stygobies de la faune de France. Documents Malacologiques, hors série N°2. 83 p.

Girardi H, 2003 : Complément à l'étude de *Belgrandiella saxatilis* (De Reynies, 1844) (Gastropoda : Hydrobiidae) du Gard et de l'Herault – France. Documents Malacologiques, vol. 4 : 79-82.

3.2 VERTEBRES

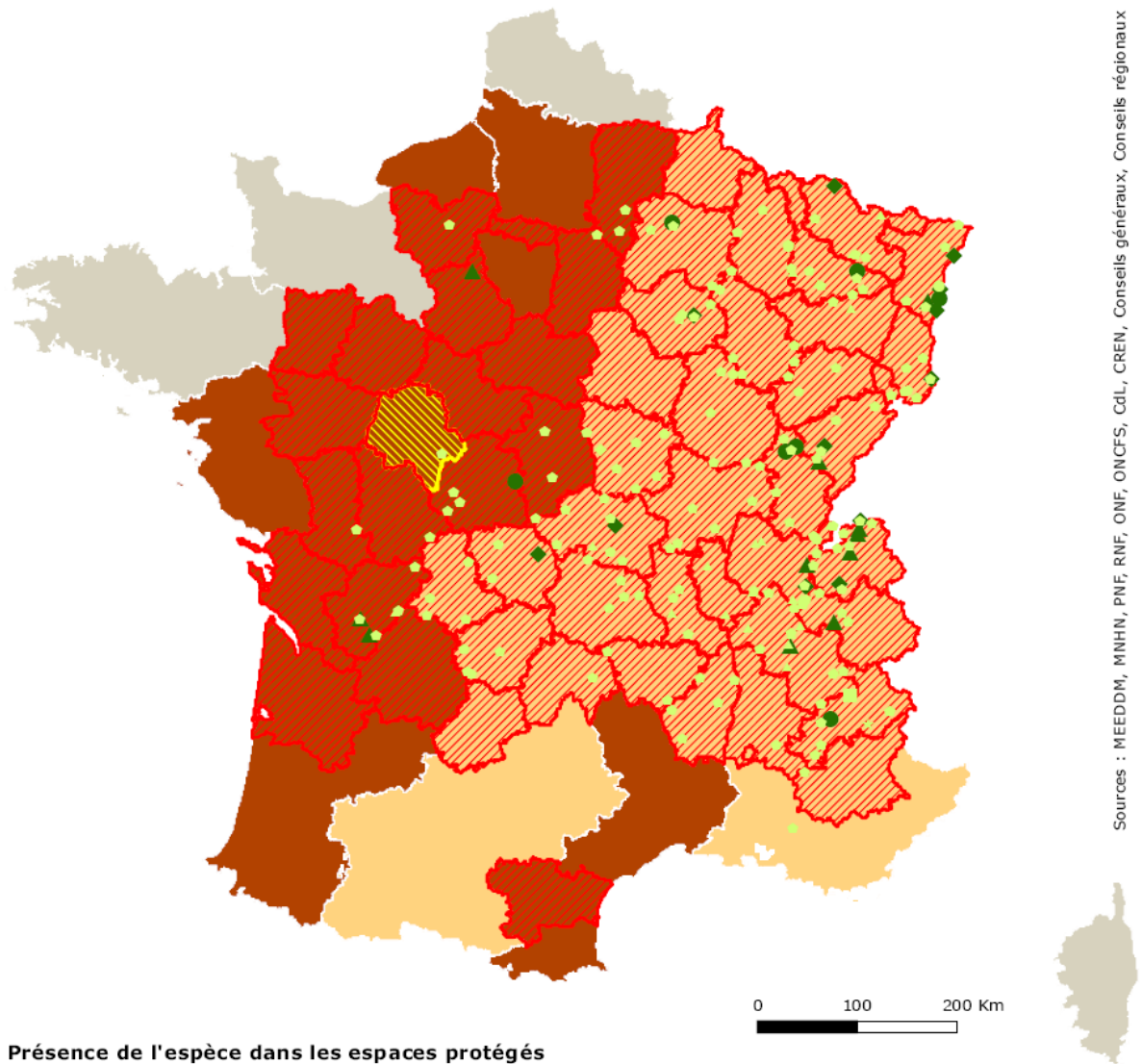
3.2.1 AMPHIBIENS

3.2.1.1.1 *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

La connaissance de cette espèce dans le Nord du Lot, seul secteur de la région où elle est connue, reste limité et il est très probable que l'espèce soit plus répandue que le laissent supposer les rares localités actuelles. Situées sur la limite sud-occidentale de son aire de répartition, les populations de Sonneur à ventre jaune de Midi-Pyrénées ont un statut assez précaire. La région n'a donc pas une grande responsabilité conservatoire vis-à-vis de cette espèce. Elles revêtent par contre un intérêt patrimonial évident du fait même de leur originalité biogéographique. Ses habitats méritent une protection absolue en Midi-Pyrénées (Pottier G. et collaborateurs, 2008)

Bombina variegata (Linnaeus, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

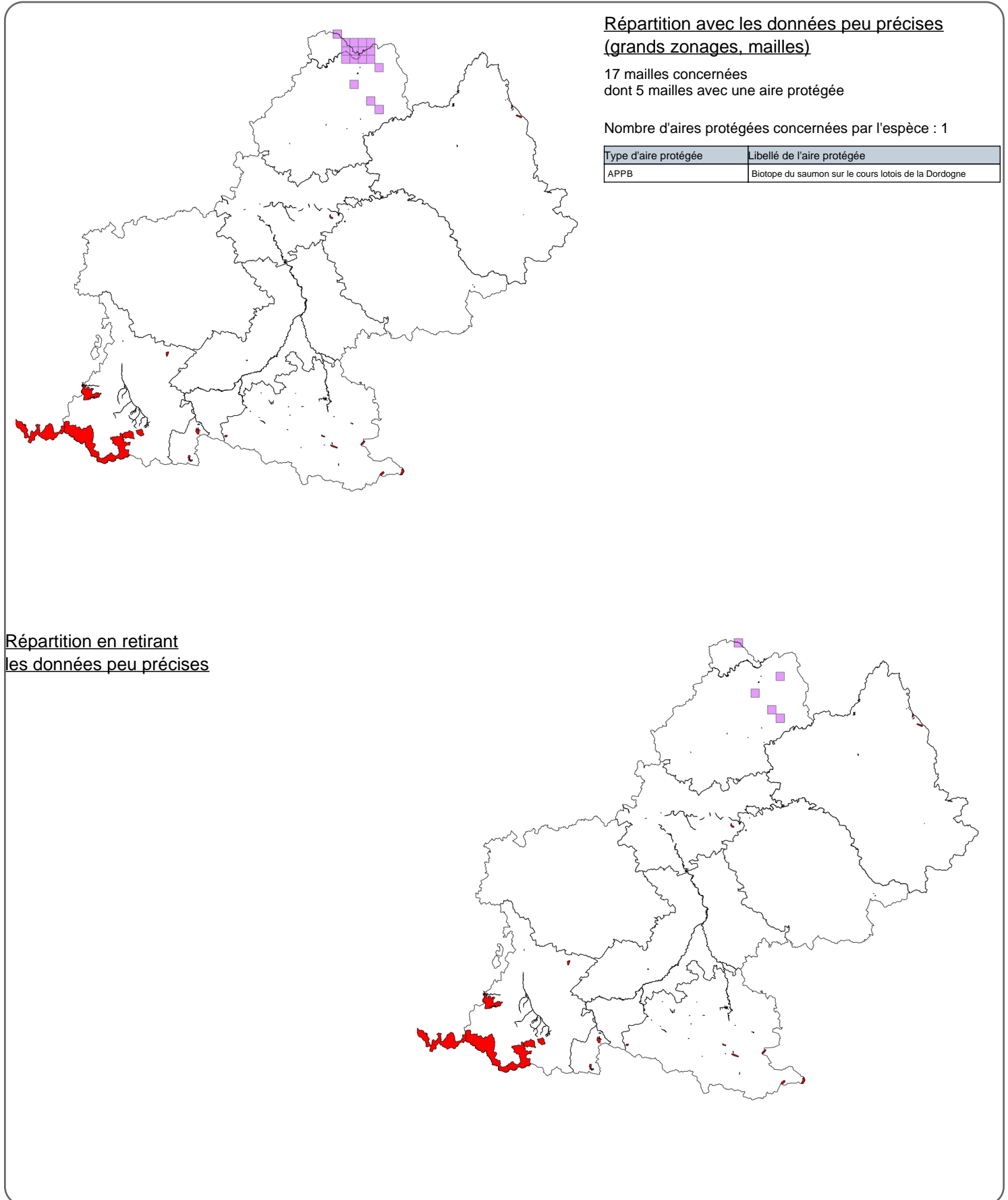
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

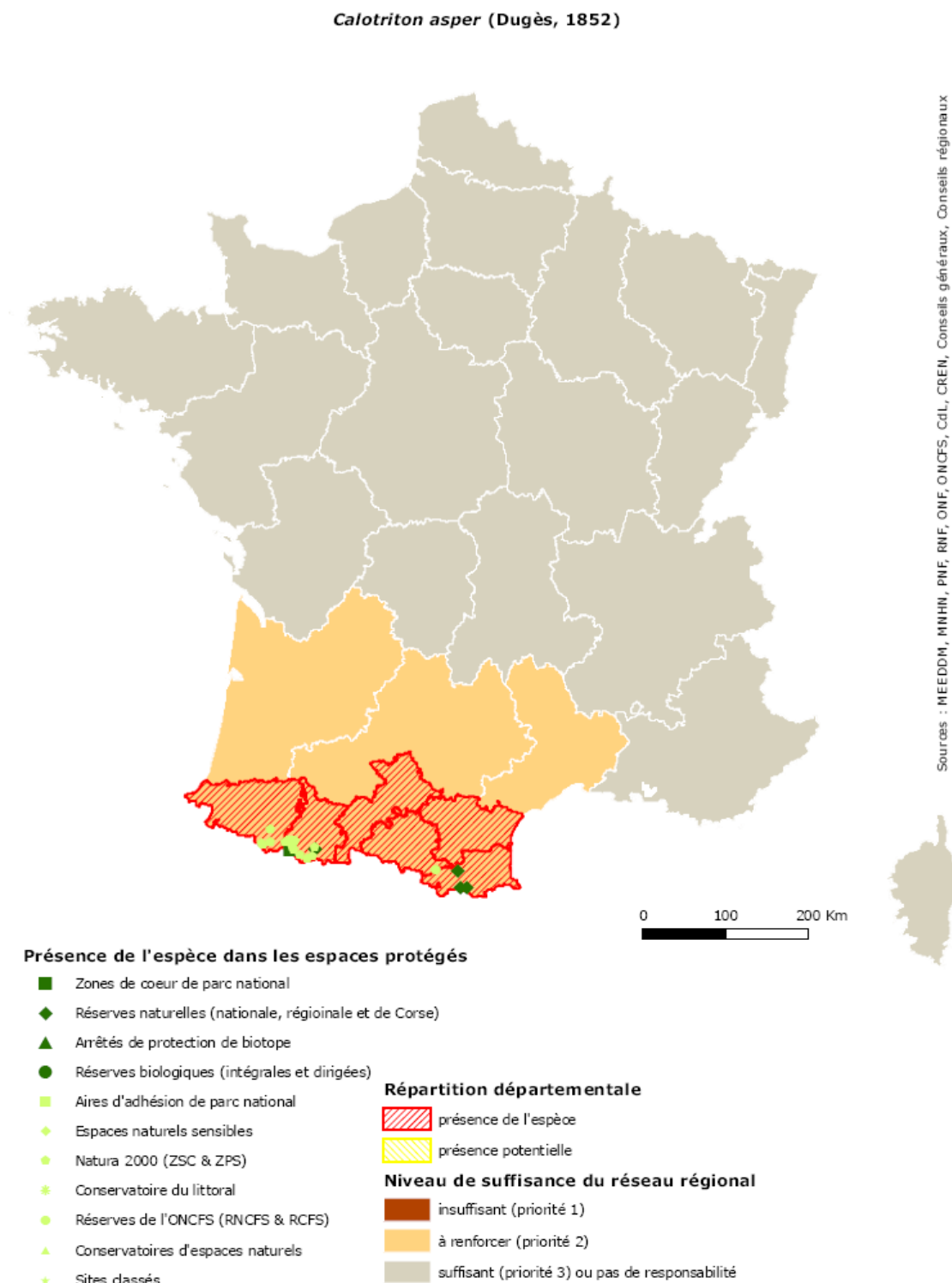
Bombina variegata (Sonneur à ventre jaune, Crapaud sonneur à ventre jaune) Groupe des Amphibiens



3.2.1.1.2 *Calotriton asper* (Dugès, 1852)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

La répartition de l'Euprocte des Pyrénées est limitée au massif Pyrénéens et à quelques stations collinéennes du piedmont (Pottier G. et collaborateurs, 2008).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



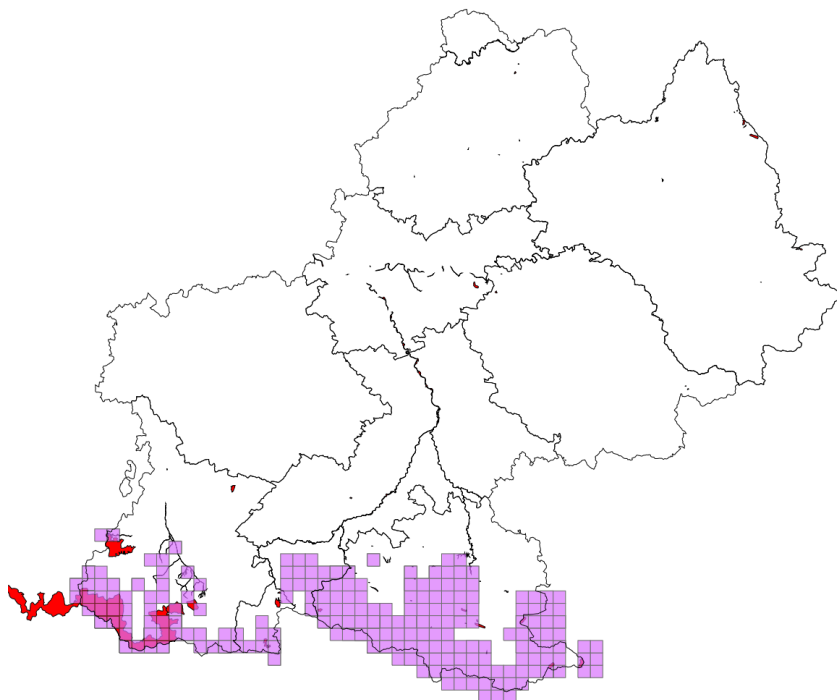
Document de travail

Calotriton asper (Euprocte des Pyrénées) Groupe des Amphibiens

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

210 mailles concernées
dont 62 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 12



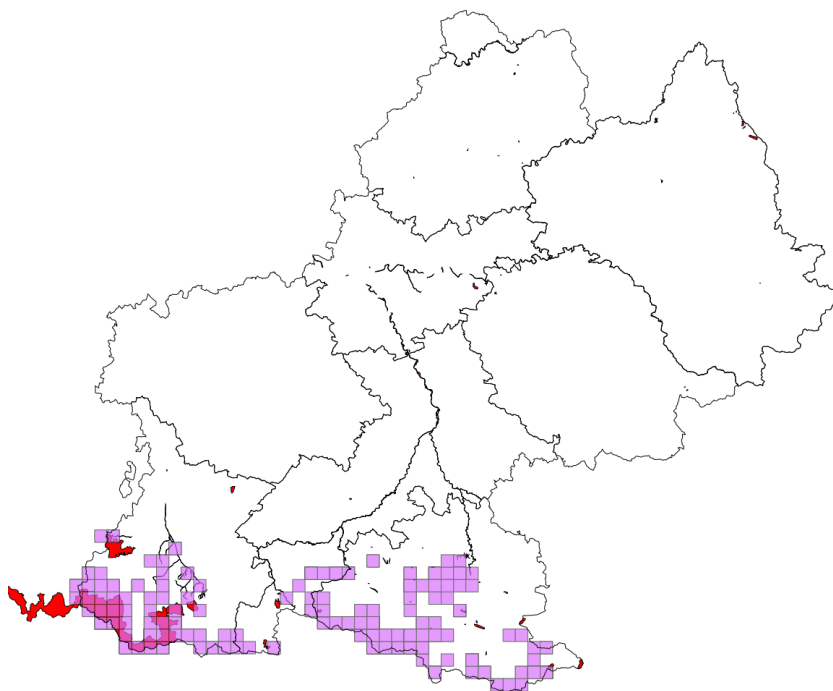
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Roc de Sédour
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Carcanet
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste

Répartition en retirant les données peu précises

85 mailles concernées
dont 24 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5

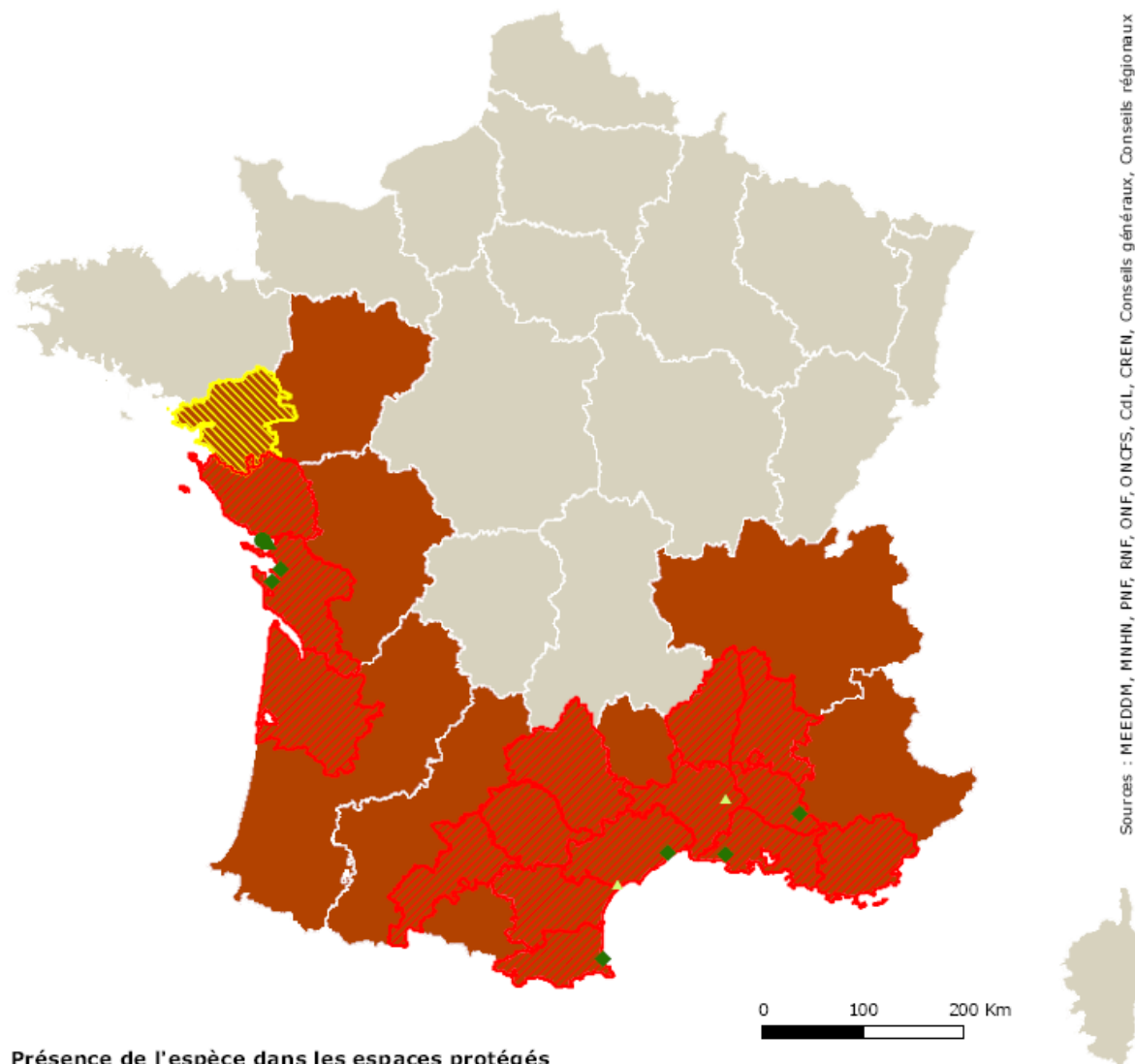
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RNN	Néouvielle



3.2.1.1.3 *Pelobates cultripes* (Cuvier, 1829)

N: 1+

R: 1+

Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREI, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ✱ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ✱ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

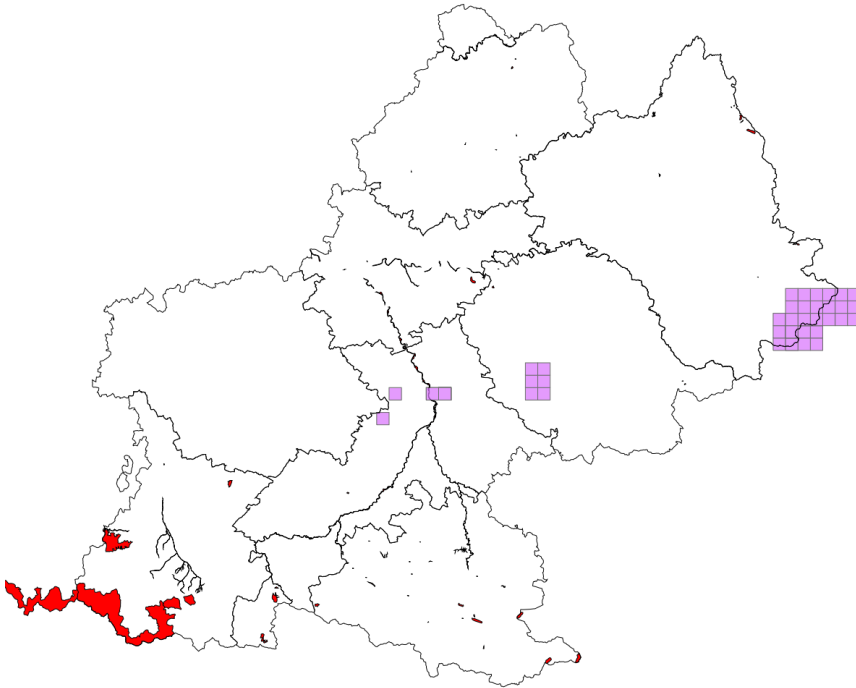


Document de travail

Pelobates cultripes (Pélobate cultripède) Groupe des Amphibiens

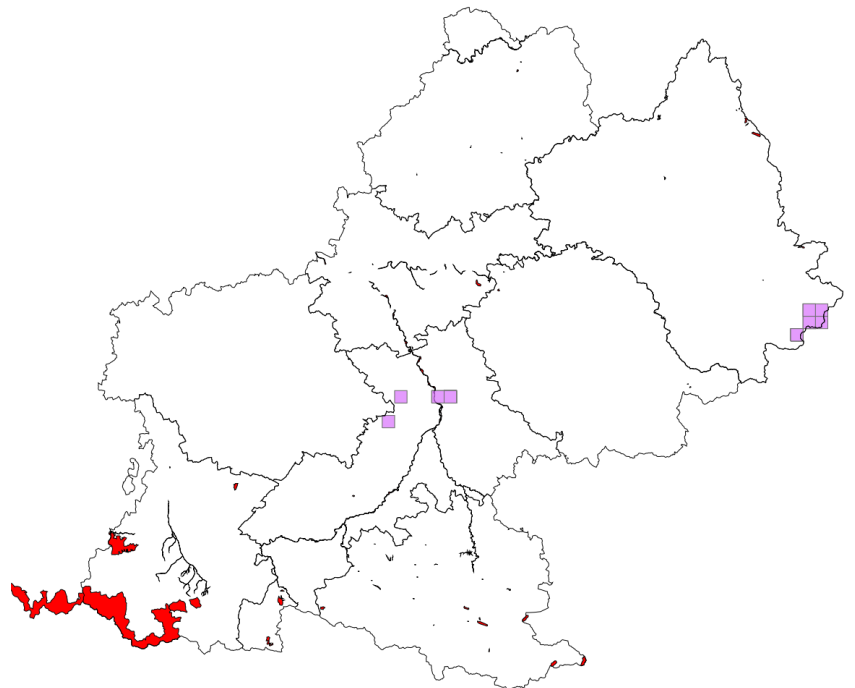
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

37 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

7 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée

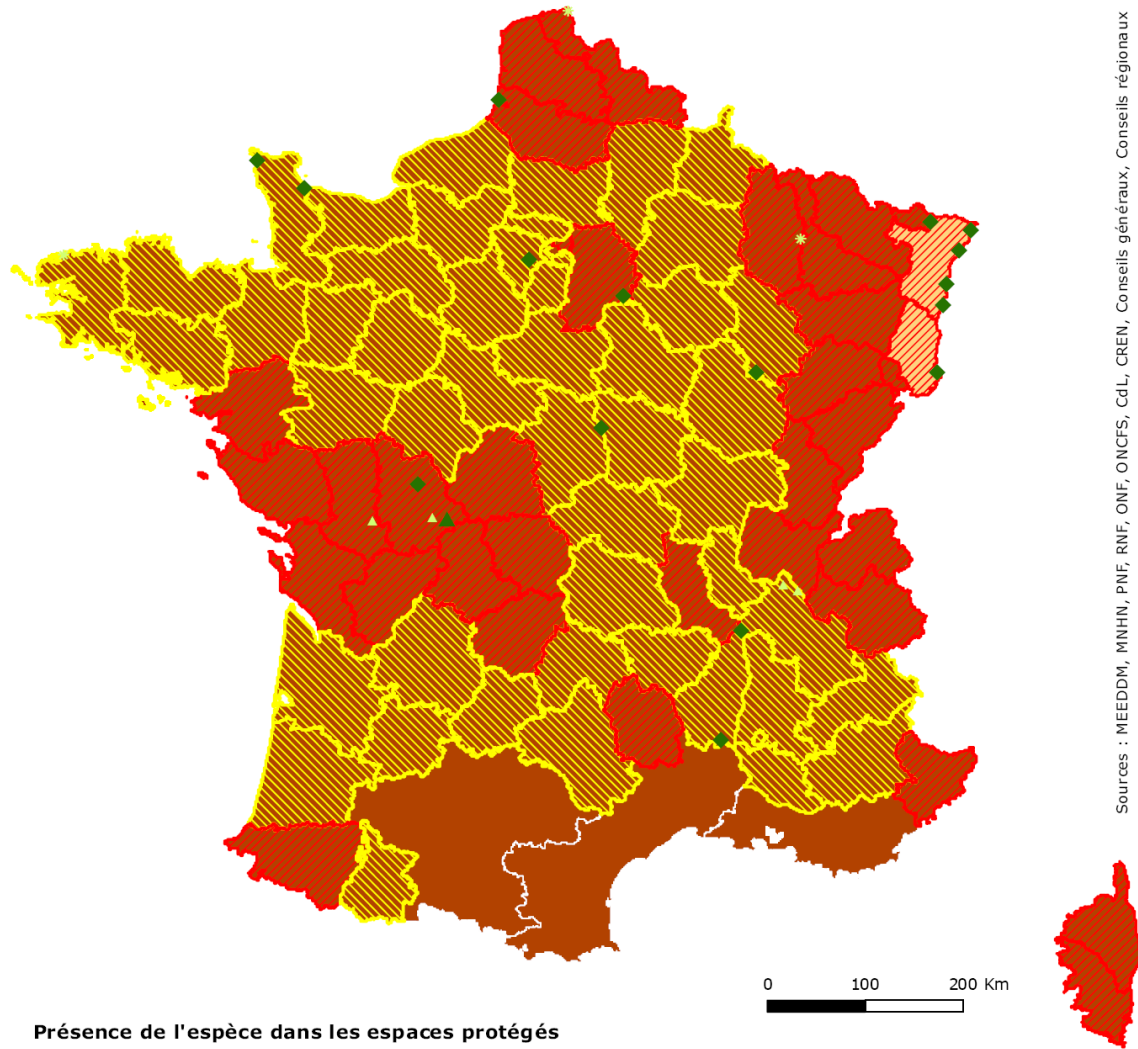


3.2.1.1.4 *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Pour la région Midi-Pyrénées, seul le complexe des grenouilles vertes est considéré en raison des difficultés de détermination et des capacités d'hybridation entre spécimens.

Pelophylax lessonae (Camerano, 1882)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

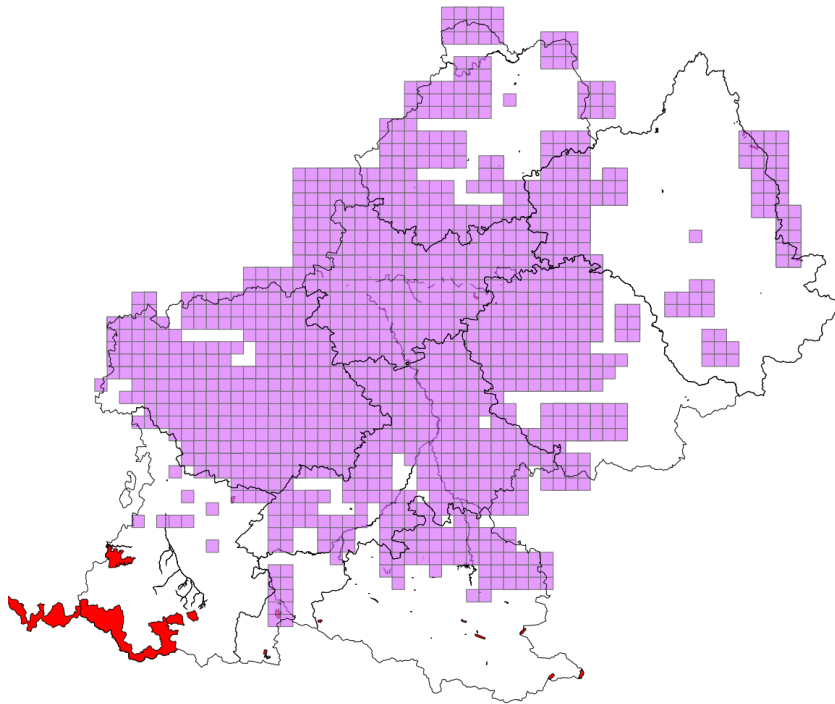
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Complexe des grenouilles vertes (Complexe des grenouilles vertes) Groupe des Amphibiens

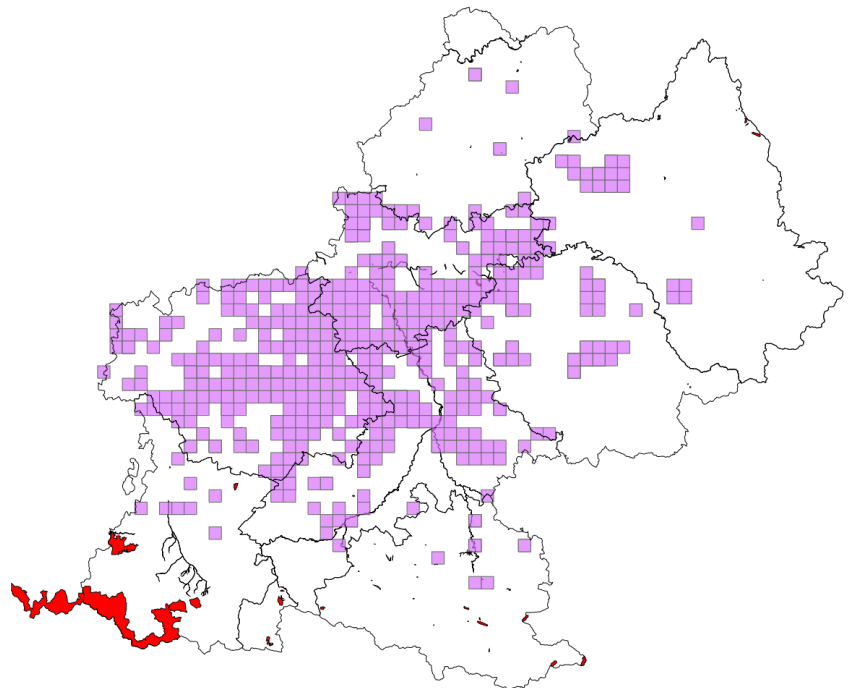


Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

1100 mailles concernées
dont 116 mailles avec une aire protégée

Répartition en retirant
les données peu précises

480 mailles concernées
dont 51 mailles avec une aire protégée



3.2.1.1.5 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Bufo viridis Laurenti, 1768

Discoglossus montalentii Lanza, Nascetti, Capula & Bullini, 1984

Discoglossus sardus Tschudi, 1837

Pelobates fuscus (Laurenti, 1768)

Rana arvalis Nilsson, 1842

Rana pyrenaica Serra-Cobo, 1993

Salamandra atra Laurenti, 1768

Salamandra lanzai Nascetti, Andreone, Capula & Bullini, 1988

Speleomantes strinatii (Aellen, 1958)

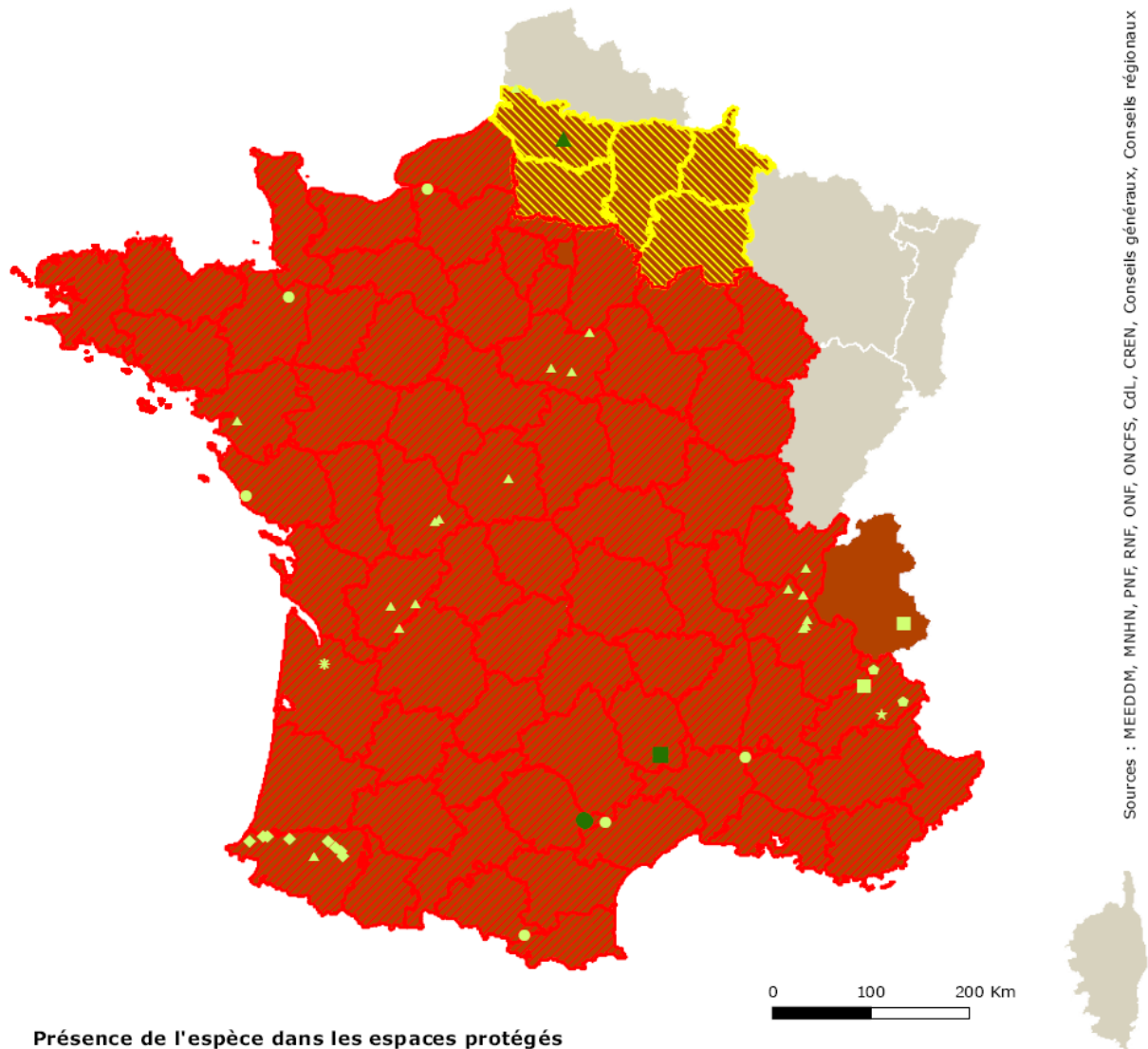
Pottier G. et collaborateurs 2008. Atlas de répartition des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées. Collection atlas naturalistes de Midi-Pyrénées. Ed Nature Midi-Pyrénées. 126 p.

3.2.2 MAMMIFERES

3.2.2.1.1 *Arvicola sapidus* Miller, 1908

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Arvicola sapidus Miller, 1908



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



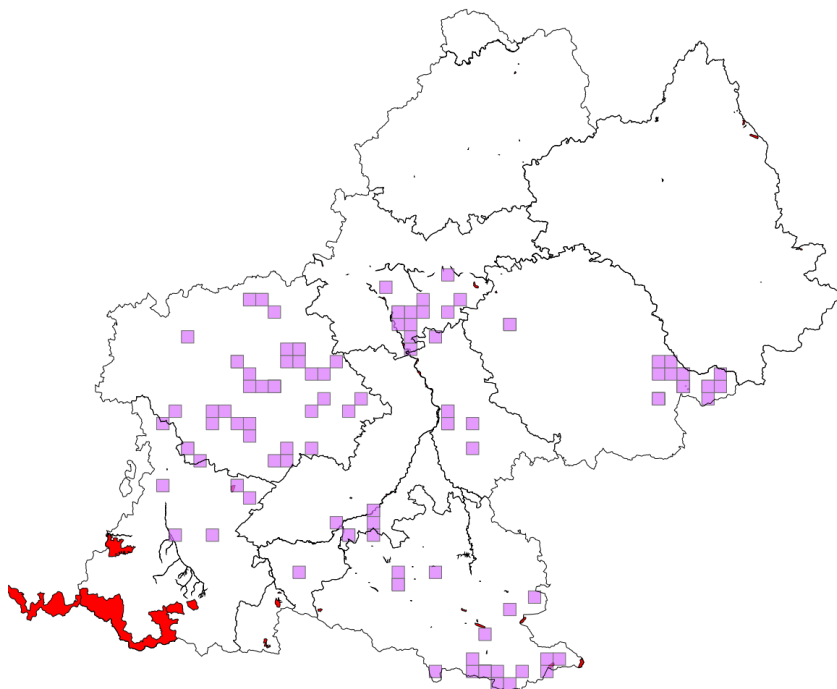
Document de travail

Arvicola sapidus (Campagnol amphibie) Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

92 mailles concernées
dont 15 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3



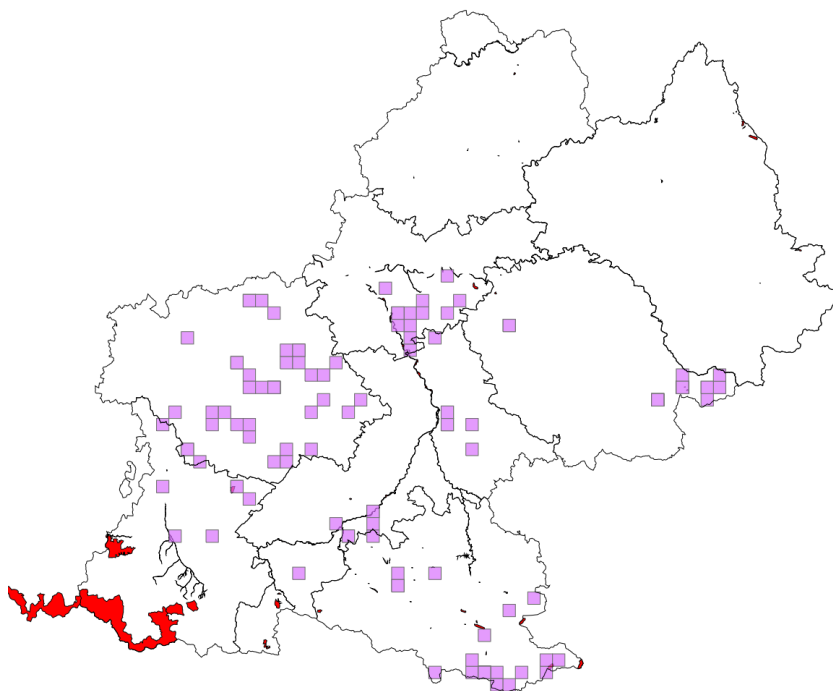
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Confluent du Volp
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RB	Piquotalen

Répartition en retirant les données peu précises

92 mailles concernées
dont 15 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Confluent du Volp
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RB	Piquotalen

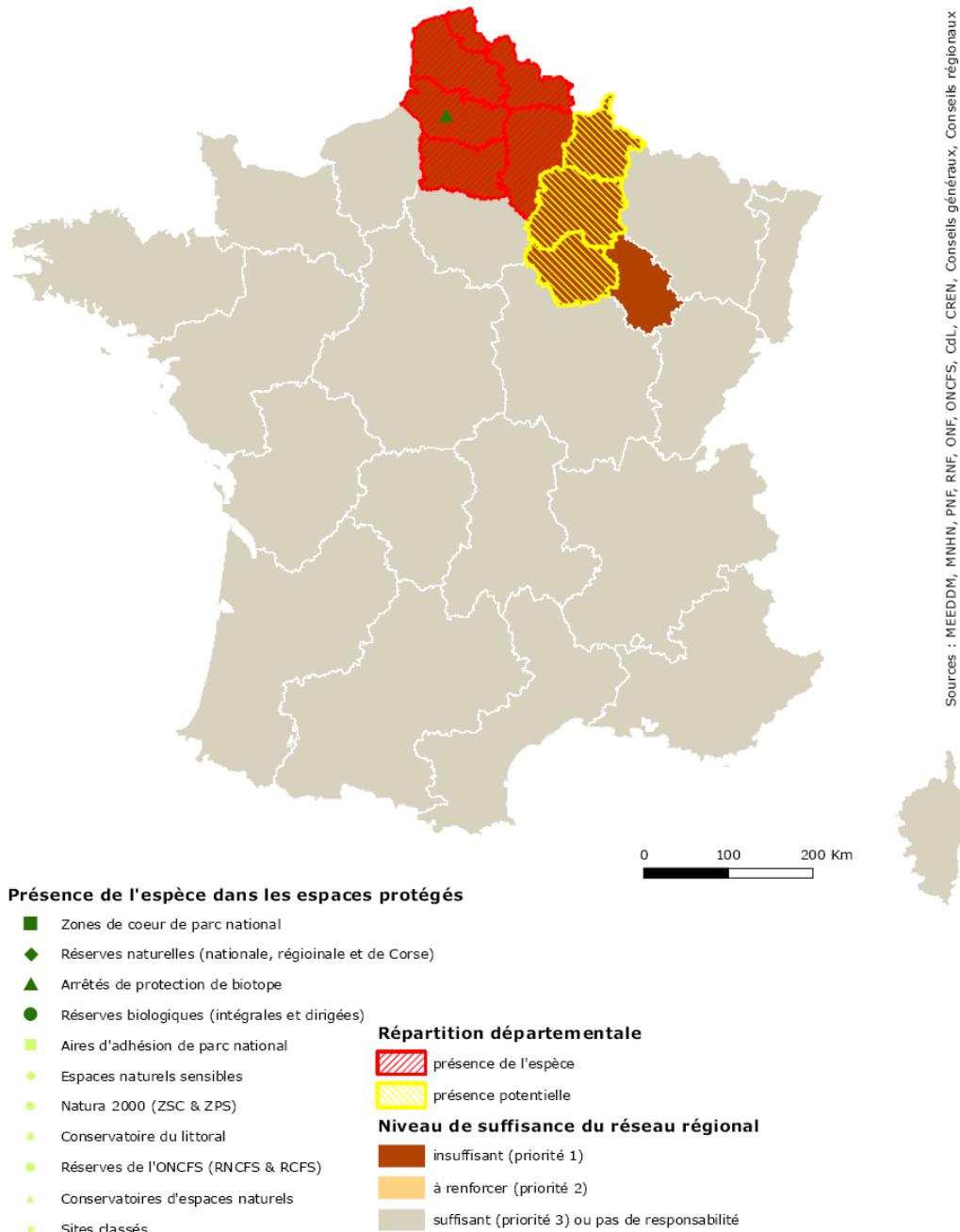


3.2.2.1.2 *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758)

N: 1-

La SCAP considère apparemment le taxon *Arvicola scherman* (Shaw, 1801) selon les cartes diffusées par le MNHN. Cette espèce est présente uniquement dans le Nord de la France. Les données acquises dans le cadre du projet SCAP en Midi-Pyrénées ne sont donc pas à considérer.

Arvicola terrestris (Linnaeus, 1758)



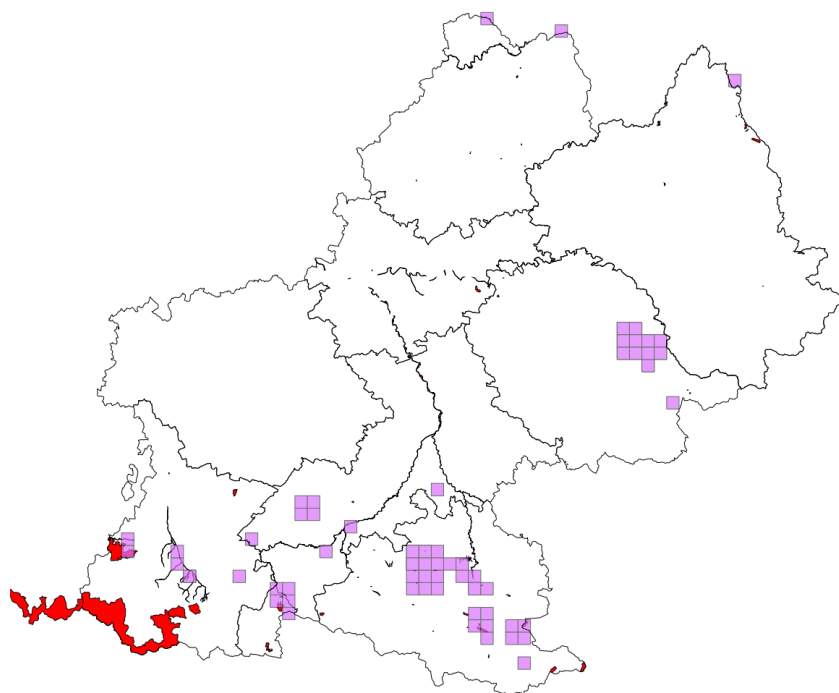
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Arvicola terrestris (Campagnol terrestre) Groupe des Mammifères



Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

62 mailles concernées
dont 25 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4

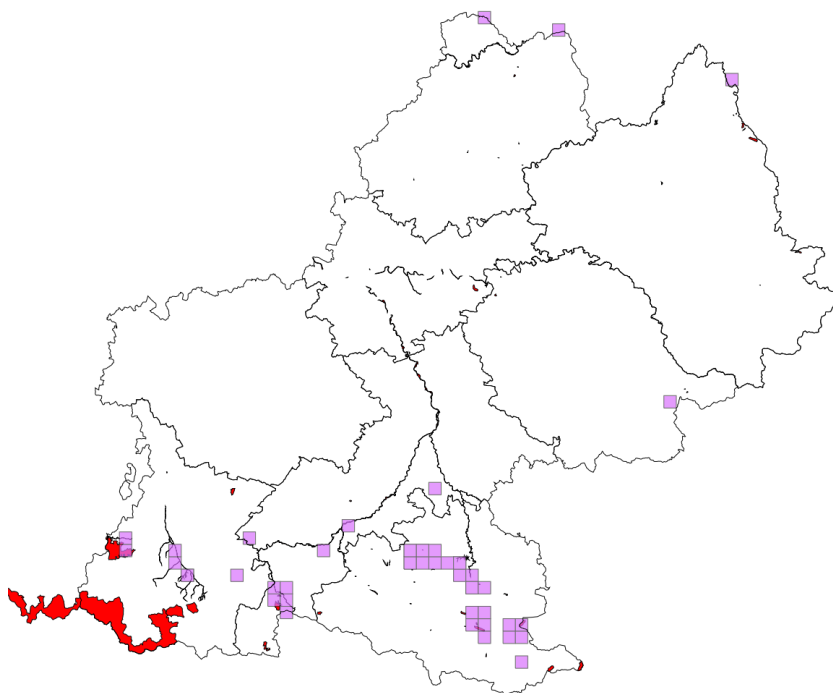
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
RB	Burat

Répartition en retirant les données peu précises

26 mailles concernées
dont 12 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

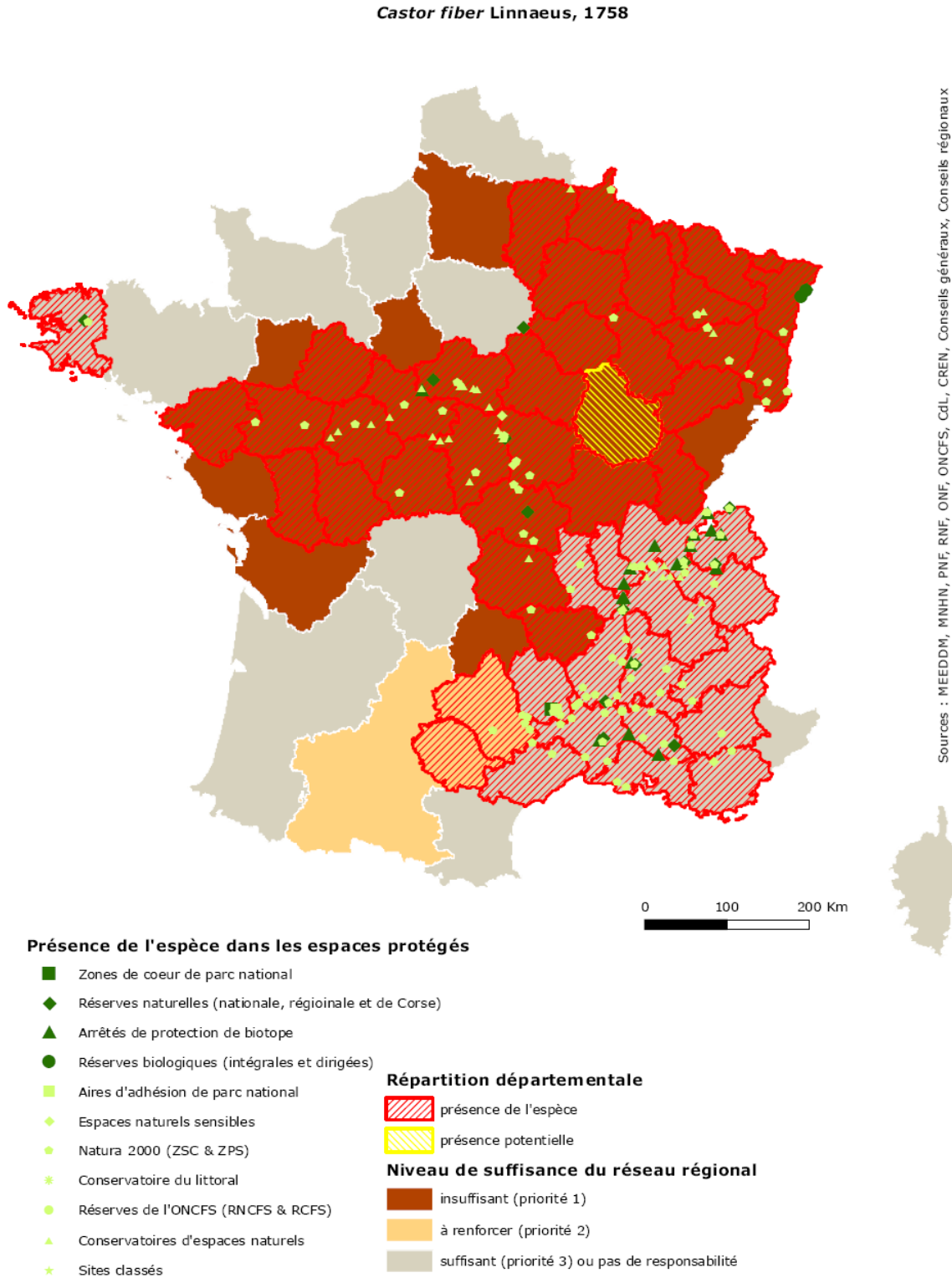
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
RB	Burat



3.2.2.1.3 *Castor fiber* Linnaeus, 1758

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Espèce également présente dans le département du Tarn.



Stratégie de création des aires protégées

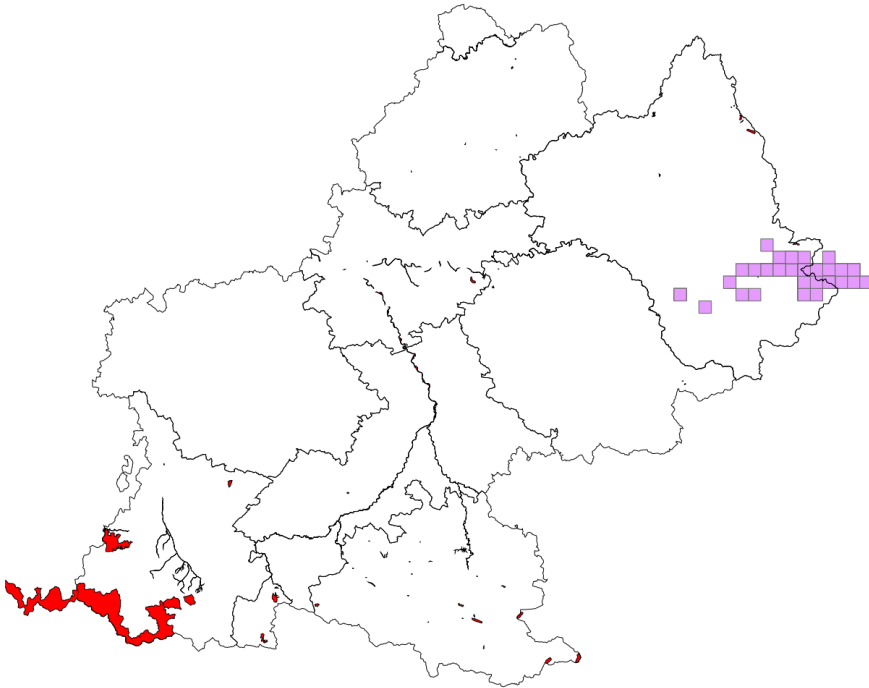
Cartes de répartition



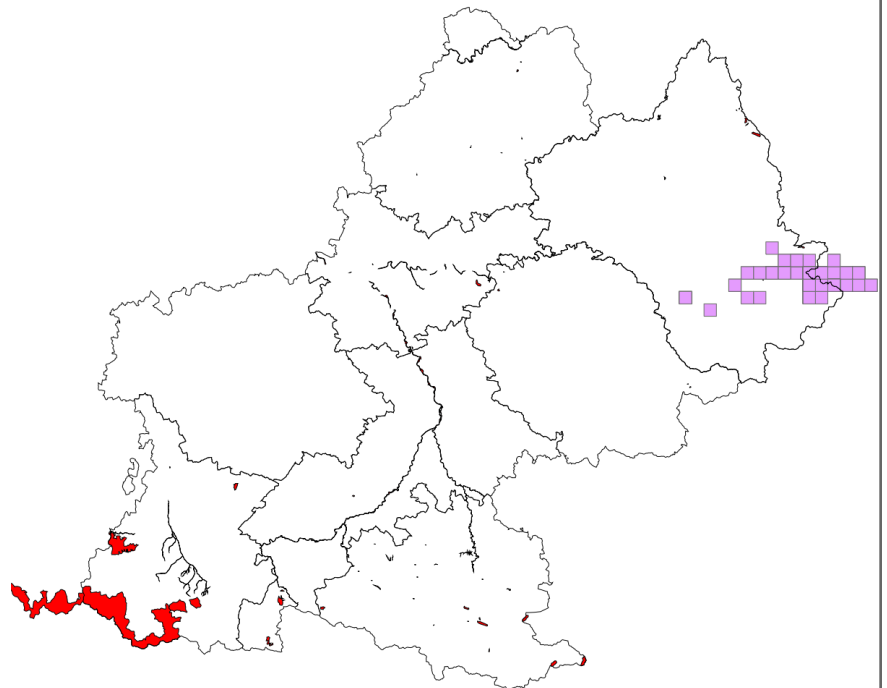
Document de travail

Castor fiber (Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe)
Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



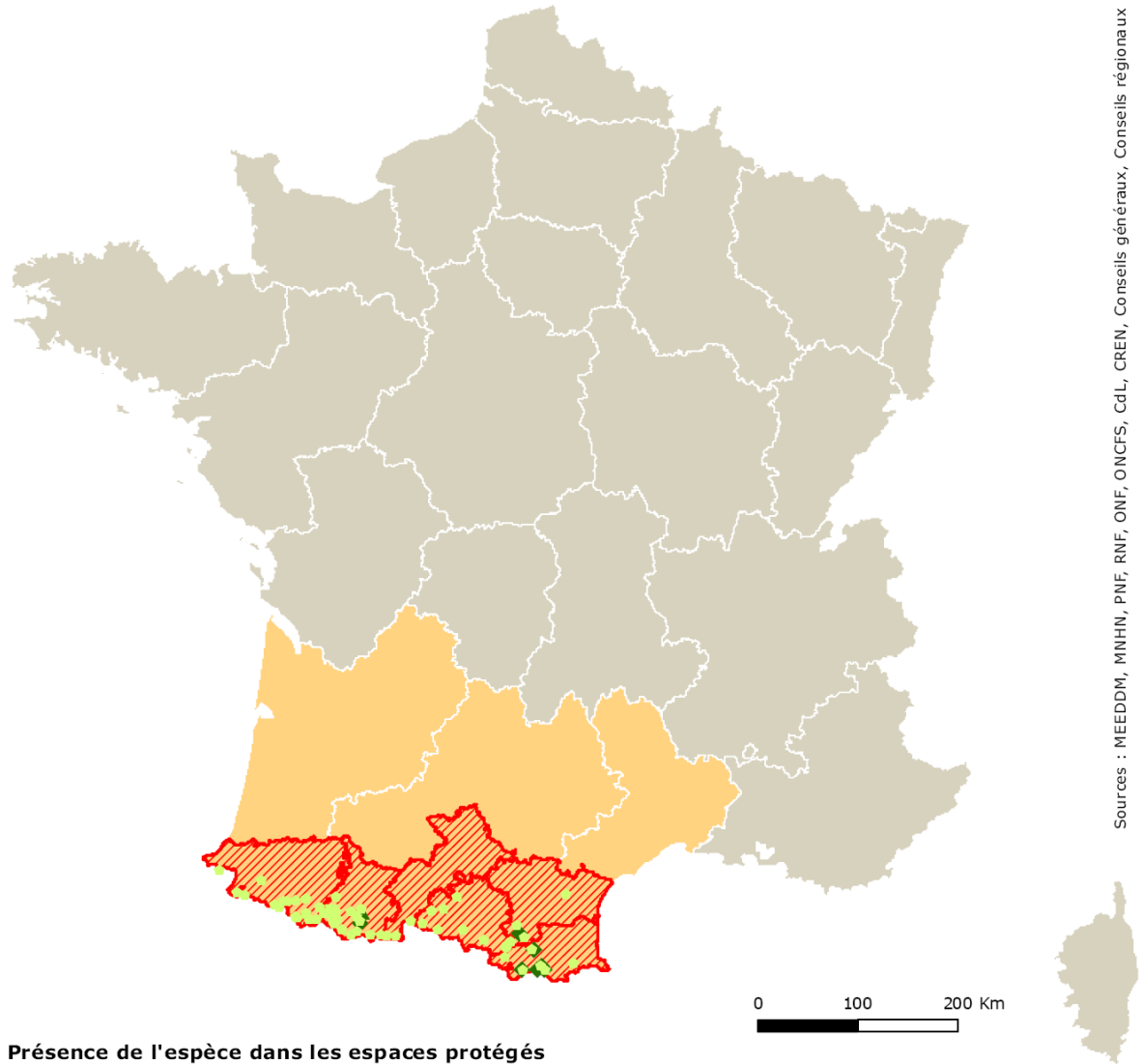
Répartition en retirant
les données peu précises



3.2.2.1.4 *Galemys pyrenaicus* (E. Geoffroy, 1811)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (Intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



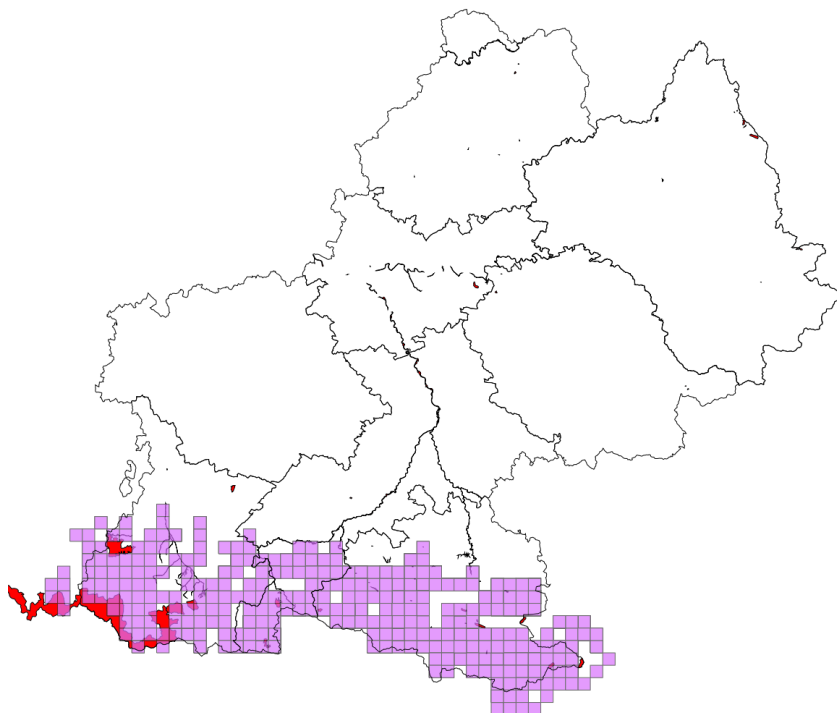
Document de travail

Galemys pyrenaicus (Desman des Pyrénées) Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

292 mailles concernées
dont 83 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 10



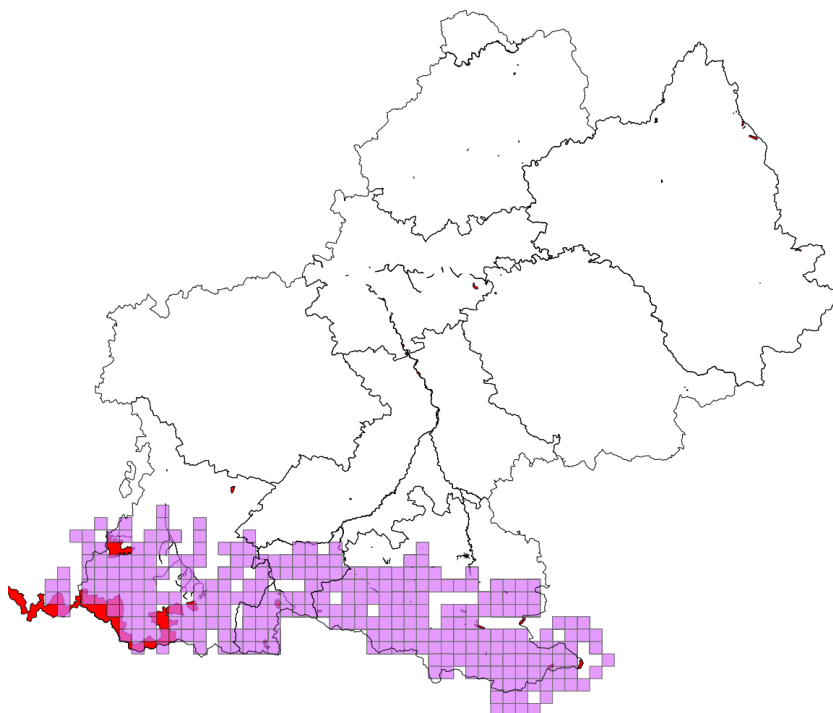
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle

Répartition en retirant les données peu précises

276 mailles concernées
dont 76 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 10

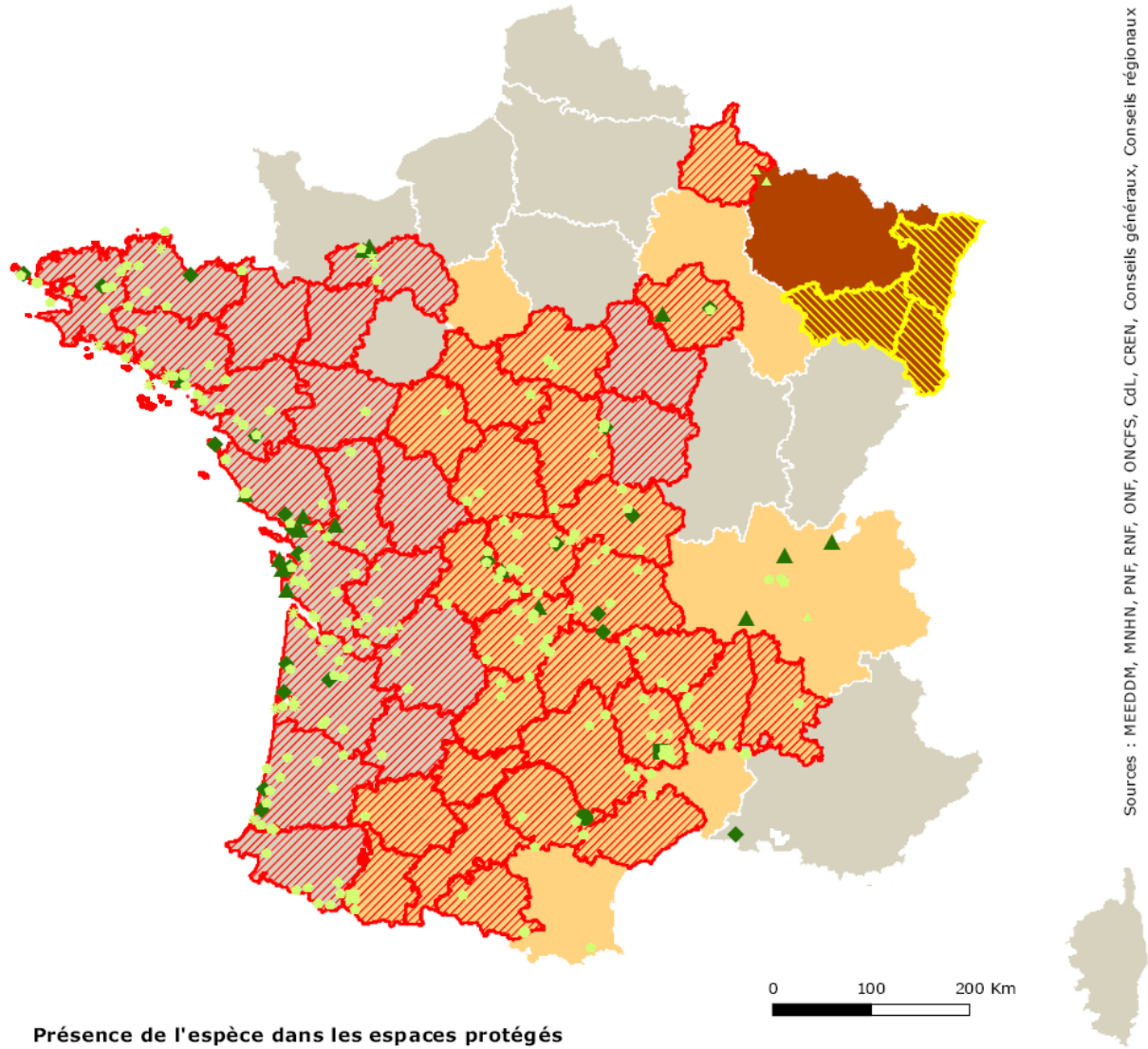
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle



3.2.2.1.5 *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Lutra lutra (Linnaeus, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, Cdl, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

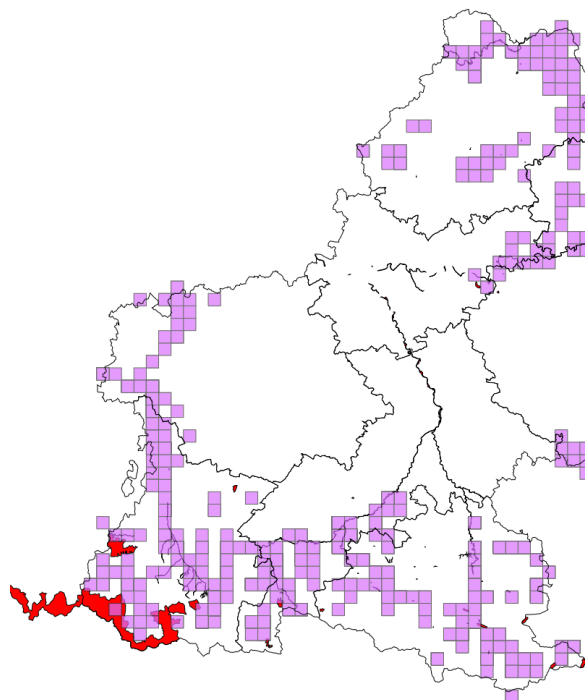
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Lutra lutra (Loutre d'Europe, Loutre) Groupe des Mammifères



Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

511 mailles concernées
dont 103 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 9

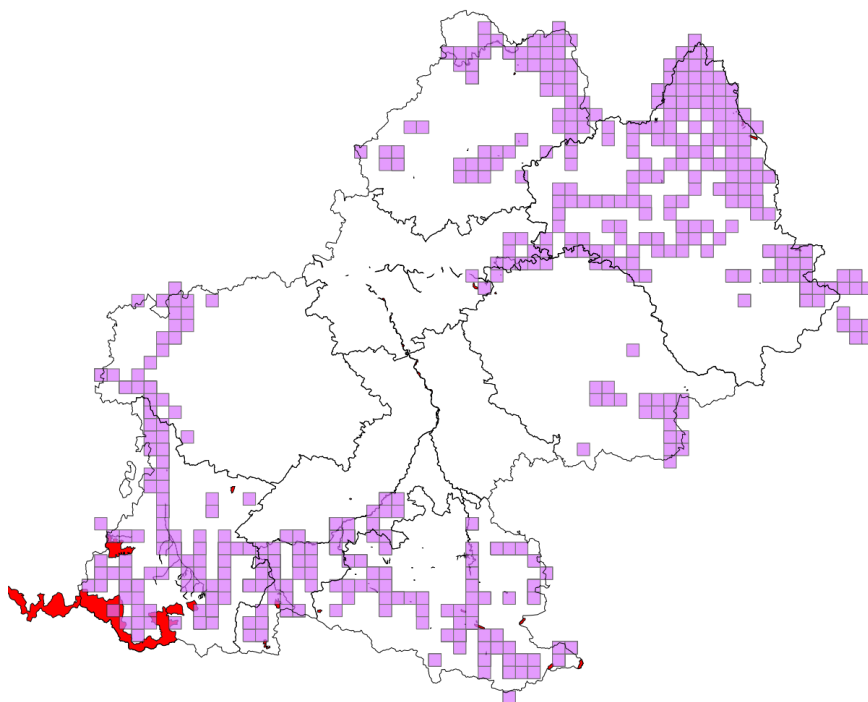
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Îles de Saint-Julien
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées

Répartition en retirant les données peu précises

278 mailles concernées
dont 82 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Îles de Saint-Julien

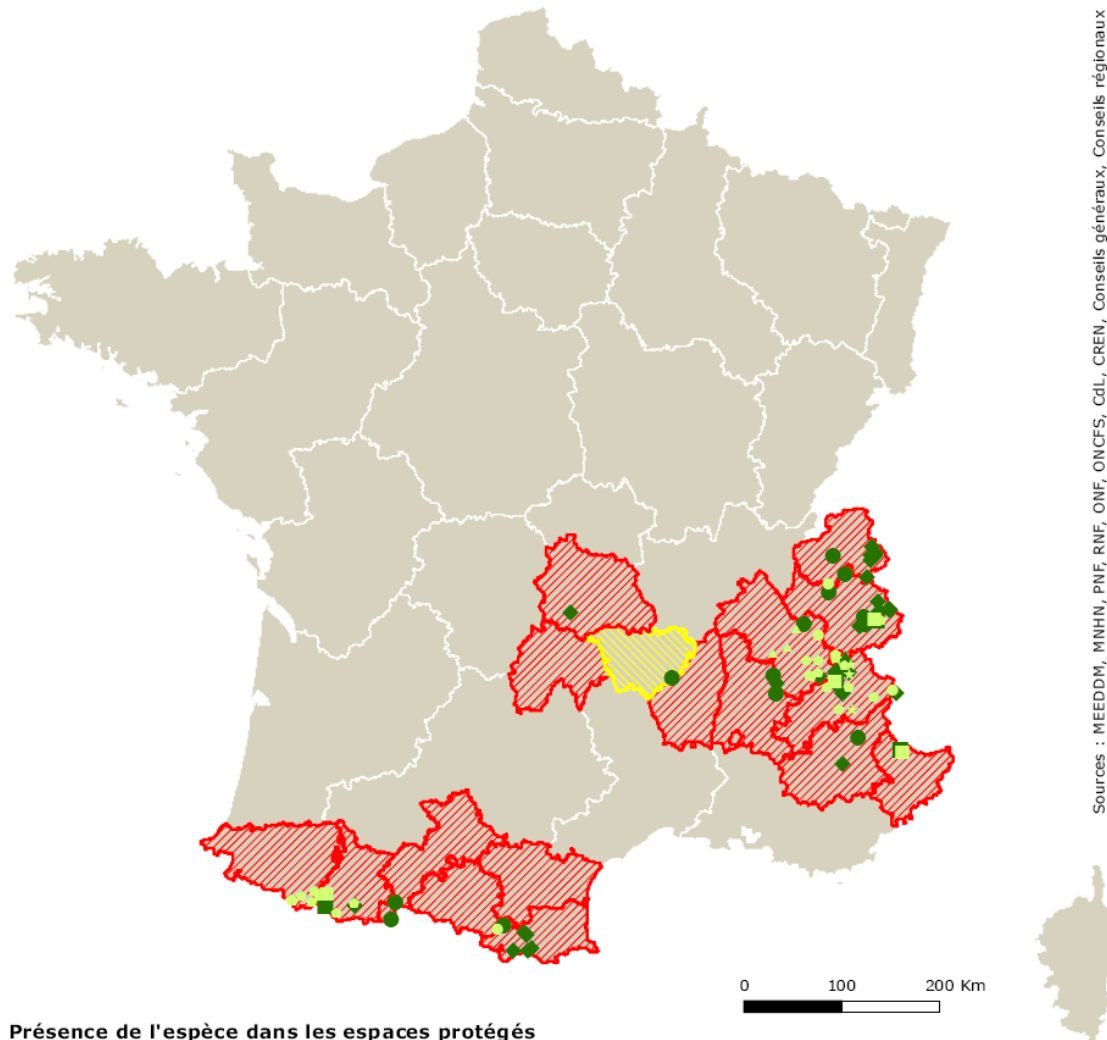


3.2.2.1.6 *Marmota marmota* (Linnaeus, 1758)

N: 3	R: 3
------	------

Populations introduites.

Marmota marmota (Linnaeus, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



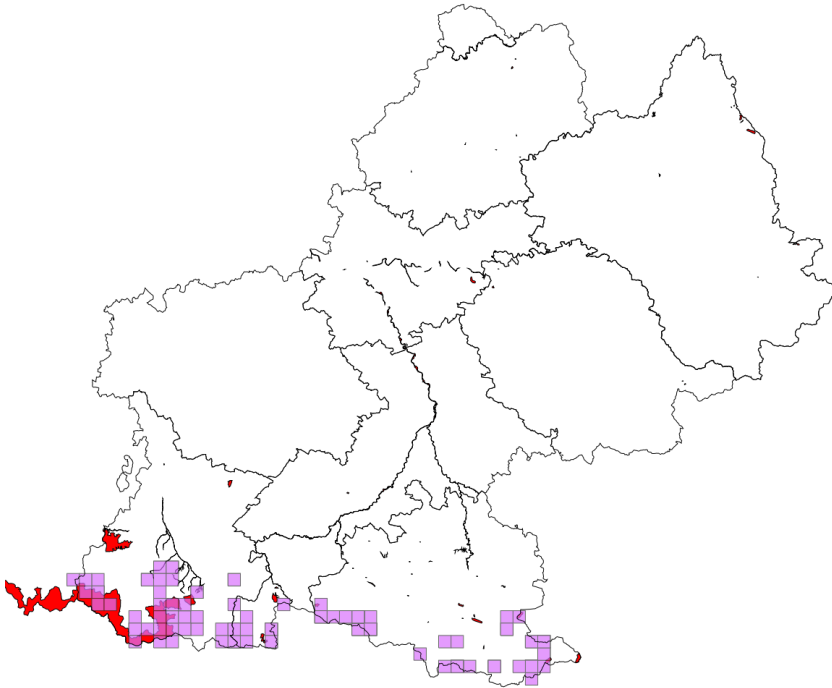
Document de travail

Marmota marmota (Marmotte des Alpes, Marmotte) Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

70 mailles concernées
dont 29 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 6



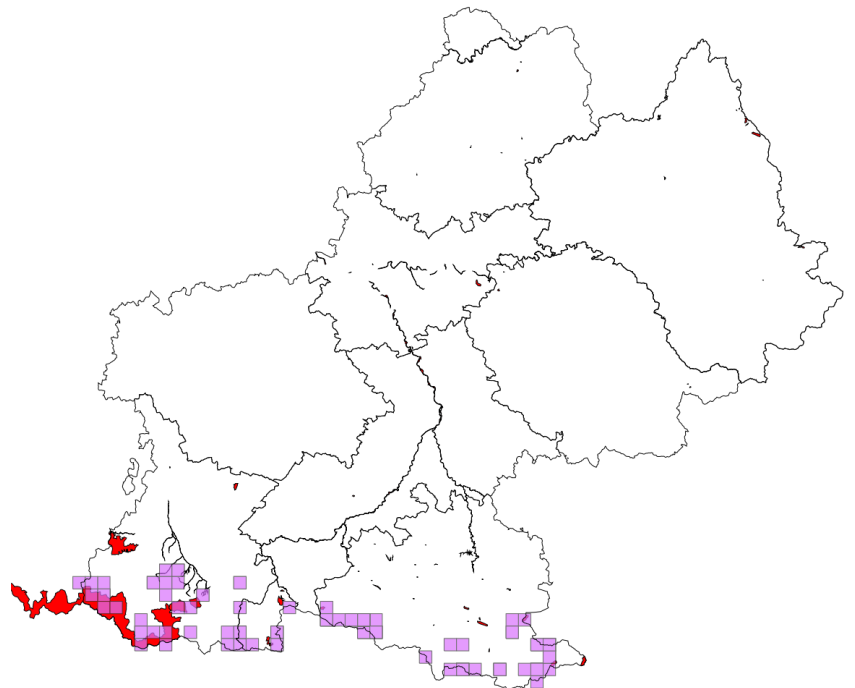
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Aulon

Répartition en retirant les données peu précises

62 mailles concernées
dont 24 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 6

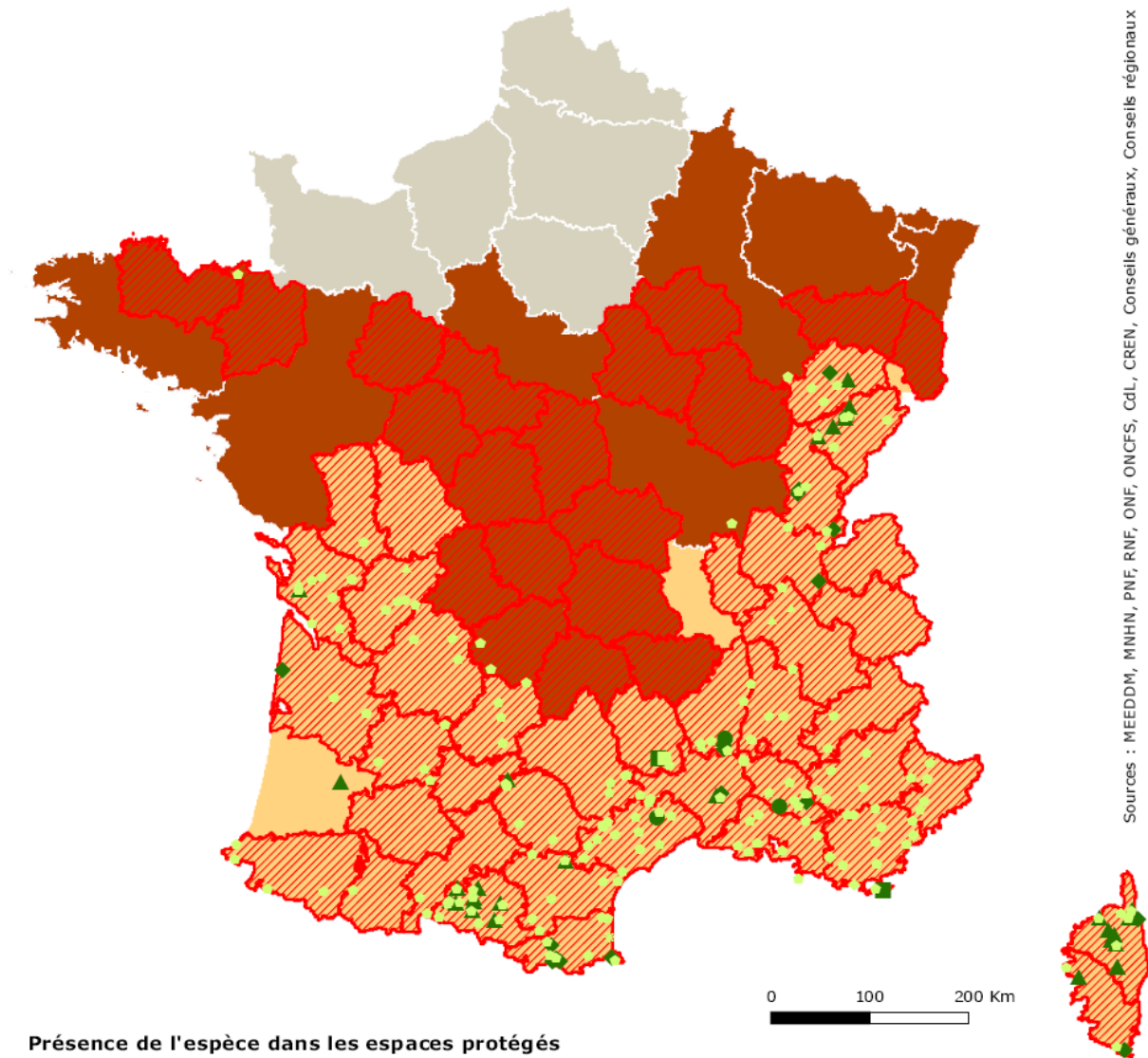
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Aulon



3.2.2.1.7 *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

Document de travail

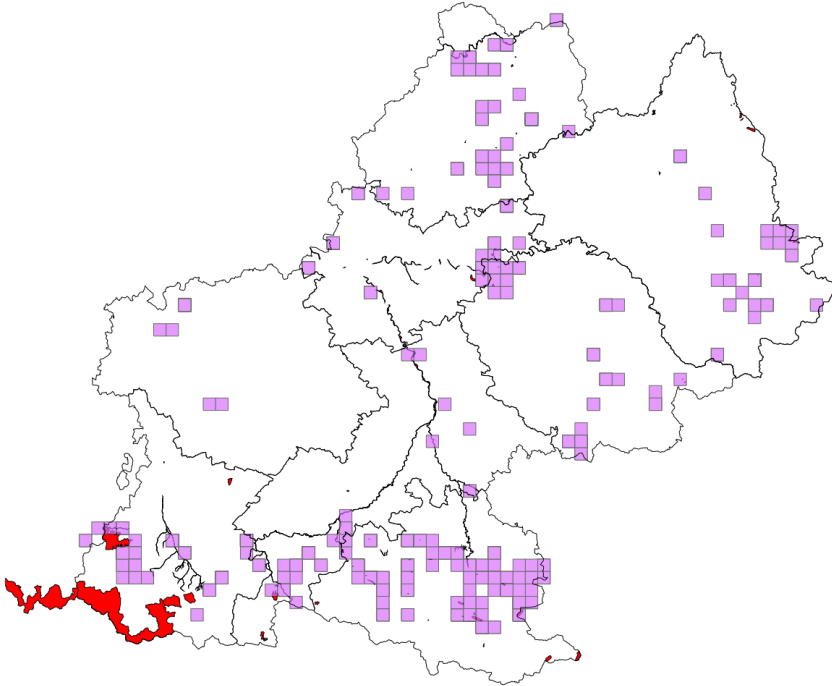


Miniopterus schreibersii (Minoptère de Schreibers) Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

171 mailles concernées
dont 55 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 13



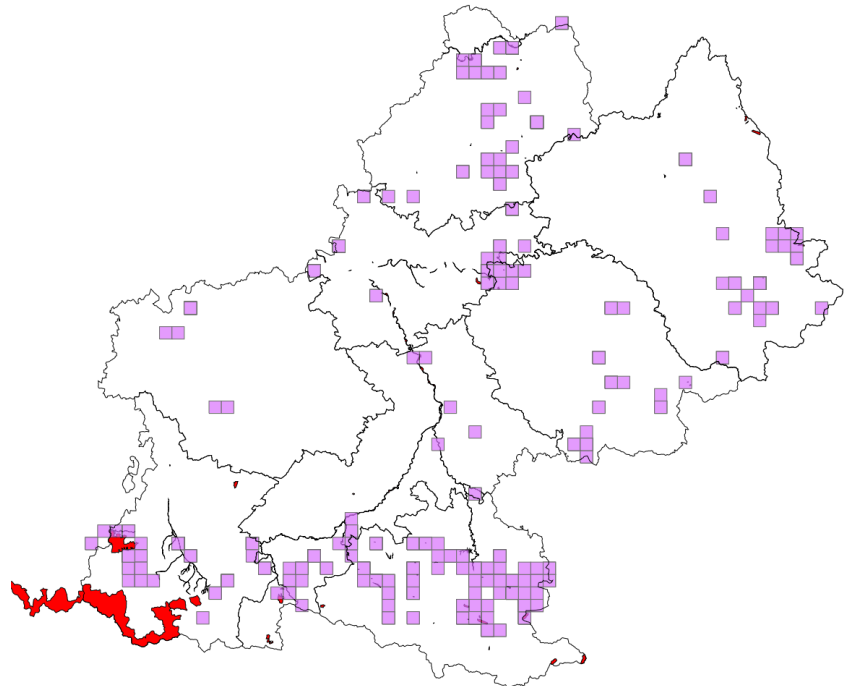
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
RB	Montoulieu

Répartition en retirant les données peu précises

152 mailles concernées
dont 51 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11

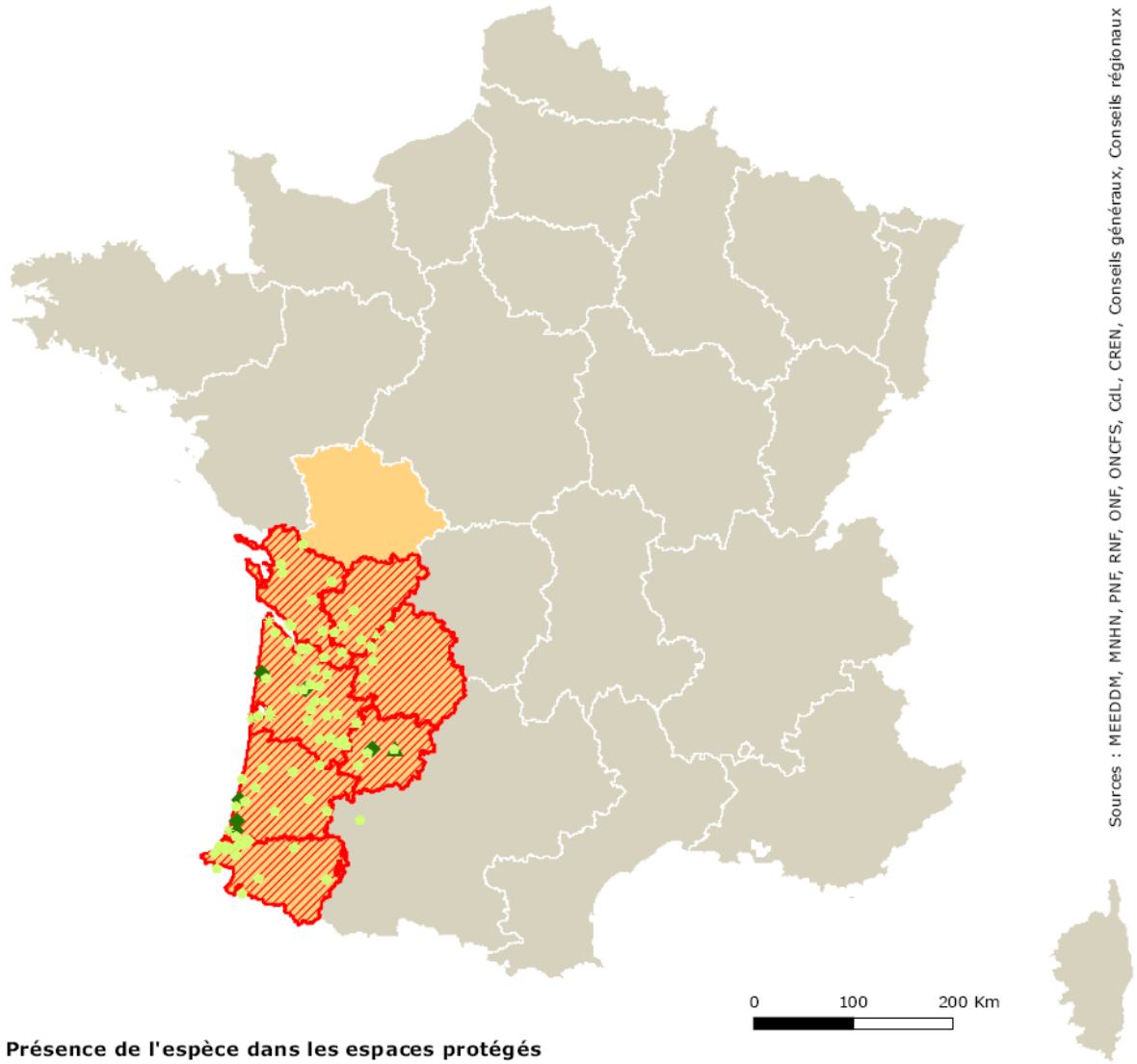
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
RB	Montoulieu



3.2.2.1.8 *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

N: 2+

Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

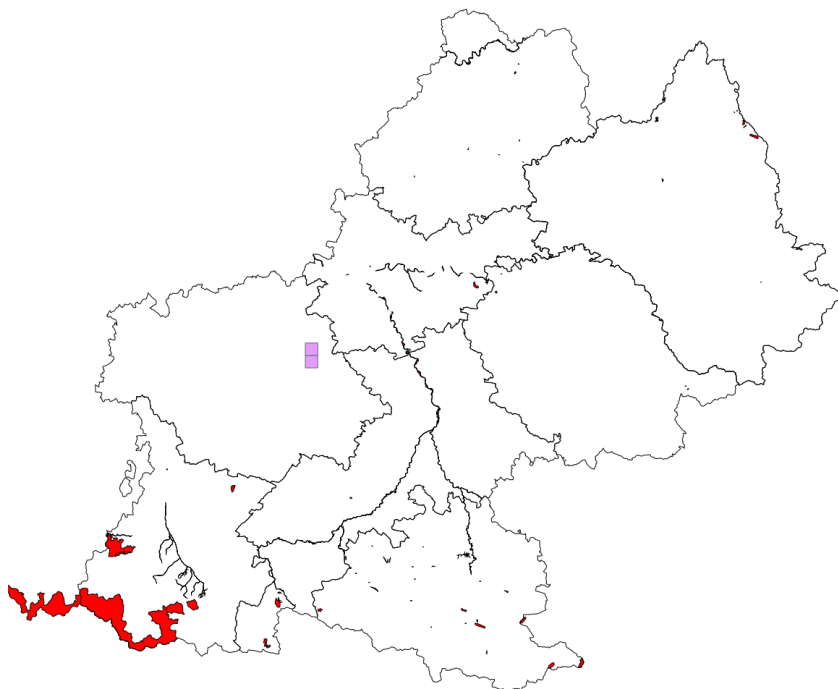
Cartes de répartition



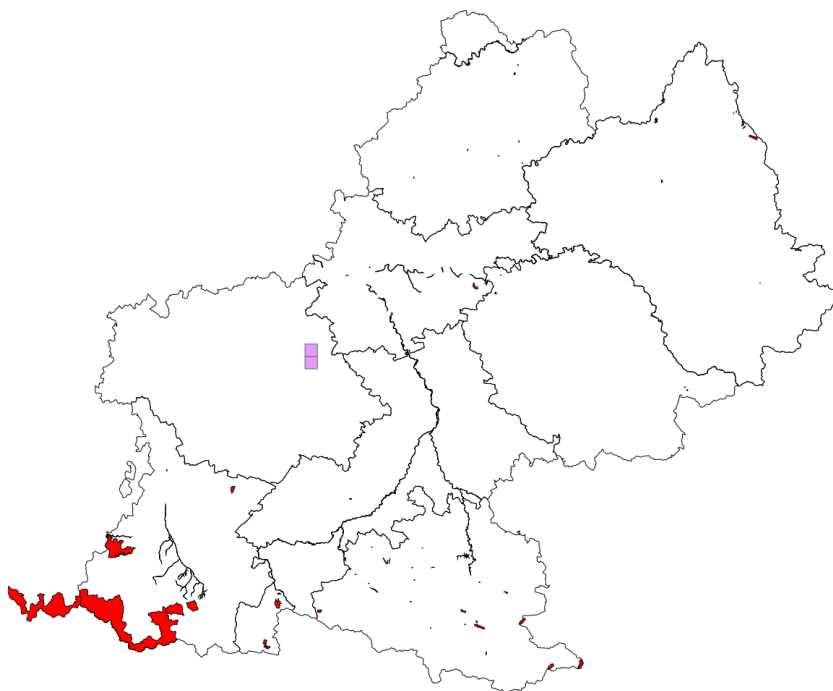
Document de travail

Mustela lutreola (Vison d'Europe, Vison) Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



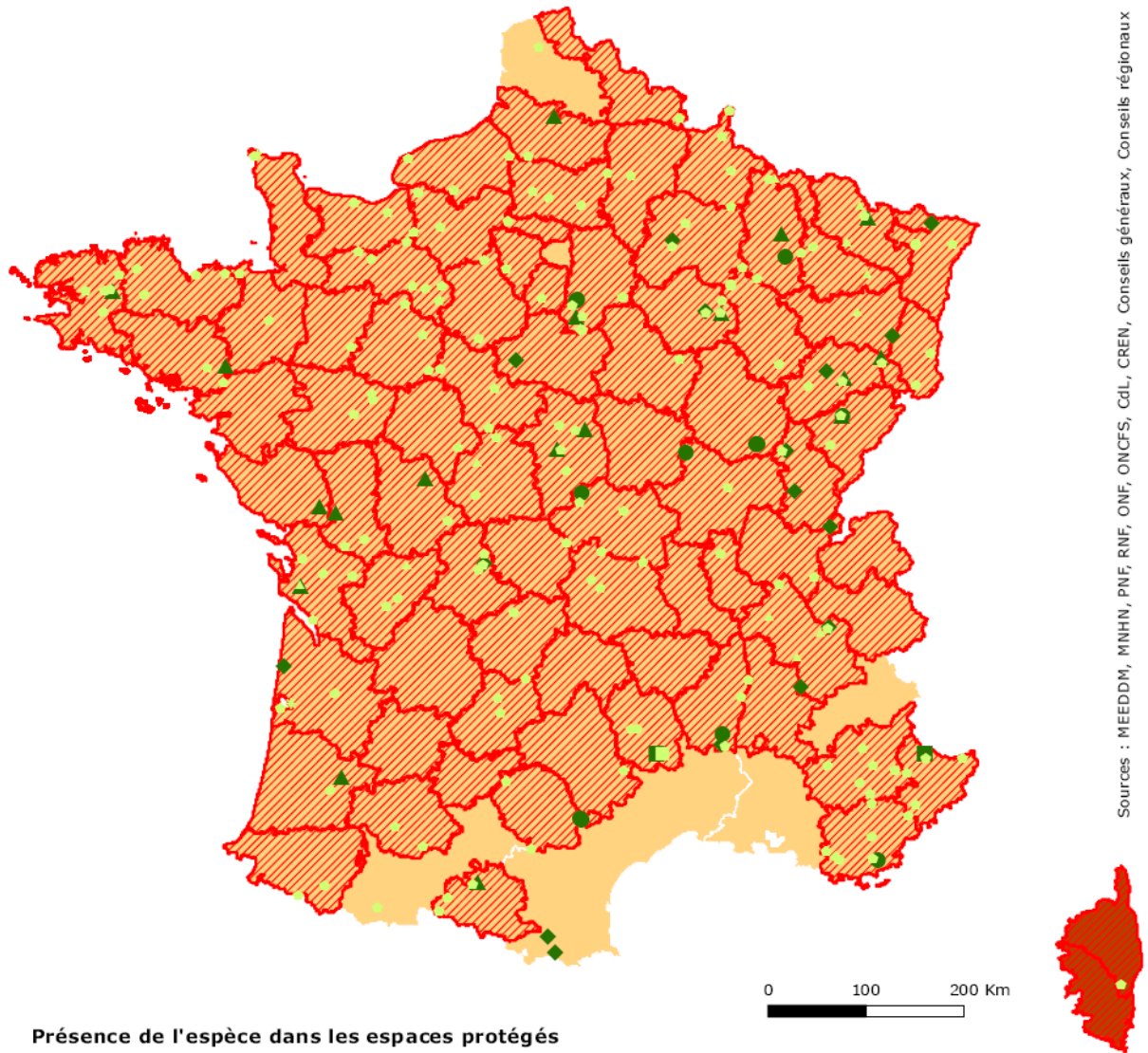
Répartition en retirant
les données peu précises



3.2.2.1.9 *Myotis bechsteinii* (Kuhl, 1817)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

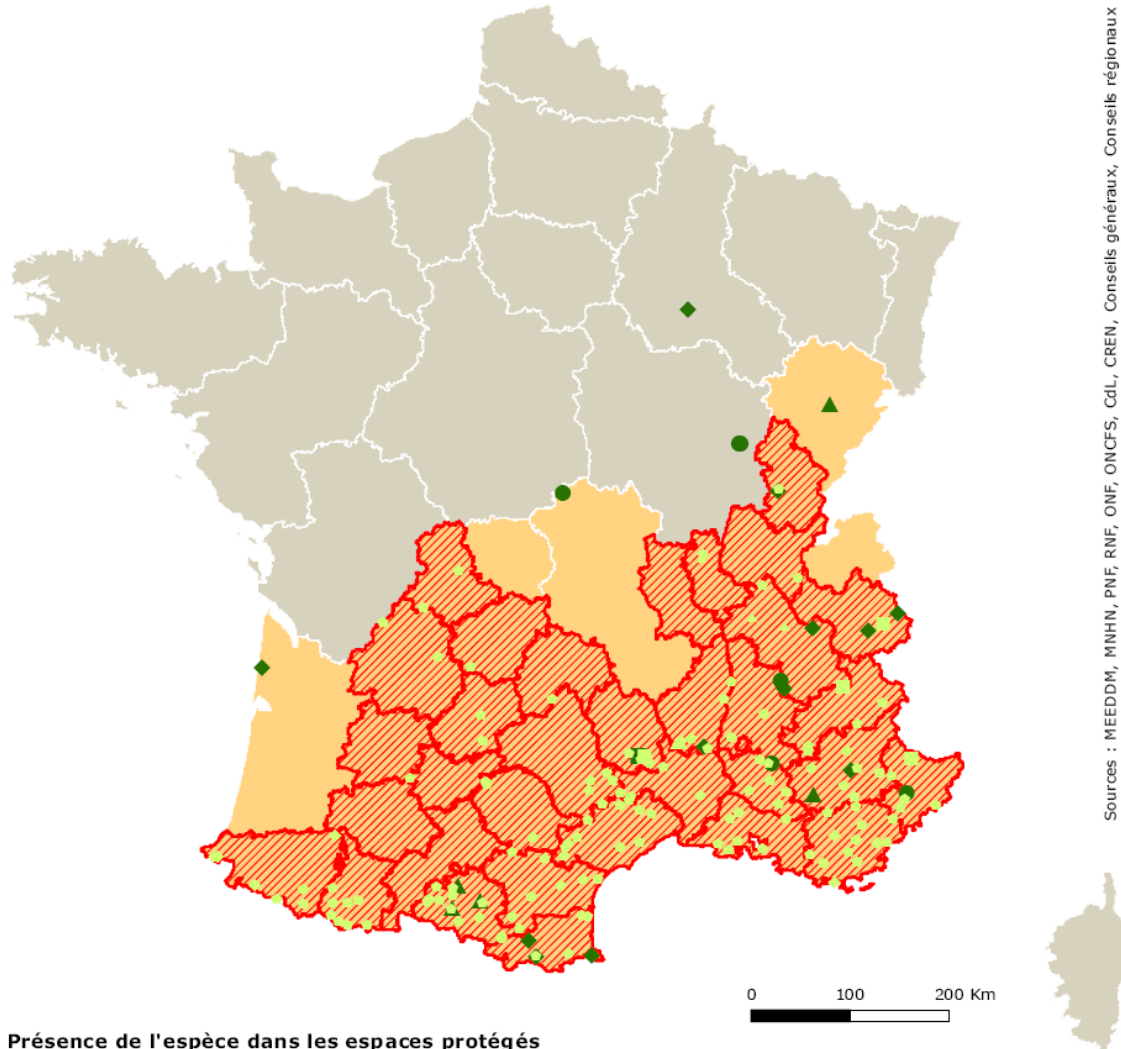
- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

3.2.2.1.10 *Myotis blythii* (Tomes, 1857)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Les données de grand et petit murin sont traitées en complexe.

Myotis blythii (Tomes, 1857)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

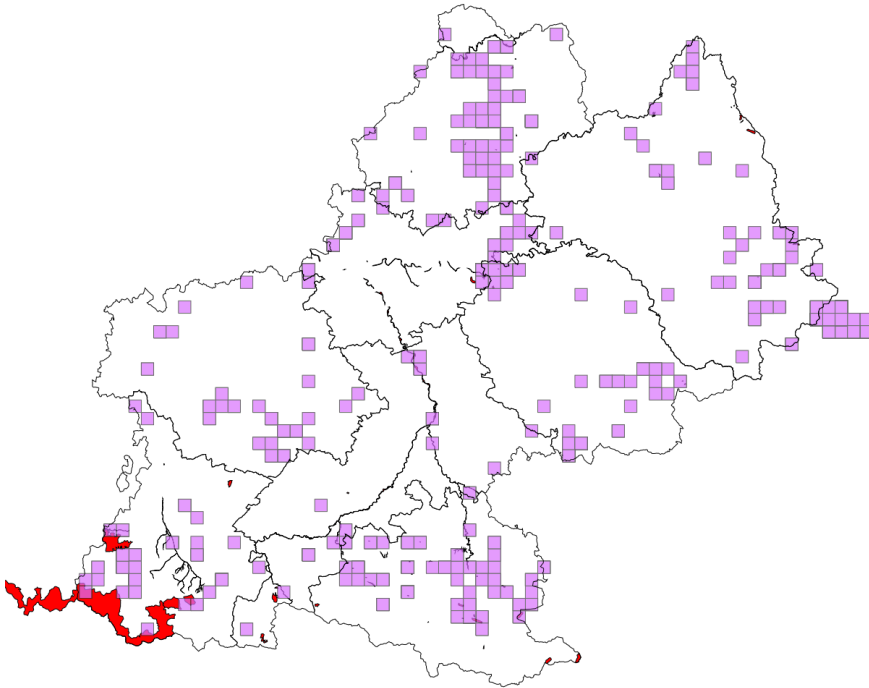


Document de travail

Complexe petit et grand murin (Complexe petit et grand murin) Groupe des Mammifères

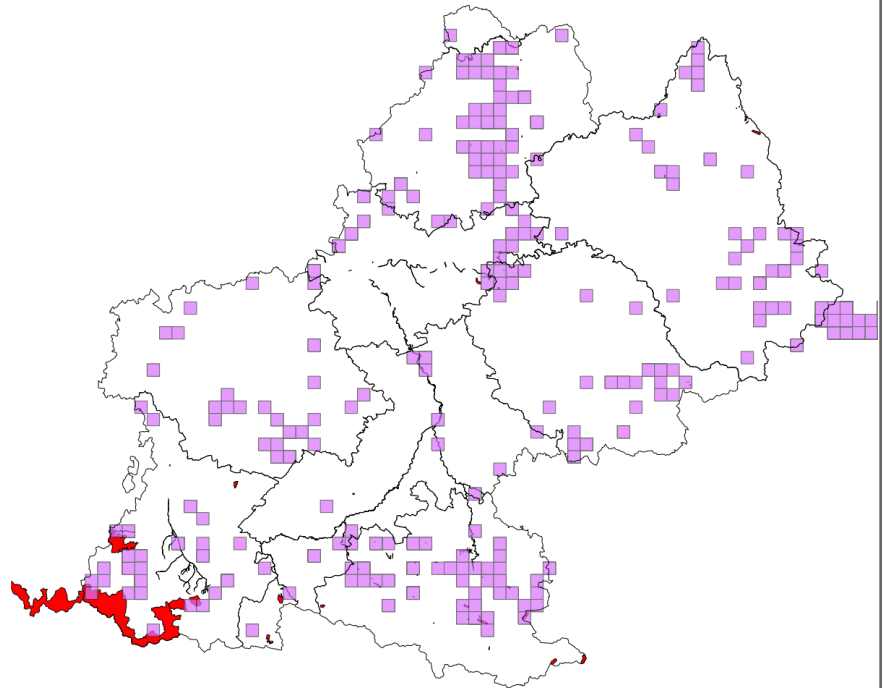
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

205 mailles concernées
dont 44 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

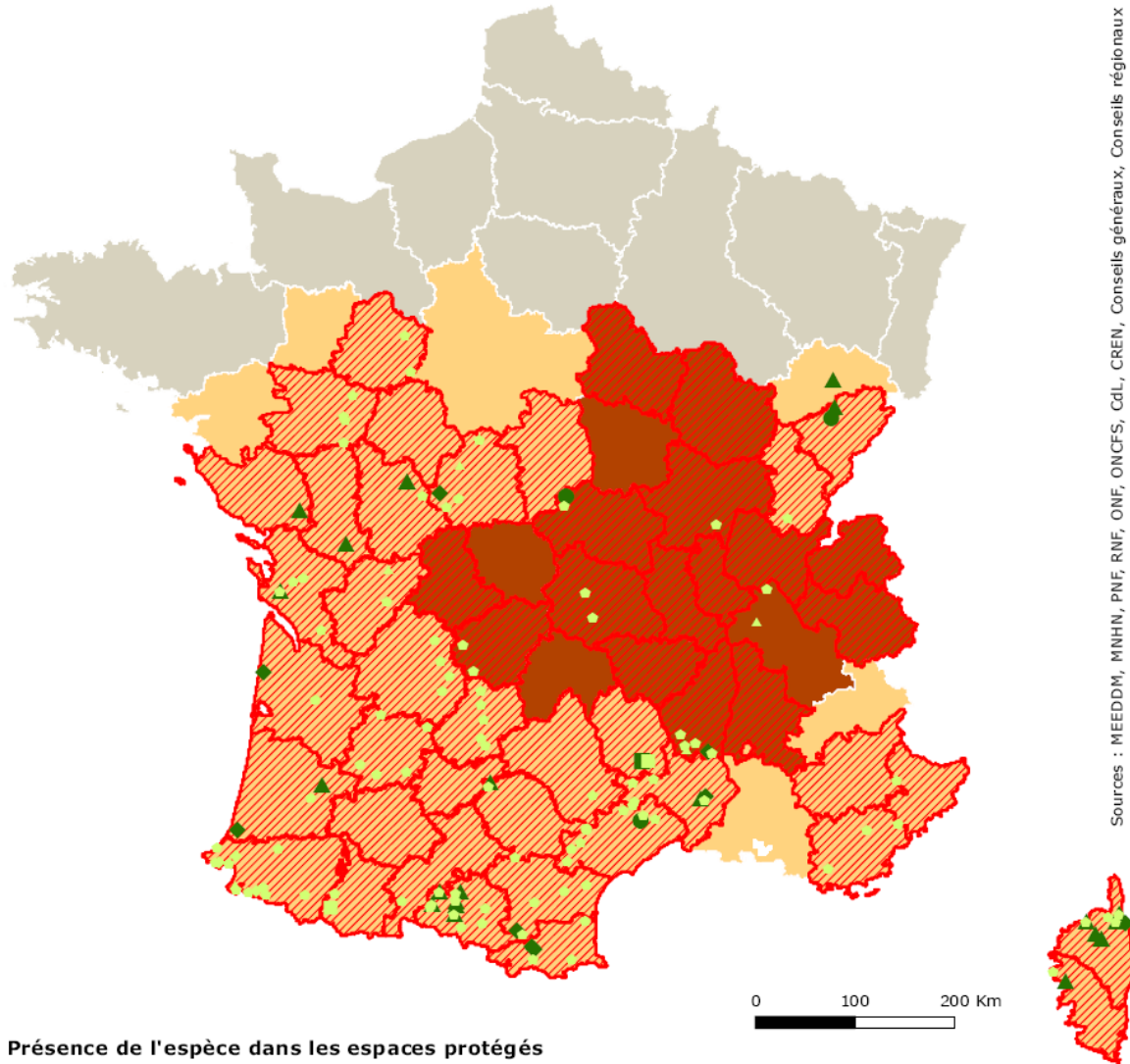
205 mailles concernées
dont 44 mailles avec une aire protégée



3.2.2.1.11 *Rhinolophus euryale* Blasius, 1853

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Rhinolophus euryale Blasius, 1853



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, Cdl., CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

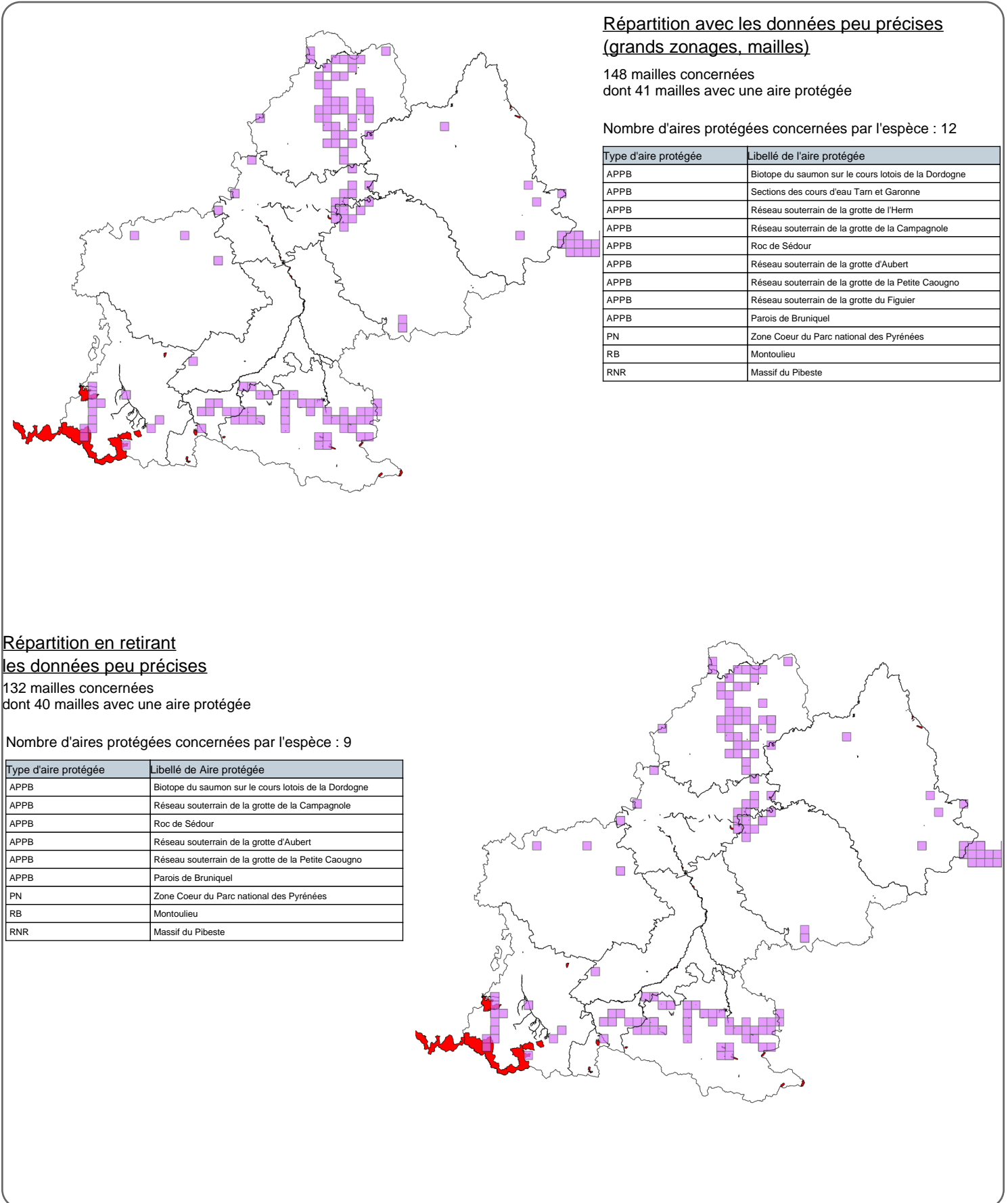
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Rhinolophus euryale (Rhinolophe euryale) Groupe des Mammifères



Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

148 mailles concernées
dont 41 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 12

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Roc de Sédour
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Montoulieu
RNR	Massif du Pibeste

Répartition en retirant les données peu précises

132 mailles concernées
dont 40 mailles avec une aire protégée

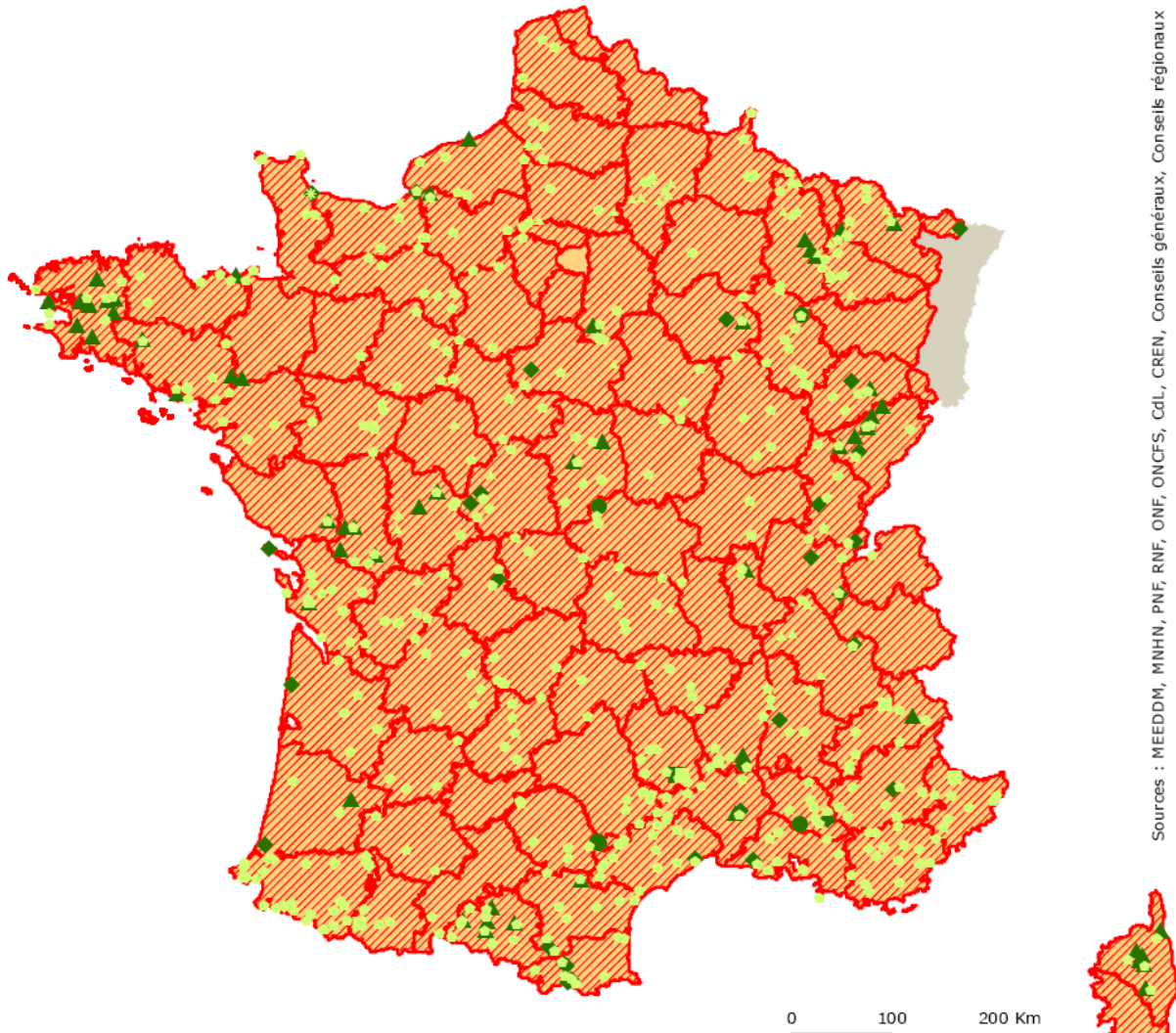
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 9

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Roc de Sédour
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Parois de Bruniquel
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Montoulieu
RNR	Massif du Pibeste

3.2.2.1.12 *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

0 100 200 Km

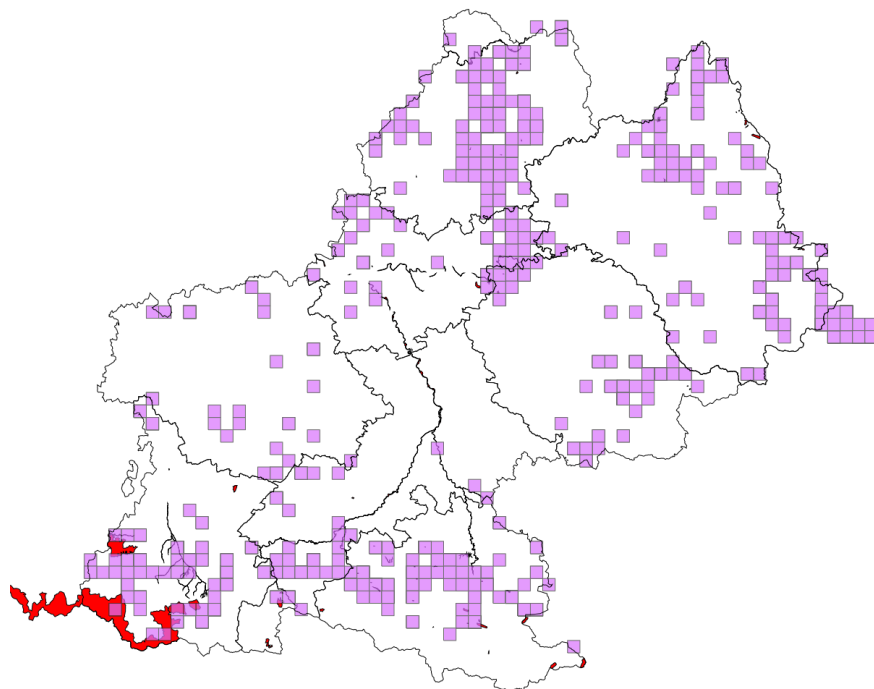
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Rhinolophus ferrumequinum (Grand rhinolophe) Groupe des Mammifères



Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

372 mailles concernées
dont 76 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11

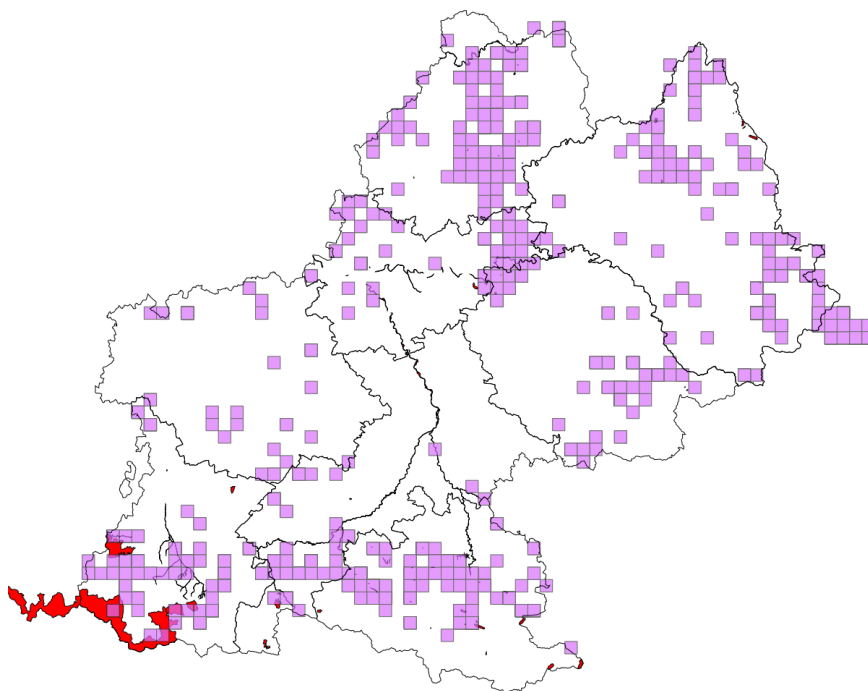
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Sites biologiques (Lot)
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste

Répartition en retirant les données peu précises

367 mailles concernées
dont 75 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11

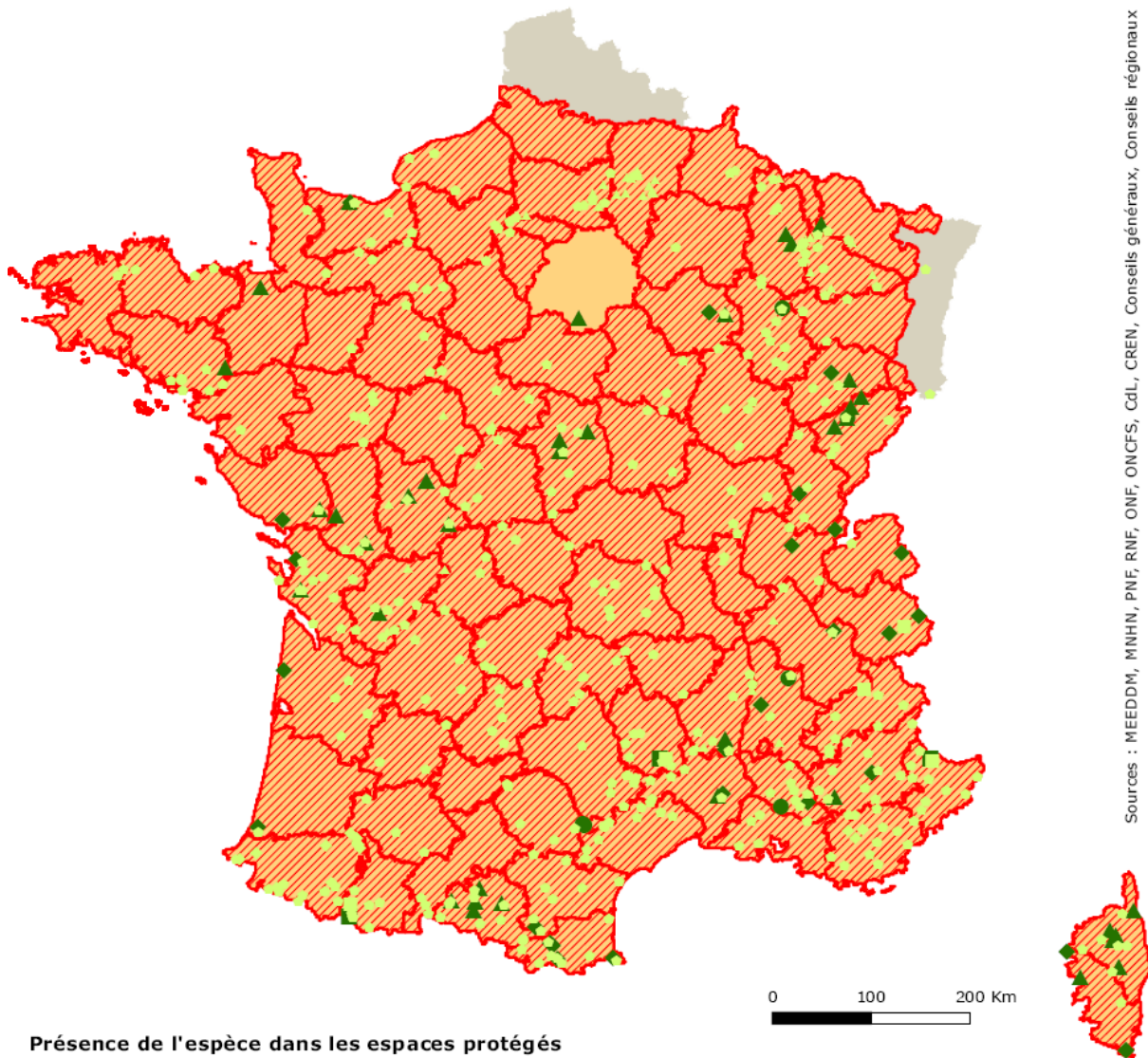
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Sites biologiques (Lot)
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste



3.2.2.1.13 *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

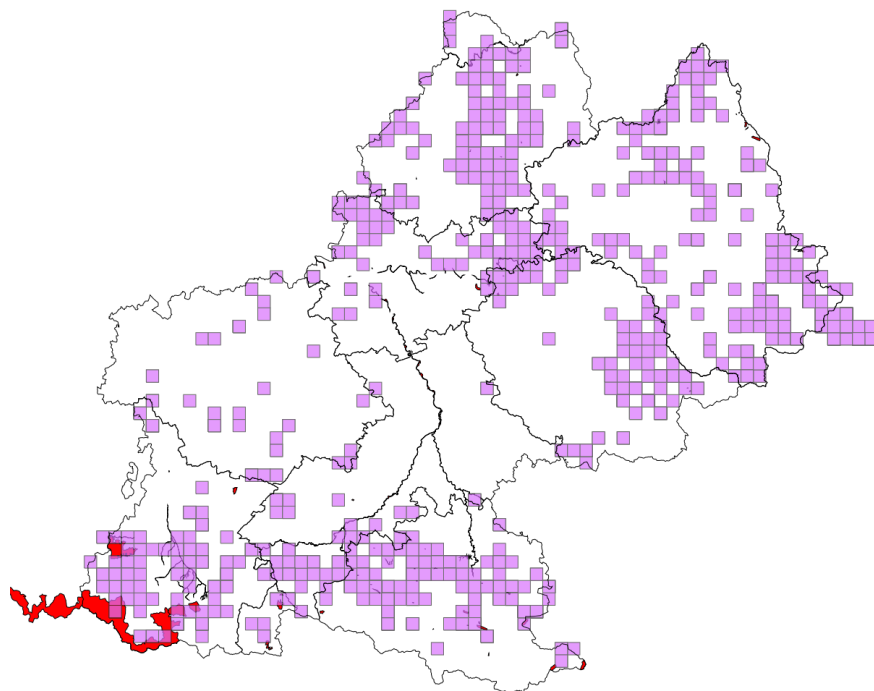
Rhinolophus hipposideros (Petit rhinolophe)

Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

524 mailles concernées
dont 94 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 15



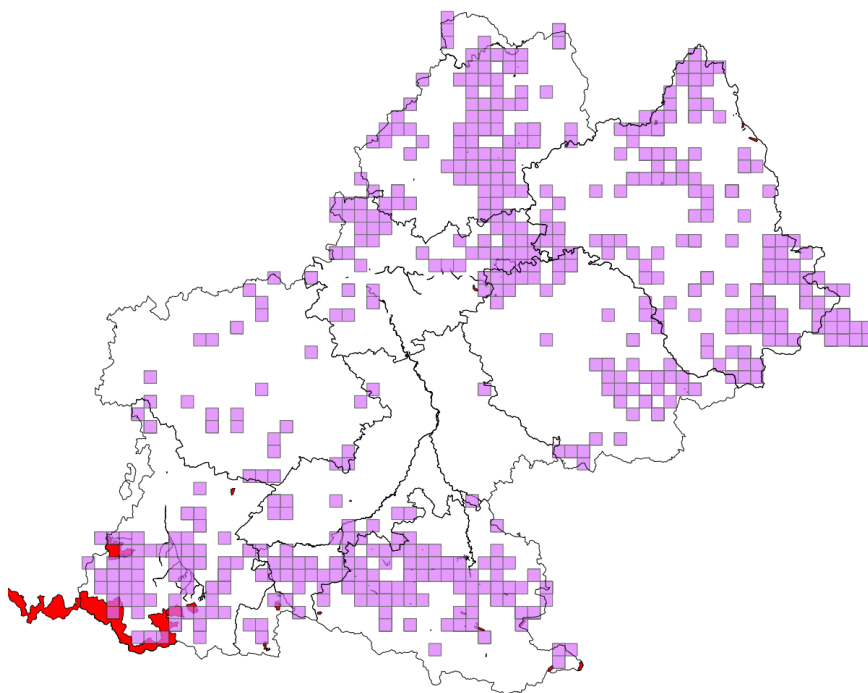
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Sites biologiques (Lot)
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Le Fel

Répartition en retirant les données peu précises

509 mailles concernées
dont 93 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 15

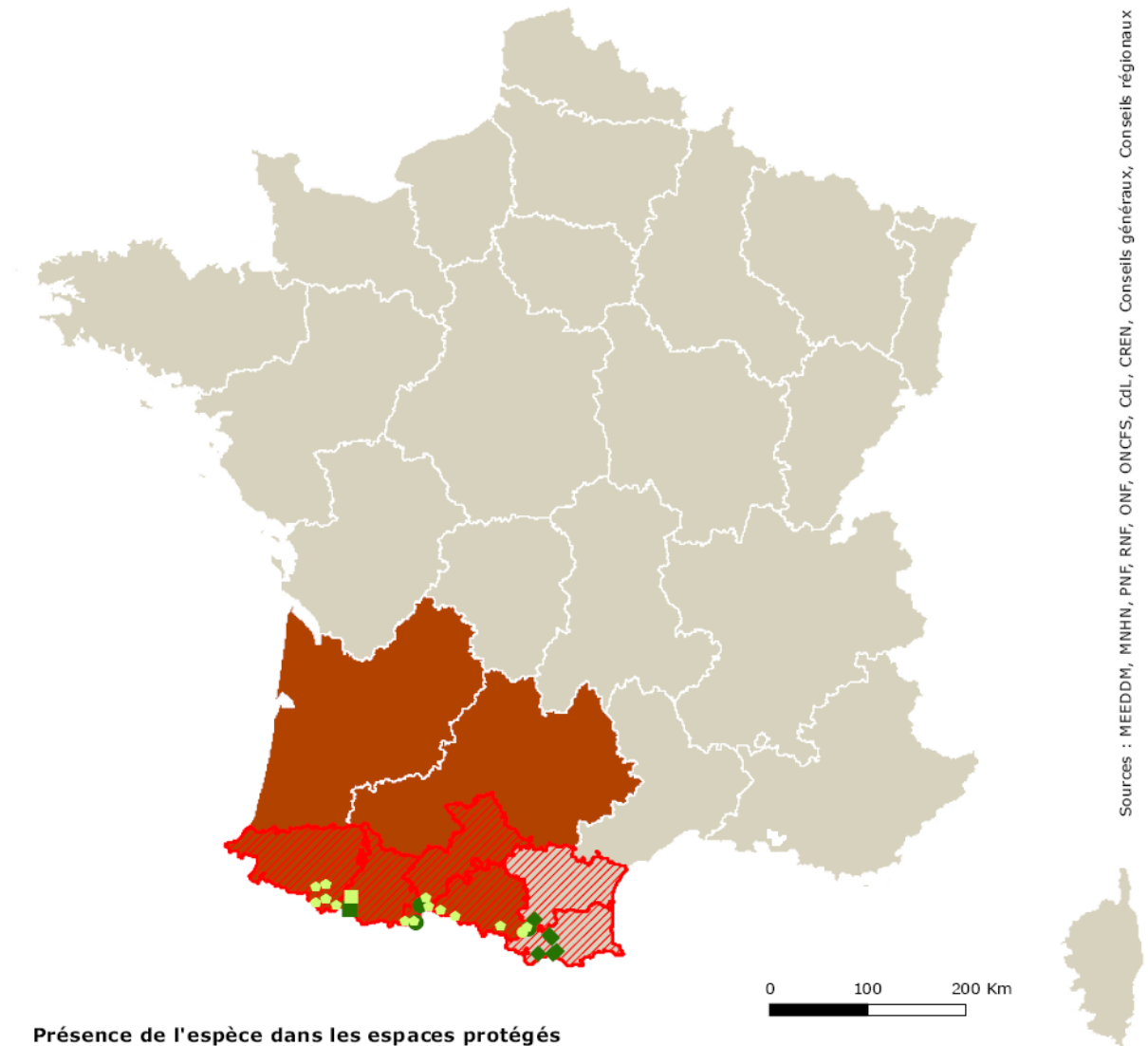
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Sites biologiques (Lot)
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Le Fel



3.2.2.1.14 *Ursus arctos* Linnaeus, 1758

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Ursus arctos Linnaeus, 1758



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

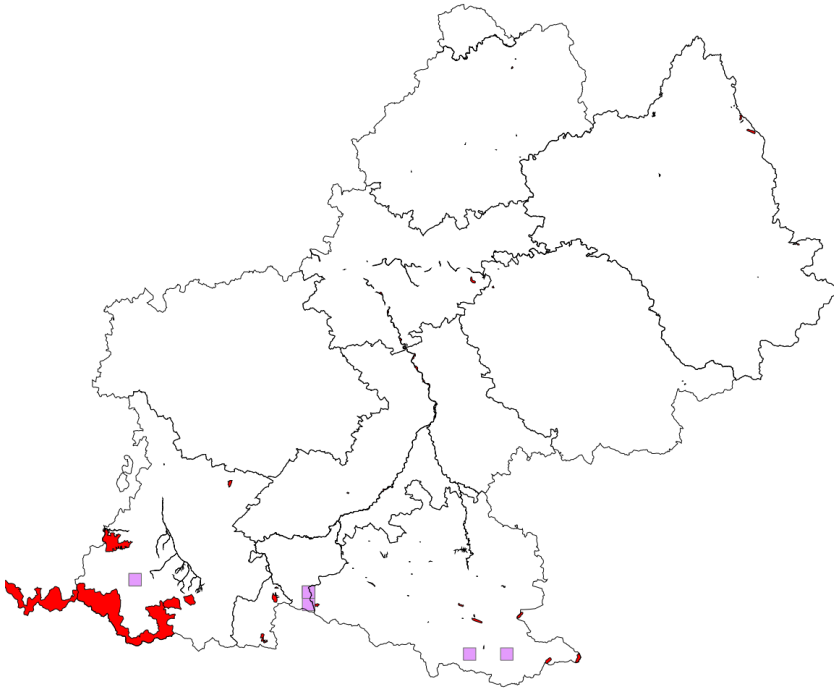
Cartes de répartition



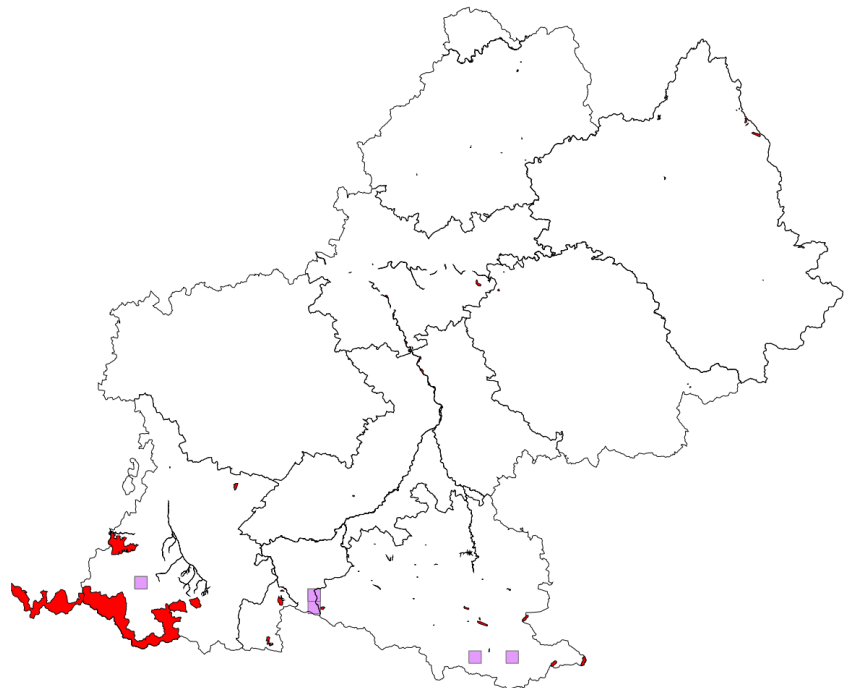
Document de travail

Ursus arctos (Ours brun, Ours)
Groupe des Mammifères

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



3.2.2.1.15 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Cricetus cricetus (Linnaeus, 1758)

Halichoerus grypus (Fabricius, 1791)

Lepus timidus Linnaeus, 1758

Lynx lynx (Linnaeus, 1758)

Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)

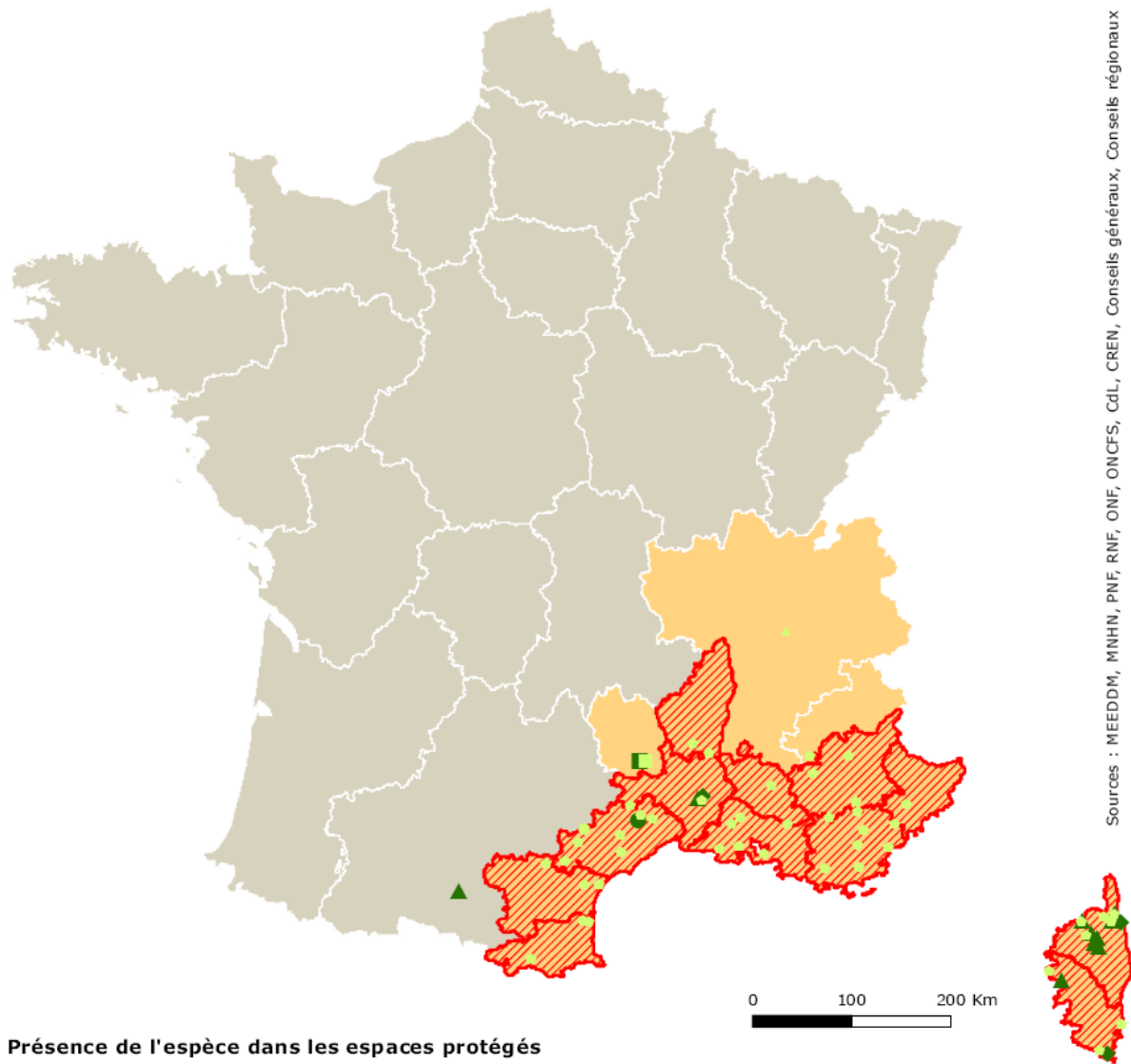
Une donnée est remontée au Museum sur l'APB de la carrière de Sabarat (FR3800354) en Ariège. Ce site fut classé en décembre 1993 suite au rapport réalisé au mois de Mai 1993 par Alain Bertrand selon l'arrêté.

Myotis punicus Felten, 1977

Phoca vitulina Linnaeus, 1758

Rhinolophus mehelyi Matschie, 1901

Myotis capaccinii (Bonaparte, 1837)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

3.2.3 OISEAUX

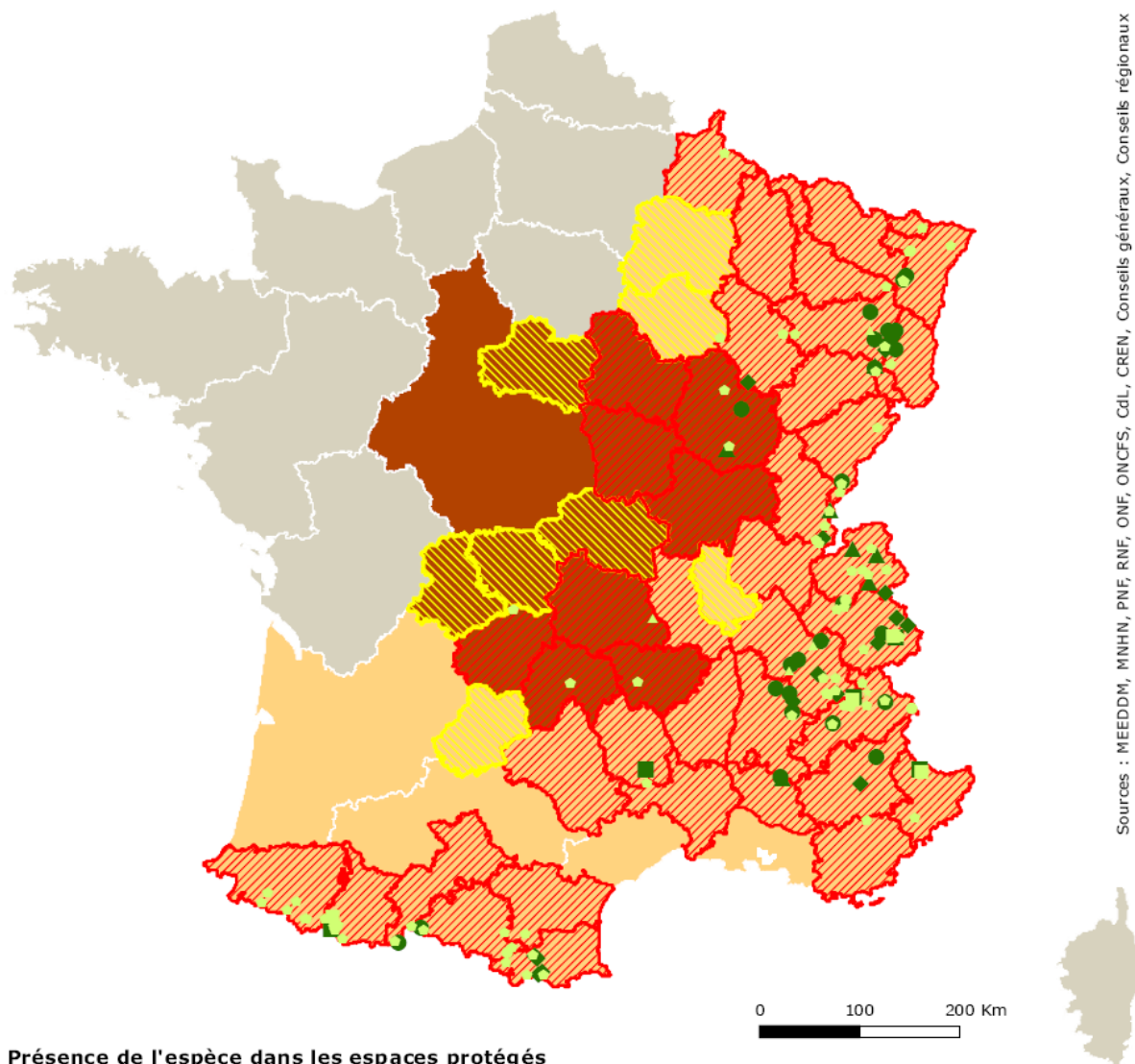
3.2.3.1.1 *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Des données certainement erronées en plaine et sur le piedmont Pyrénéens apparaissent concernant cette espèce. L'espèce niche exclusivement dans le massif Pyrénéen selon les données de l'Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011). L'espèce est citée nicheuse probable dans le Lot et l'Aveyron dans l'Atlas des oiseaux nicheurs de Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C., 1985-1989. Une donnée acquise dans le cadre du projet SCAP dans le Nord de l'Aveyron suggère que l'espèce est également nicheuse dans ce département.

Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RN CFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



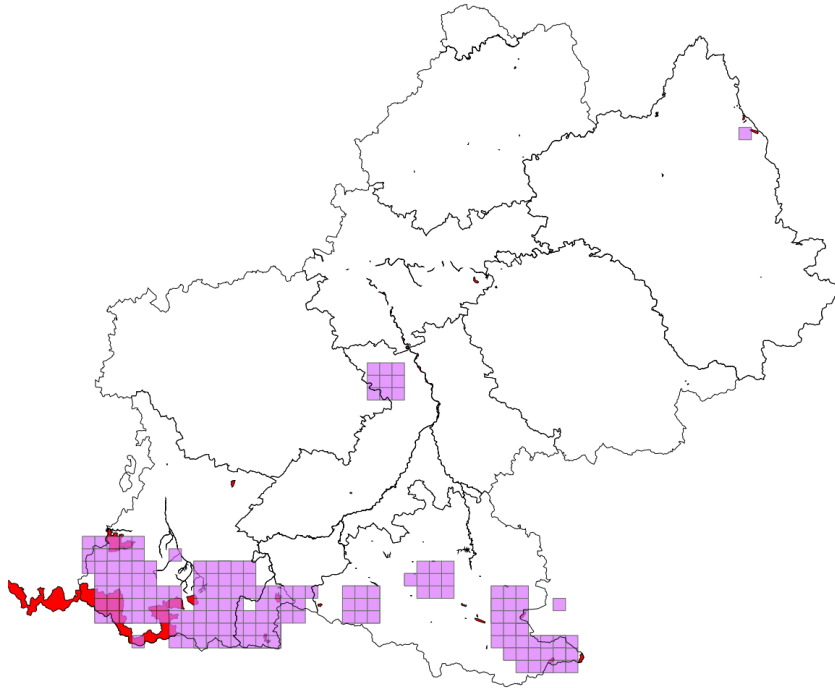
Document de travail

Aegolius funereus (Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

160 mailles concernées
dont 51 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 8



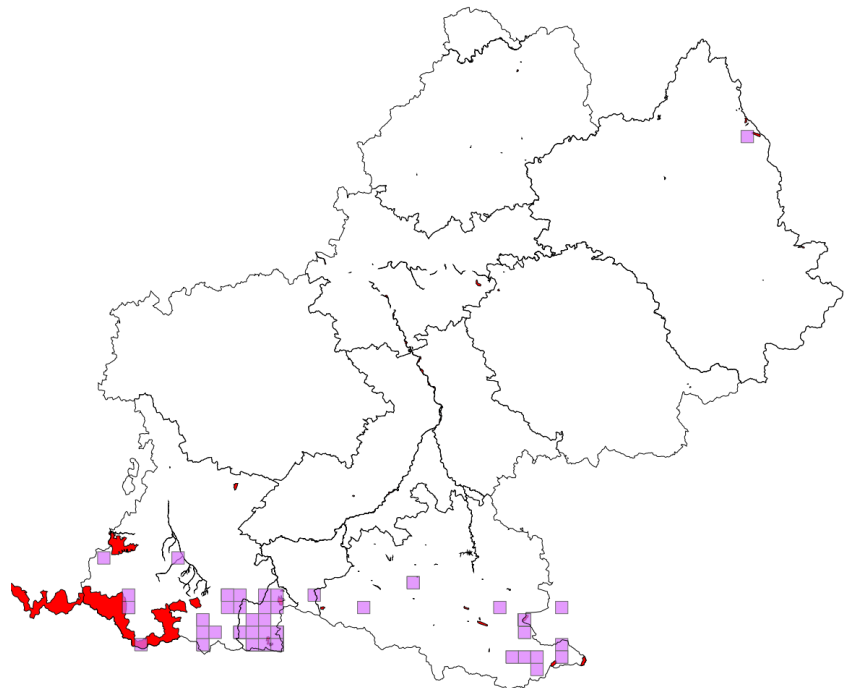
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste

Répartition en retirant les données peu précises

21 mailles concernées
dont 7 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

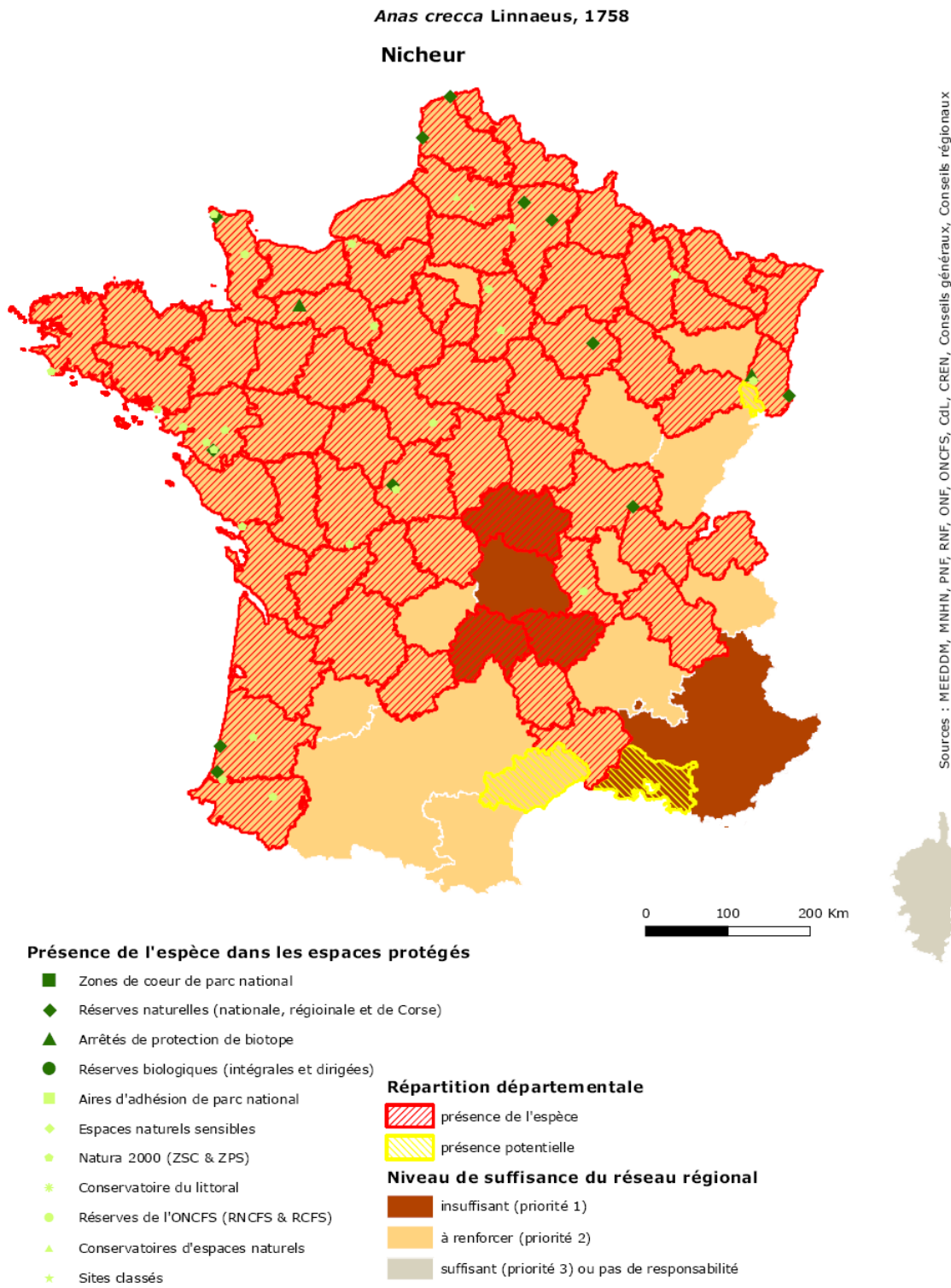
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
RB	Luchon



3.2.3.1.2 *Anas crecca* Linnaeus, 1758

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Espèce possible nicheuse en Midi-Pyrénées (Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011))



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



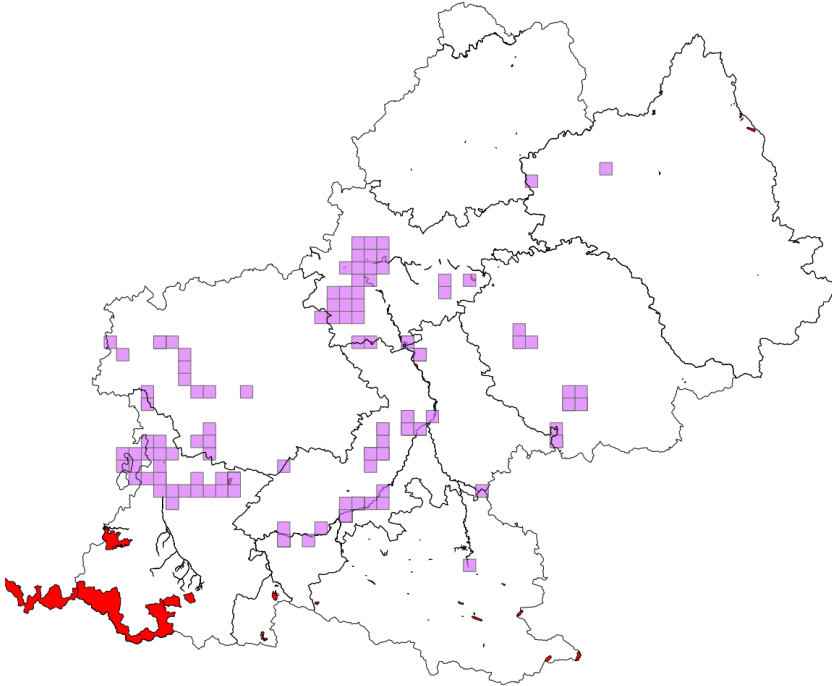
Document de travail

Anas crecca (Sarcelle d'hiver) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

102 mailles concernées
dont 28 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7



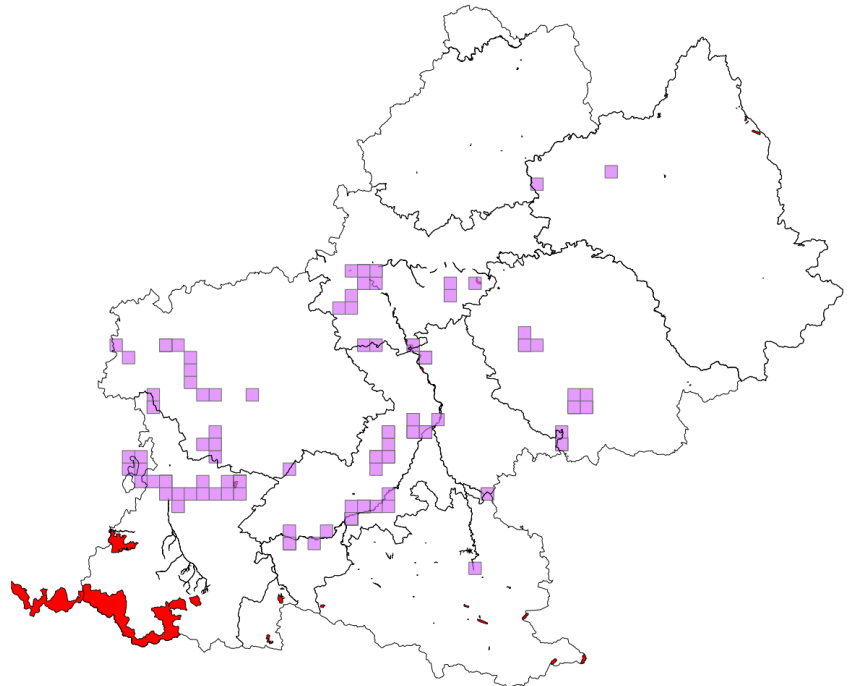
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bois du Calvaire
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Site du Gouyre
APPB	Îles de Saint-Julien

Répartition en retirant les données peu précises

59 mailles concernées
dont 18 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

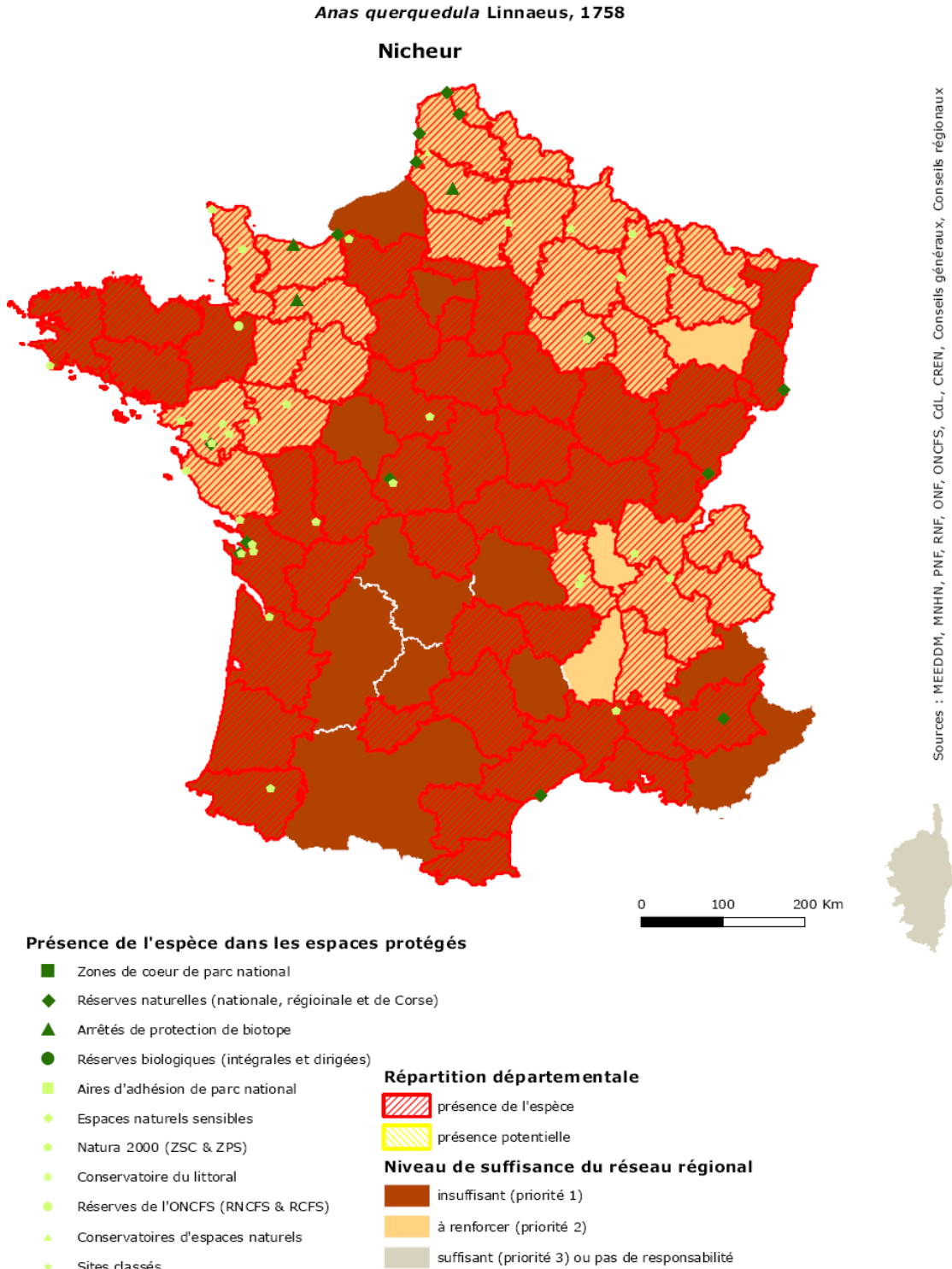
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.3 *Anas querquedula* Linnaeus, 1758

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Espèce possible nicheuse en Midi-Pyrénées (Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011))



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

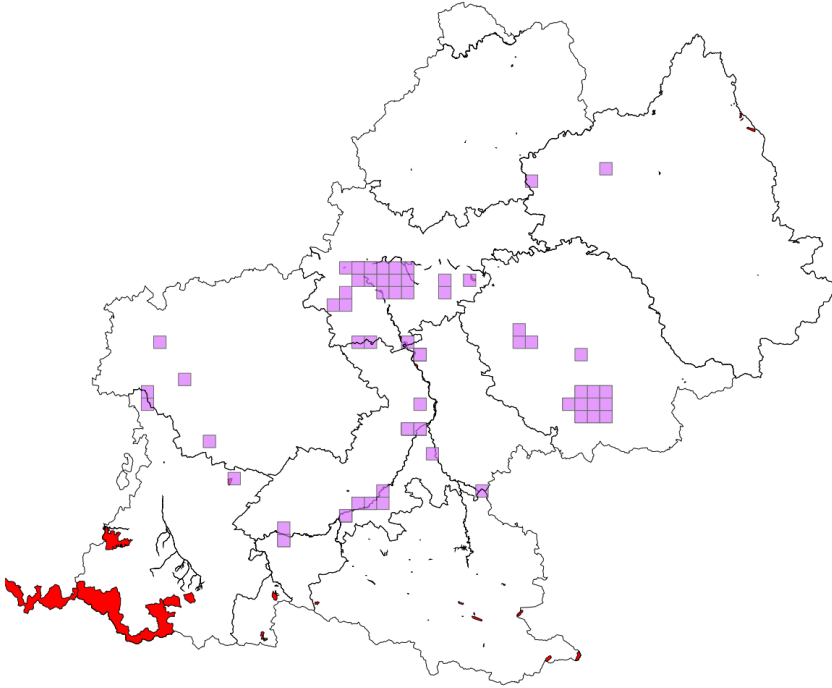
Anas querquedula (Sarcelle d'été) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

58 mailles concernées
dont 23 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Site du Gouyre
APPB	Îles de Saint-Julien

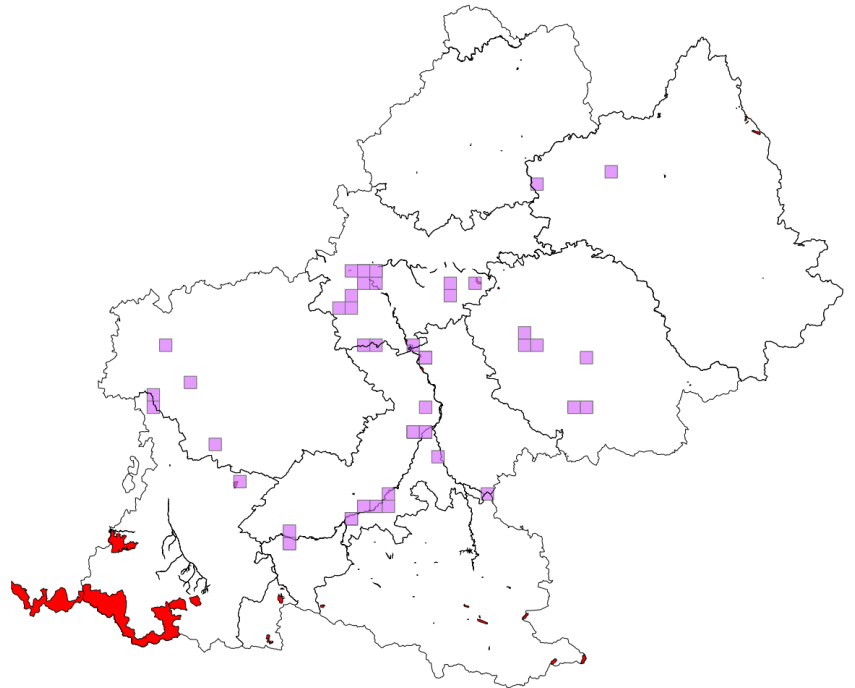


Répartition en retirant les données peu précises

12 mailles concernées
dont 8 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

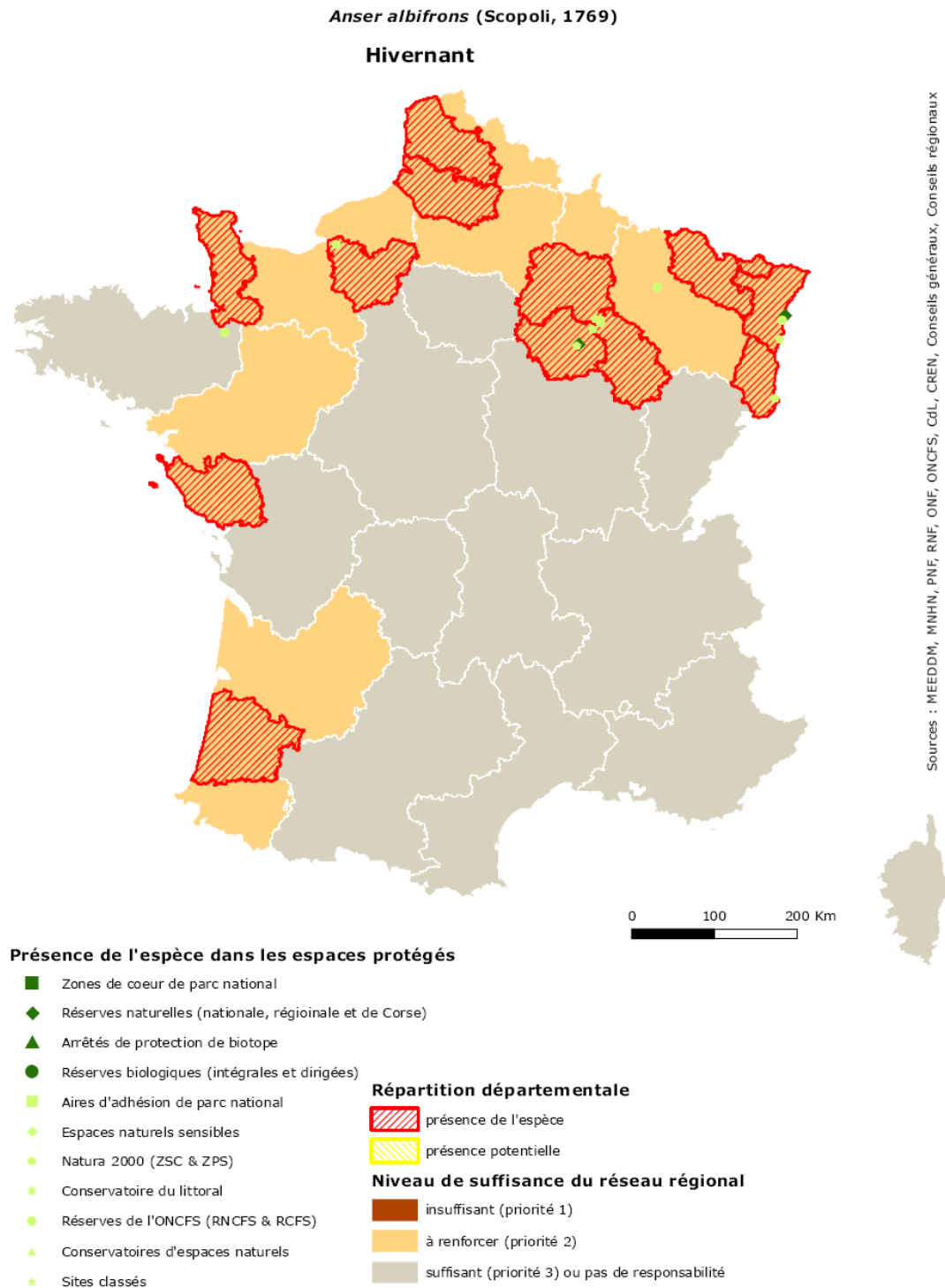
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.4 *Anser albifrons* (Scopoli, 1769)

N: 2+	
-------	--

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011))



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

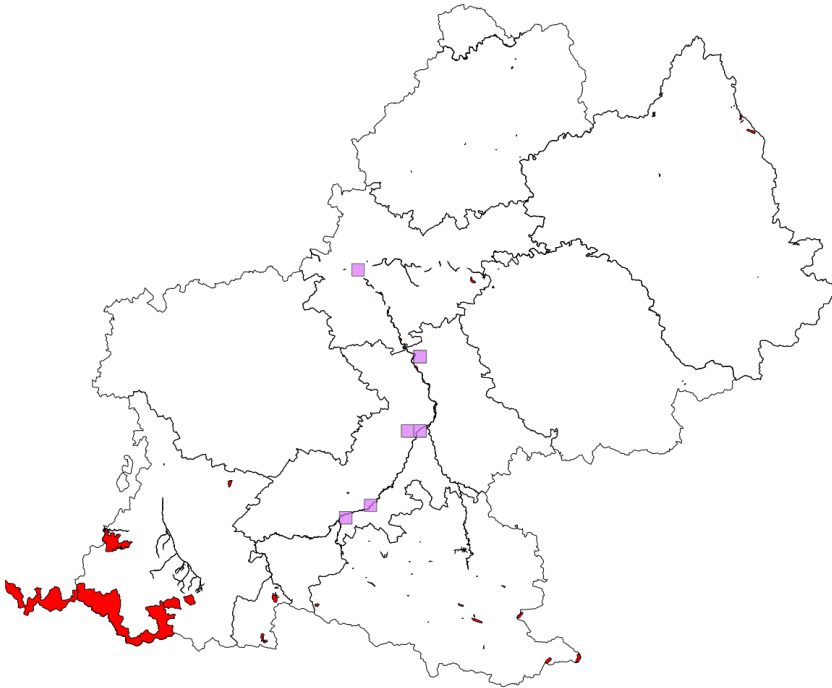
Anser albifrons (Oie rieuse) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

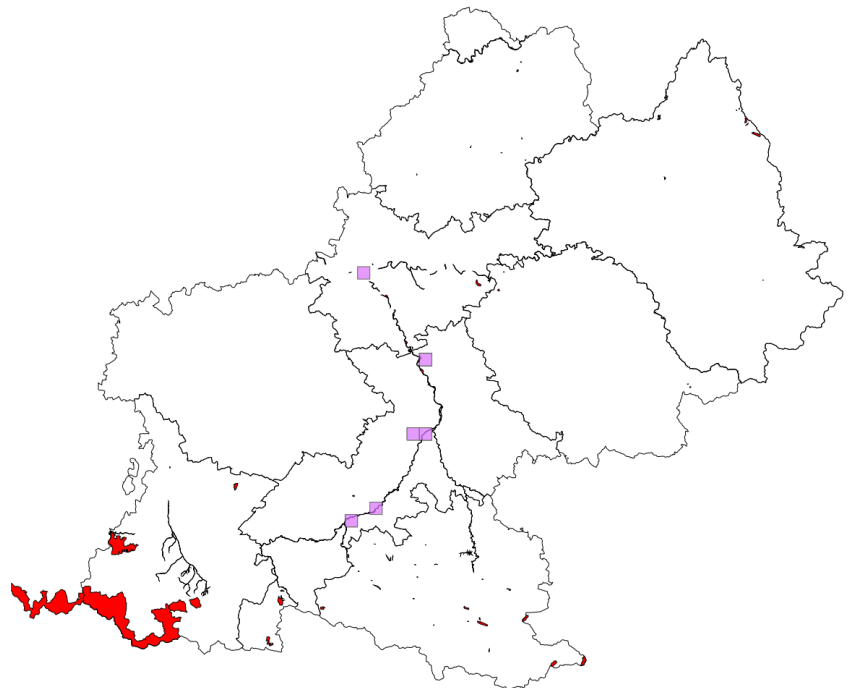


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

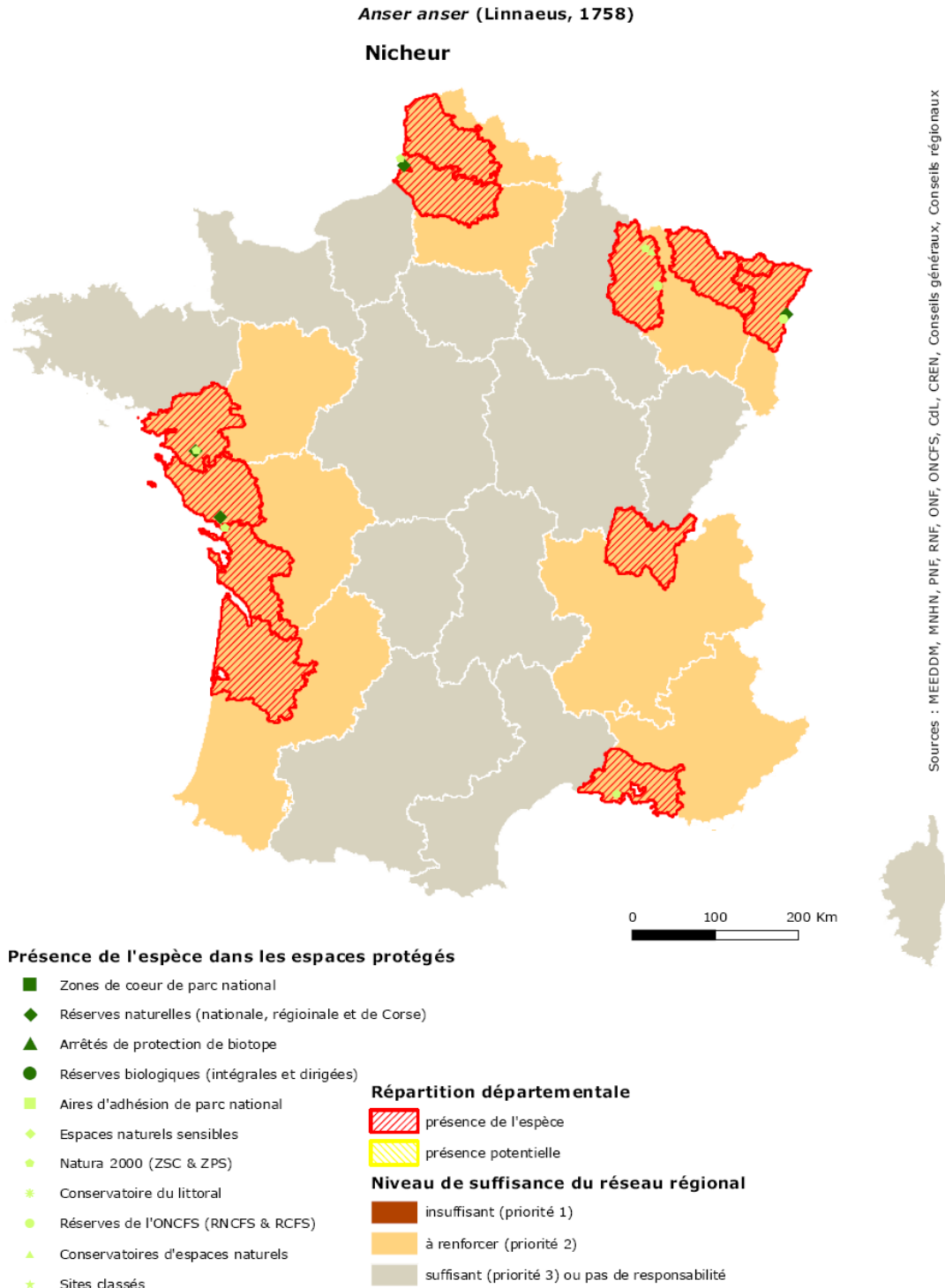
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.5 *Anser anser* (Linnaeus, 1758)

N: 2+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011))



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

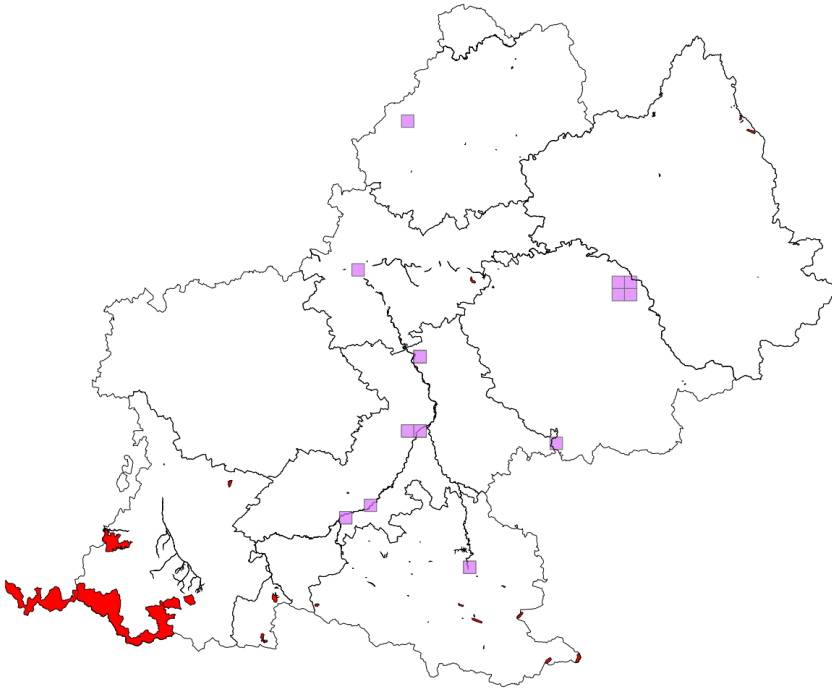
Anser anser (Oie cendrée) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

13 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

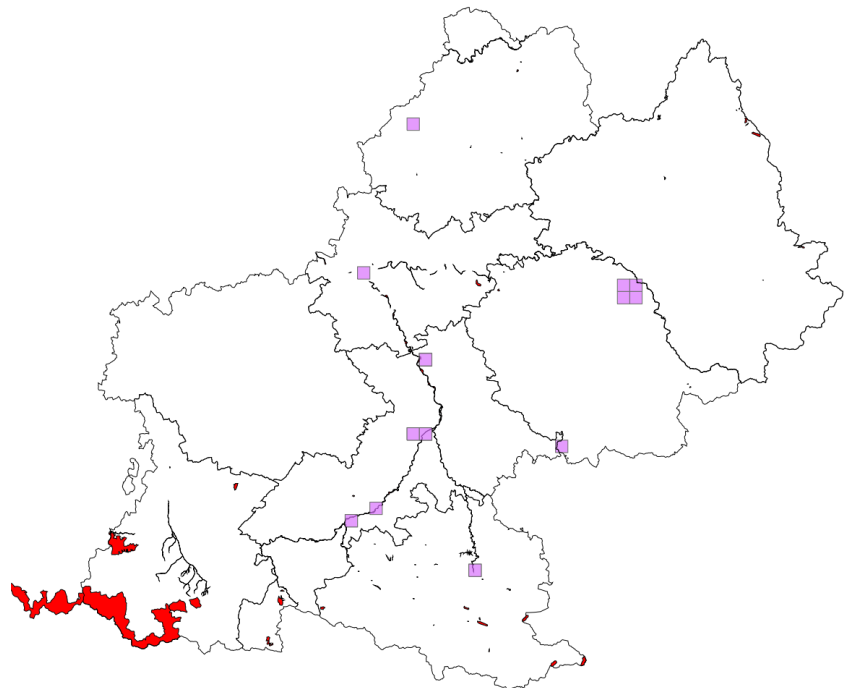


Répartition en retirant les données peu précises

13 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

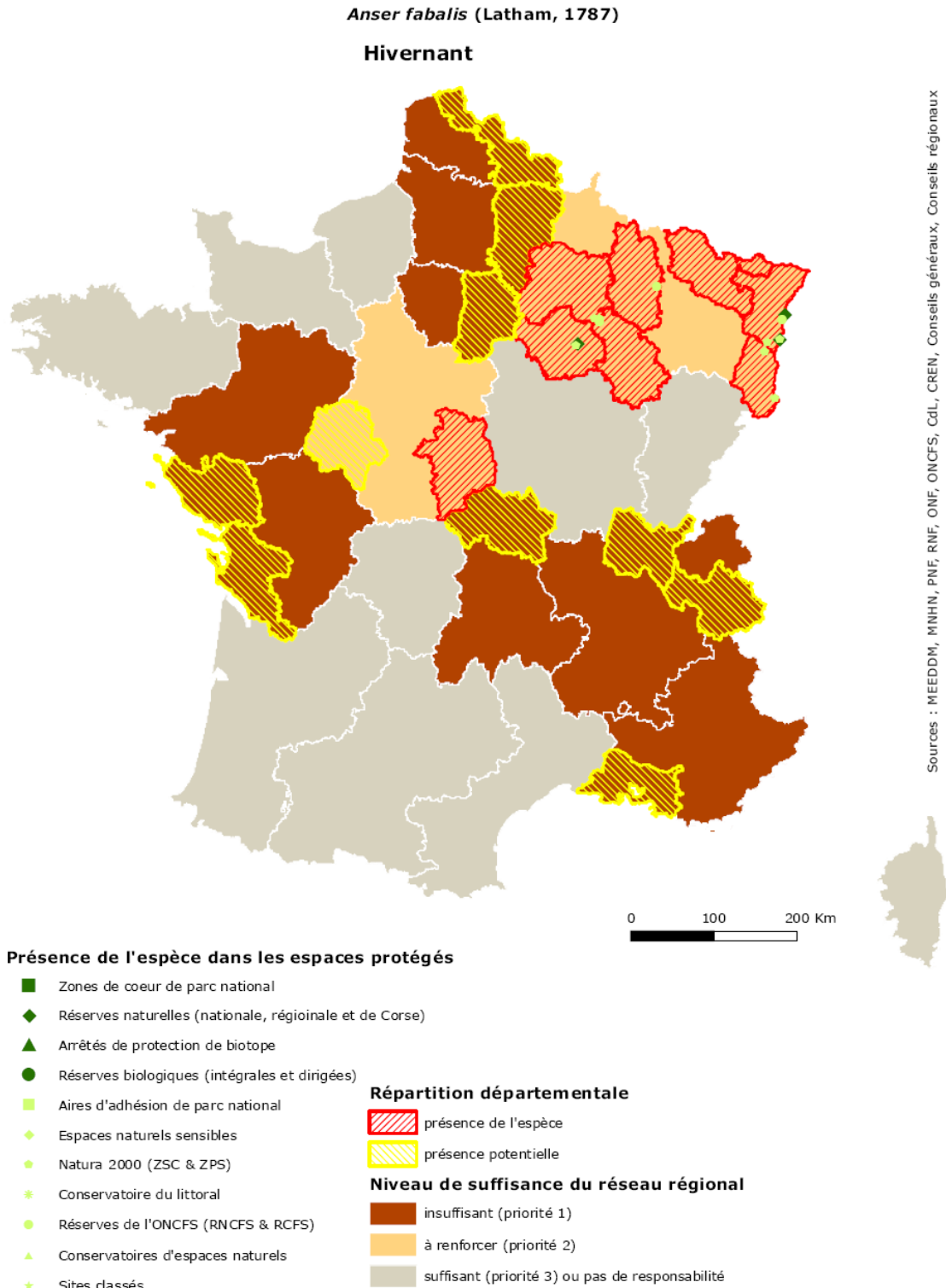
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.6 *Anser fabalis* (Latham, 1787)

N: 1-

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011))



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

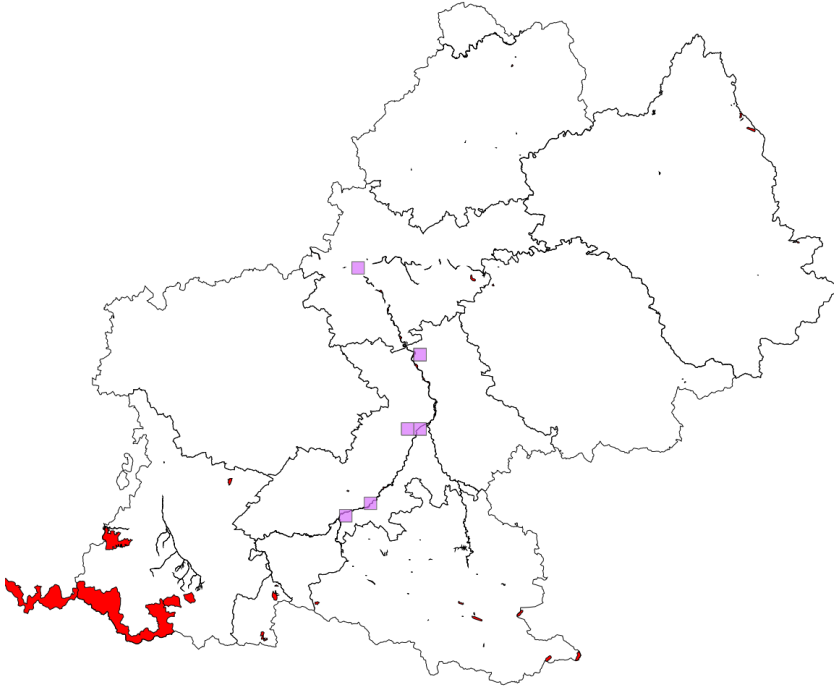
Anser fabalis (Oie des moissons) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

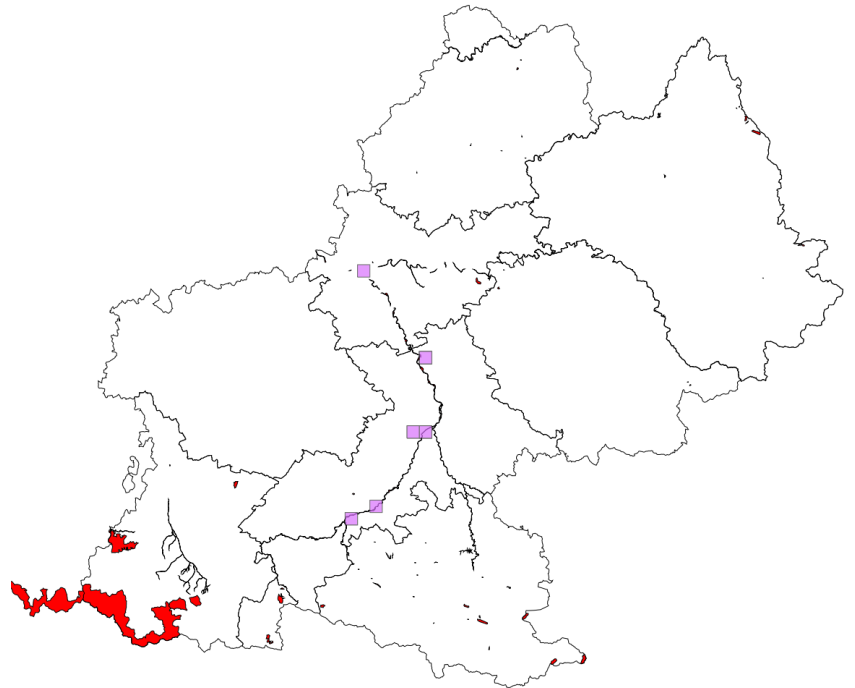


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

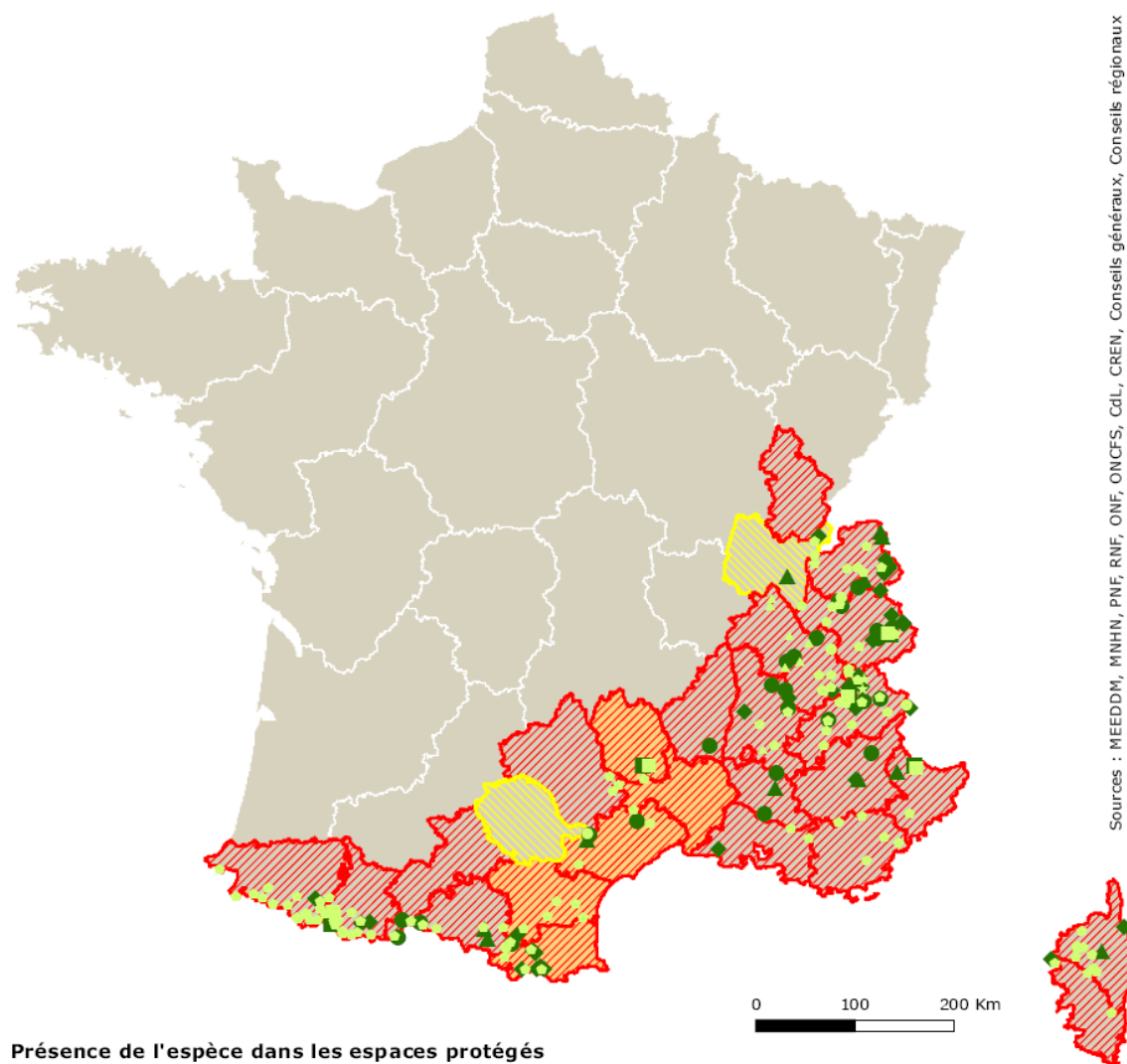


3.2.3.1.7 *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 3
-------	------

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RMF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



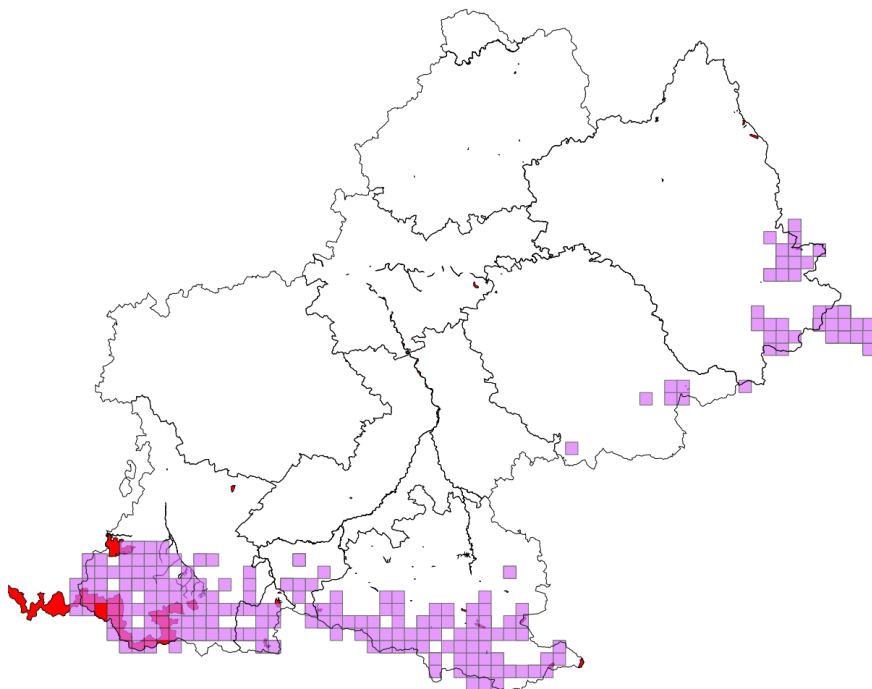
Document de travail

Aquila chrysaetos (Aigle royal) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

220 mailles concernées
dont 66 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 10



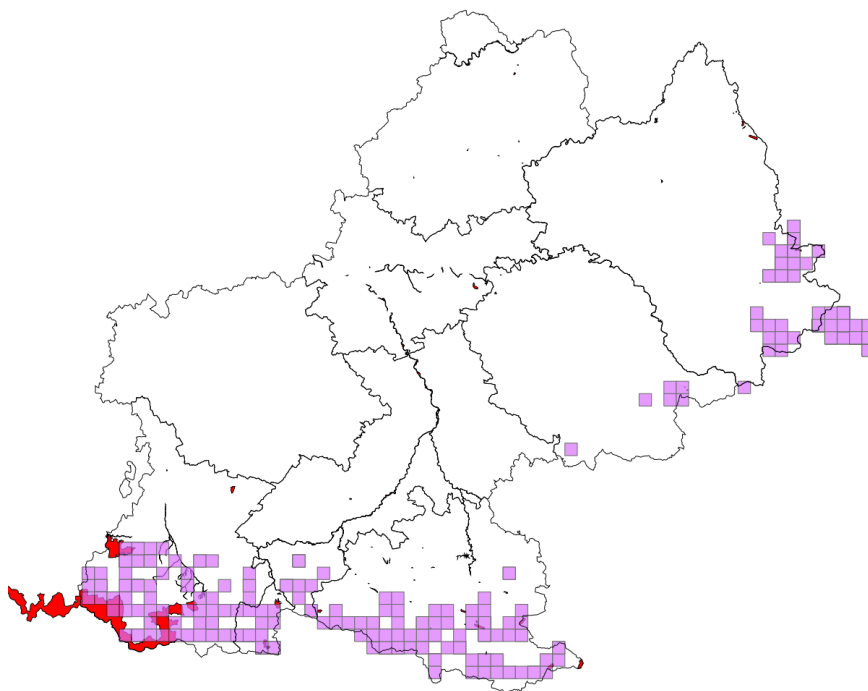
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon

Répartition en retirant les données peu précises

155 mailles concernées
dont 40 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 8

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Quié de Lujat
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Laurenti
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon

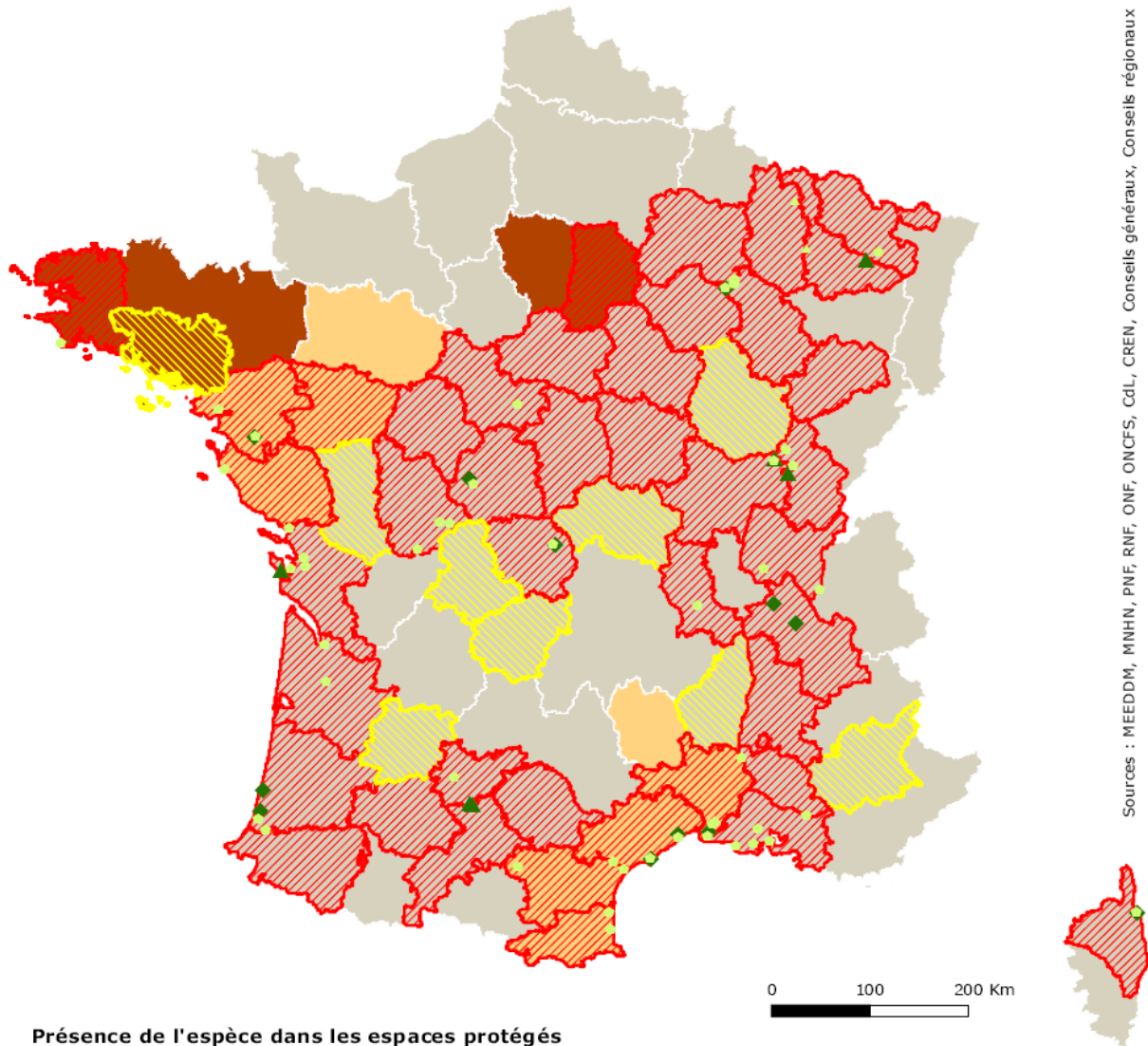


3.2.3.1.8 *Ardea purpurea* Linnaeus, 1766

N: 1-	R: 3
-------	------

Ardea purpurea Linnaeus, 1766

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



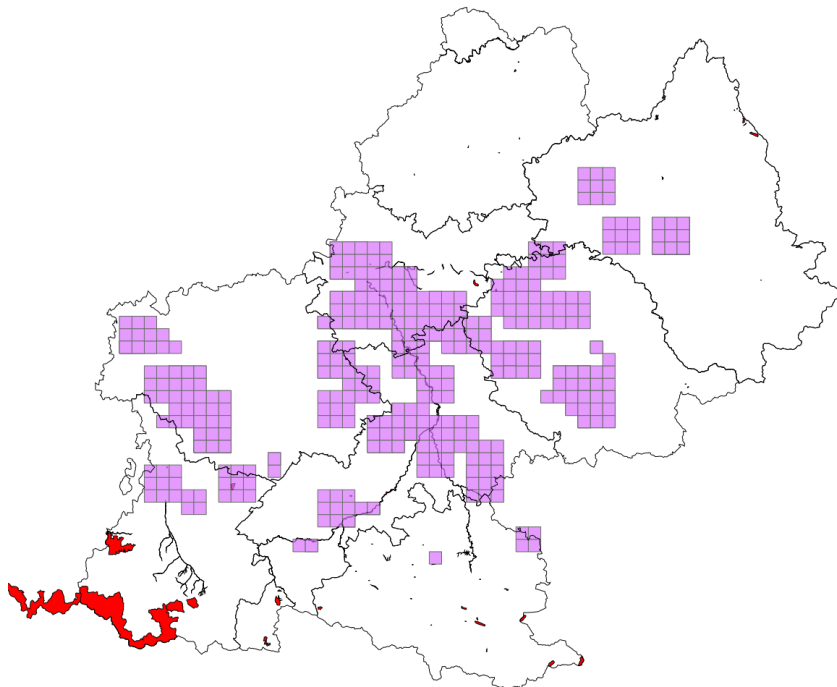
Document de travail

Ardea purpurea (Héron pourpré) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

351 mailles concernées
dont 55 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 16



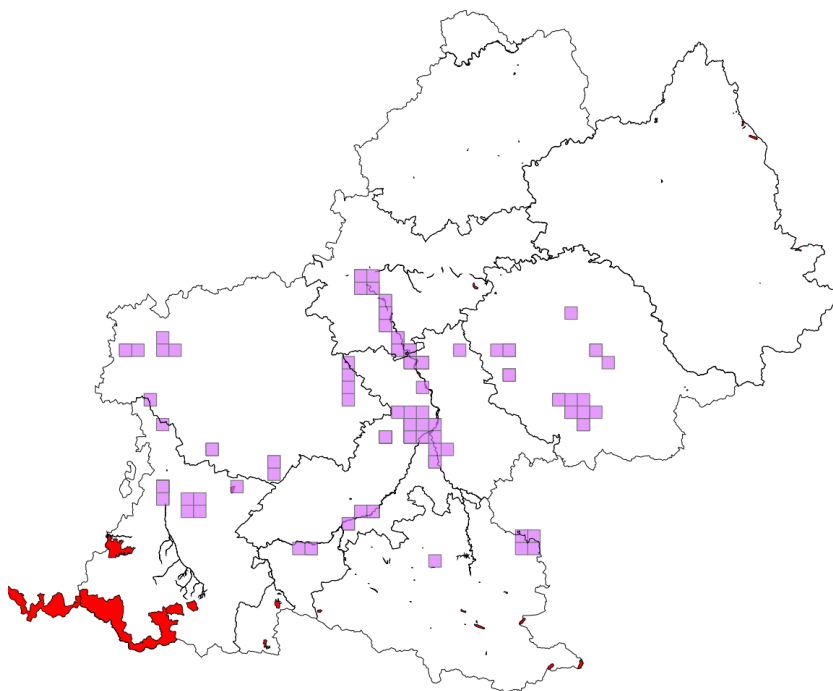
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Îles de Saint-Cassian
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Île de Merles-Montardou
APPB	Bois du Calvaire
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Île de Pessette
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
APPB	Ramier des Quinze-Sols
RB	Montoulieu

Répartition en retirant les données peu précises

53 mailles concernées
dont 23 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 9

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Îles de Saint-Cassian
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais

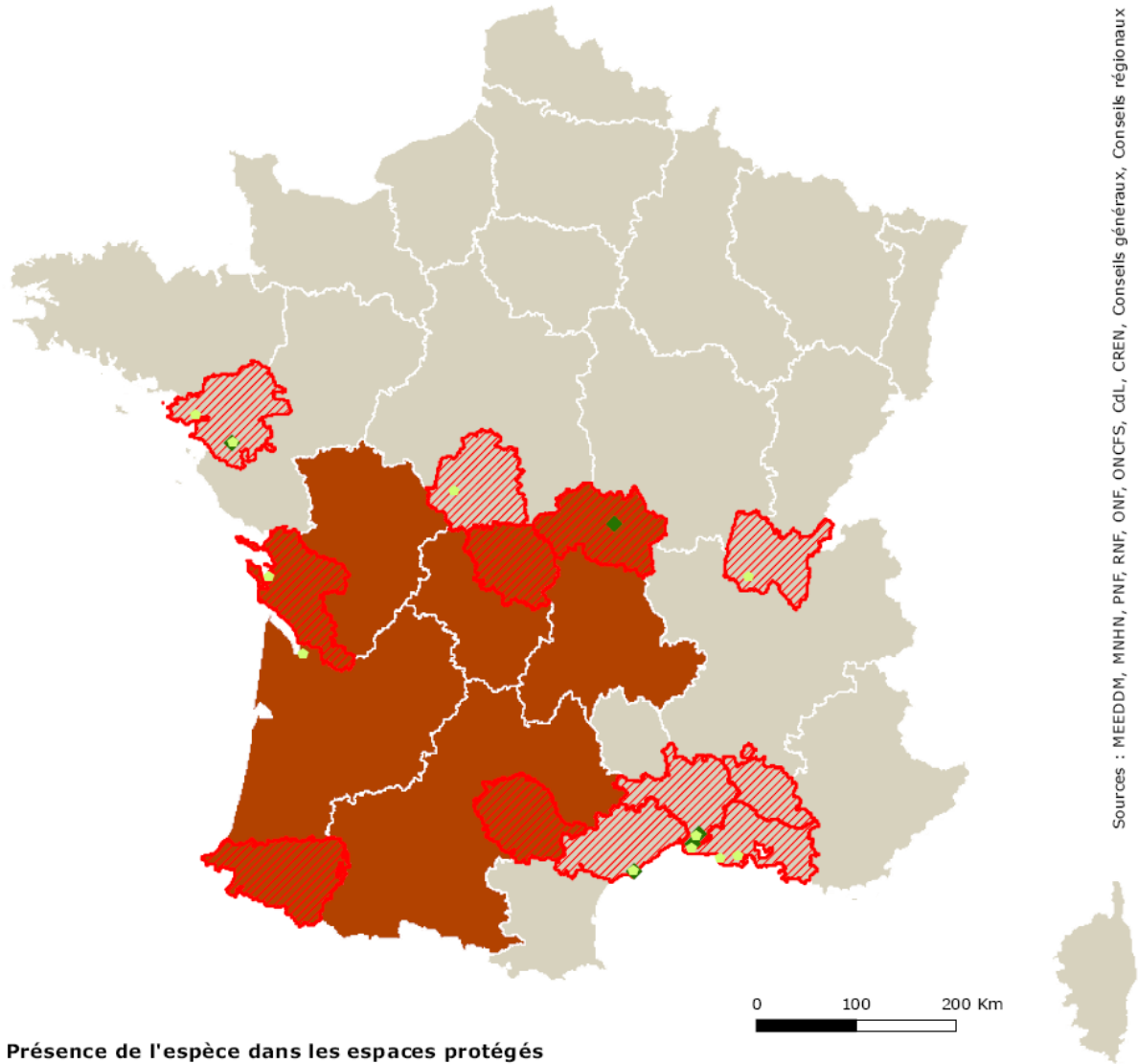


3.2.3.1.9 *Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

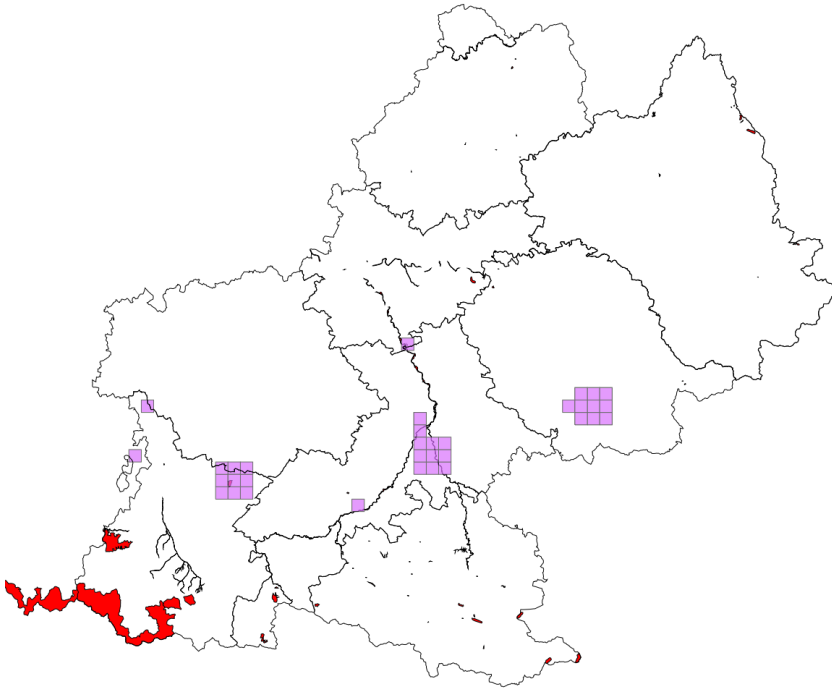
Ardeola ralloides (Héron crabier, Crabier chevelu) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

34 mailles concernées
dont 11 mailles avec une aire protégée

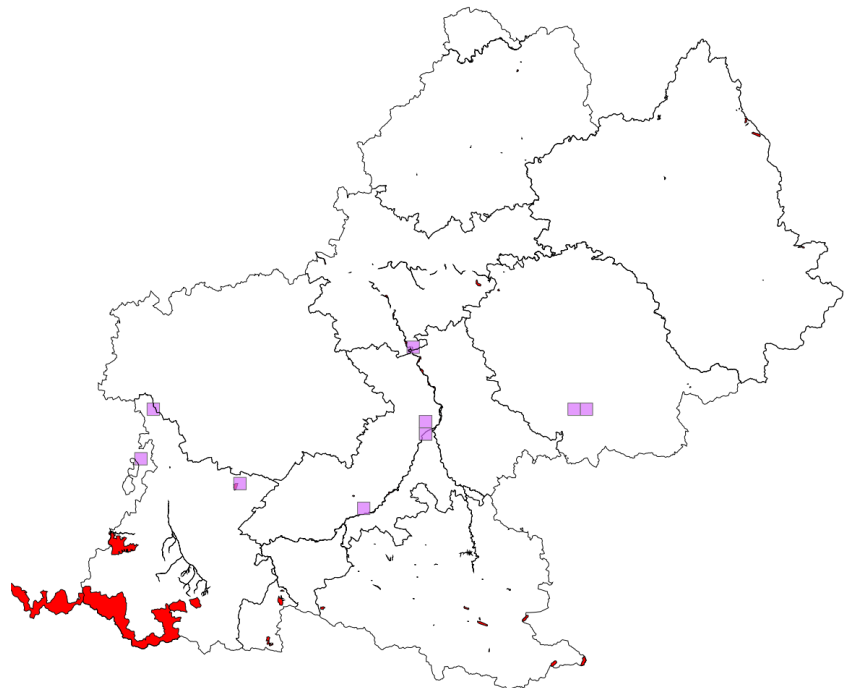
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



Répartition en retirant les données peu précises

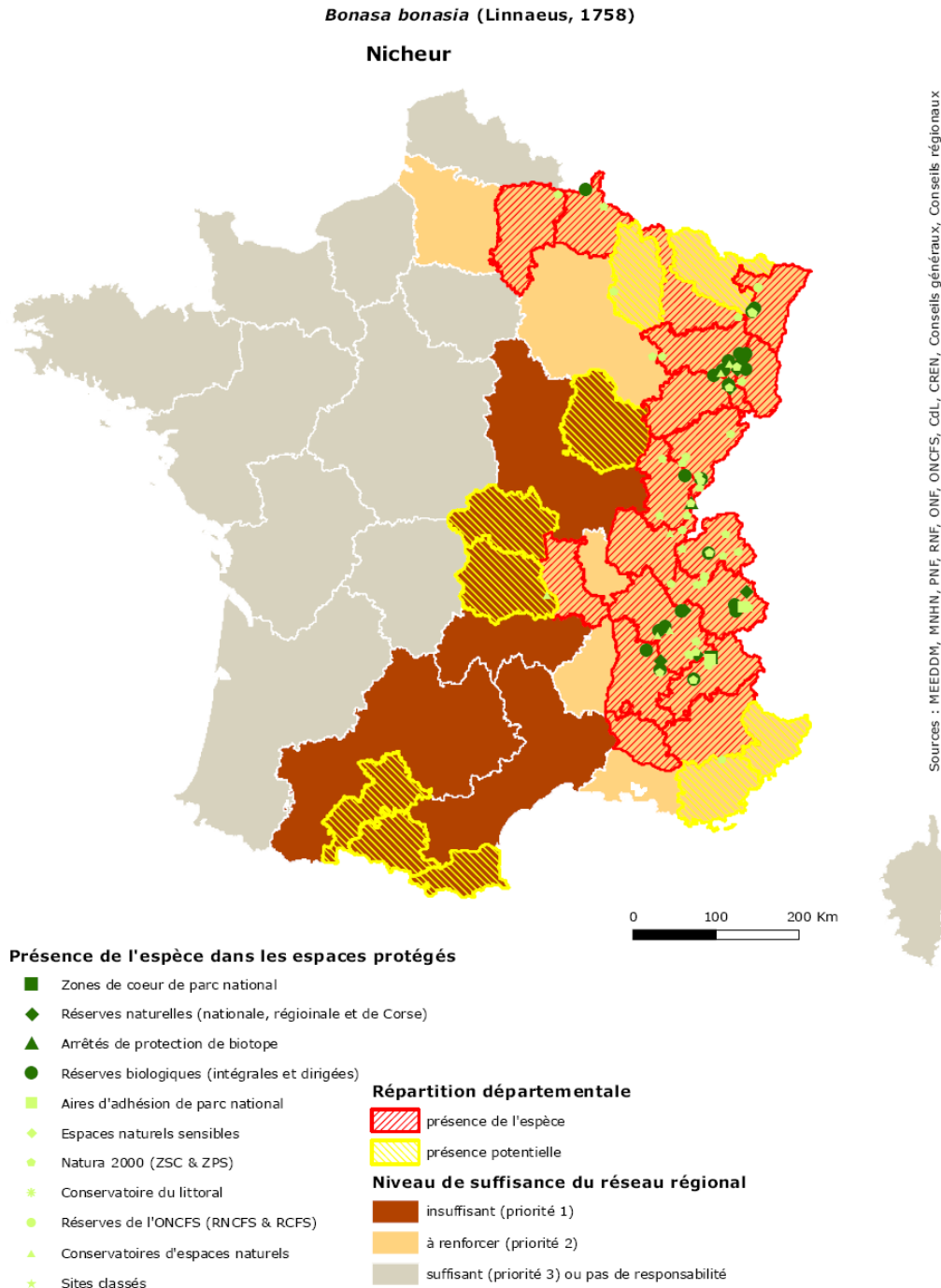
5 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée



3.2.3.1.10 *Bonasa bonasia* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 1-
-------	-------

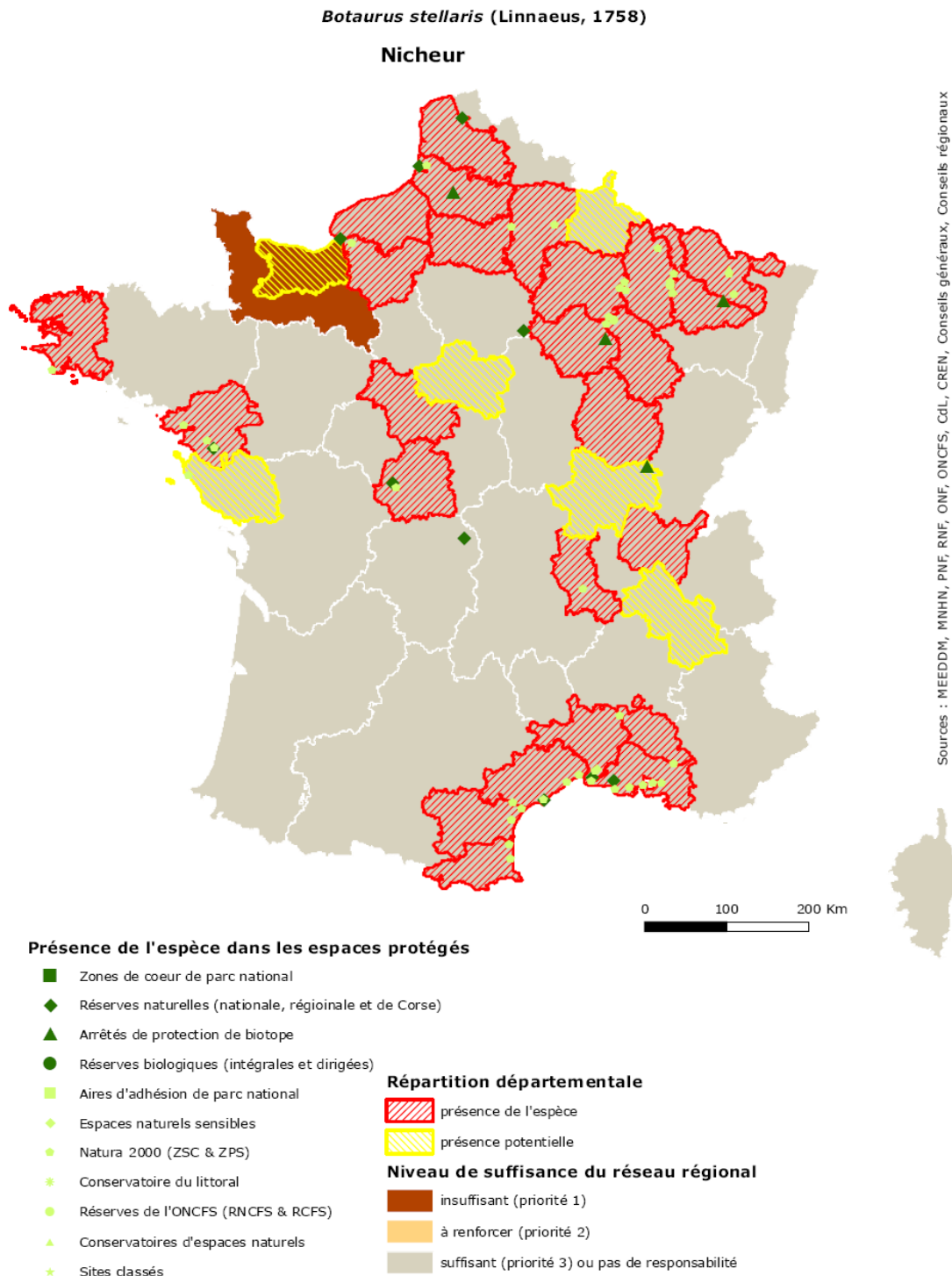
Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)). L'espèce est considérée comme actuellement éteinte dans les Pyrénées. Aucune donnée n'a été acquise concernant cette espèce dans le cadre du projet SCAP.



3.2.3.1.11 *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)

N: 3	
------	--

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

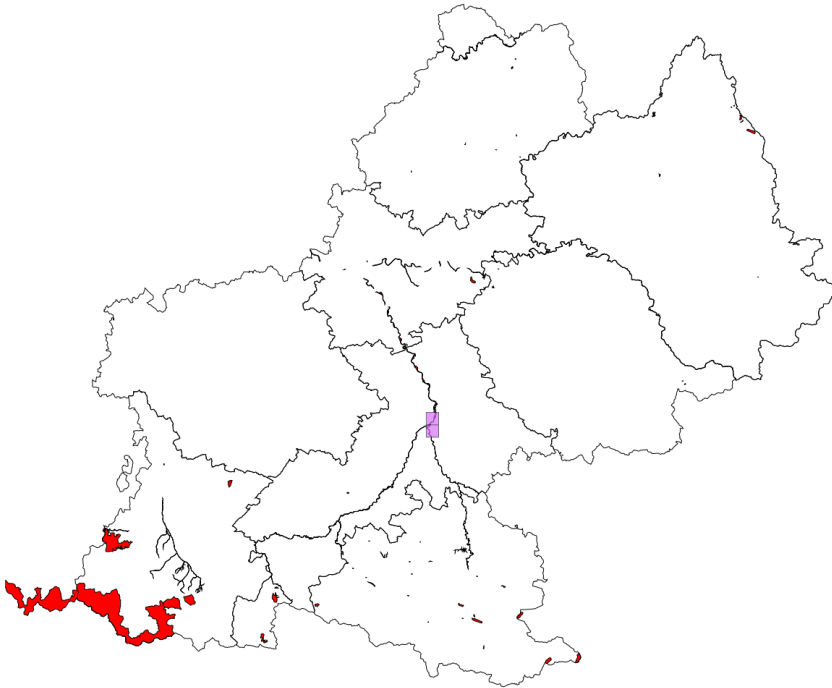
Botaurus stellaris (Butor étoilé) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

2 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

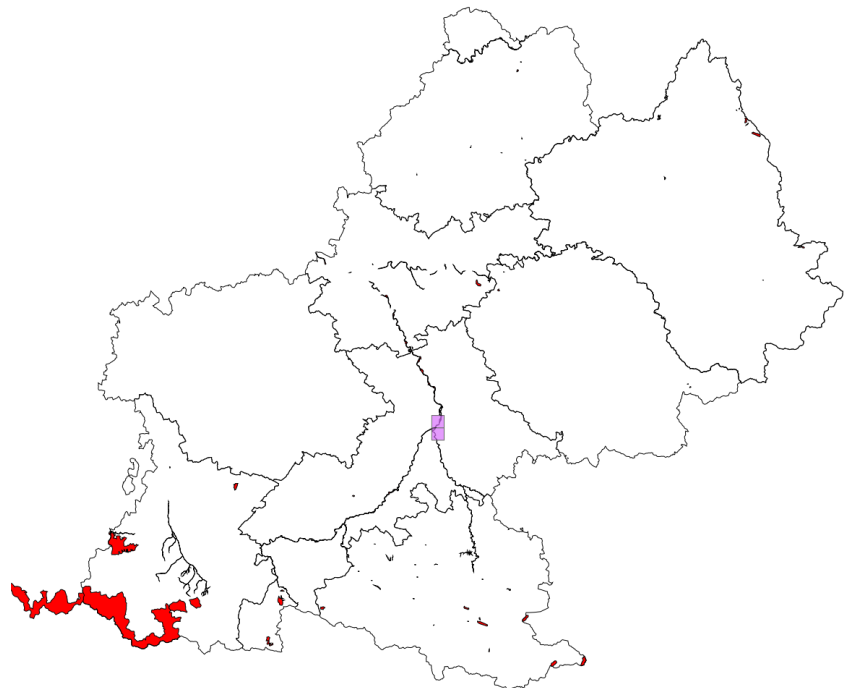


Répartition en retirant les données peu précises

2 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

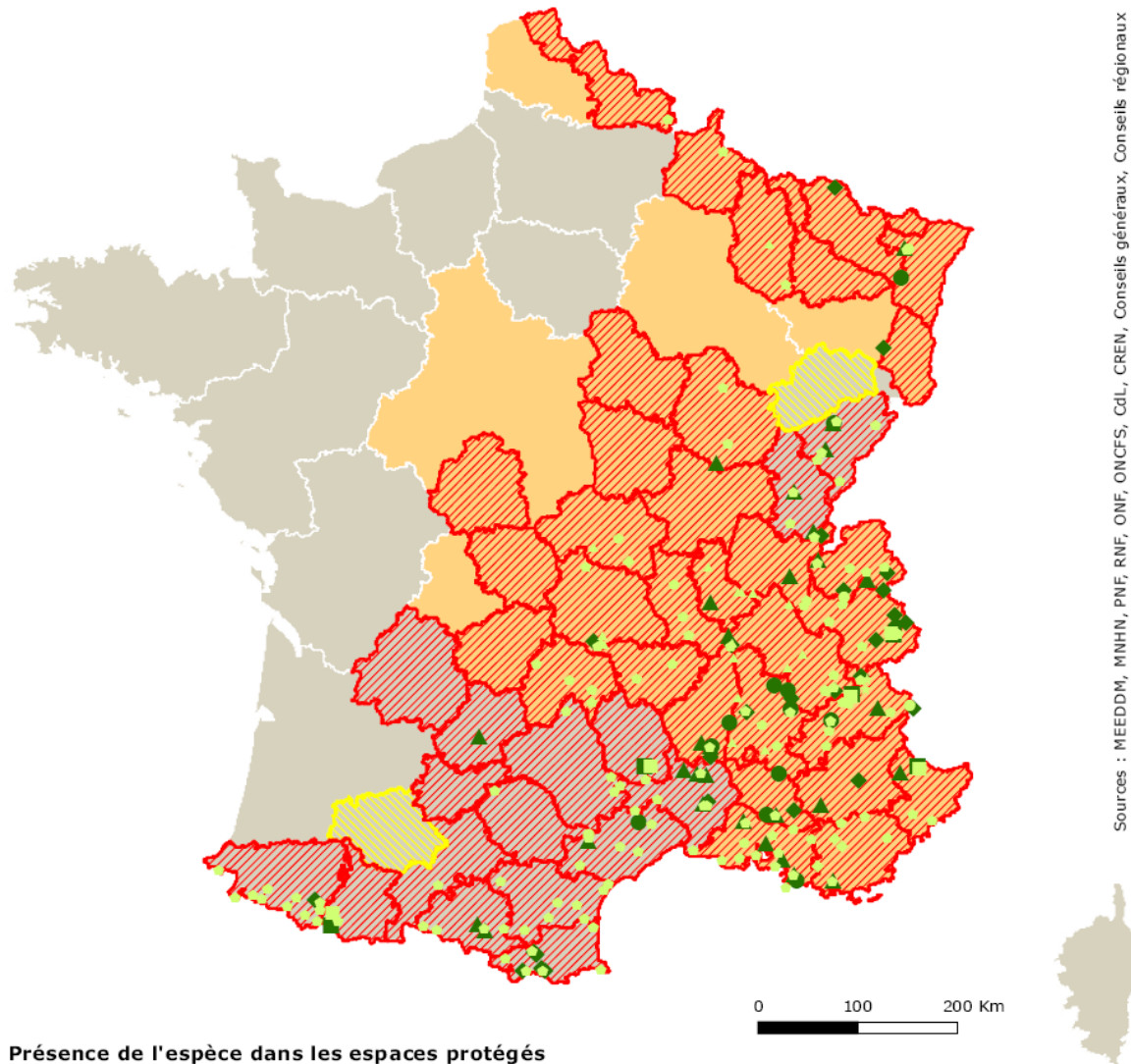


3.2.3.1.12 *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 3
-------	------

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



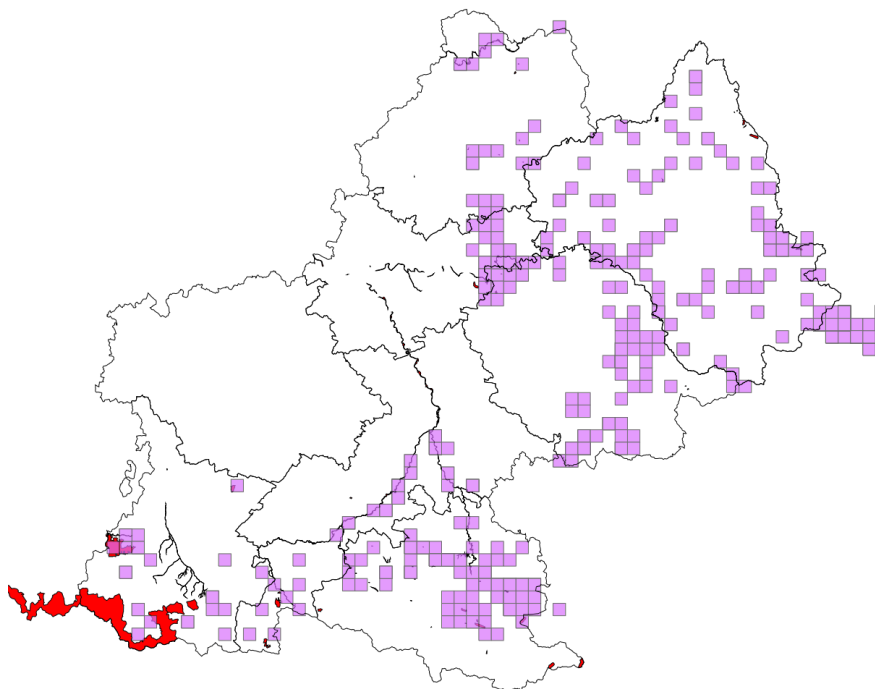
Document de travail

Bubo bubo (Grand-duc d'Europe) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

273 mailles concernées
dont 69 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 15



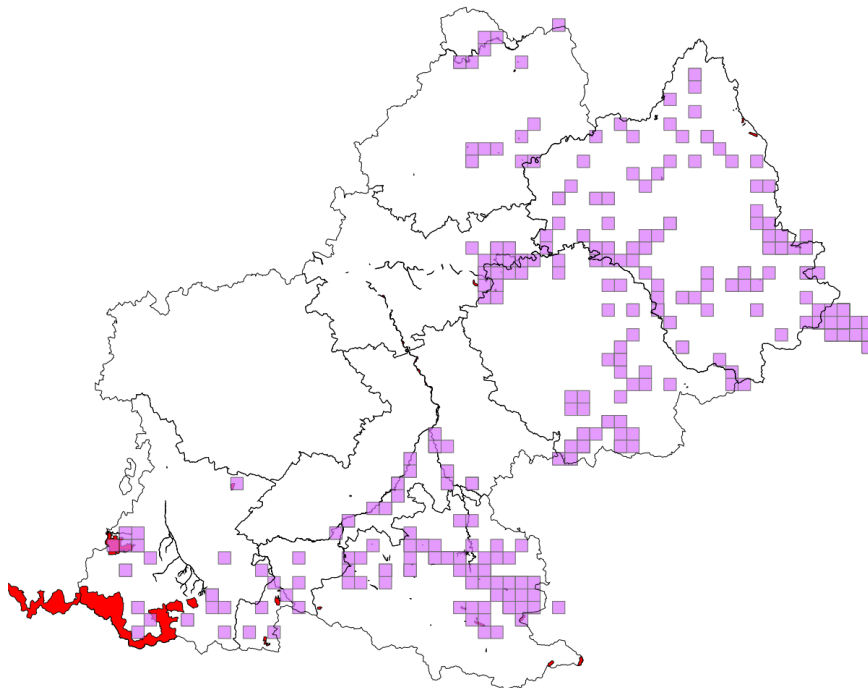
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Gorges de Poreille
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la carrière de Sabar
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caouguo
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Sites biologiques (Lot)
RNR	Massif du Pibeste

Répartition en retirant les données peu précises

79 mailles concernées
dont 31 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 6

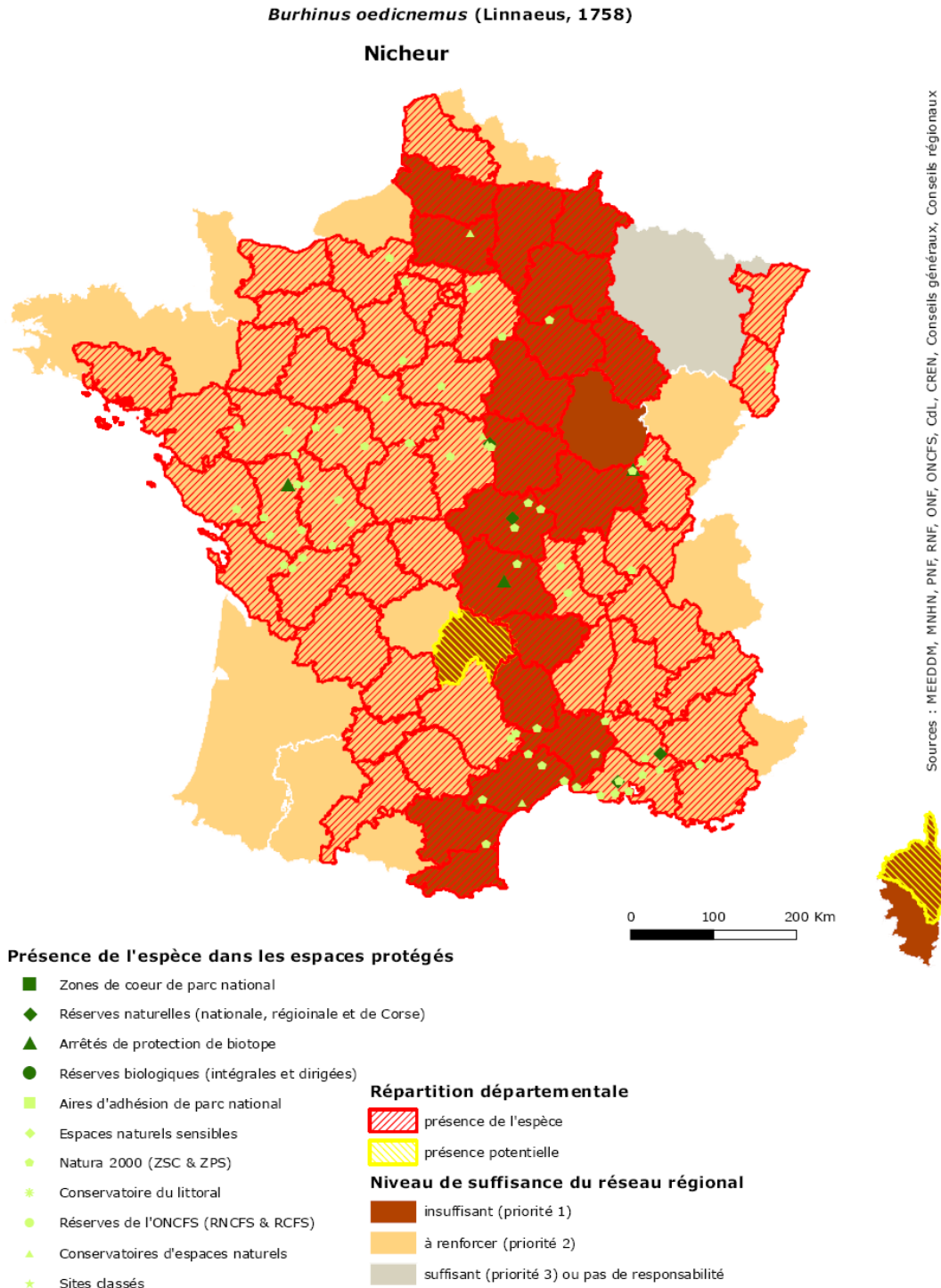
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Gorges de Poreille
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
RNR	Massif du Pibeste



3.2.3.1.13 *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Les données acquises dans le cadre du projet SCAP couvre partiellement la répartition de cette espèce connue également dans les plaines ariégeoise.



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

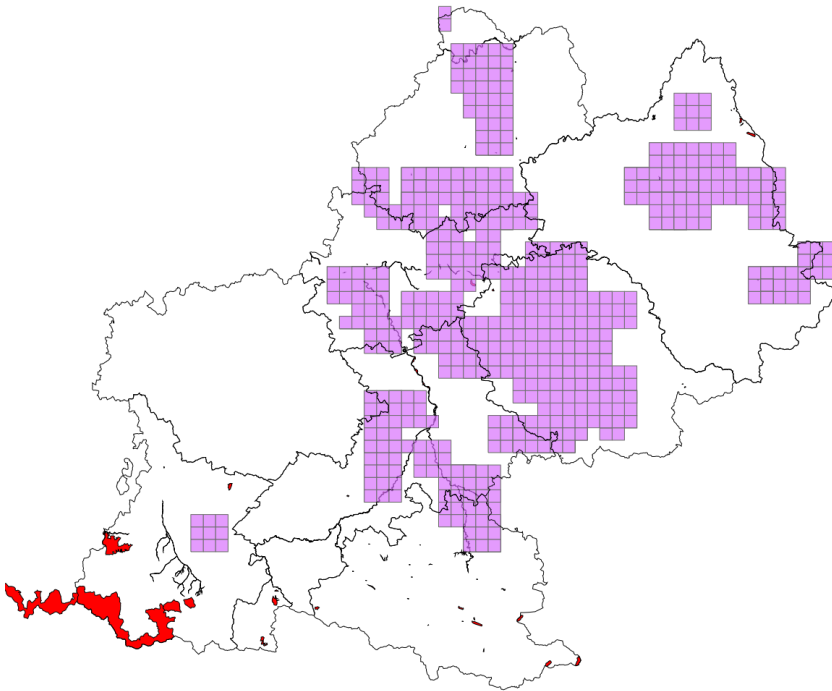
Burhinus oediconemus (Oedicnème criard)

Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

535 mailles concernées
dont 62 mailles avec une aire protégée

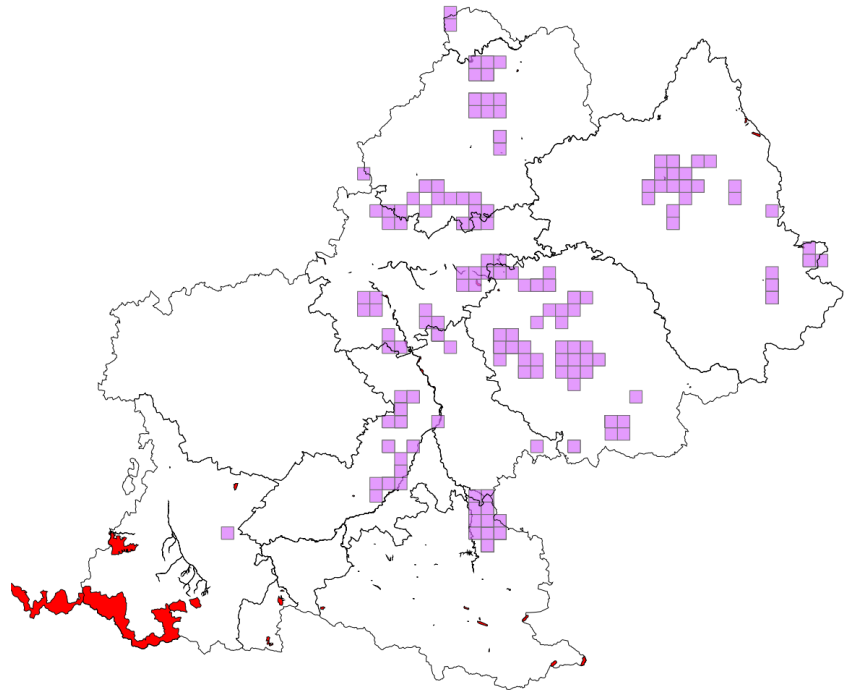
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11



Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Sections des cours d'eau Tam et Garonne
APPB	Site de Verdun Saint-Pierre
APPB	Îles de Verdun-Pescay
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Sites biologiques (Lot)
APPB	Îles de Saint-Julien
APPB	Zone de protection de biotope du causse du Puech Hive

Répartition en retirant les données peu précises

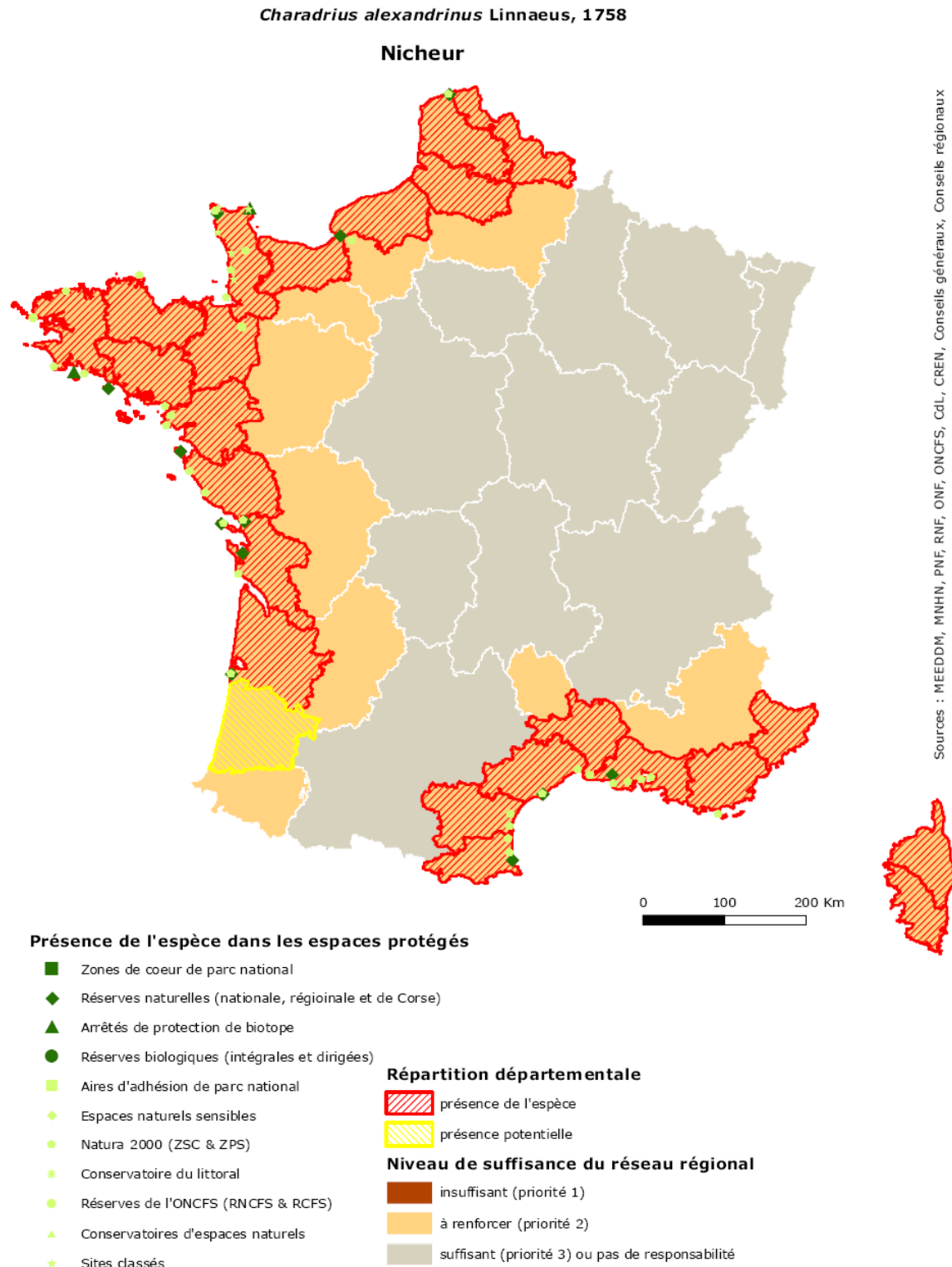
70 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée



3.2.3.1.14 *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758

N: 2+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

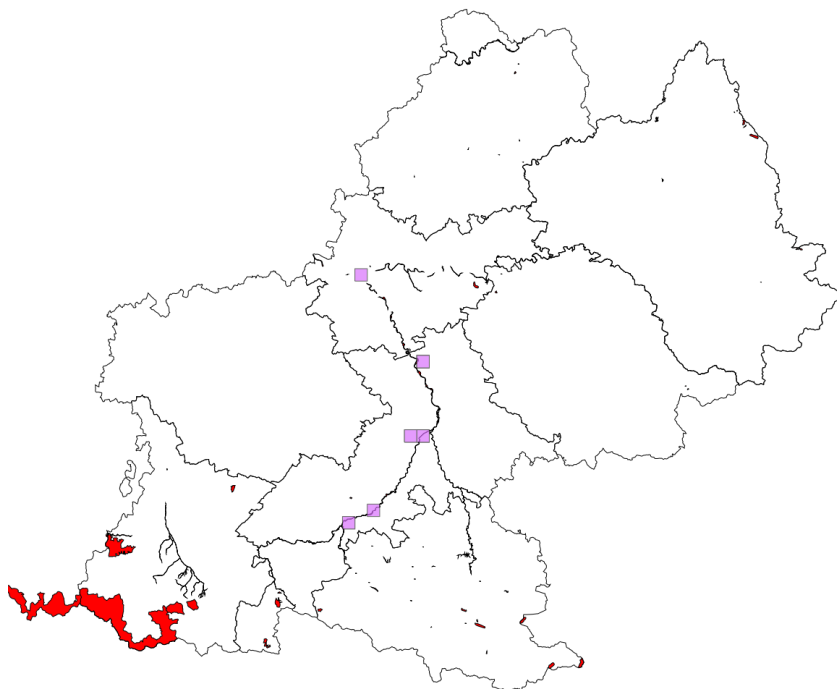
Charadrius alexandrinus (Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

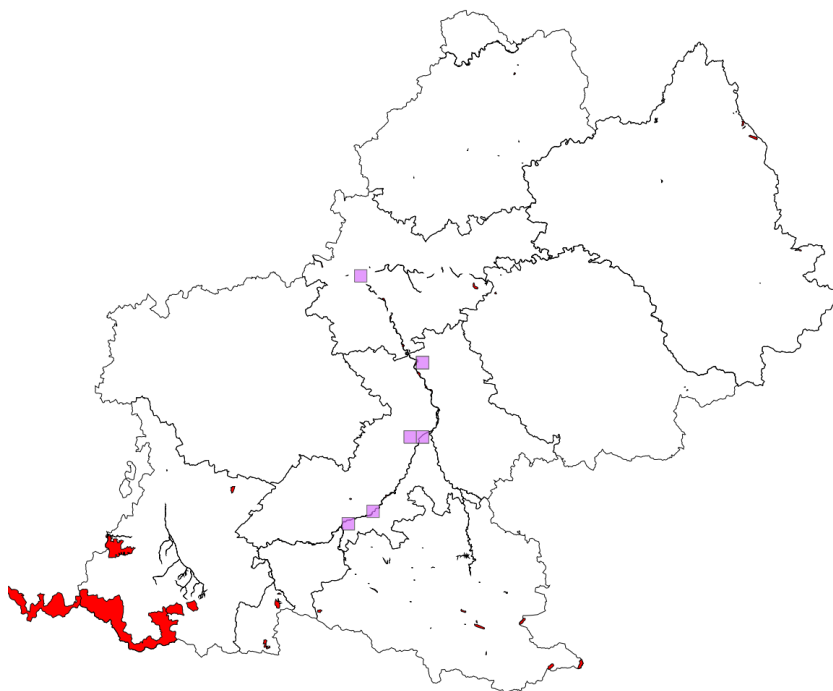


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

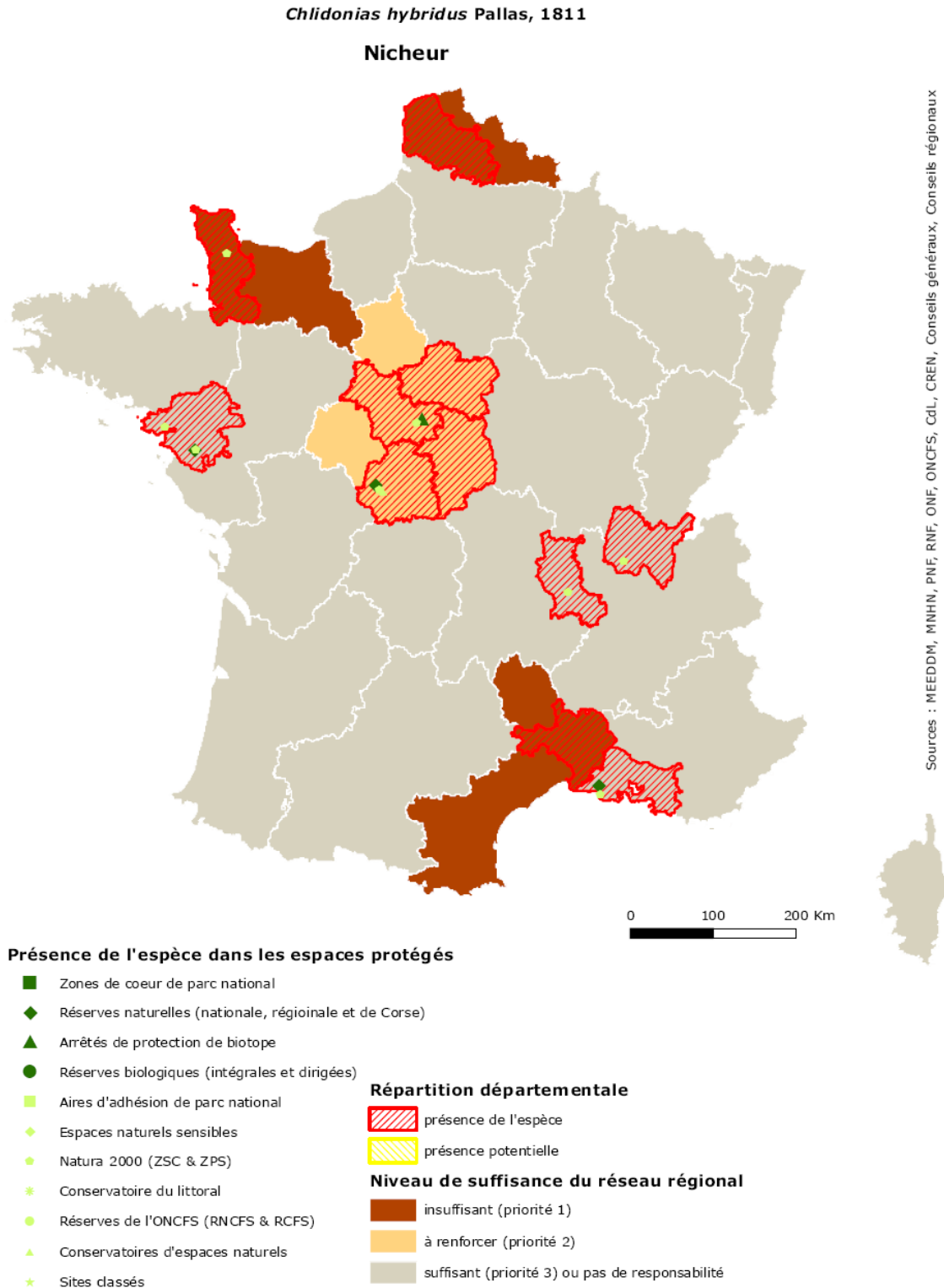
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.15 *Chlidonias hybridus* (Pallas, 1811)

N: 1-

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Chlidonias hybridus (Guifette moustac)

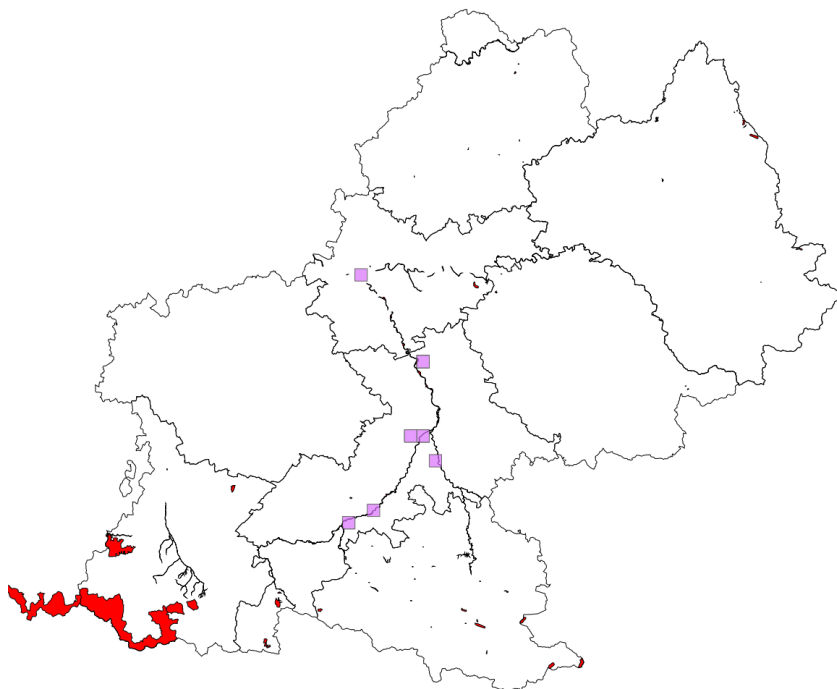
Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

7 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

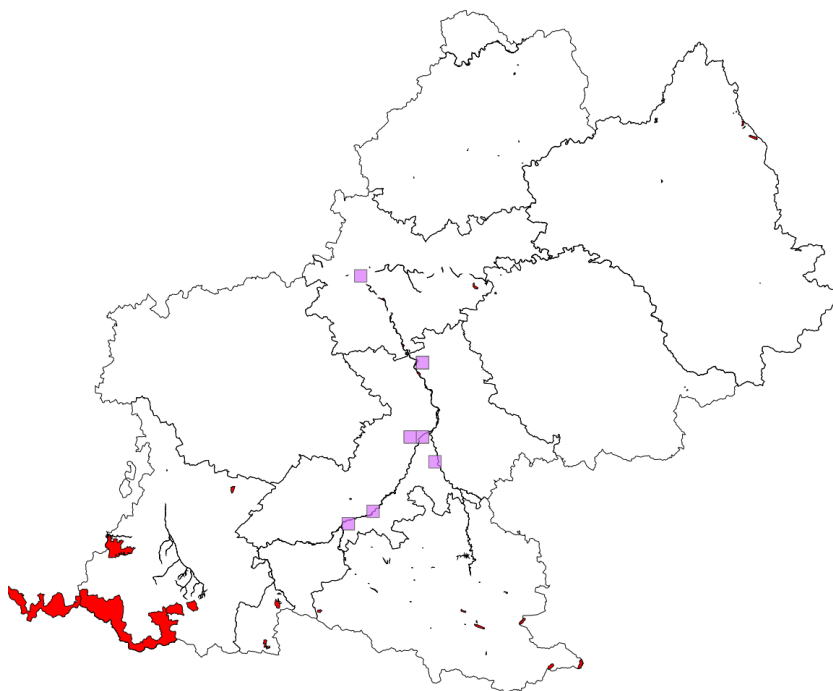


Répartition en retirant les données peu précises

7 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

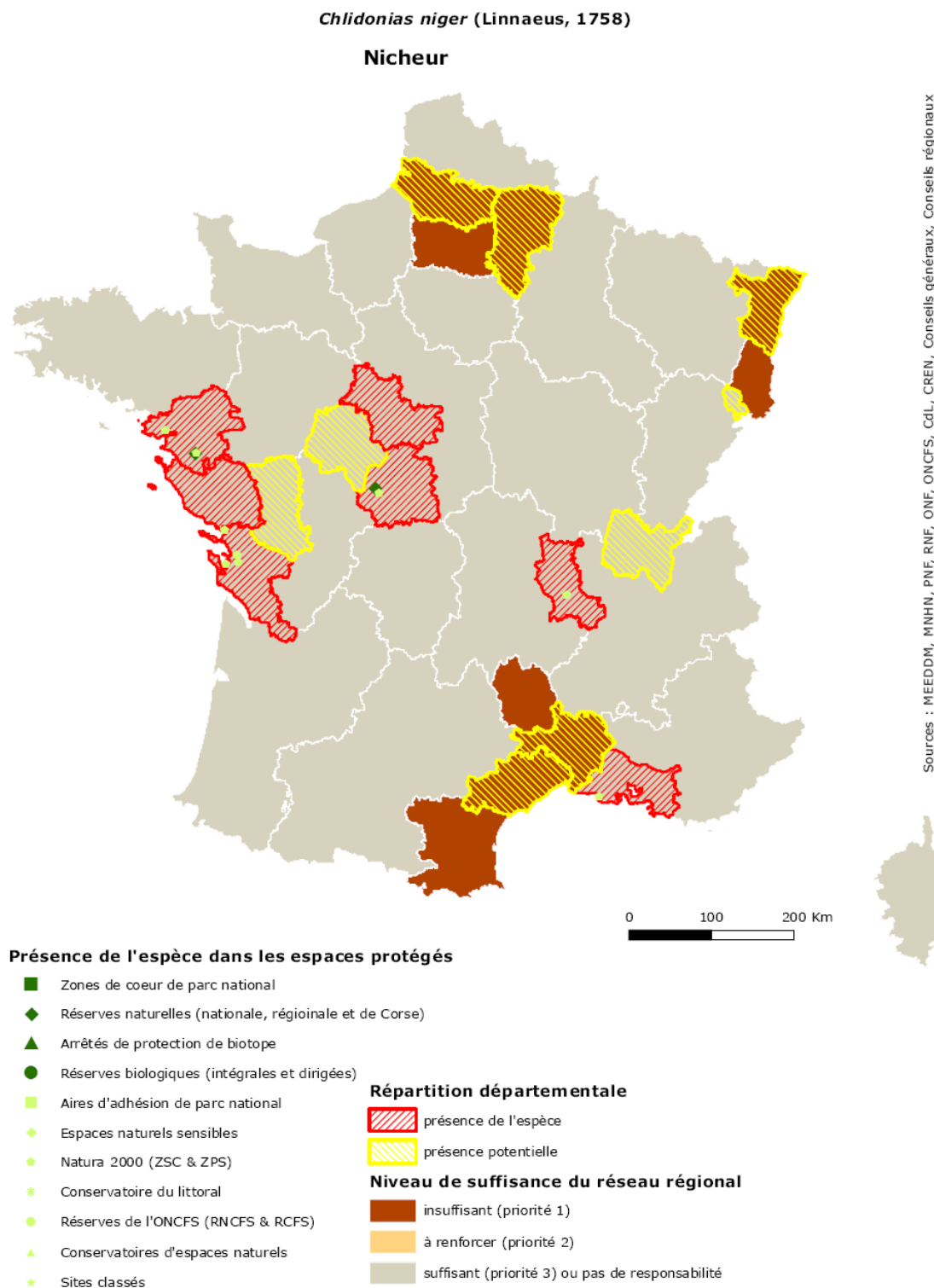
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.16 *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)

N: 3

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

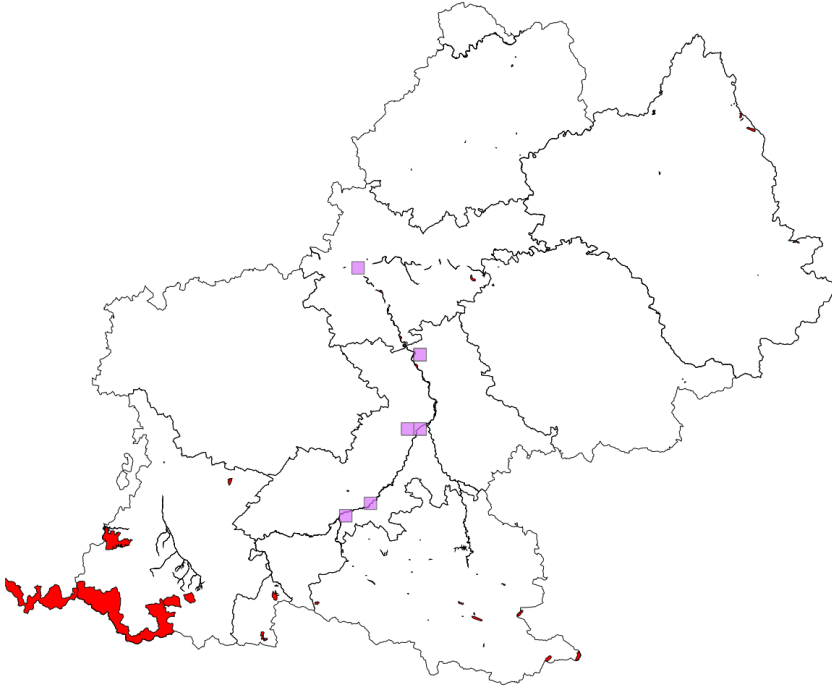
Chlidonias niger (Guifette noire) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

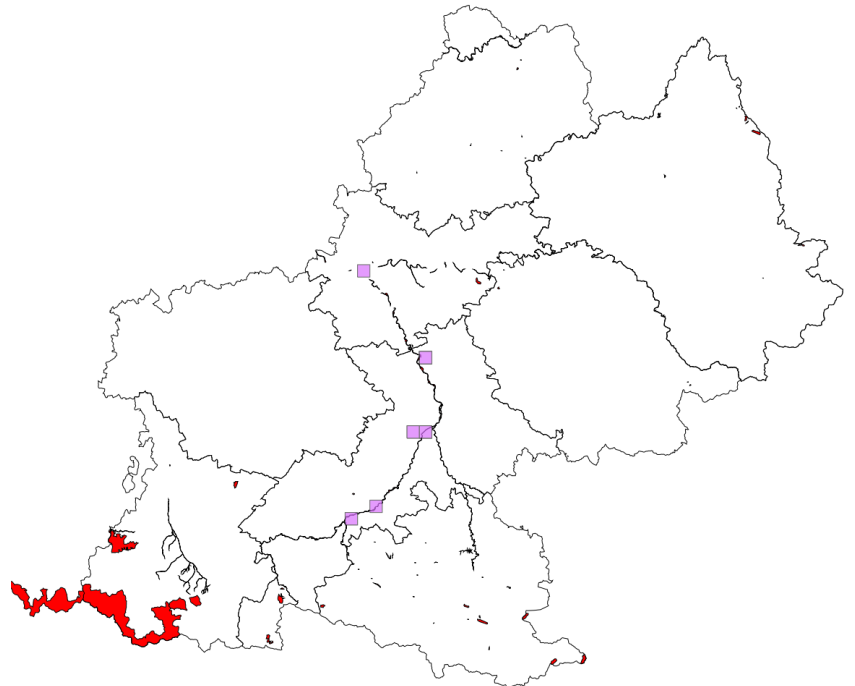


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

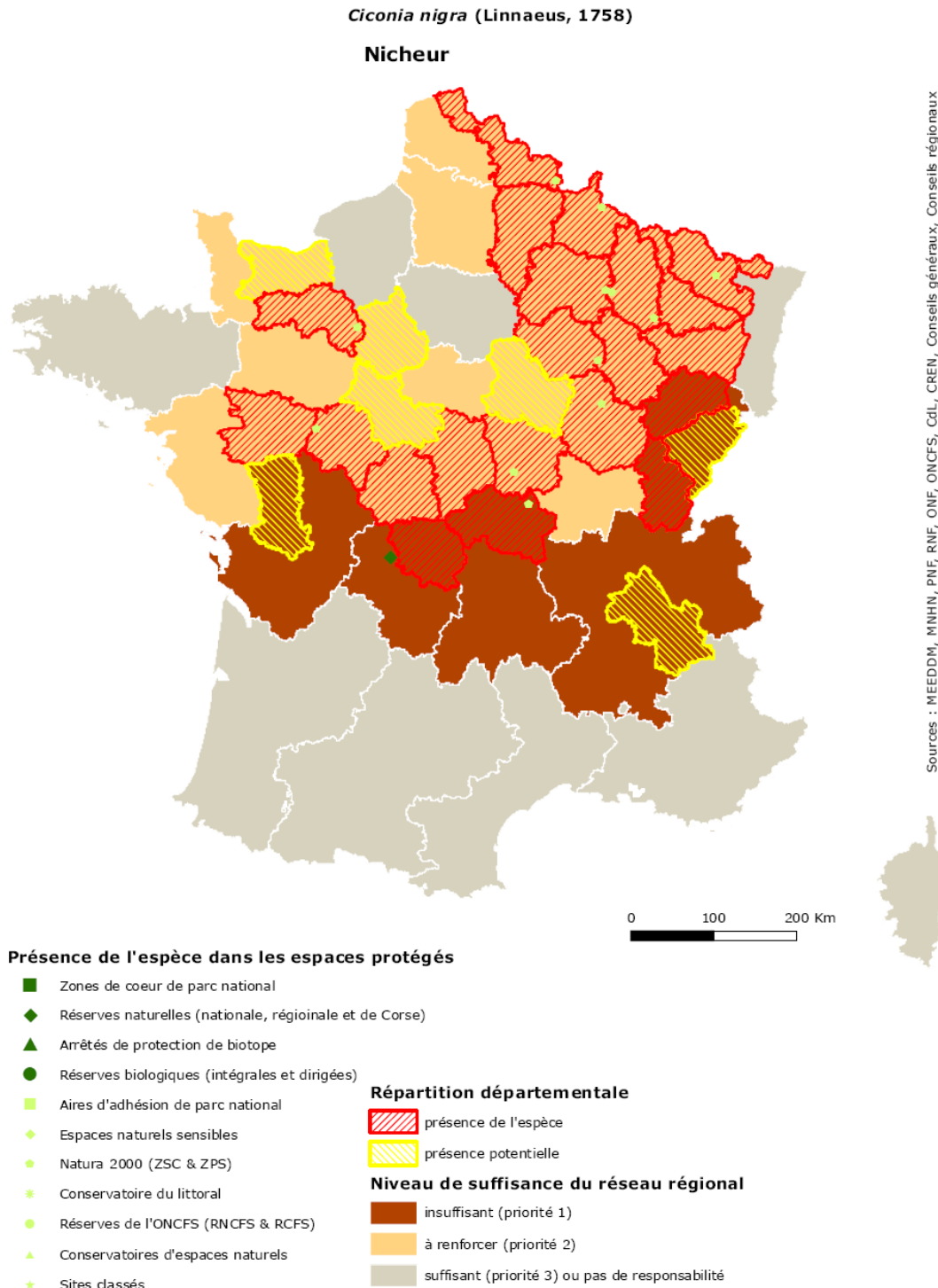
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.17 *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

N: 1+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989). Nicheur possible dans le département de l'Aveyron (Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

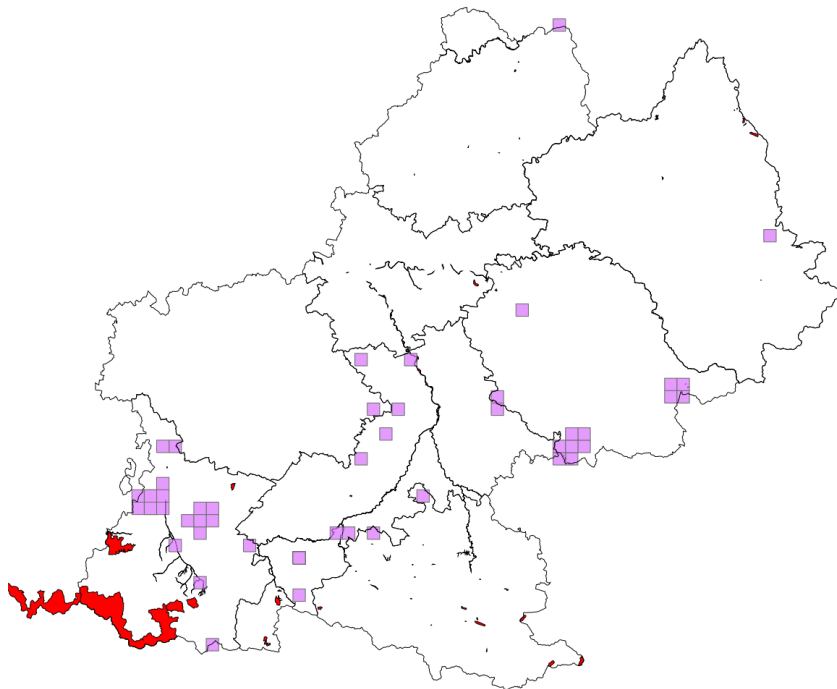
Ciconia nigra (Cigogne noire) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

47 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet

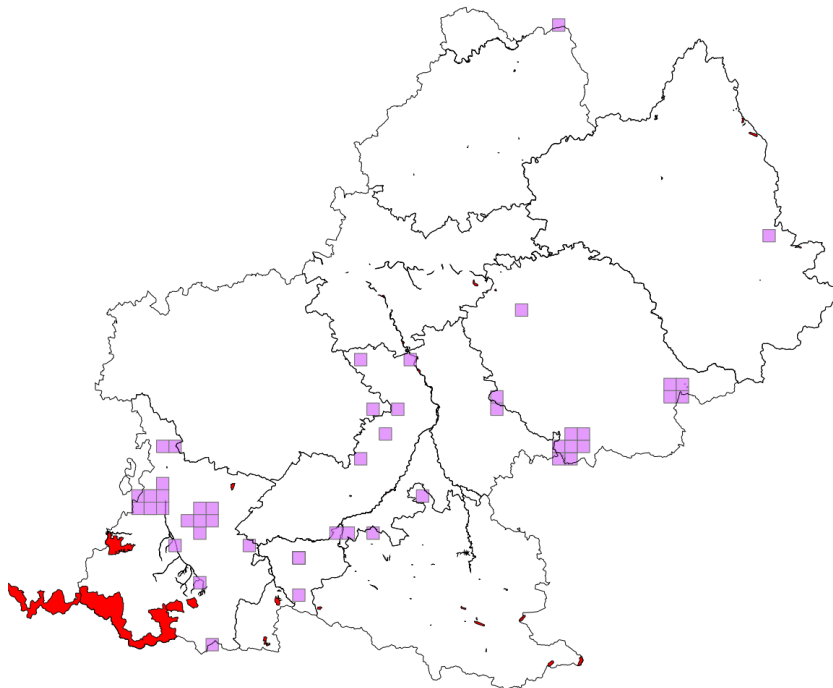


Répartition en retirant les données peu précises

47 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet

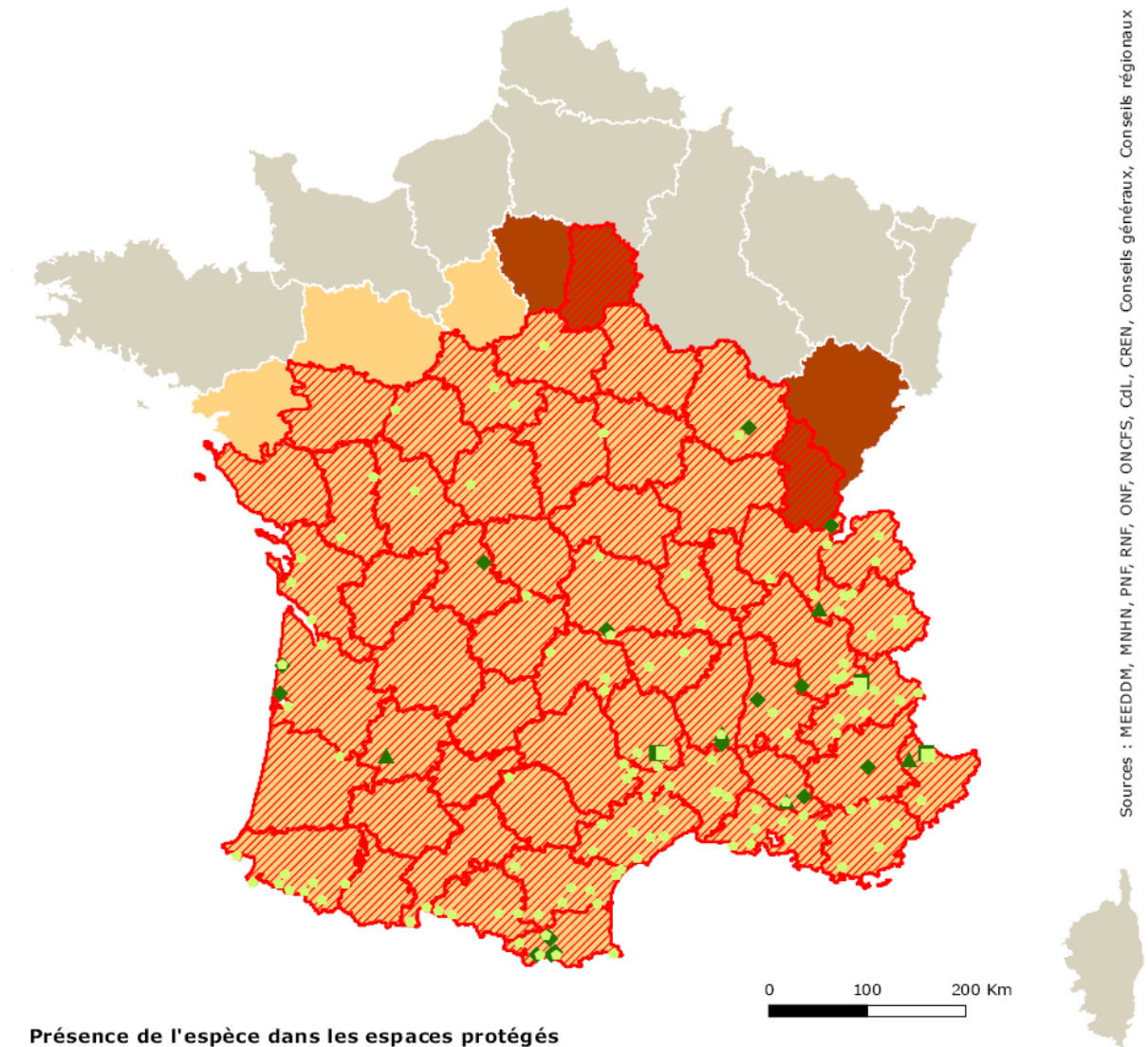


3.2.3.1.18 *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788)

N: 1-	R: 2+
-------	-------

Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

Document de travail

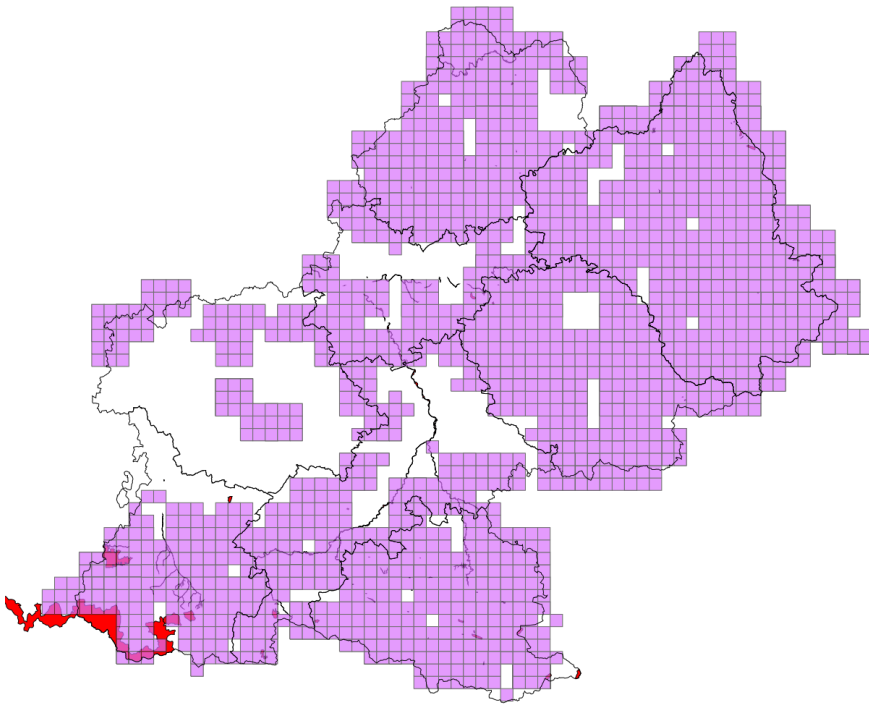


Circaetus gallicus (Circaète Jean-le-Blanc) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

1623 mailles concernées
dont 201 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 44



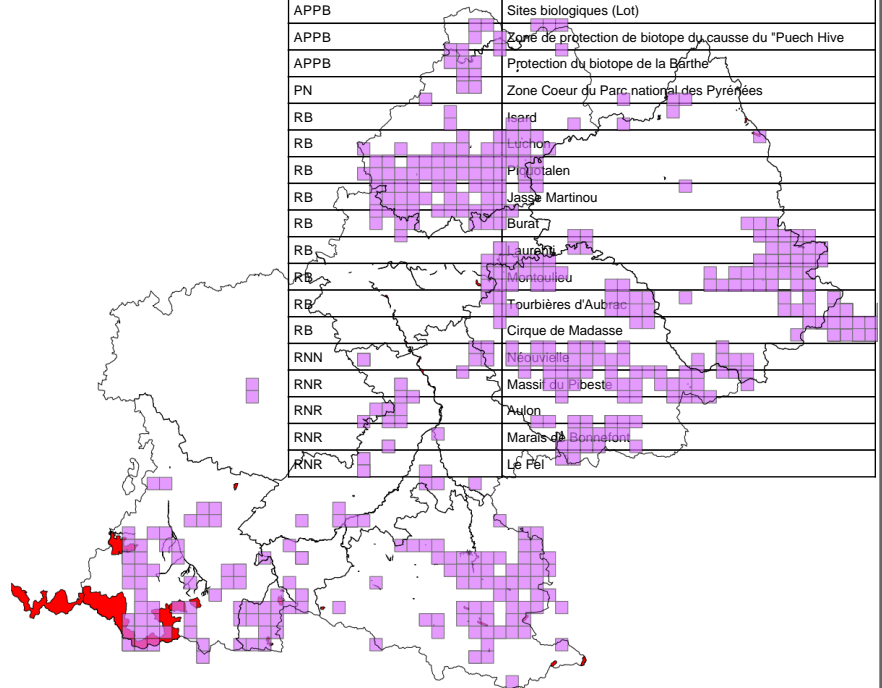
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Site de Verdun Saint-Pierre
APPB	Îles de Verdun-Pescay
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Gorges de Perelle
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Falaises de Sourrouque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la carrière de Sabar
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites biologiques (Lot)
APPB	Zone de protection de biotope du causse du "Puech Hive
APPB	Protection du biotope de la Barthe
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Luchon
RB	Luchon
RB	Puy-Malén
RB	Jasse Martinou
RB	Burat
RB	Burat
RB	Montboujeu
RB	Montboujeu
RB	Tourbières d'Autrac
RB	Cirque de Madasse
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon
RNR	Marais de Bonfont
RNR	Le Pél

Répartition en retirant les données peu précises

250 mailles concernées
dont 57 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11

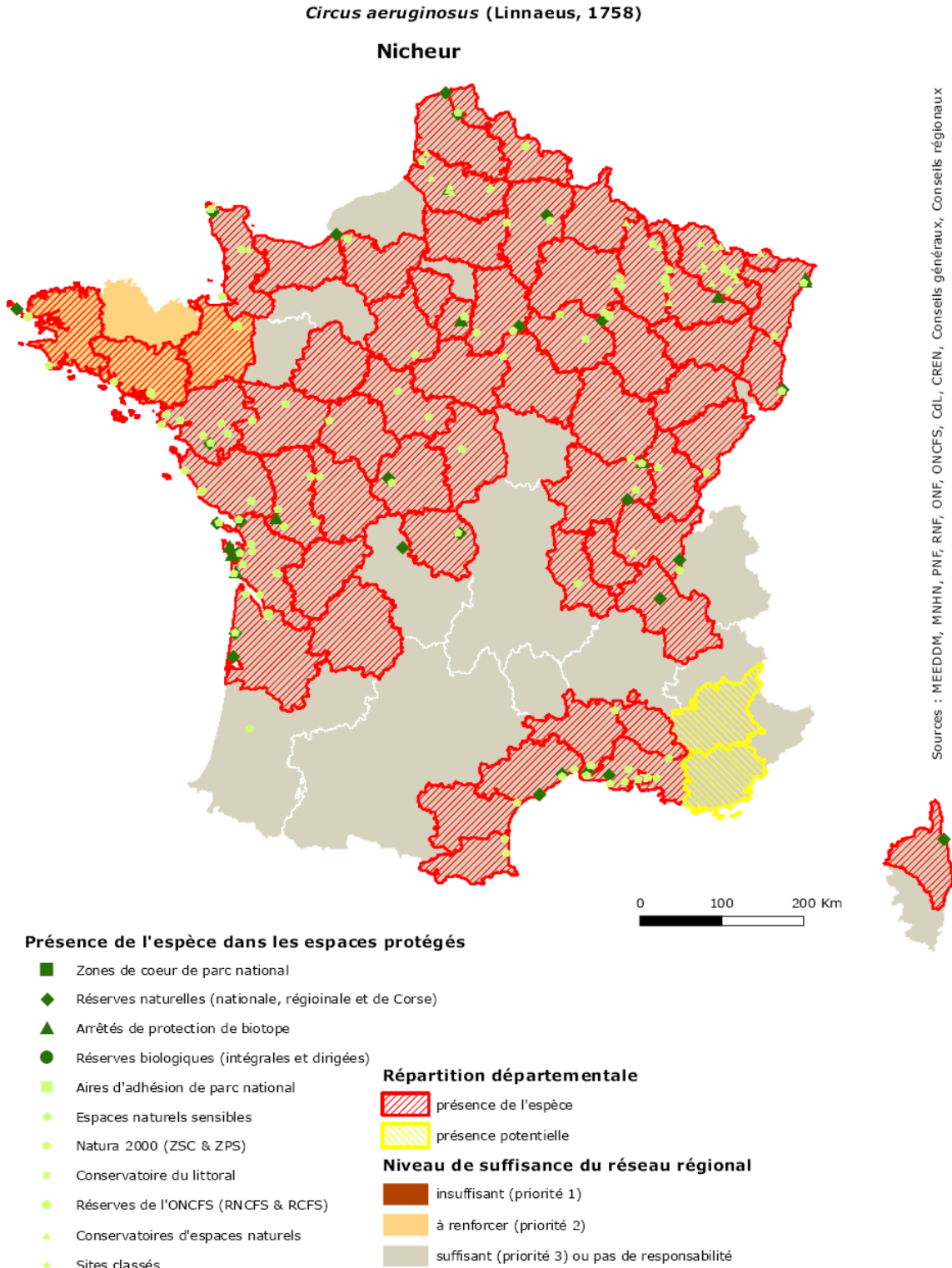
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Luchon
RB	Burat
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste



3.2.3.1.19 *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

N: 2+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

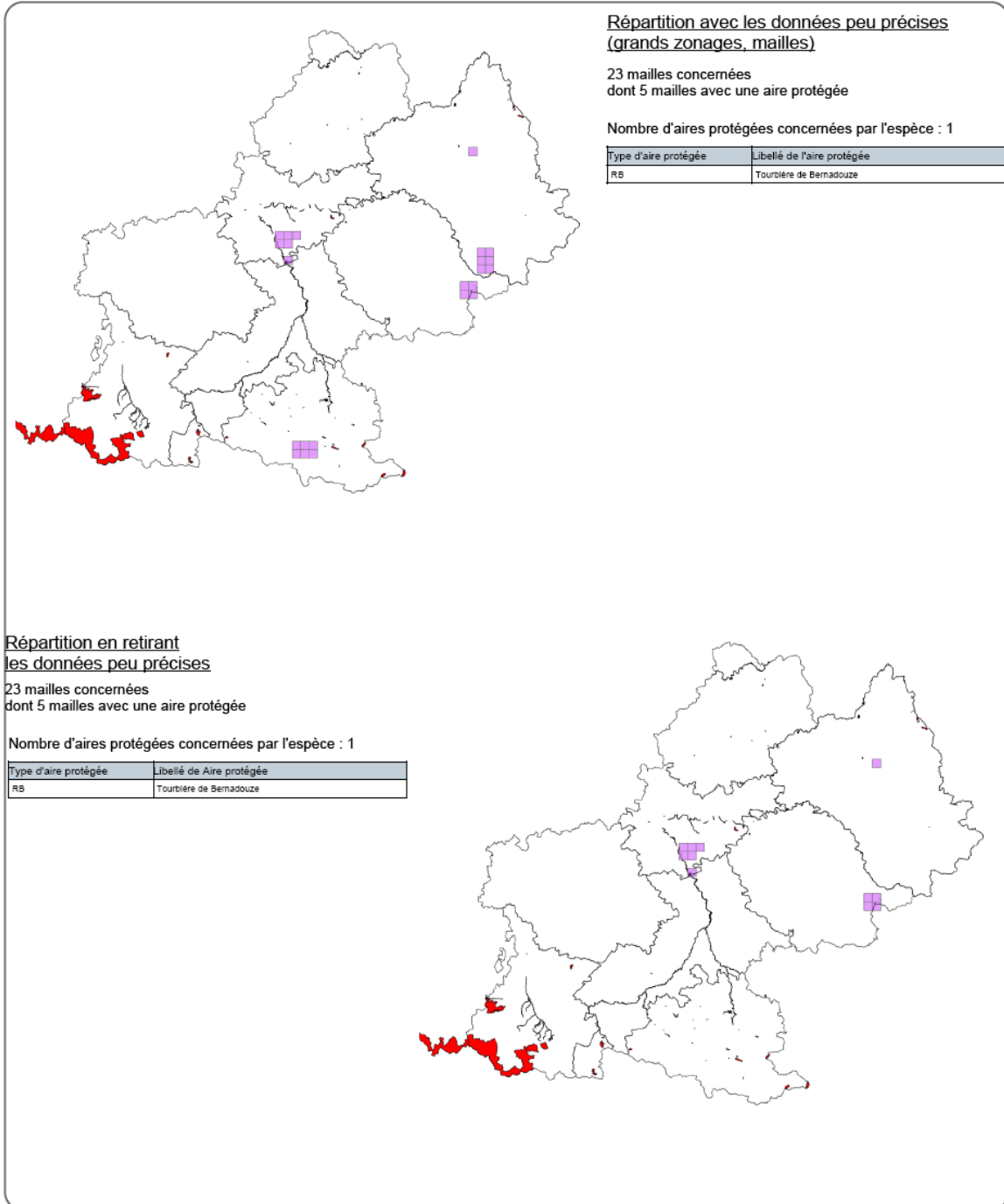
Cartes de répartition

Document de travail



Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)

Groupe des Oiseaux

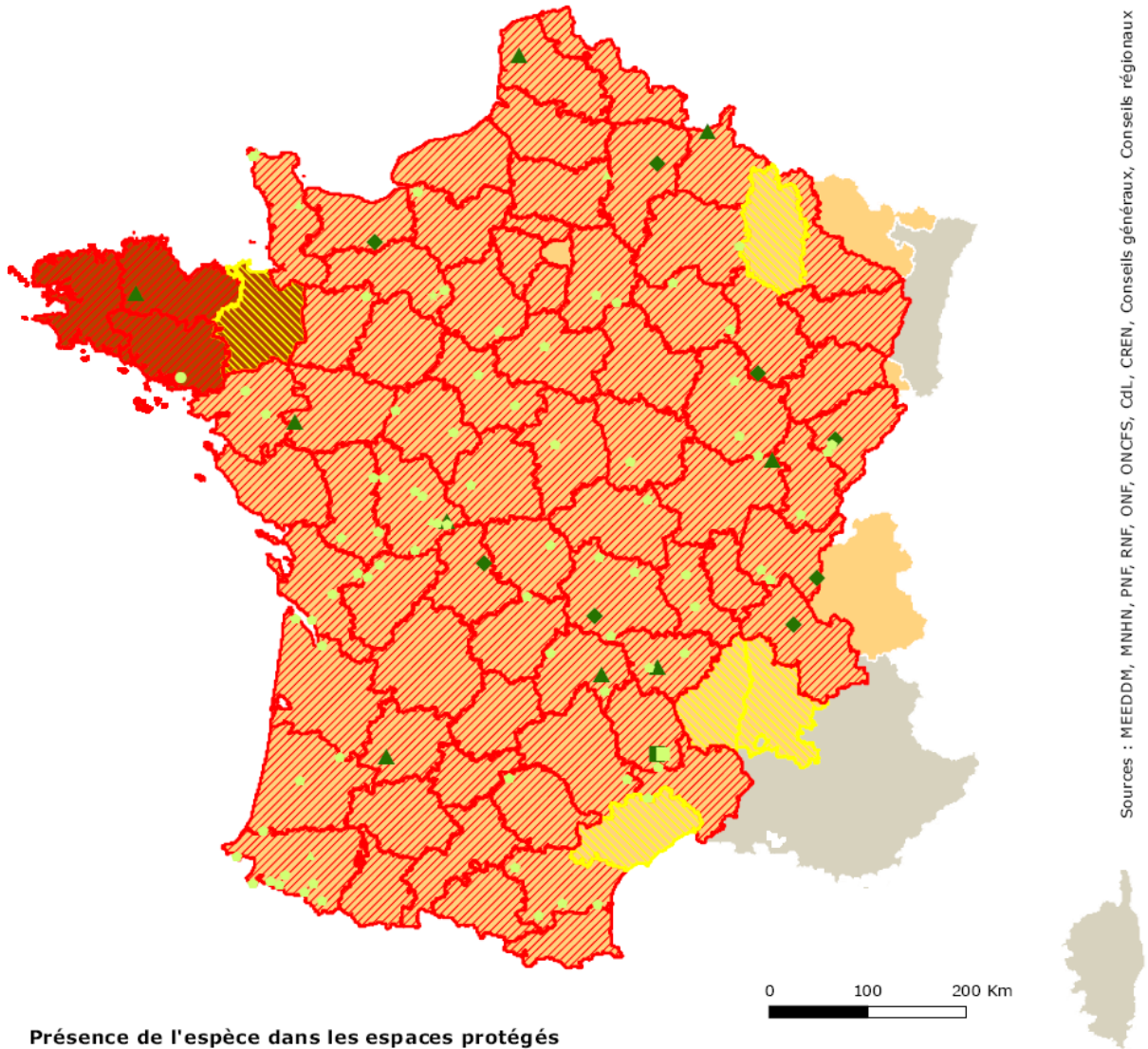


3.2.3.1.20 *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

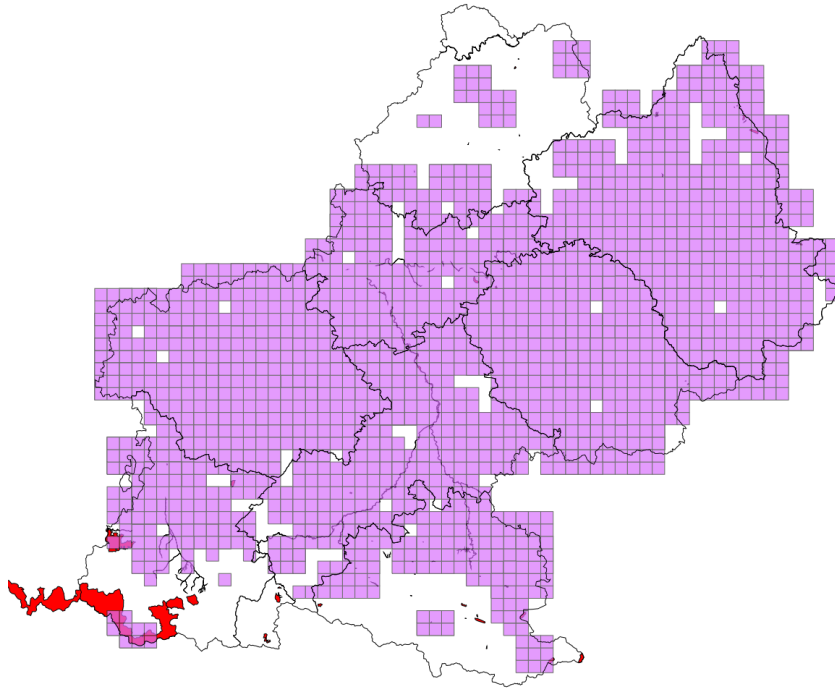
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Circus cyaneus (Busard Saint-Martin) Groupe des Oiseaux



Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

1567 mailles concernées
dont 162 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 46

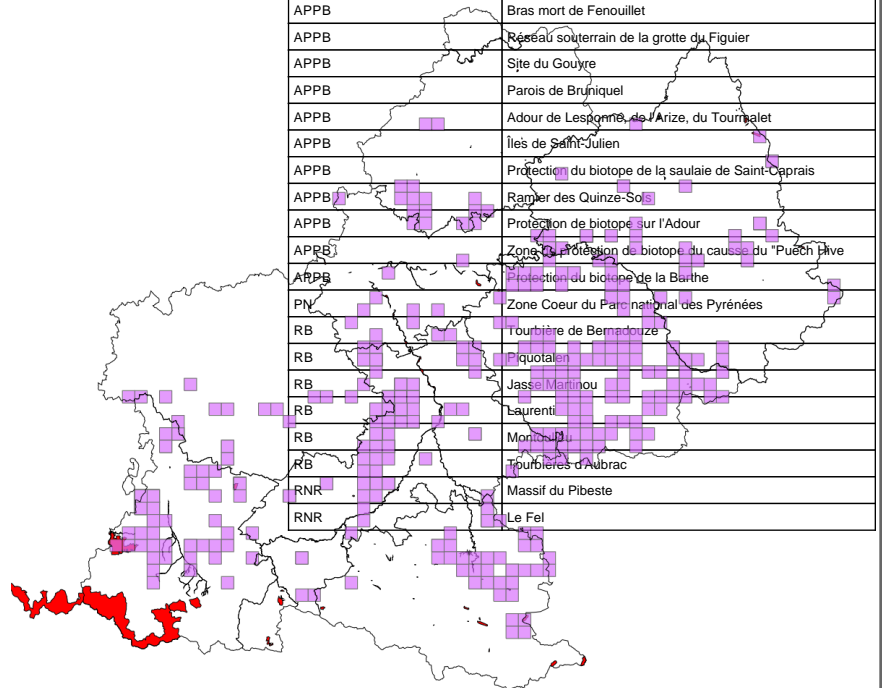
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Site de Verdun Saint-Pierre
APPB	Îles de Saint-Cassian
APPB	Îles de Verdun-Pescay
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Bois du Calvaire
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Gorges de Perelle
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Île Saint-Michel à Toulouse
APPB	Retenu d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse
APPB	Île de Pessette
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Bras mort de Fenouillet
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Site du Gouyre
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Îles de Saint-Julien
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
APPB	Ramier des Quinze-Sois
APPB	Protection de biotope sur l'Adour
APPB	Zone de protection de biotope du causse du "Puech live"
APPB	Protection du biotope de la Barthe
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Piquotalen
RB	Jassel Martinou
RB	Laurenti
RB	Monts du
RB	Tourbières d'Aubrac
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Le Fel

Répartition en retirant les données peu précises

250 mailles concernées
dont 30 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Retenu d'eau de Puydarrieu
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RB	Tourbière de Bernadouze
RNR	Massif du Pibeste

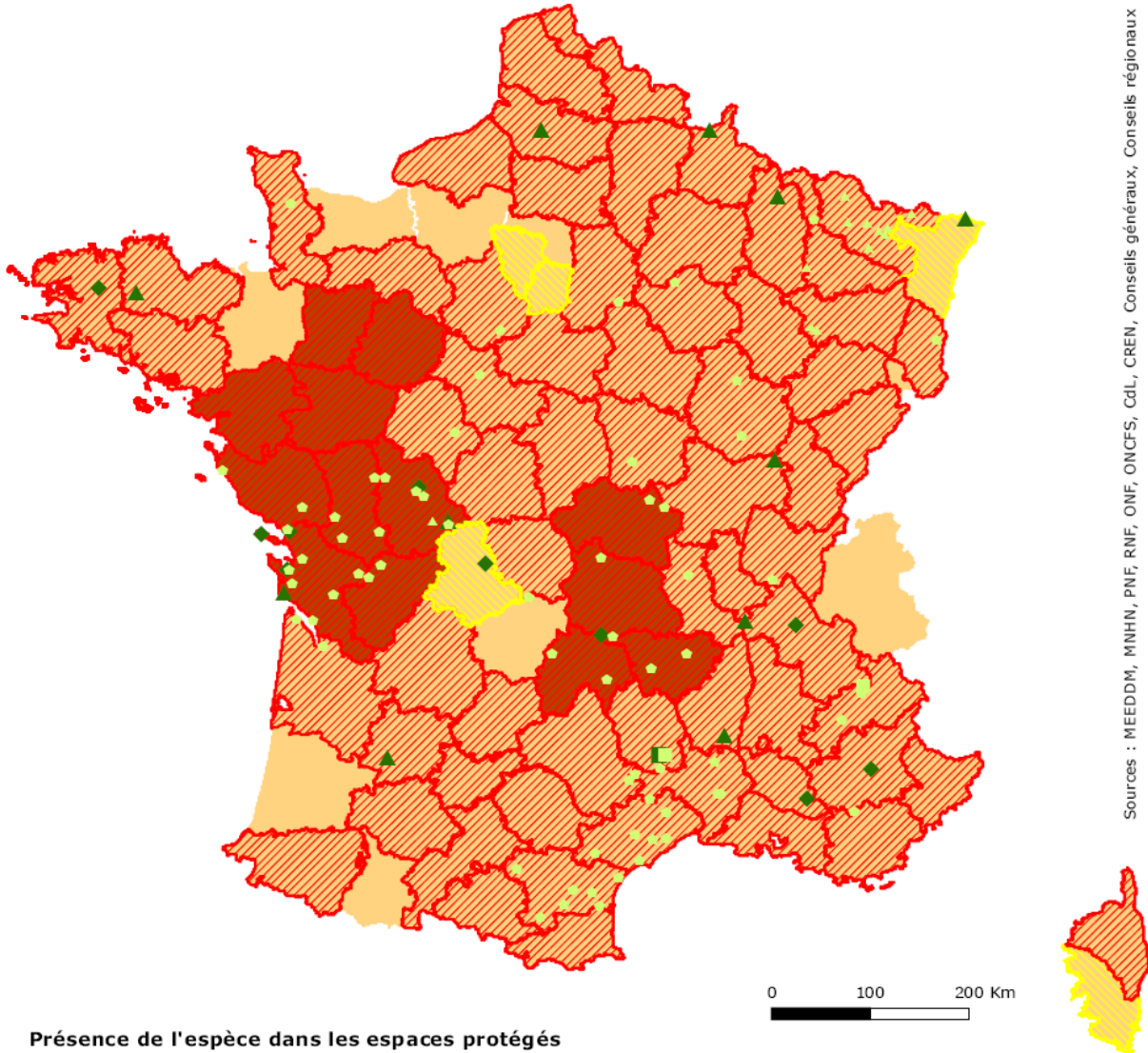


3.2.3.1.21 *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Circus pygargus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

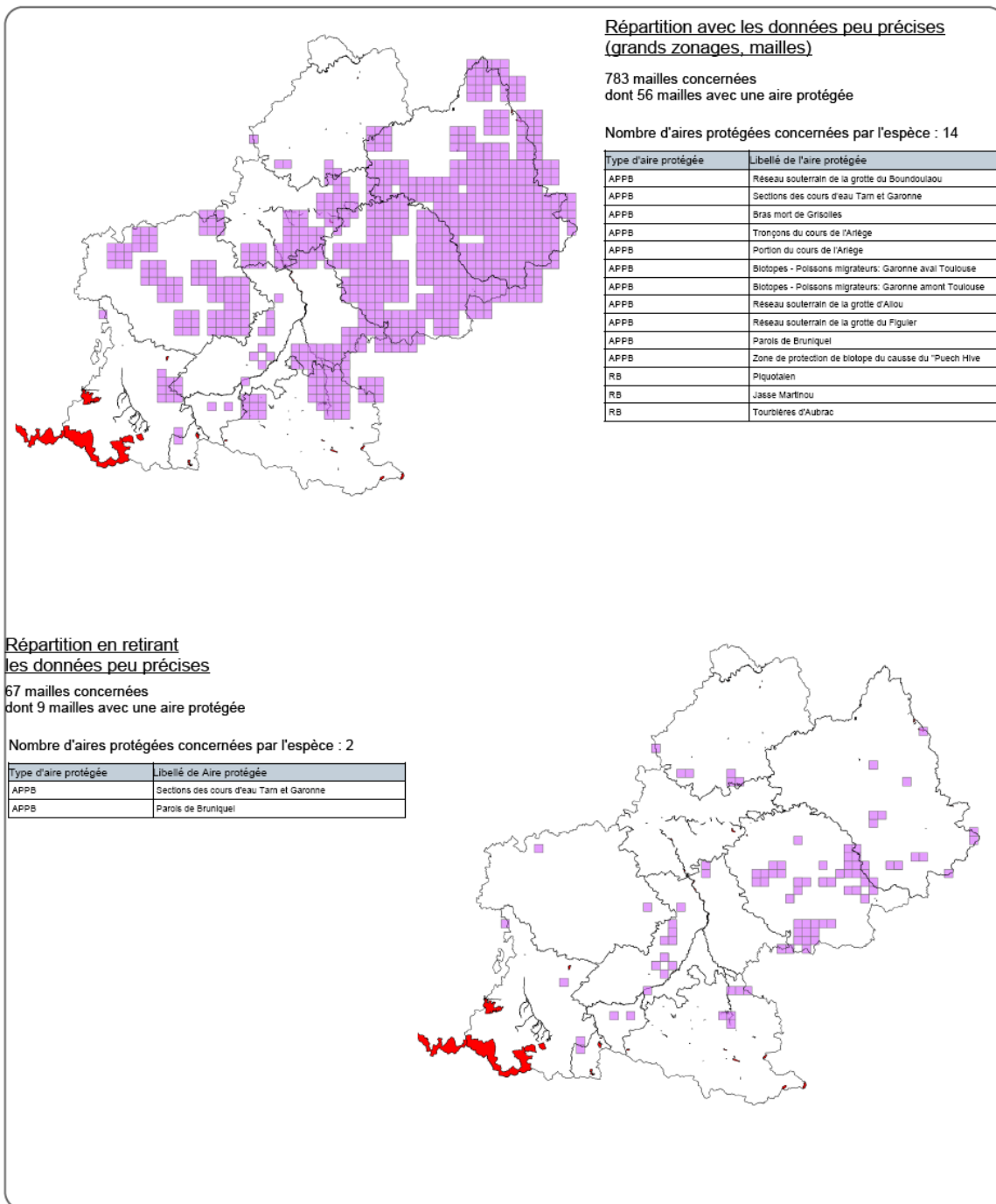
Cartes de répartition

Document de travail



Circus pygargus

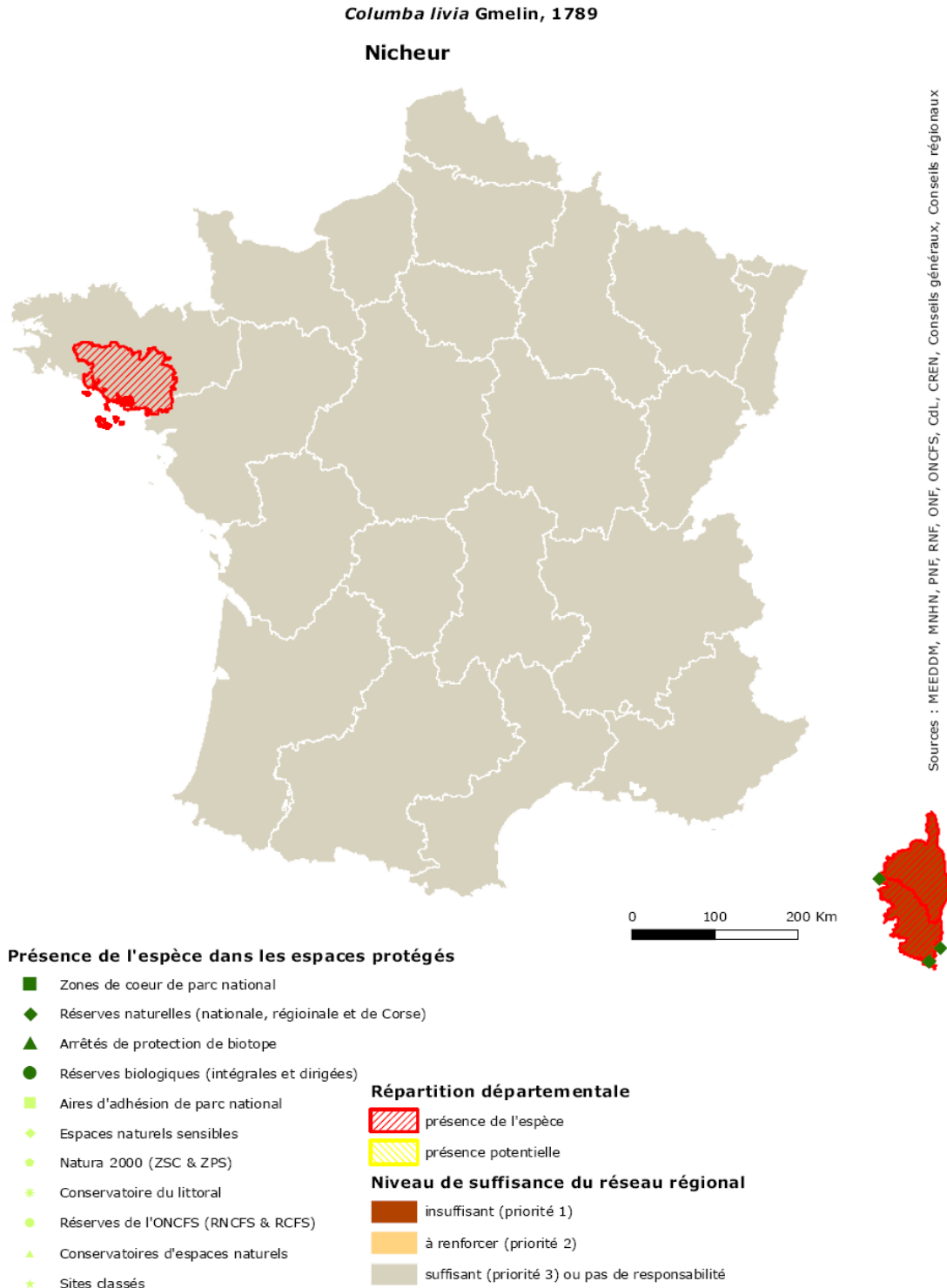
Groupe des Oiseaux



3.2.3.1.22 *Columba livia* Gmelin, 1789

N: 1+

Les données de cette espèce sont à attribuer au pigeon domestique et ne sont donc pas à considérer dans le cadre du projet SCAP. Cette espèce est potentiellement nicheuse en Midi-Pyrénées mais aucune donnée ne l'avère actuellement.



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

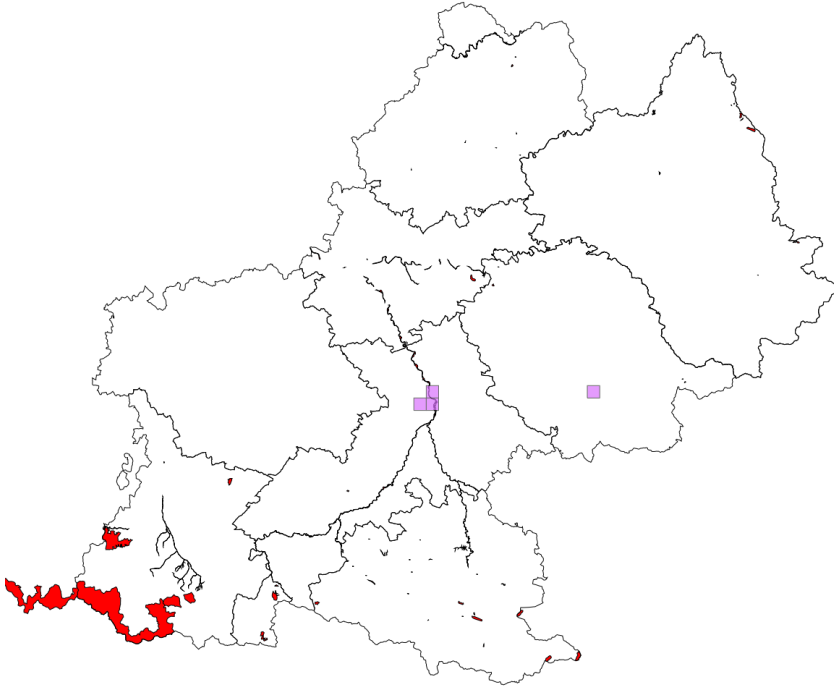


Document de travail

Columba livia (Pigeon biset) Groupe des Oiseaux

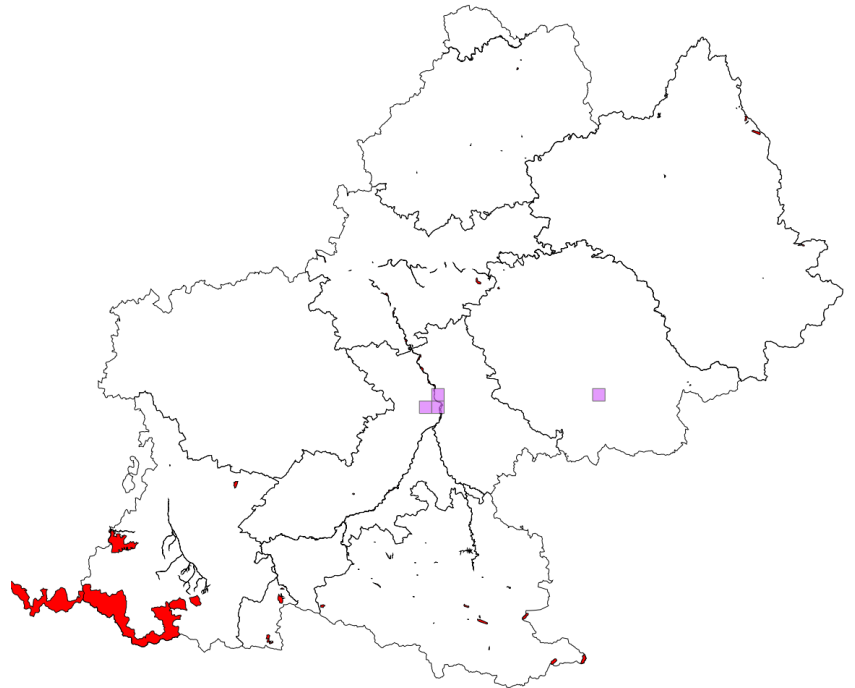
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

4 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

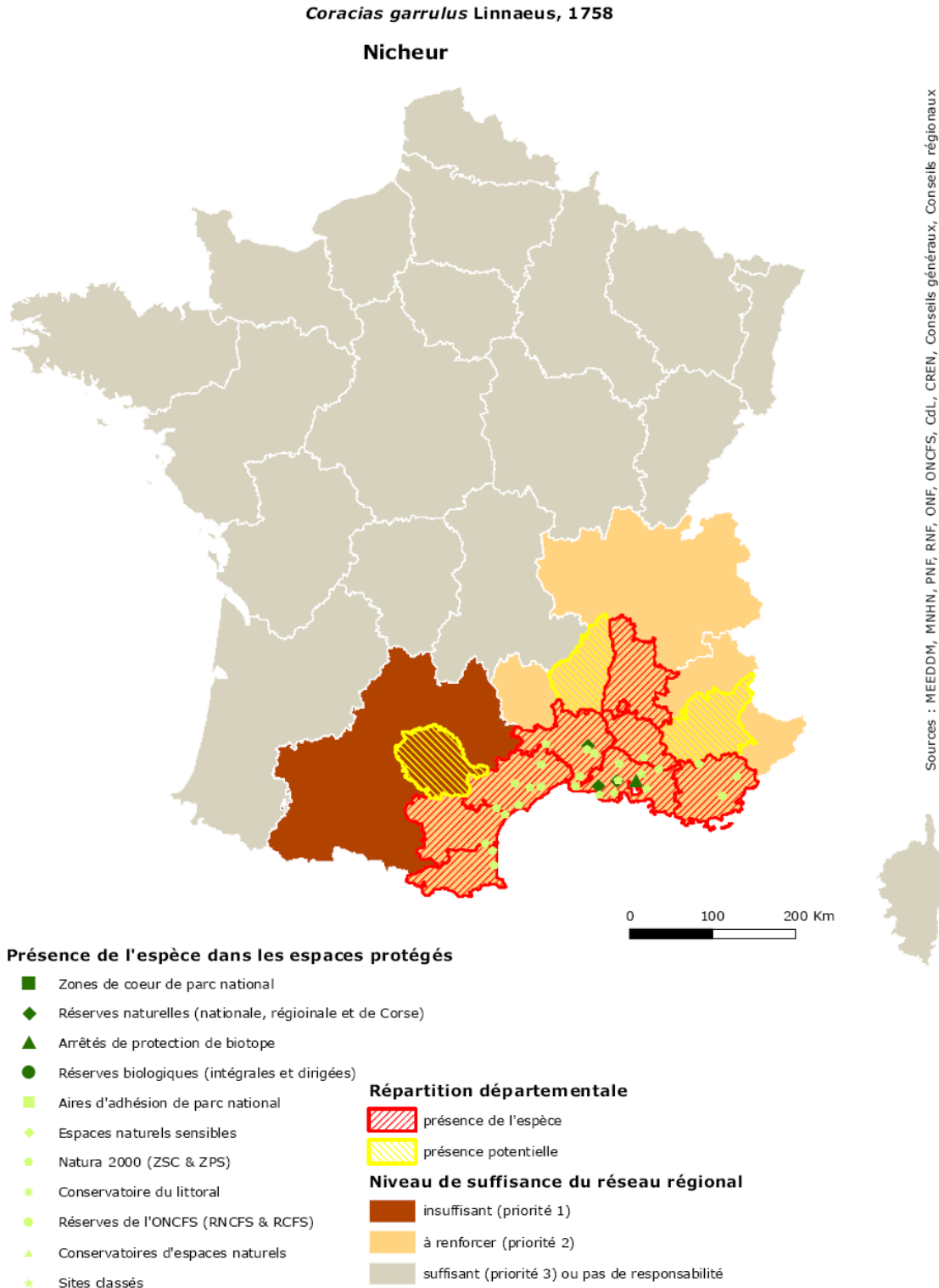
4 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



3.2.3.1.23 *Coracias garrulus* Linnaeus, 1758

N: 2+	R: 1-
-------	-------

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

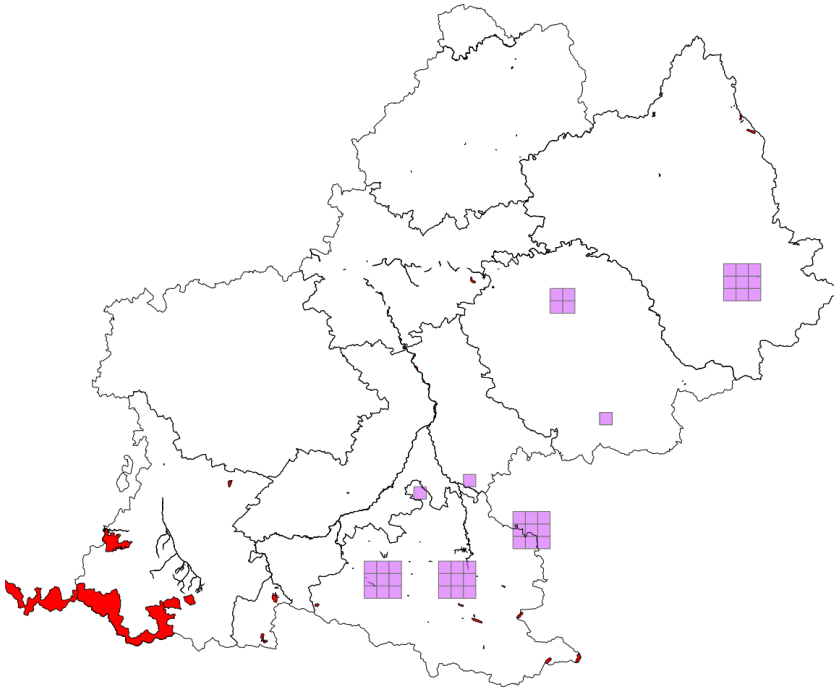


Document de travail

Coracias garrulus (Rollier d'Europe) Groupe des Oiseaux

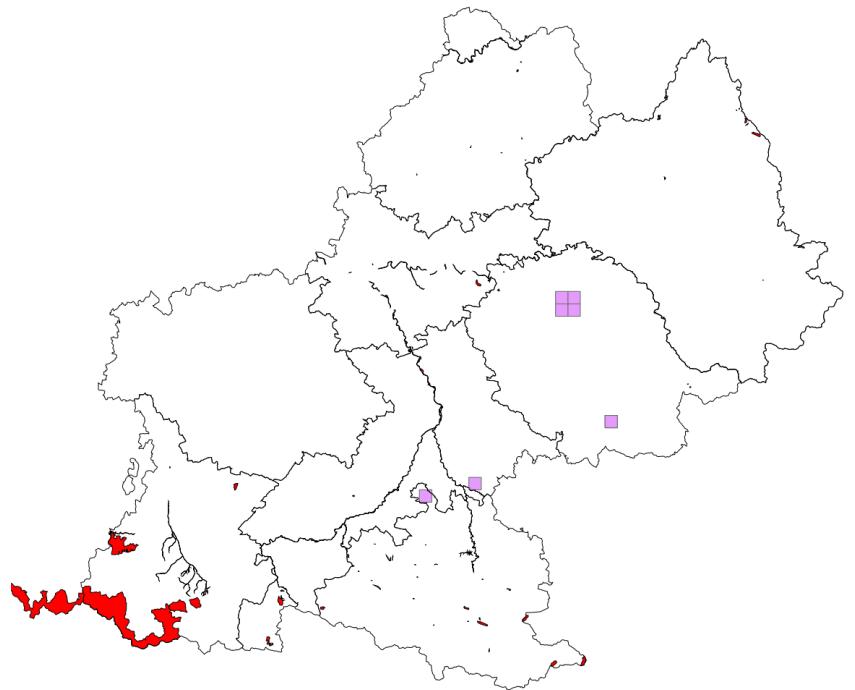
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

43 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

7 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée

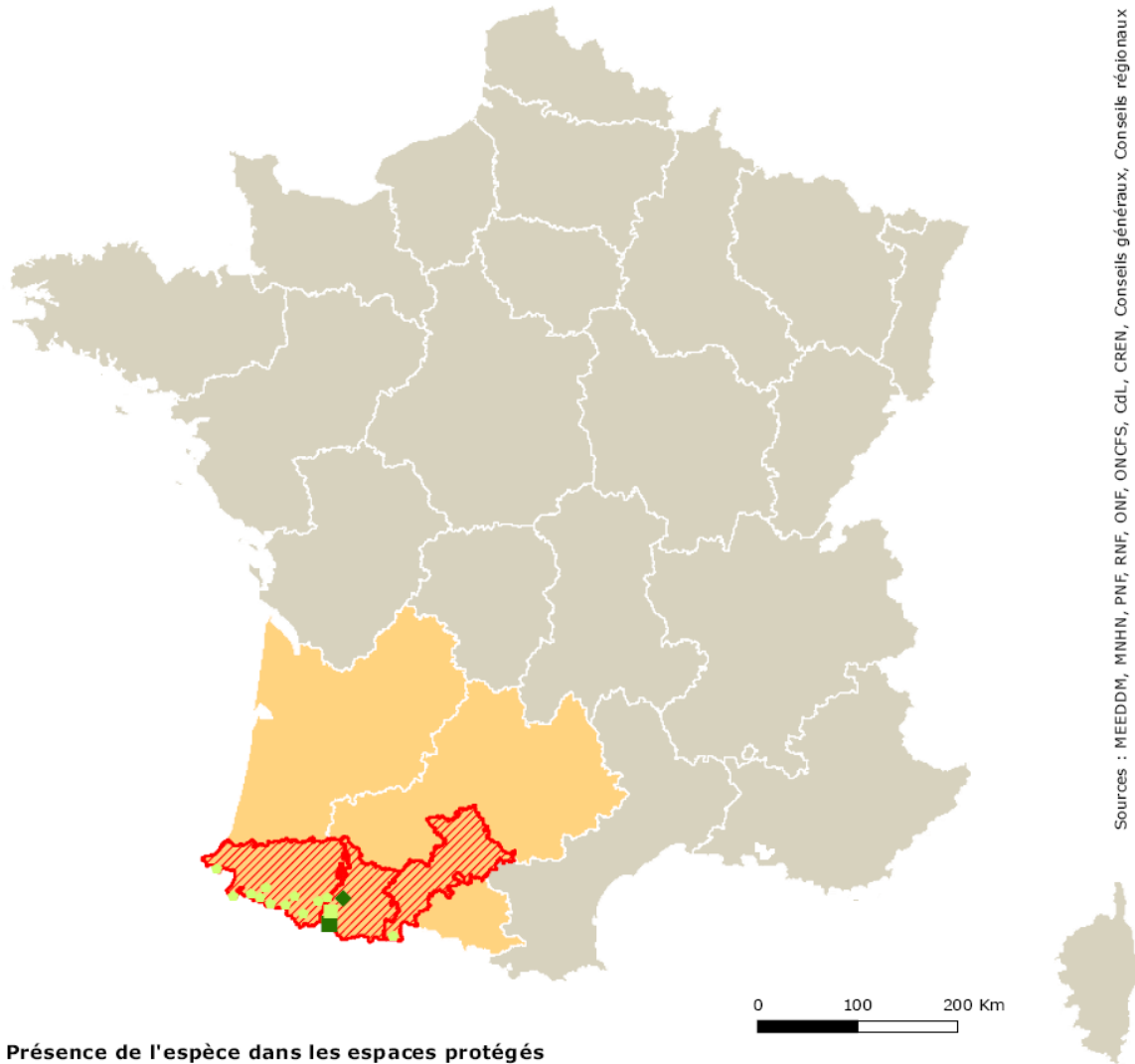


3.2.3.1.24 *Dendrocopos leucotos* (Bechstein, 1803)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Dendrocopos leucotos (Bechstein, 1803)

Nicheur



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

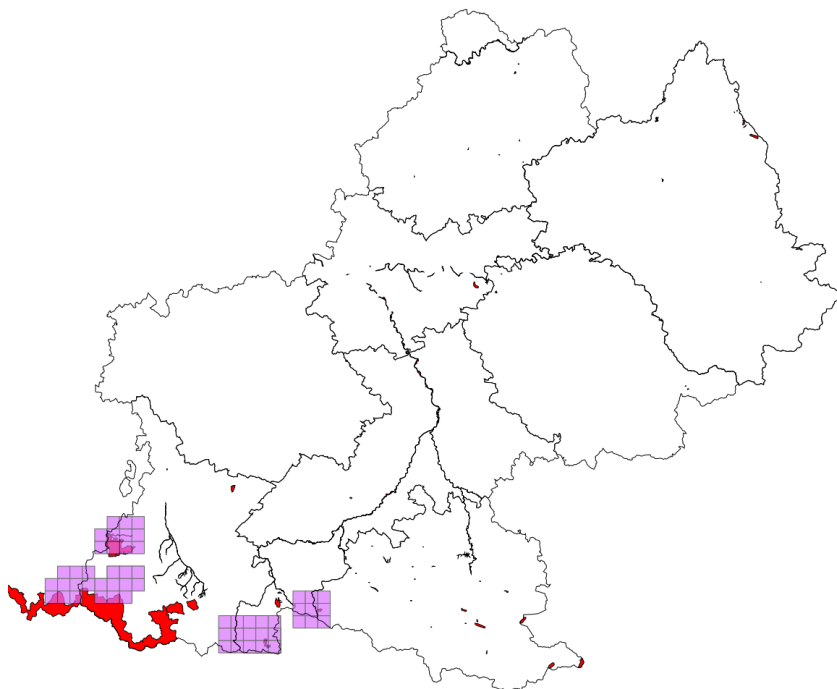
Dendrocopos leucotos (Pic à dos blanc) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

62 mailles concernées
dont 23 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 6

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections du Gave de Pau
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste

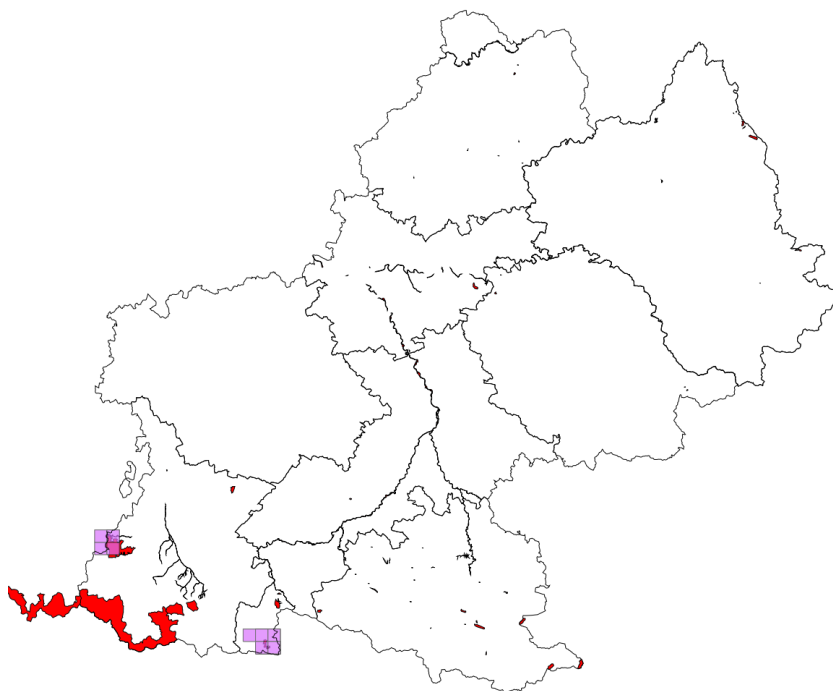


Répartition en retirant les données peu précises

9 mailles concernées
dont 7 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
RB	Luchon
RNR	Massif du Pibeste

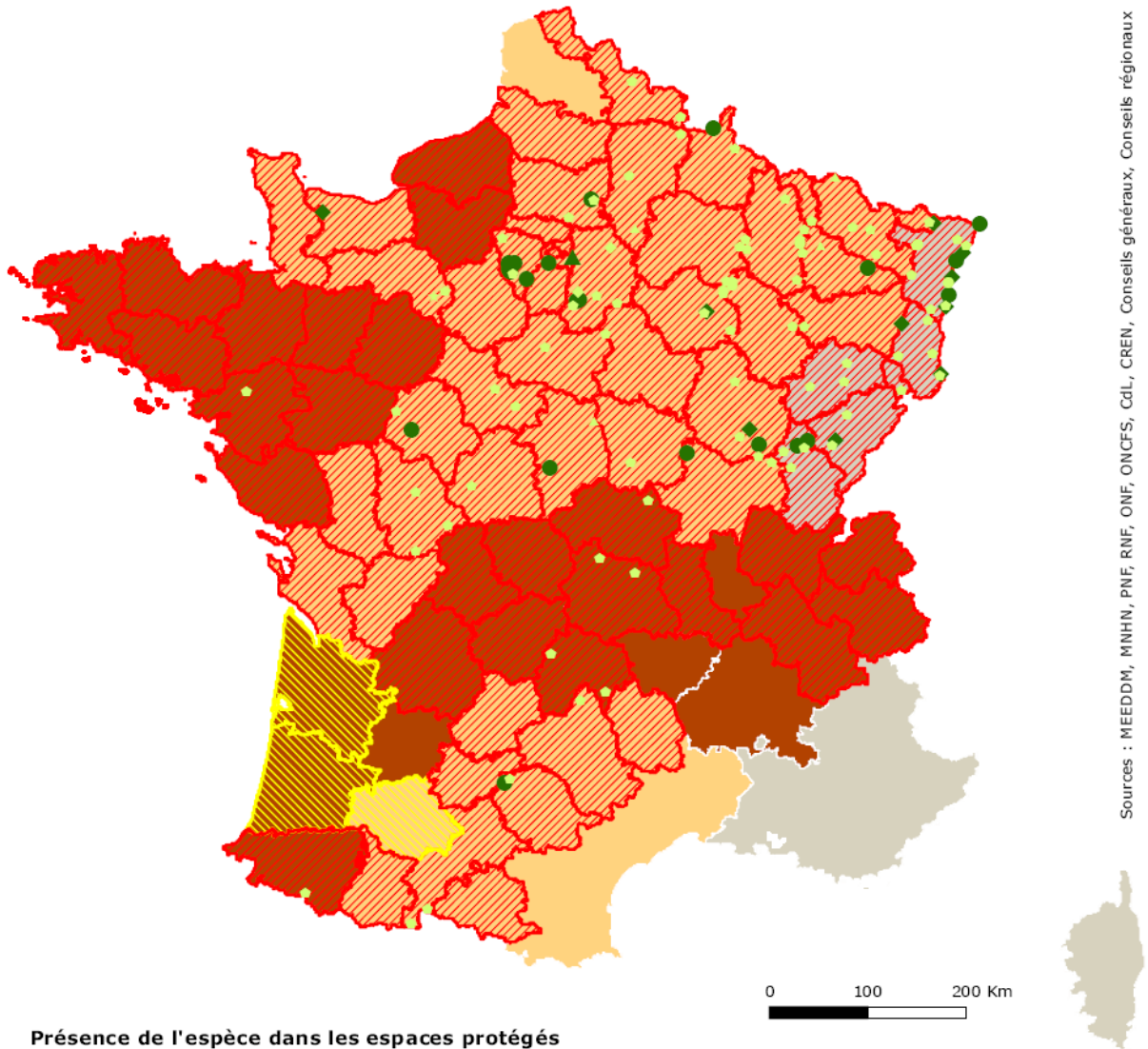


3.2.3.1.25 *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



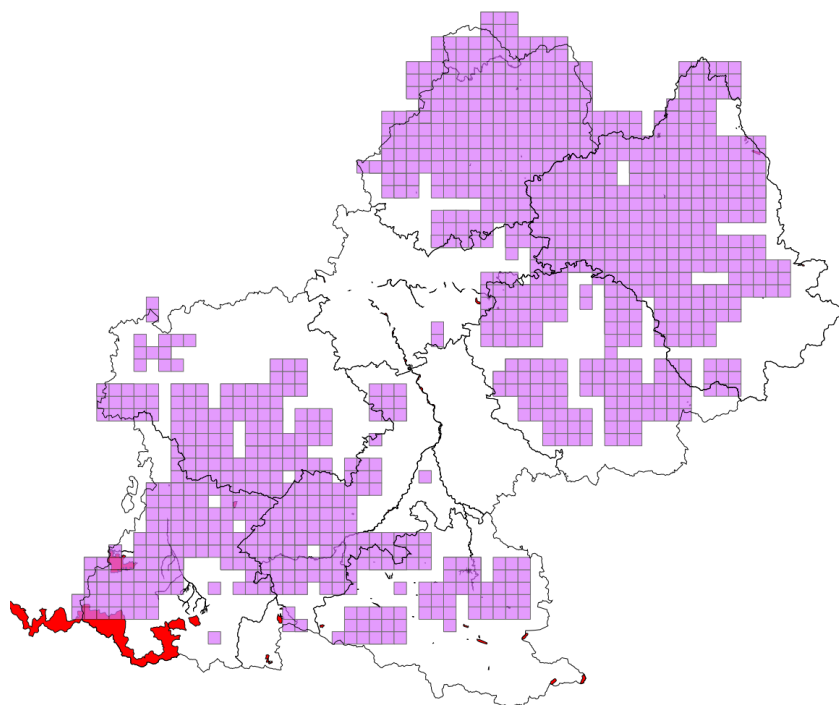
Document de travail

Dendrocopos medius (Pic mar) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

1032 mailles concernées
dont 108 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 22



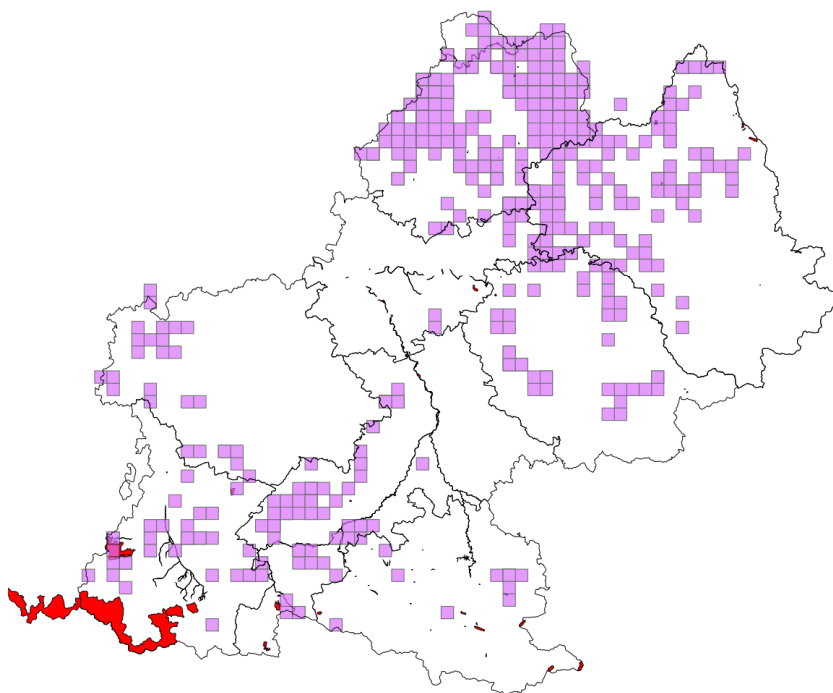
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la carrière de Sabar
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites biologiques (Lot)
APPB	Zone de protection de biotope du causse du "Puech Hive
APPB	Protection du biotope de la Barthe
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Montoulieu
RB	Tourbières d'Aubrac
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Marais de Bonnefont
RNR	Le Fel

Répartition en retirant les données peu précises

77 mailles concernées
dont 21 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
RNR	Massif du Pibeste

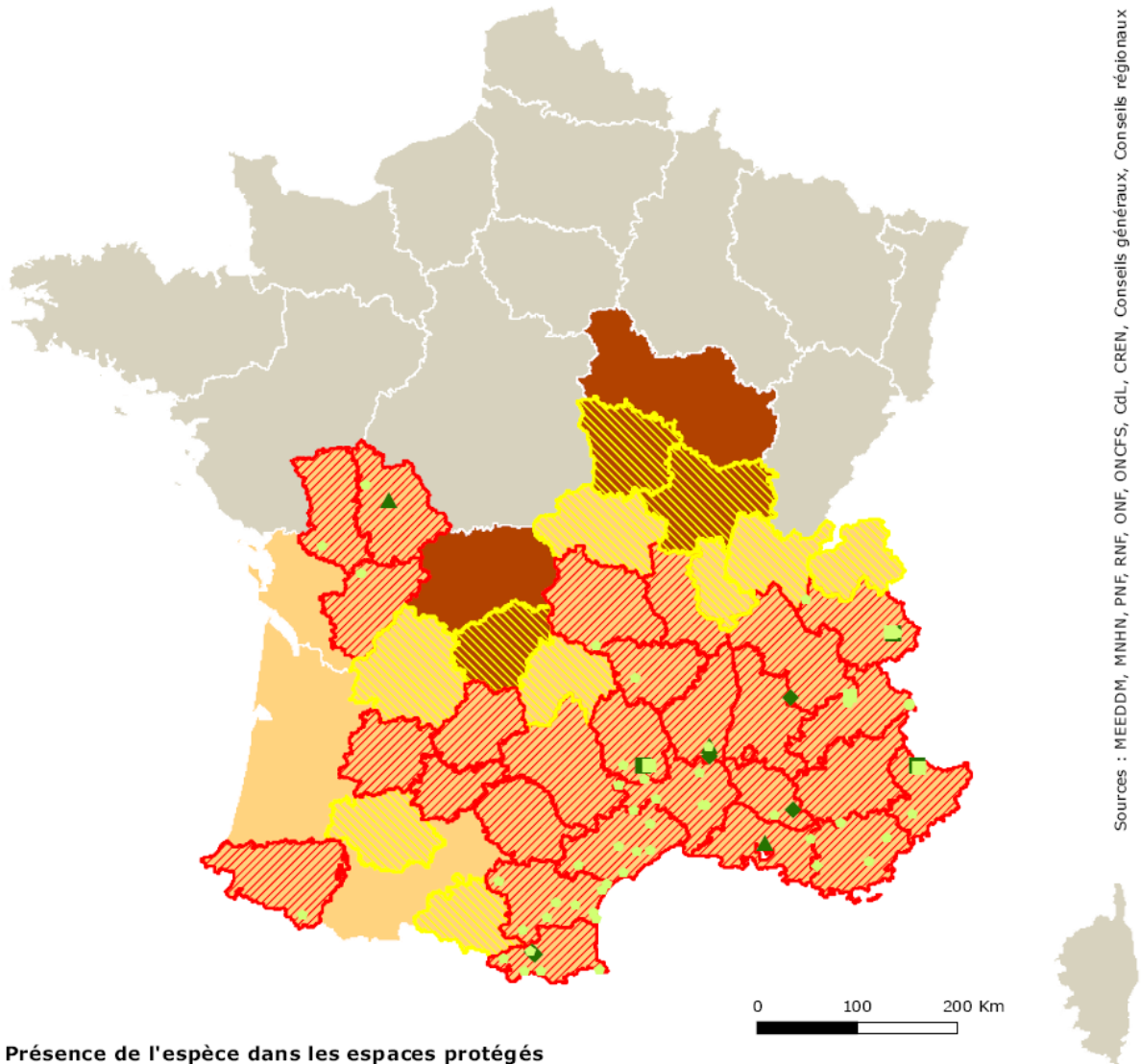


3.2.3.1.26 *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Emberiza hortulana Linnaeus, 1758

Nicheur



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

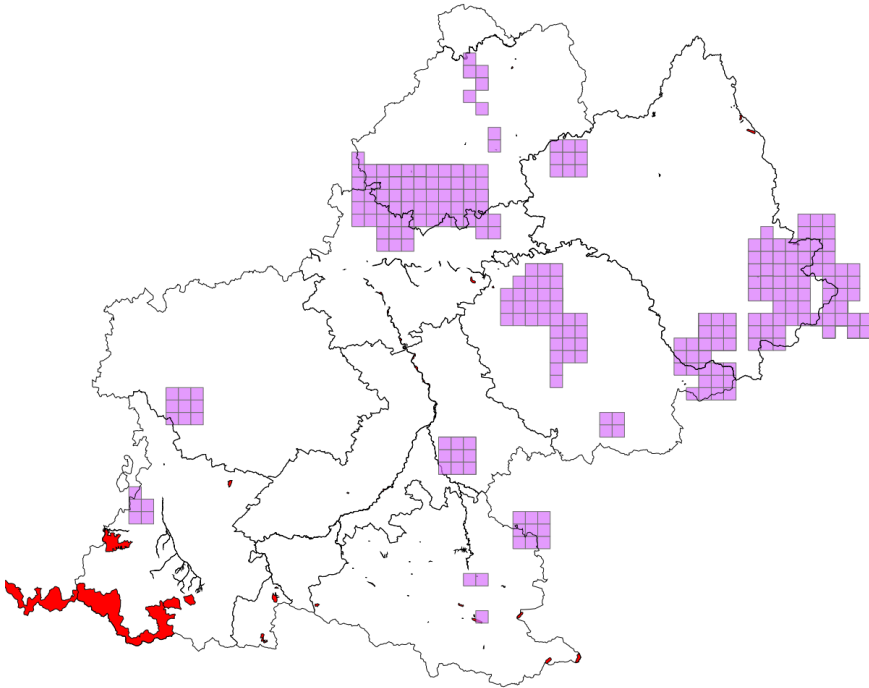
Emberiza hortulana (Bruant ortolan) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

254 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée

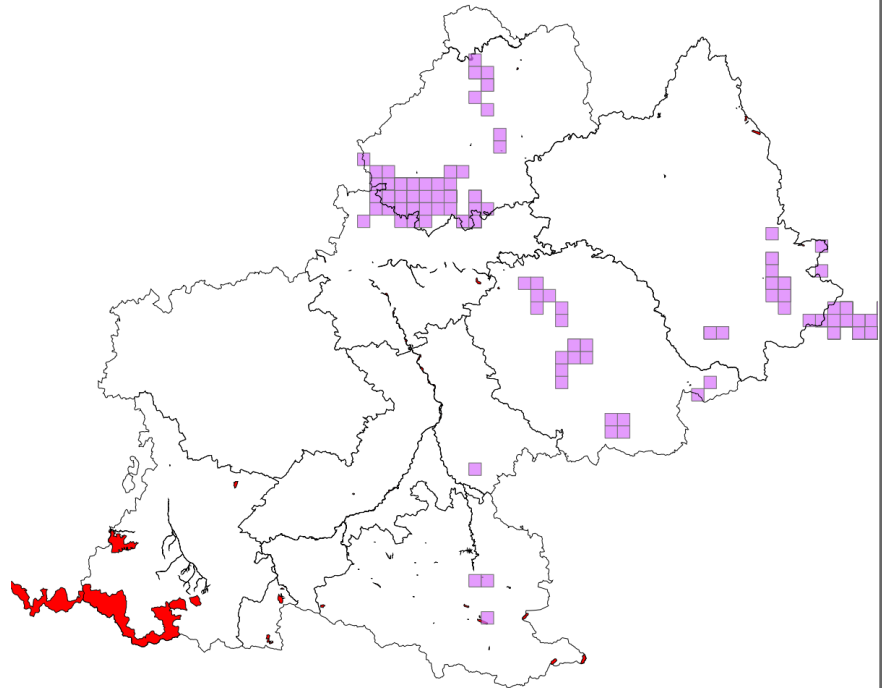
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
RB	Cirque de Madasse



Répartition en retirant les données peu précises

30 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.2.3.1.27 *Falco columbarius* Linnaeus, 1758

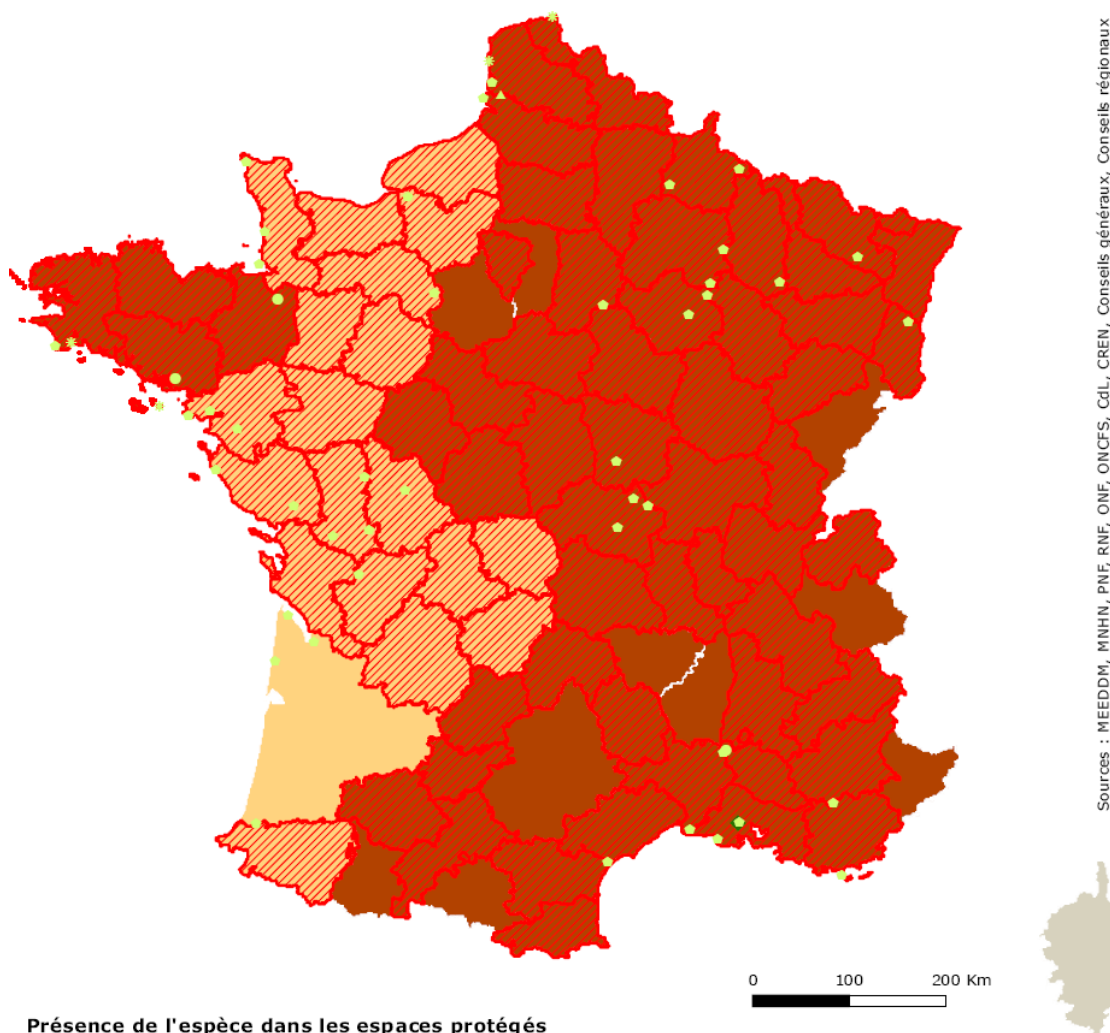
N: 1+

R: 1-

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).

Falco columbarius Linnaeus, 1758

Hivernant



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Falco columbarius (Faucon émerillon)

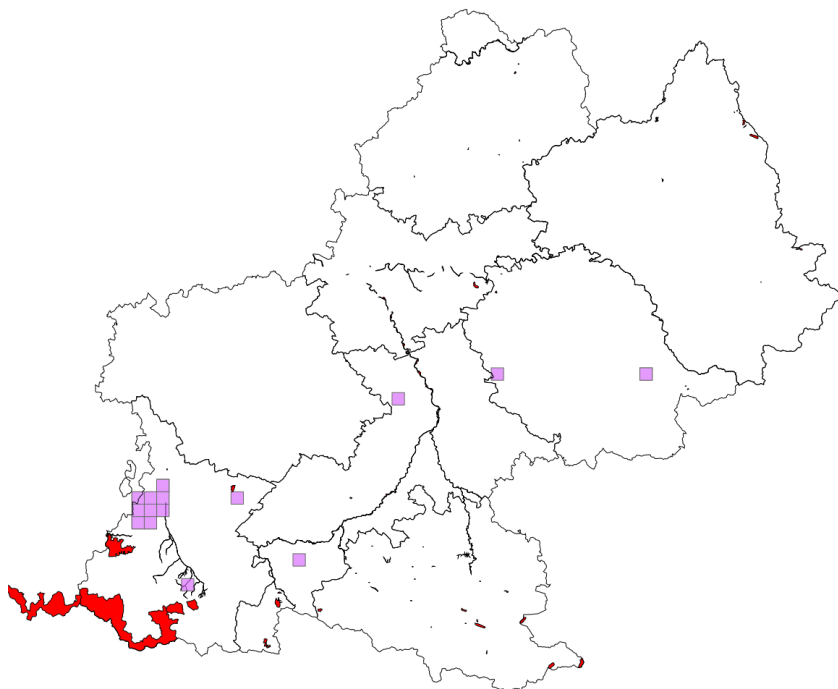
Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

15 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet

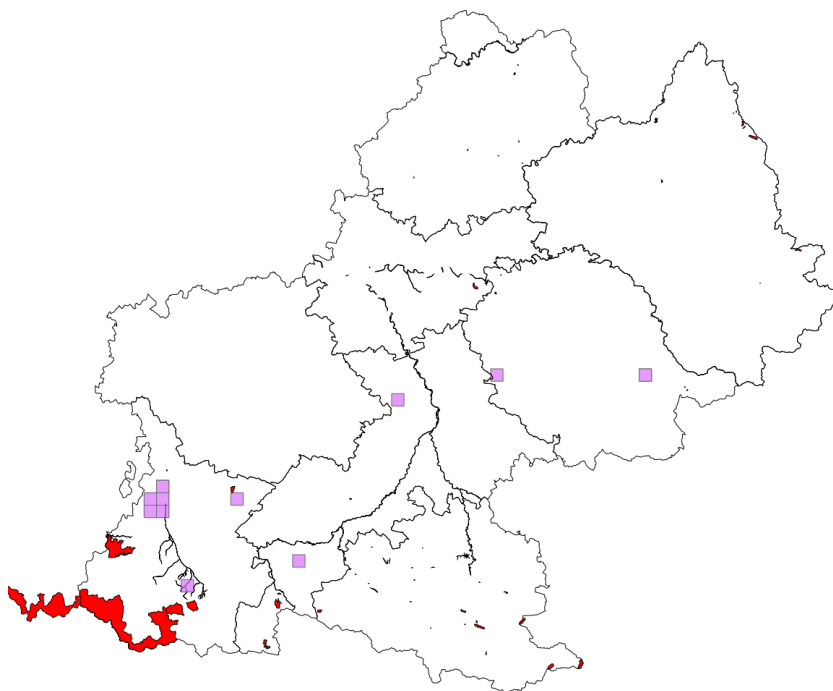


Répartition en retirant les données peu précises

15 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

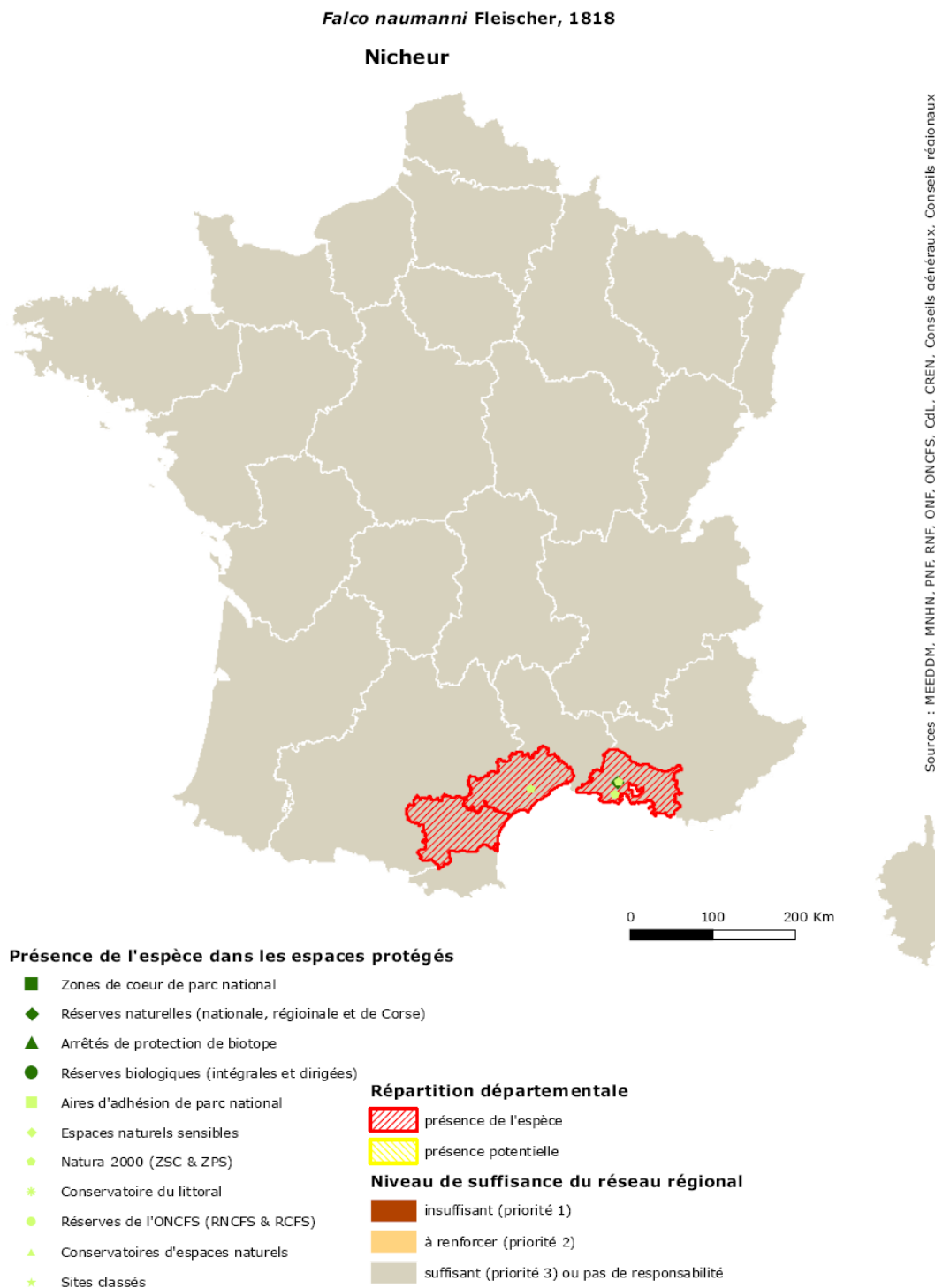
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet



3.2.3.1.28 *Falco naumanni* Fleisch, 1818

N: 3	
------	--

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)). Un site d'hivernage connu dans le Tarn.



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

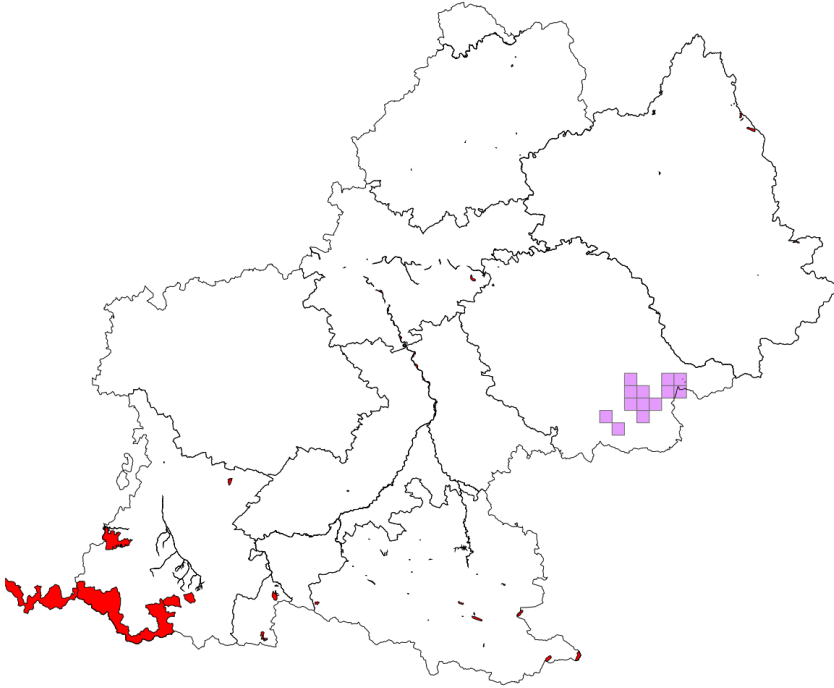


Document de travail

Falco naumanni (Faucon crécerellette) Groupe des Oiseaux

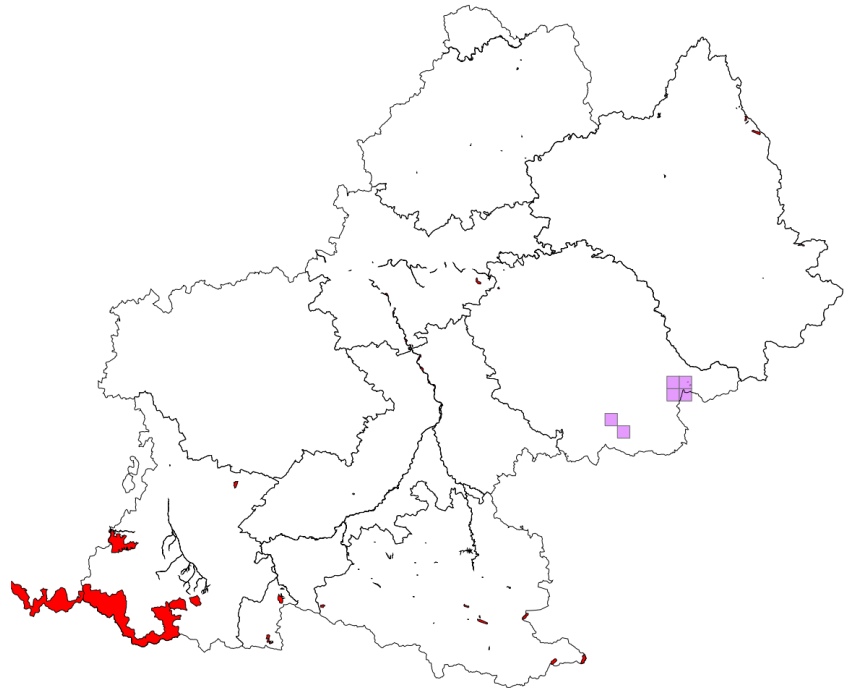
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

13 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

13 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée

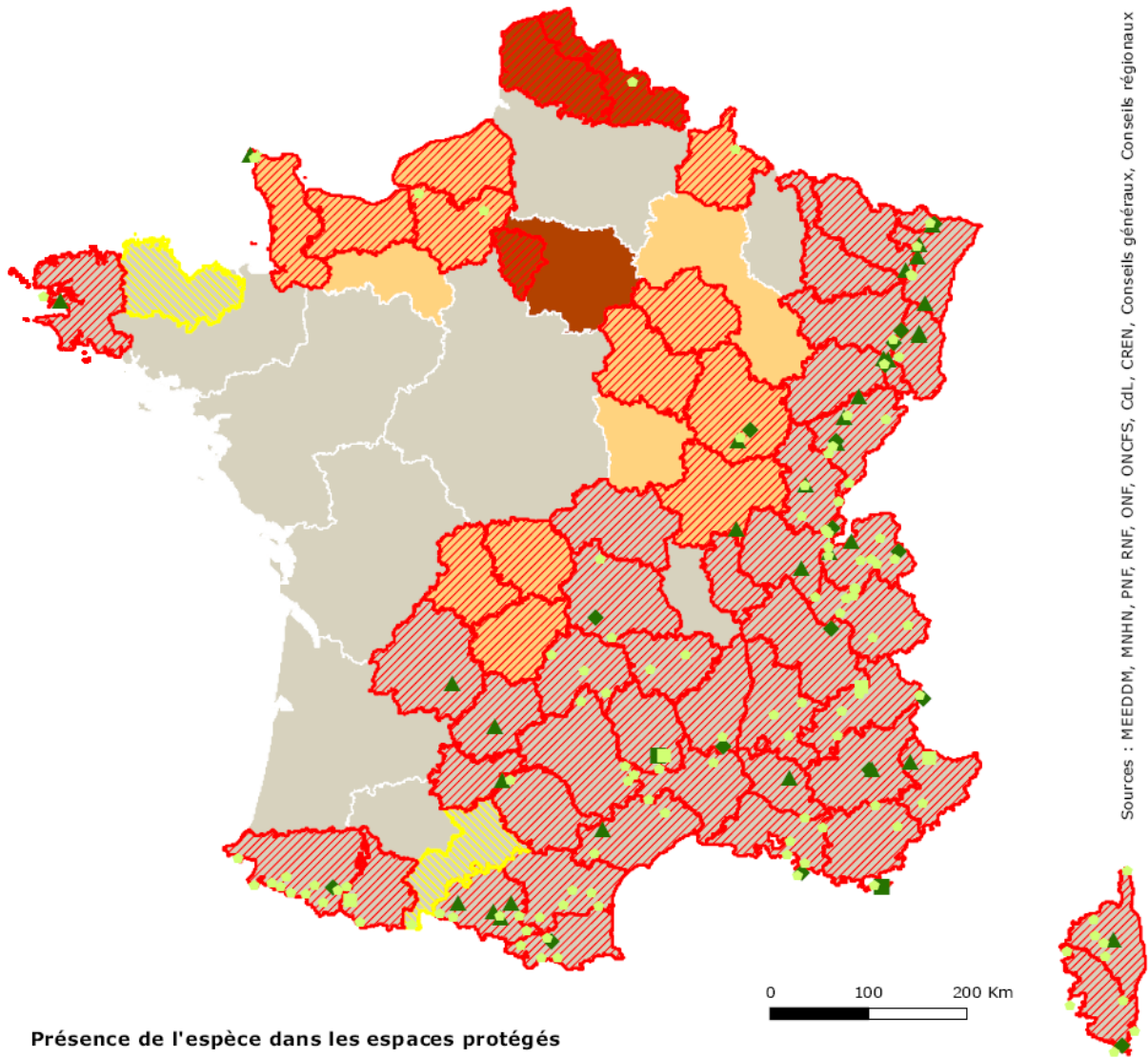


3.2.3.1.29 *Falco peregrinus* Tunstall, 1771

N: 1-	R: 3
-------	------

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ✱ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

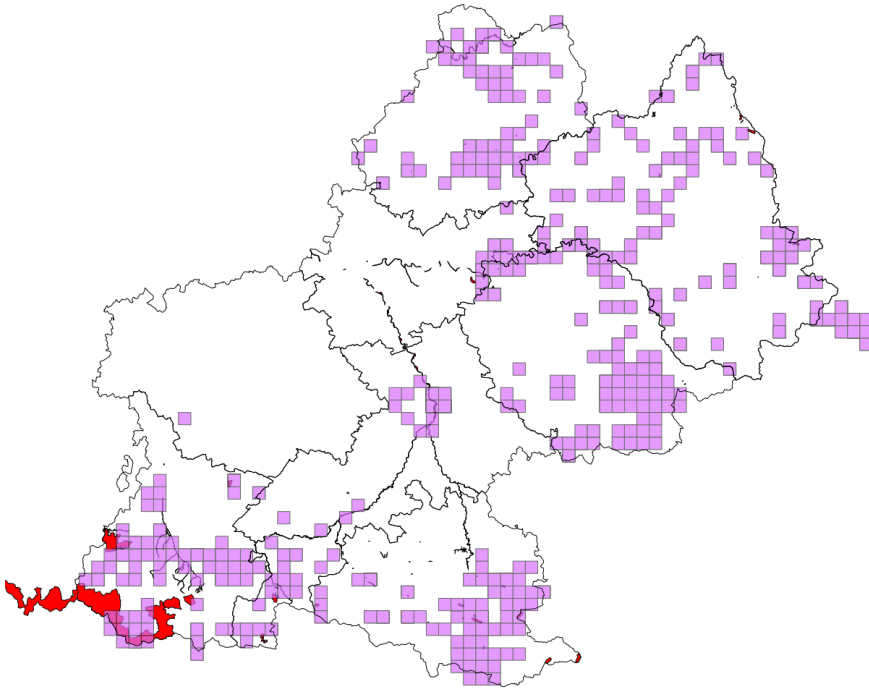
Falco peregrinus (Faucon pèlerin)

Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

391 mailles concernées
dont 93 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 15



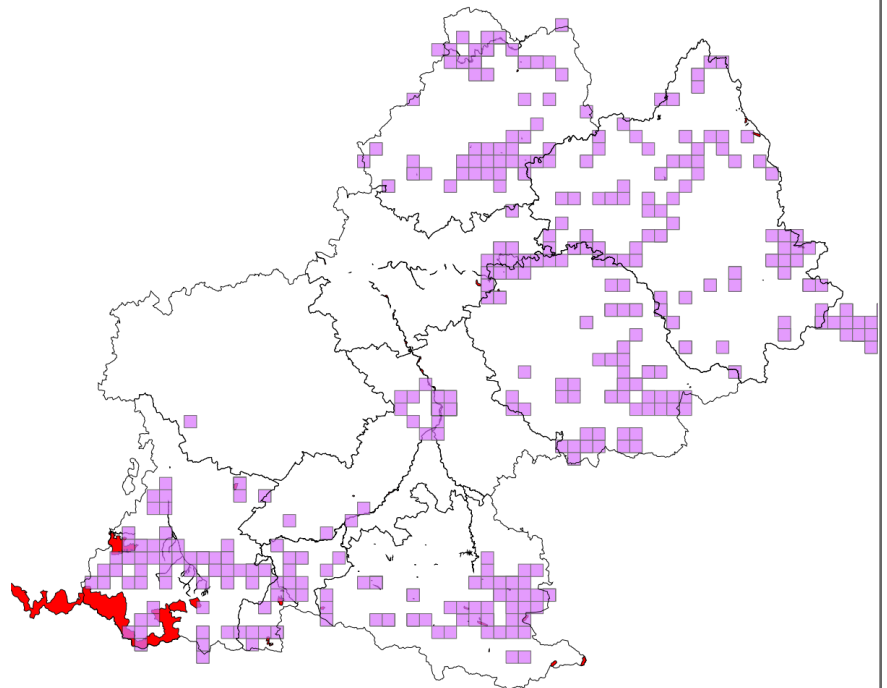
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites biologiques (Lot)
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNR	Massif du Pibeste

Répartition en retirant les données peu précises

201 mailles concernées
dont 54 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites biologiques (Lot)
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNR	Massif du Pibeste

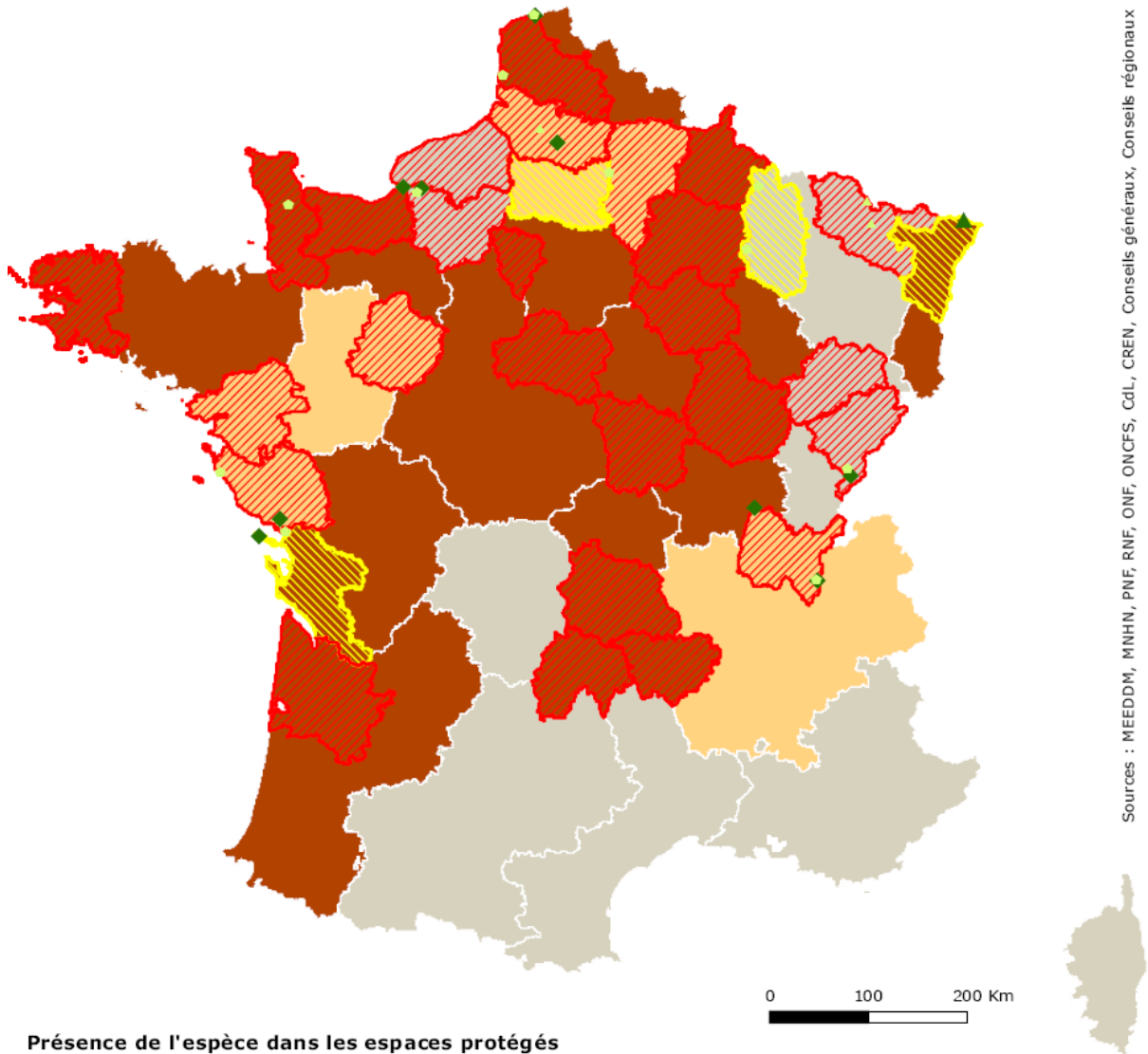


3.2.3.1.30 *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)

N: 1+

Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

Document de travail



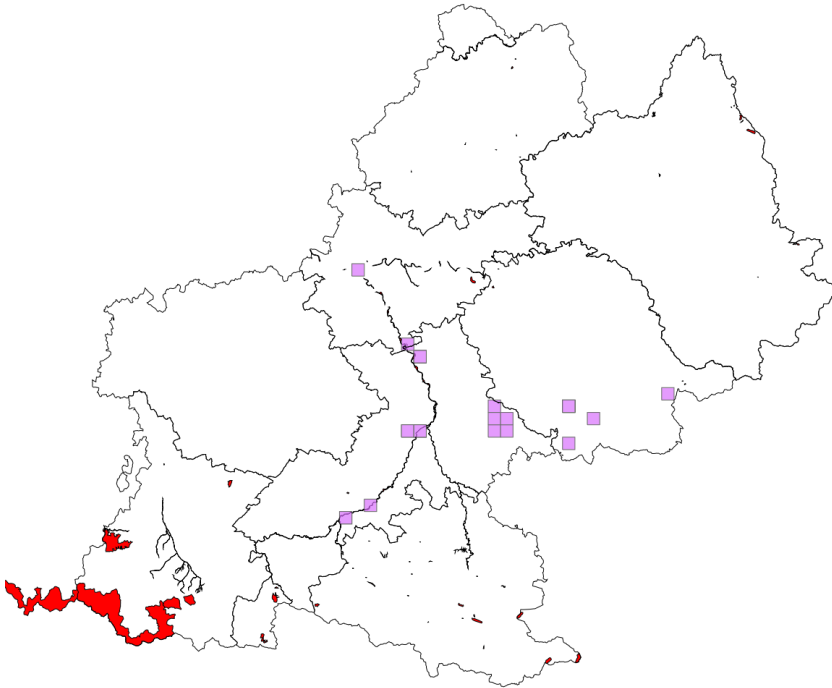
Gallinago gallinago (Bécassine des marais) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

16 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

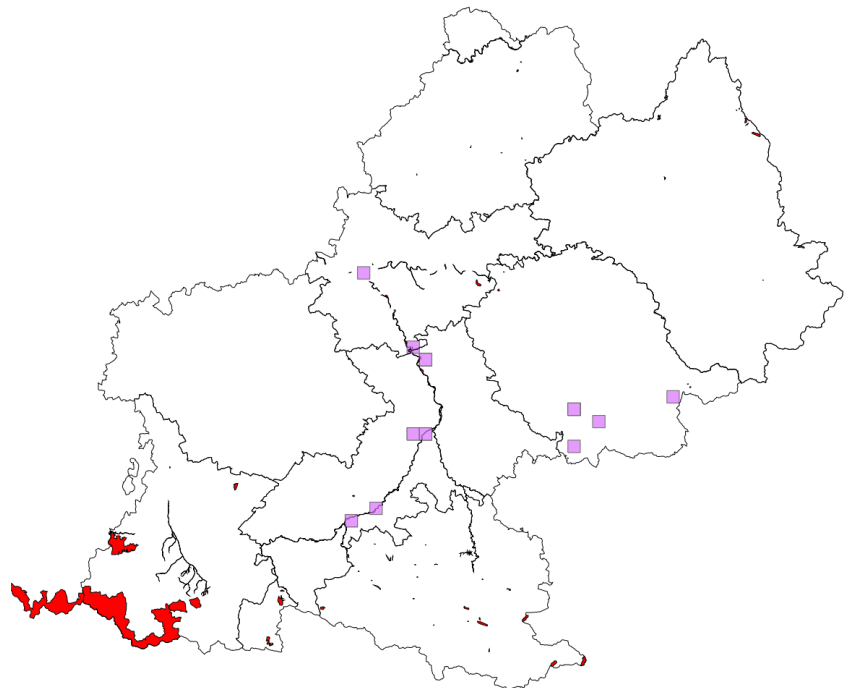


Répartition en retirant les données peu précises

16 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

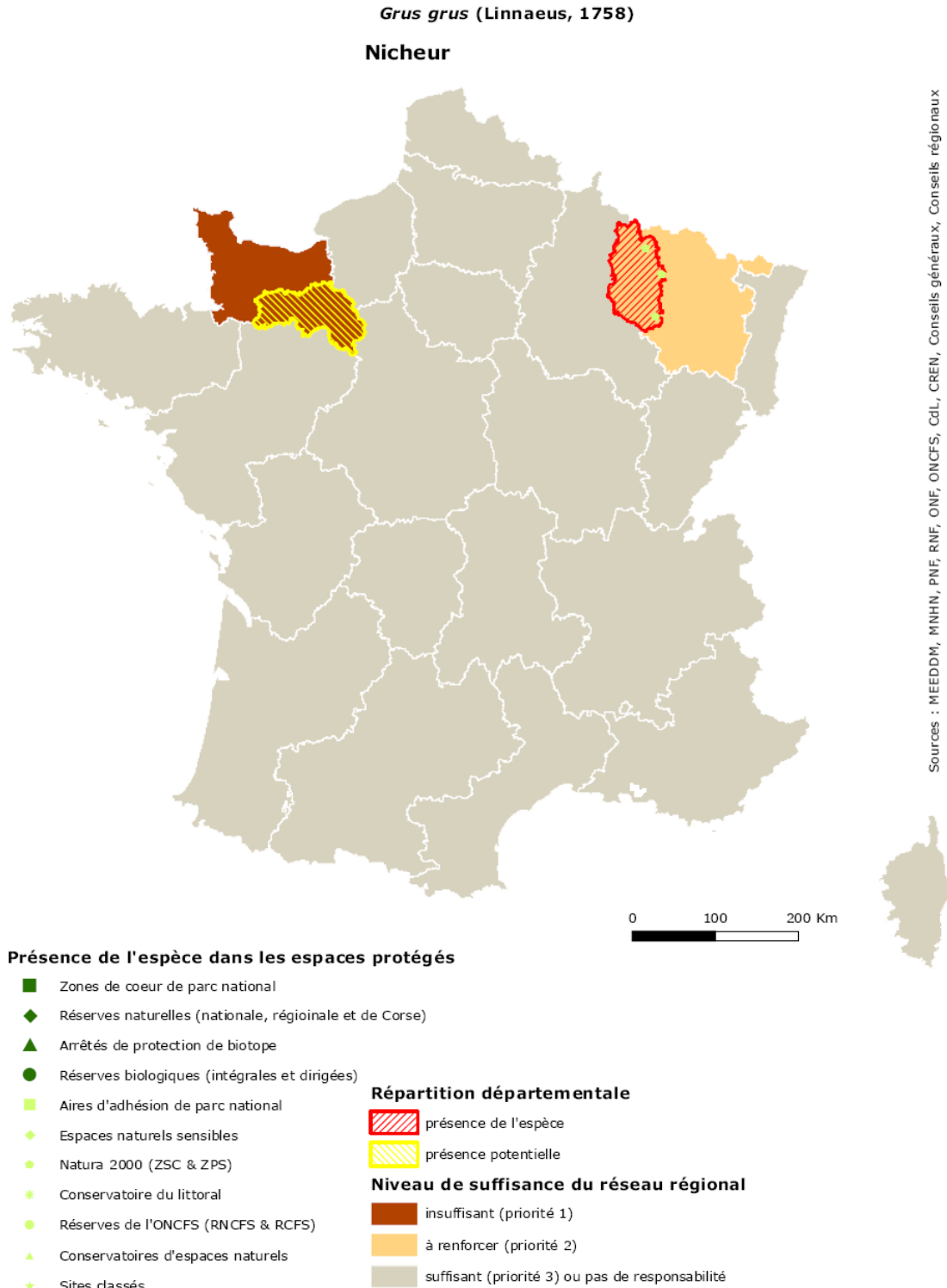
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.1 *Grus grus* (Linnaeus, 1758)

N: 2+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

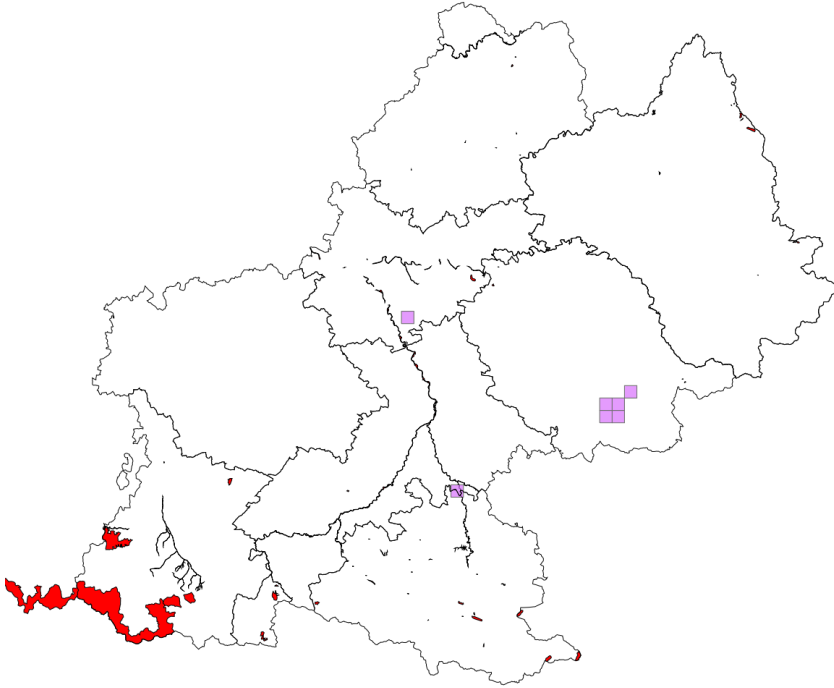


Document de travail

Grus grus (Grue cendrée) Groupe des Oiseaux

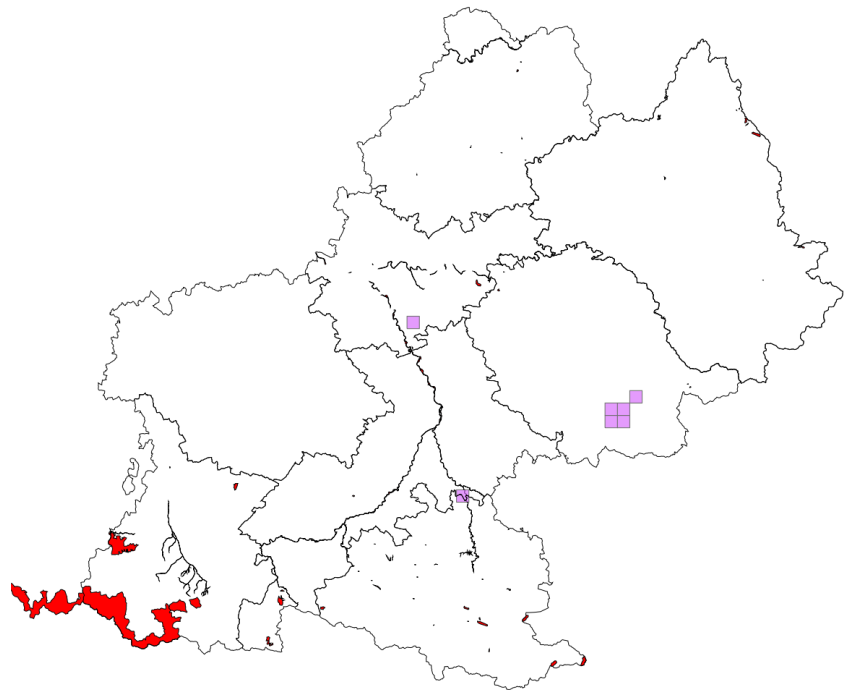
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

7 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

7 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée

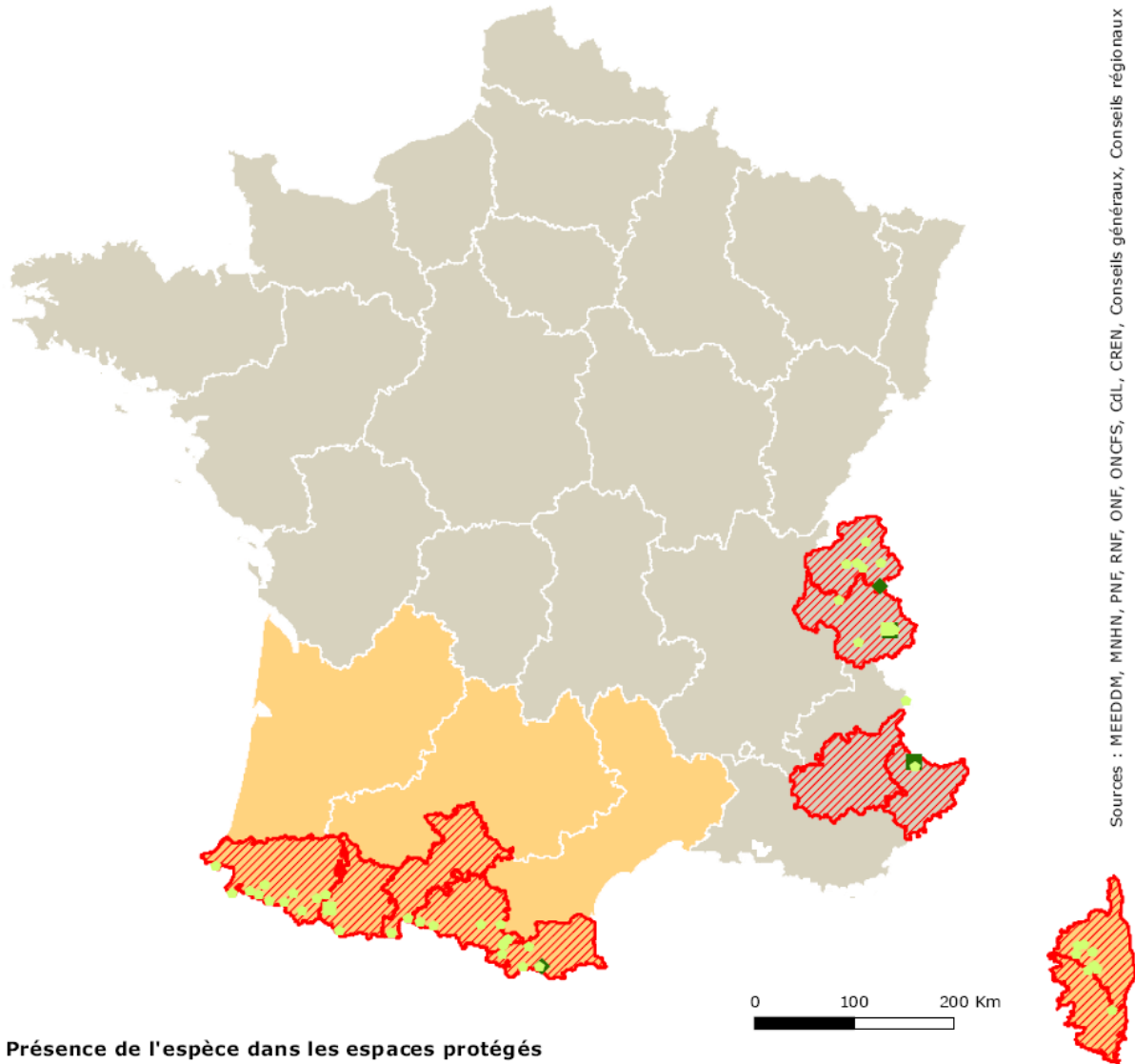


3.2.3.1.2 *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

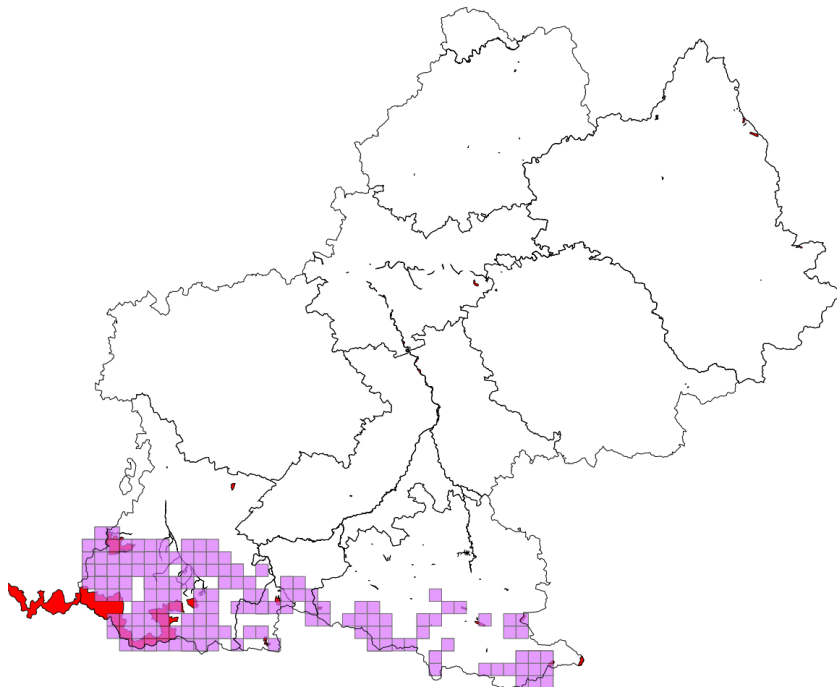
Gypaetus barbatus (Gypaète barbu)

Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

152 mailles concernées
dont 57 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 9



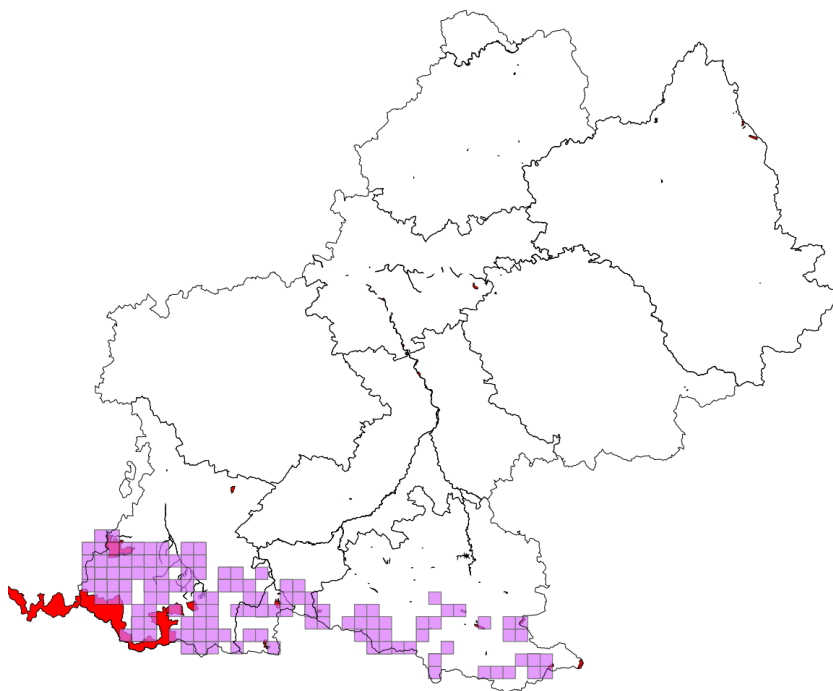
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Burat
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon

Répartition en retirant les données peu précises

106 mailles concernées
dont 34 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7

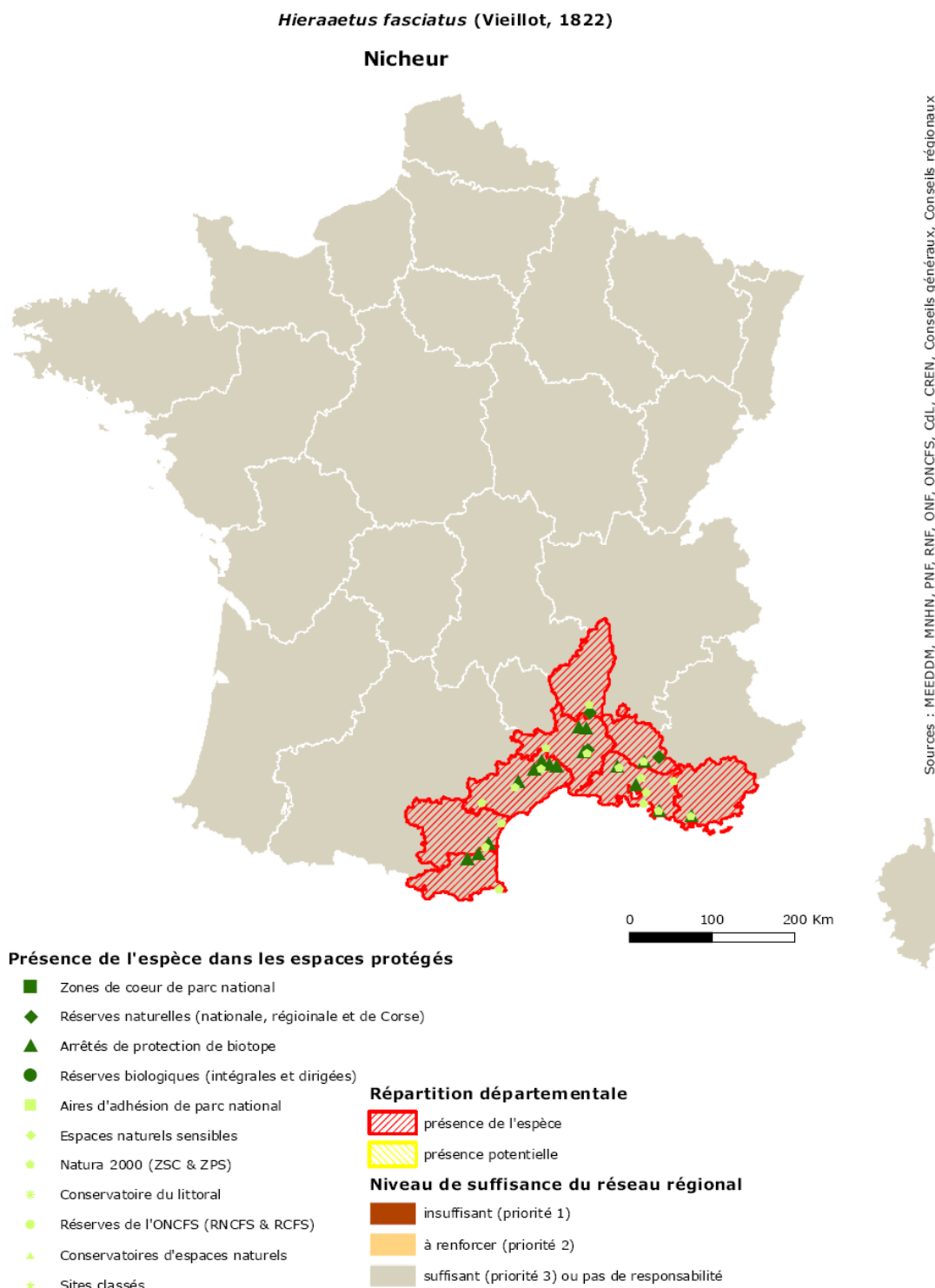
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RB	Burat
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon



3.2.3.1.1 *Hieraetus fasciatus* (Vieillot, 1822)

N: 3	
------	--

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

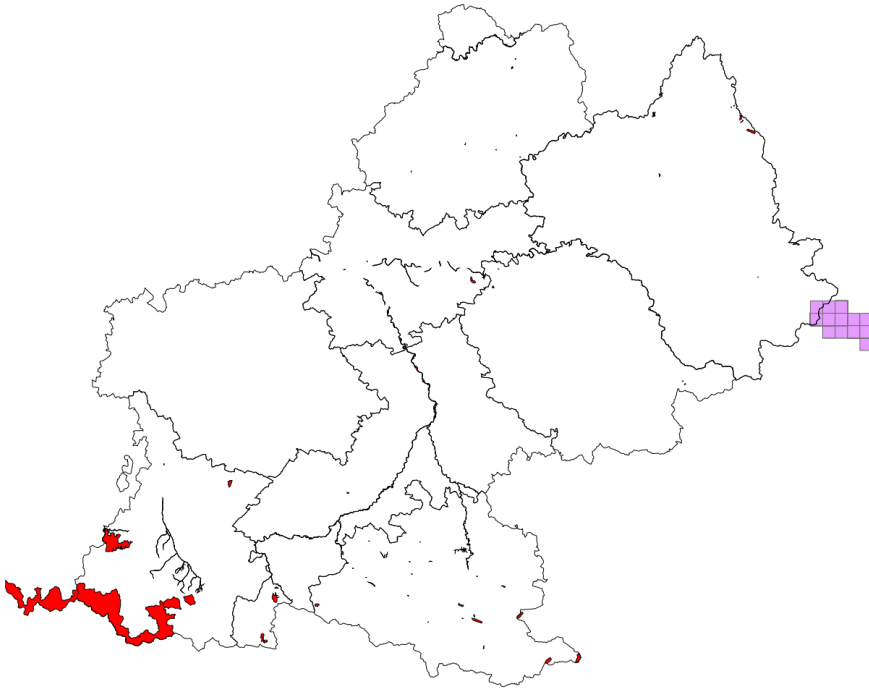
Cartes de répartition



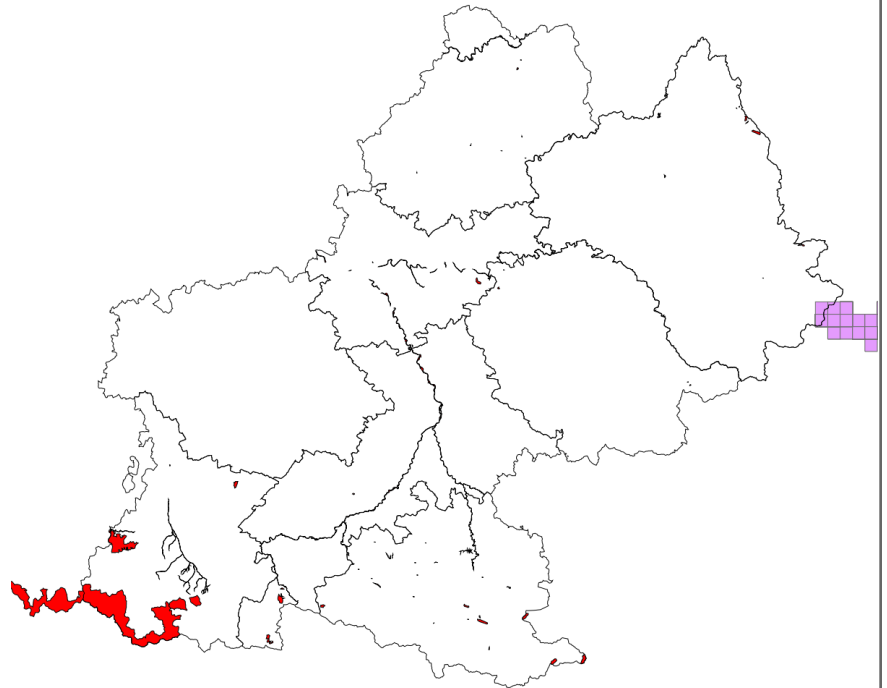
Document de travail

Hieraaetus fasciatus (Aigle de Bonelli)
Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises

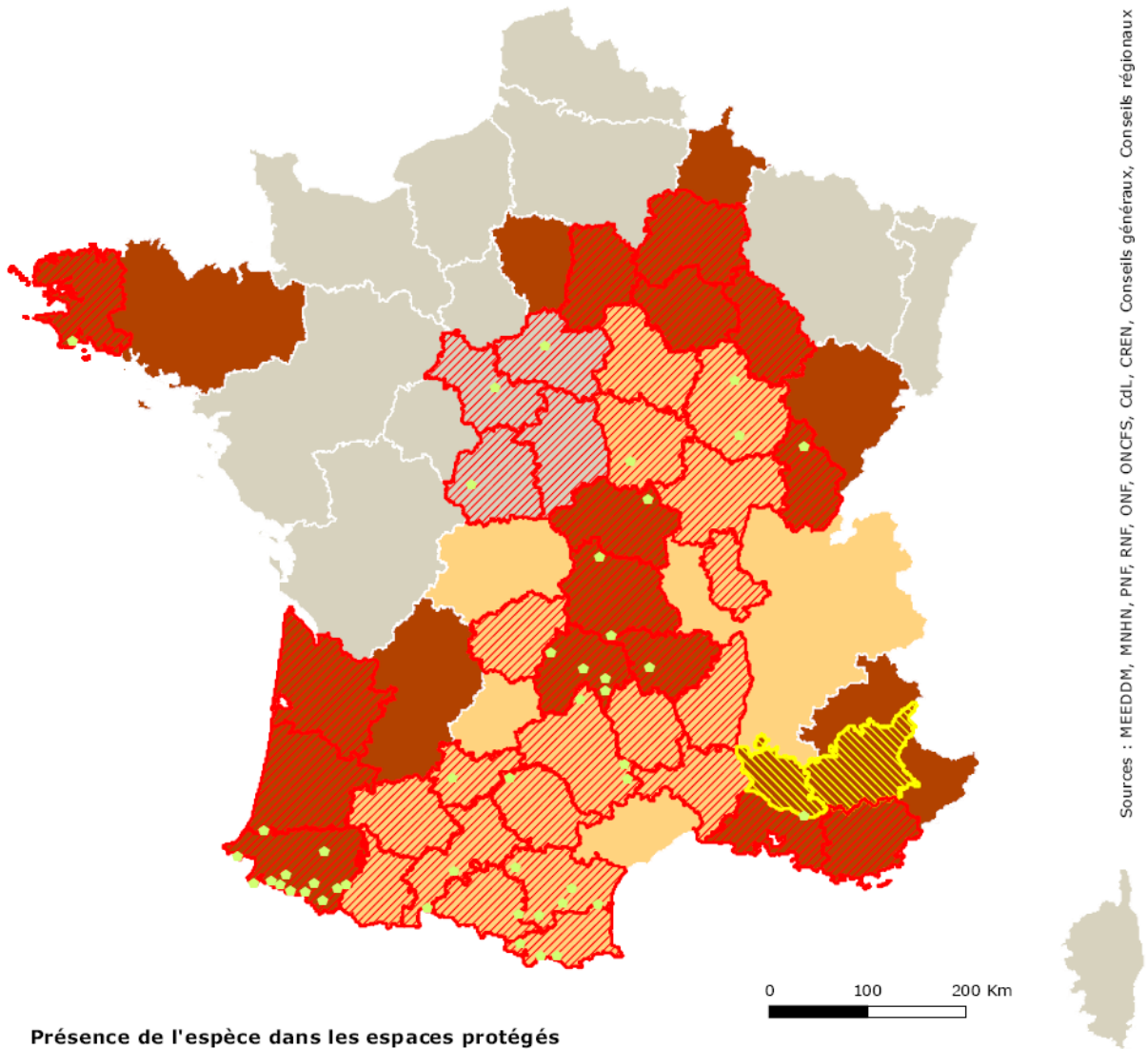


3.2.3.1.2 *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)

Nicheur



Sources : NEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

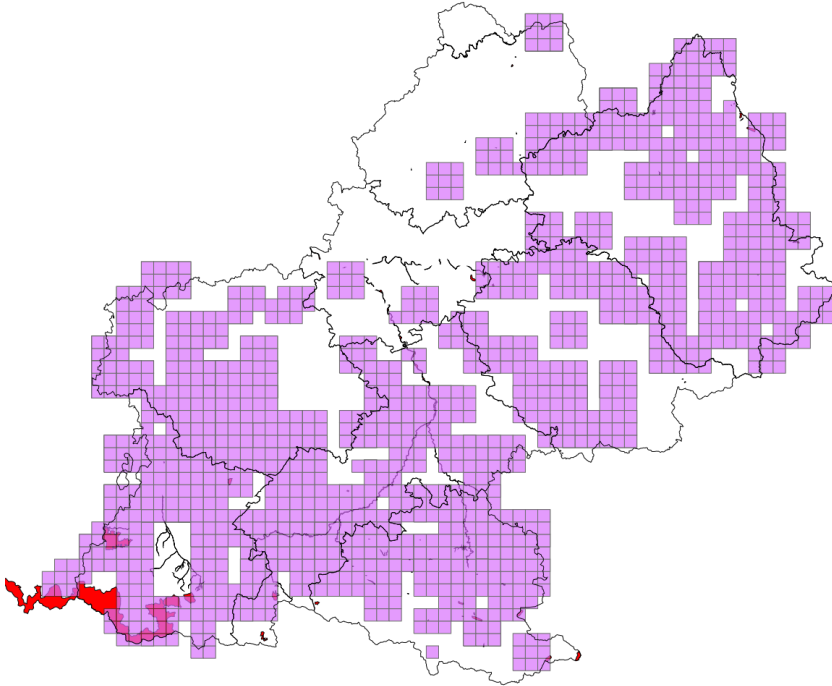
Hieraaetus pennatus (Aigle botté)

Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

1217 mailles concernées
dont 156 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 40



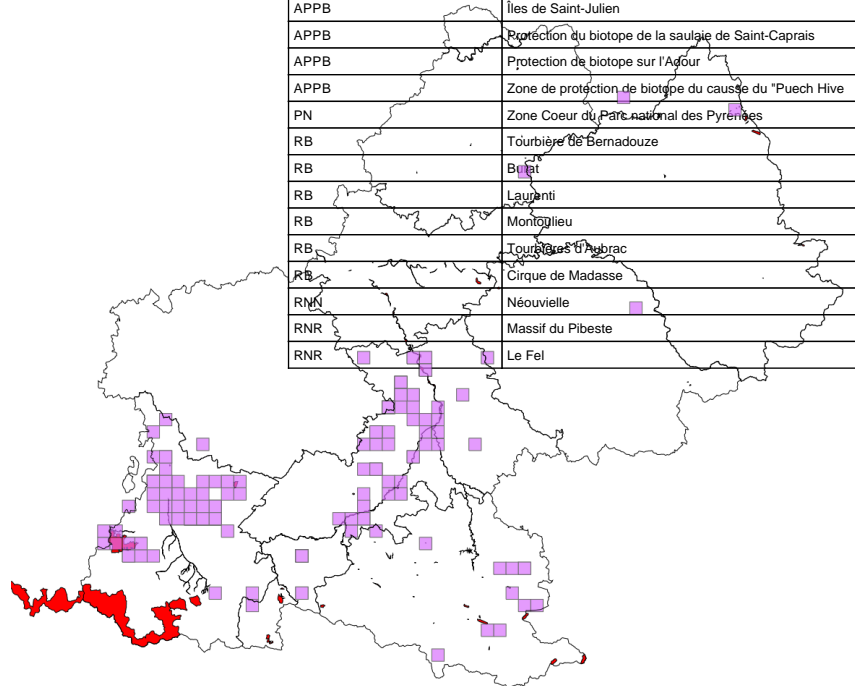
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Falaises de Sourouque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Île Saint-Michel à Toulouse
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Îles de Saint-Julien
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
APPB	Protection de biotope sur l'Adour
APPB	Zone de protection de biotope du causse du "Puech Hive"
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Briat
RB	Laurant
RB	Montoulieu
RB	Tourbières d'Arzac
RB	Cirque de Madasse
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Le Fel

Répartition en retirant les données peu précises

112 mailles concernées
dont 39 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 10

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
RB	Tourbière de Bernadouze
RNR	Massif du Pibeste



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

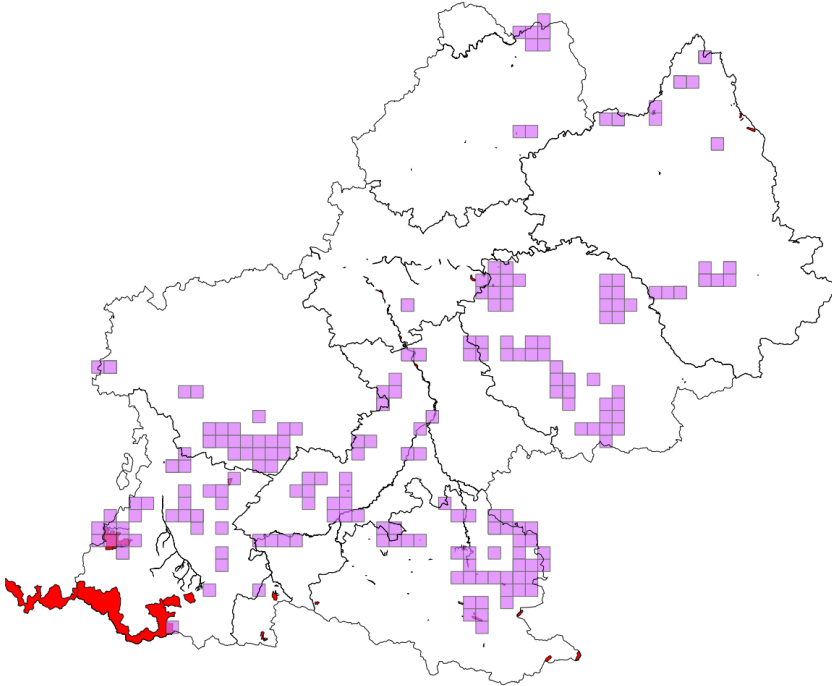
Aquila pennata (Aigle bott *)
Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

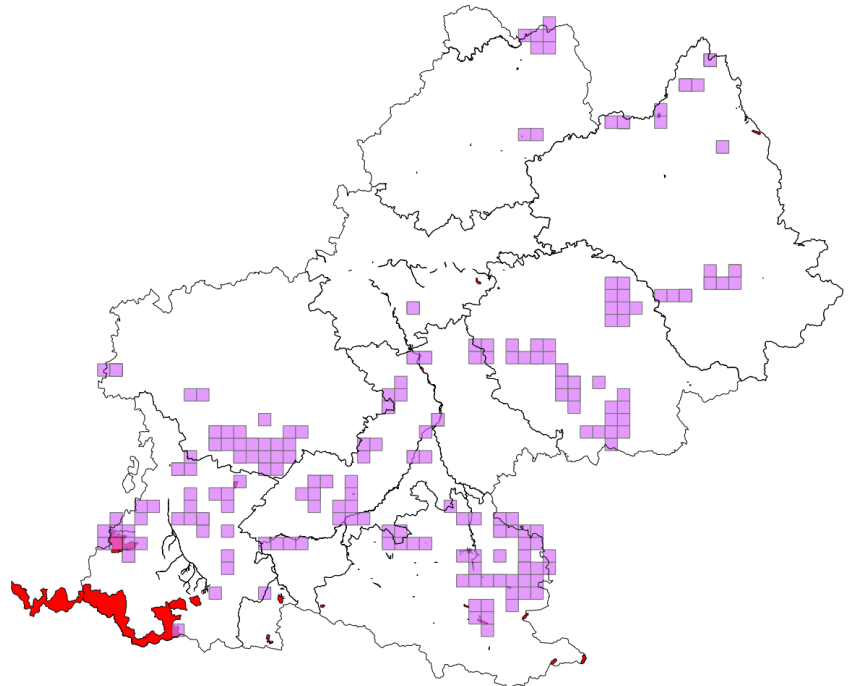
199 mailles concernées
dont 43 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 9

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Quié de Lujat
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
RB	Montoulieu
RNR	Massif du PIBESTE



Répartition en retirant
les données peu précises

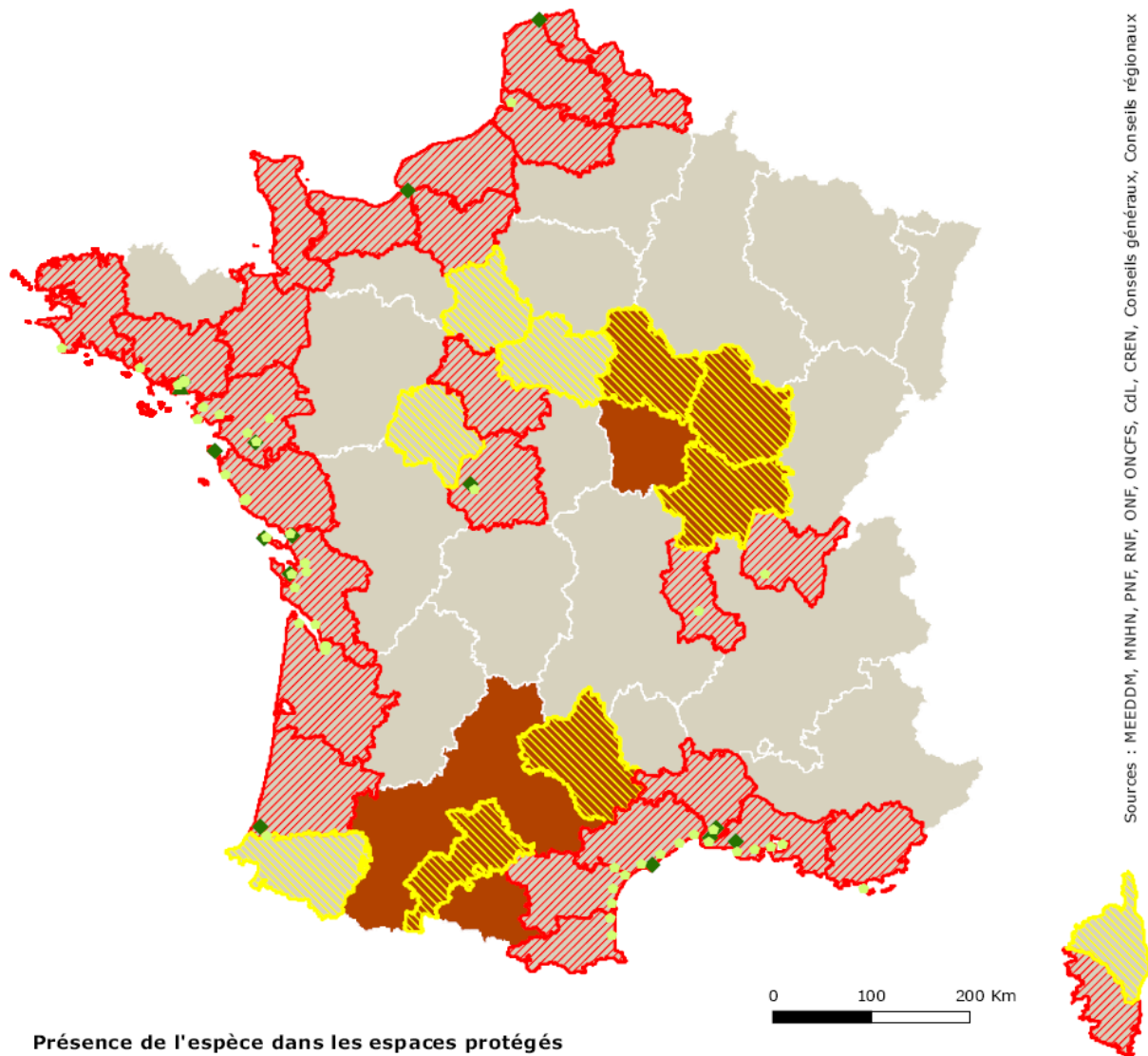


3.2.3.1.3 *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)

N: 3	R: 1-
------	-------

Himantopus himantopus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

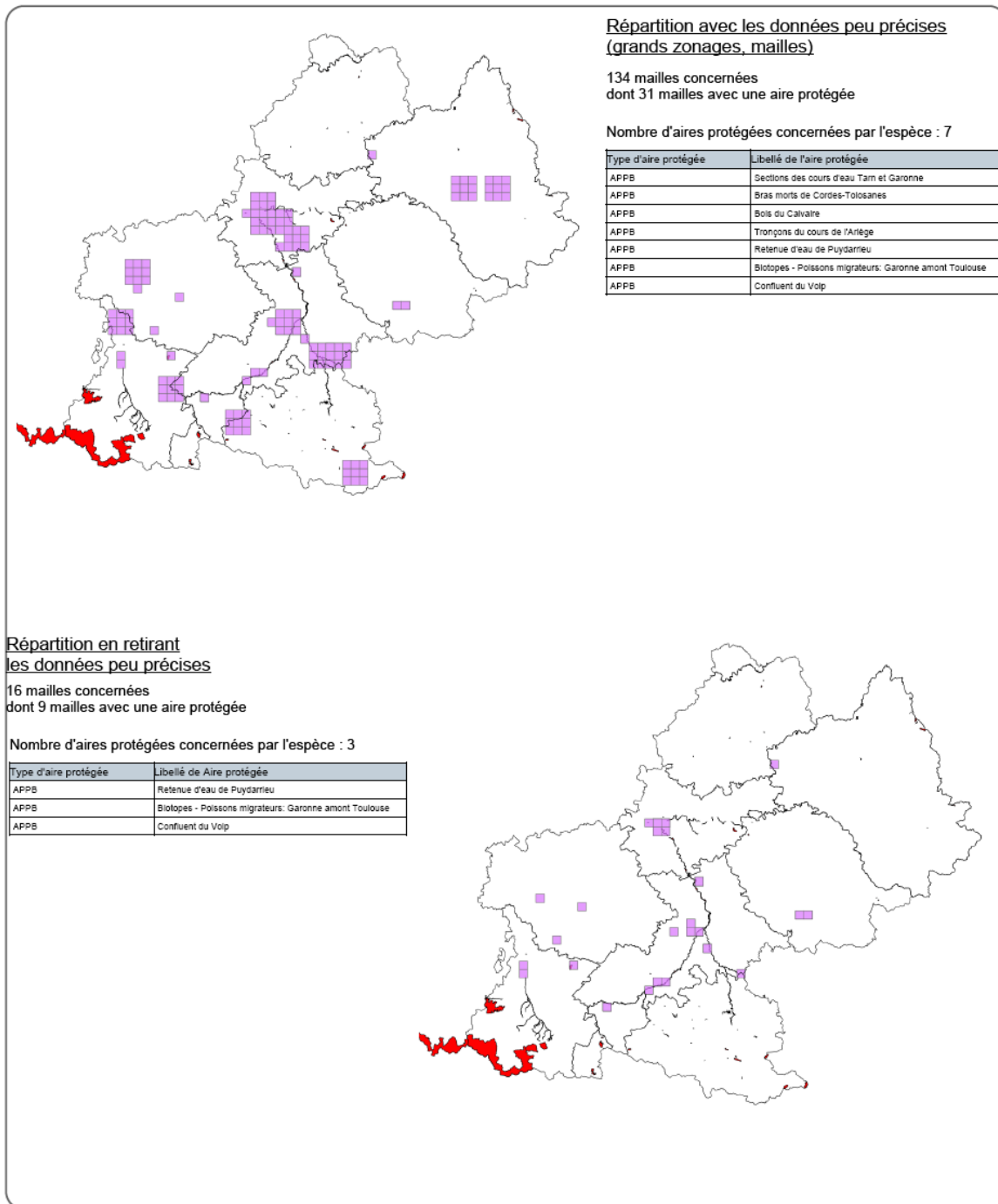
Cartes de répartition

Document de travail



Himantopus himantopus

Groupe des Oiseaux

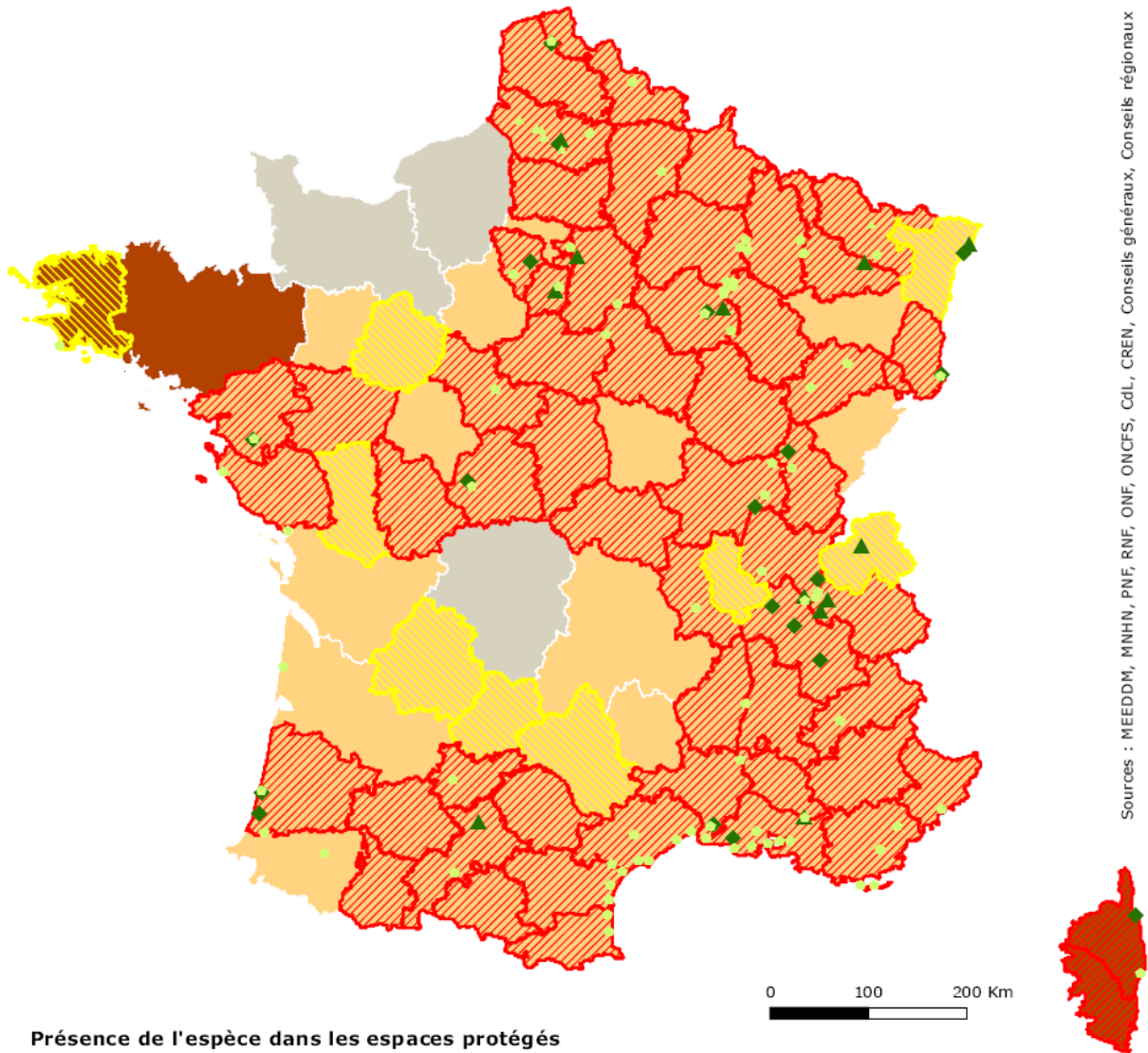


3.2.3.1.4 *Ixobrychus minutus* (Linnaeus, 1766)

N: 1-	R: 2+
-------	-------

Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



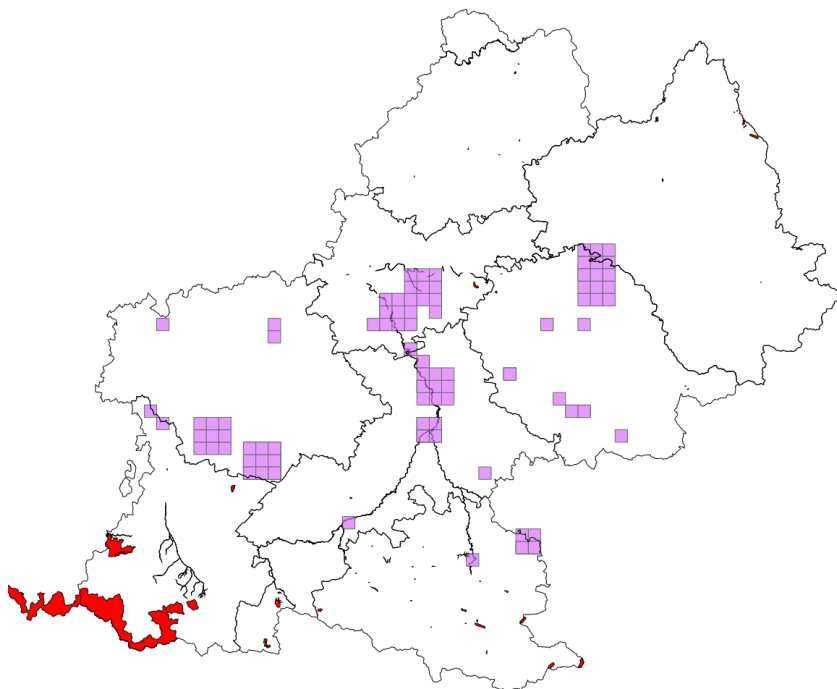
Document de travail

Ixobrychus minutus (Butor blongios, Blongios nain) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

86 mailles concernées
dont 21 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7



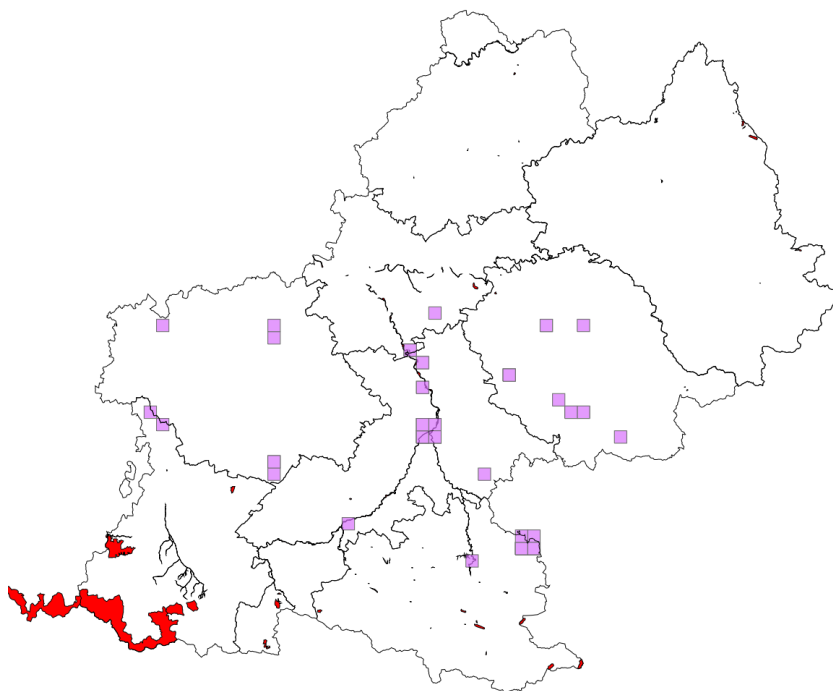
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Îles de Saint-Cassian
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Île de Pessette
APPB	Ramier des Quinze-Sols

Répartition en retirant les données peu précises

10 mailles concernées
dont 6 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



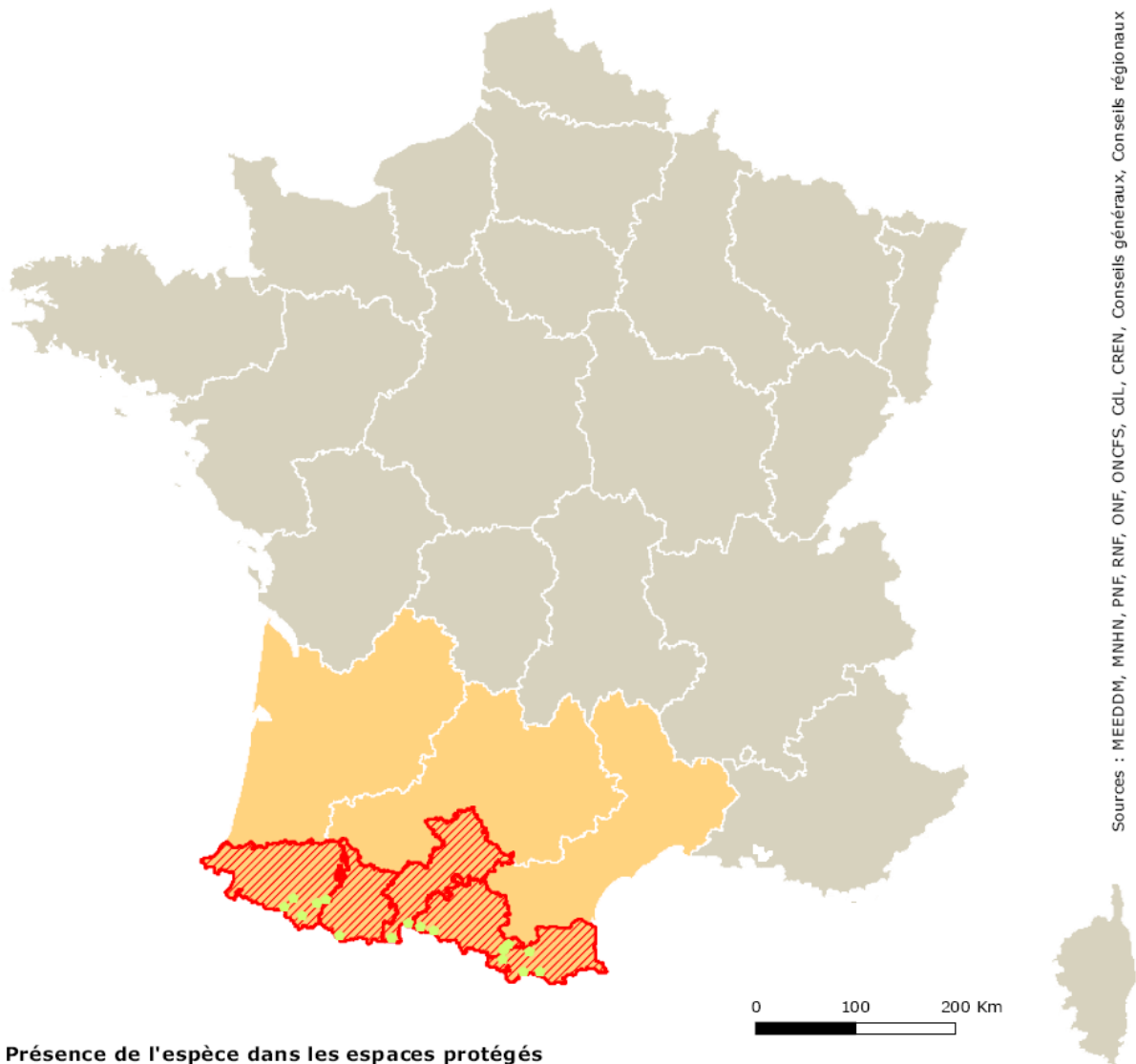
3.2.3.1.5 *Lagopus mutus pyrenaicus* Hartret, 1921

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Le lagopède des Pyrénées est une espèce strictement restreinte au massif Pyrénéen. Les 3 données présentes à la frontière du département du Gers et de la Haute Garonne, en Aveyron et en frontière des départements du Lot, de la Haute Garonne et de l'Aveyron sont des données invalidées par Nature Midi Pyrénées. Elles sont donc à ignorer et à considérer comme erroné dans le cadre des travaux SCAP. Les données les plus au Nord des Pyrénées semblent douteuses.

Lagopus mutus pyrenaicus Hartret, 1921

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdtL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



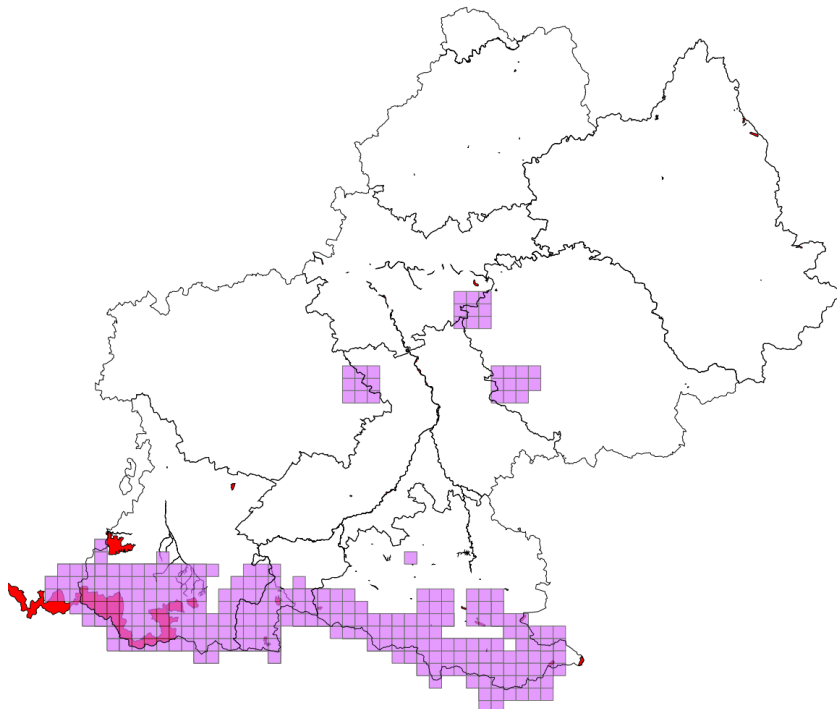
Document de travail

Lagopus mutus pyrenaicus (Lagopède des Pyrénées) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

264 mailles concernées
dont 72 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 12



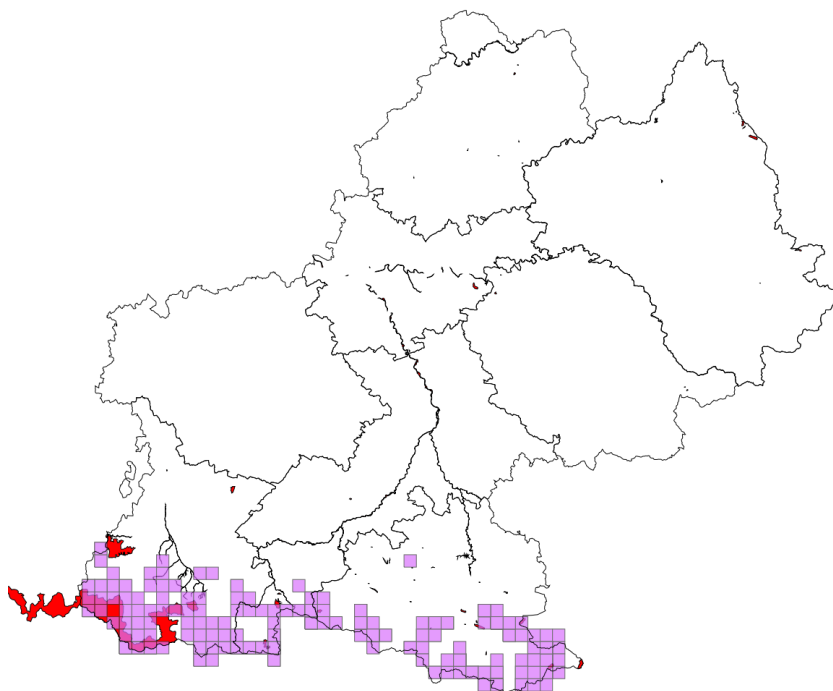
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Aulon

Répartition en retirant les données peu précises

20 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

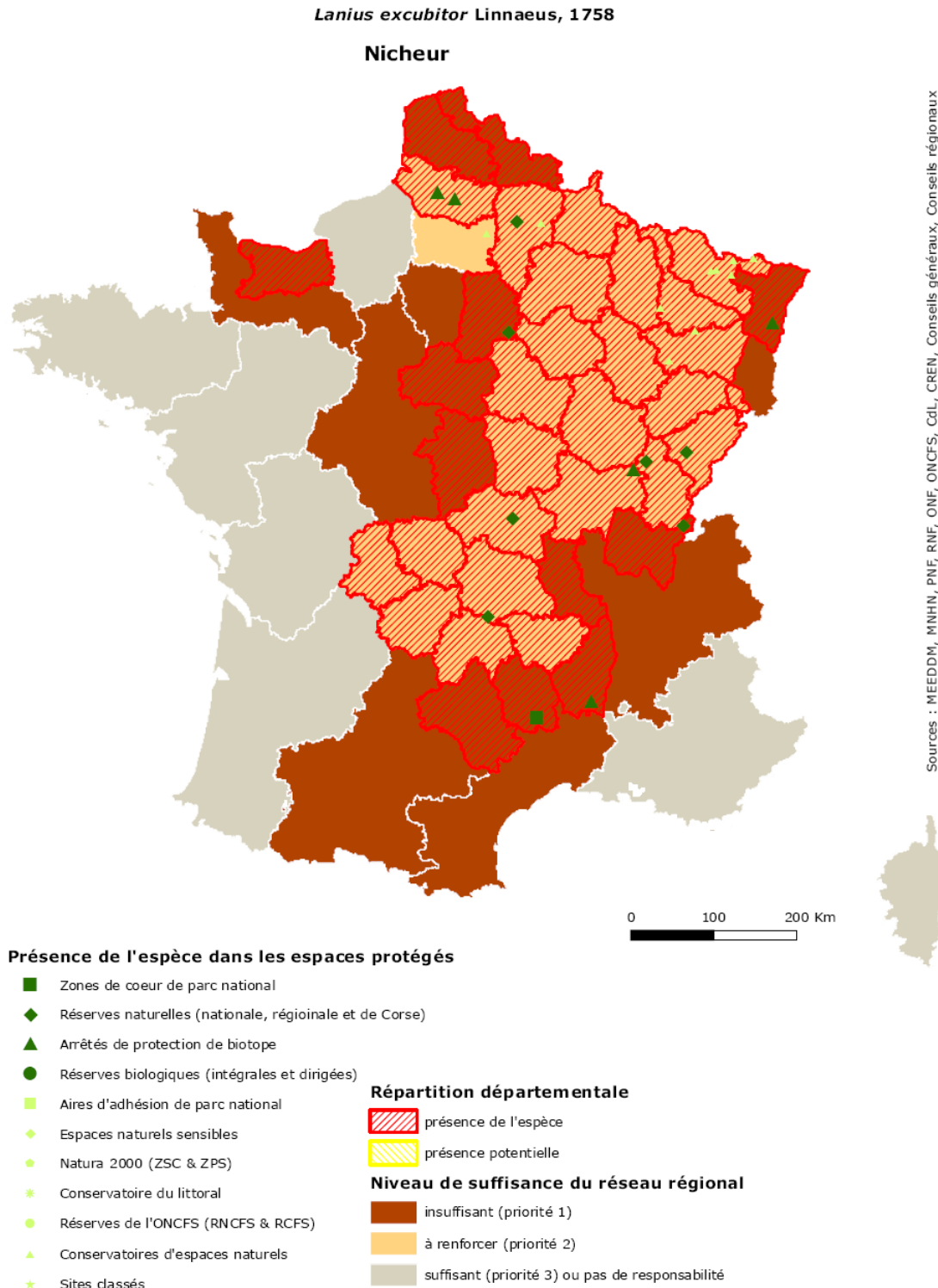
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNN	Néouvielle



3.2.3.1.6 *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

N: 1-	R: 1-
-------	-------

Espèce nicheuse uniquement dans les départements du Lot et de l'Aveyron (Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise a jours 22 février 2011))



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

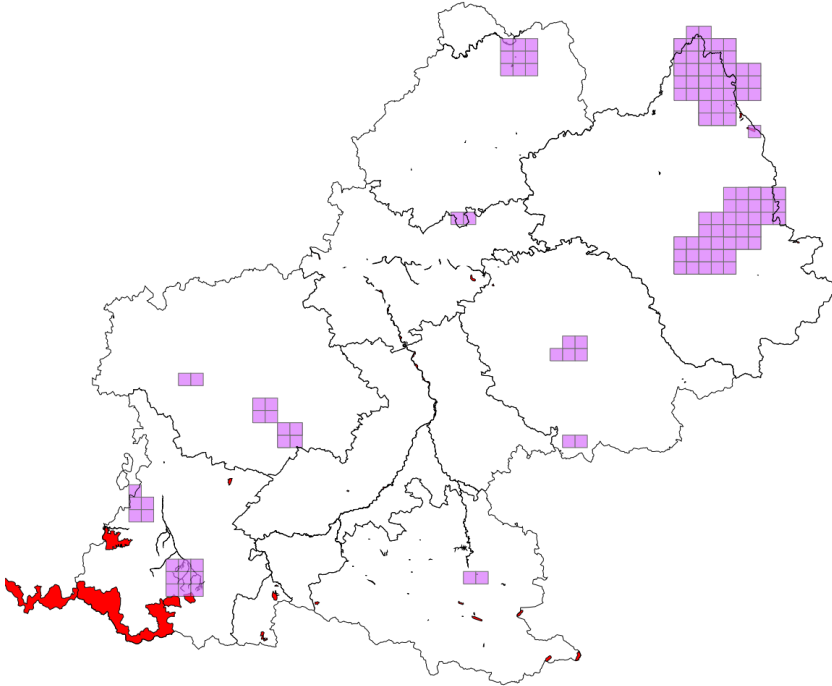
Lanius excubitor (Pie-grièche grise) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

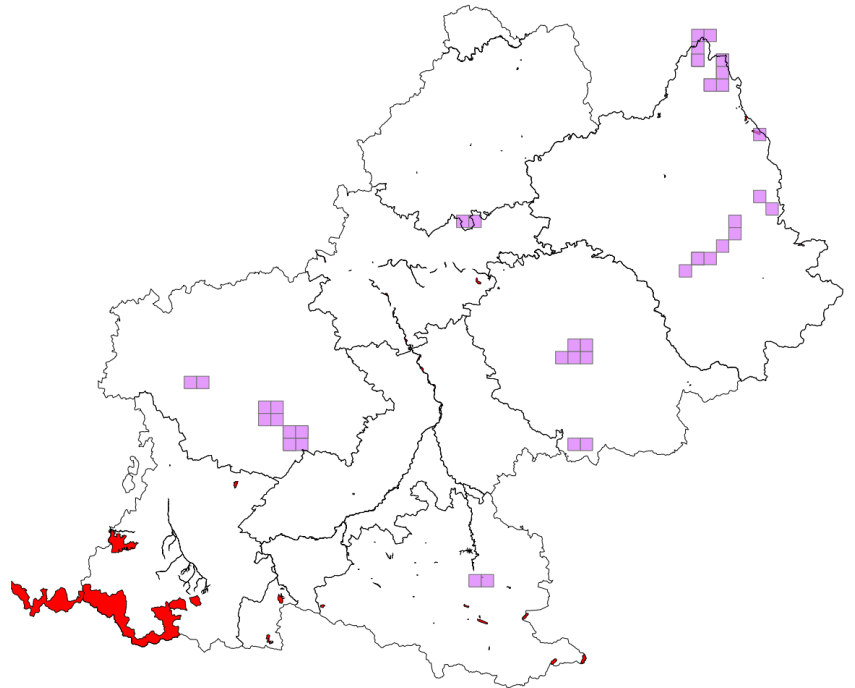
123 mailles concernées
dont 17 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites biologiques (Lot)
RNR	Aulon
RNR	Marais de Bonnefont



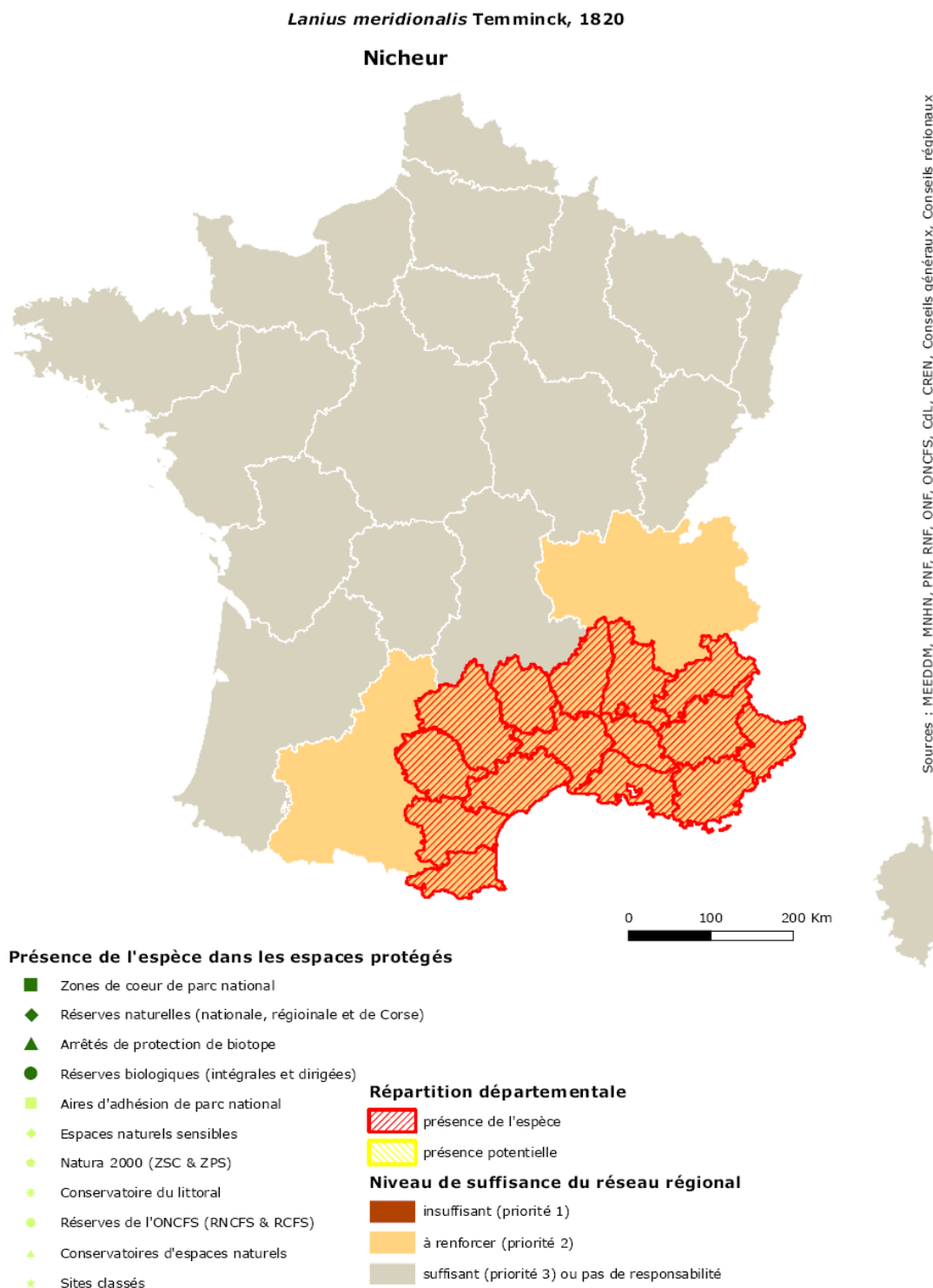
Répartition en retirant les données peu précises



3.2.3.1.7 *Lanius meridionalis* Temminck, 1820

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Espèce nicheuse uniquement dans les départements de l'Aveyron et possible dans le département du Tarn (Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jours 22 février 2011))



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

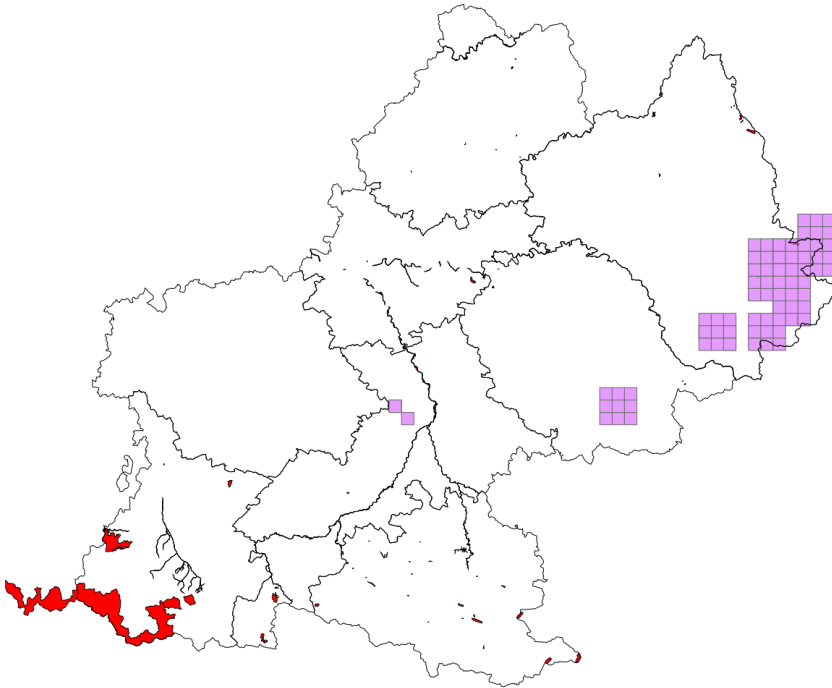
Lanius meridionalis (Pie-grièche méridionale) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

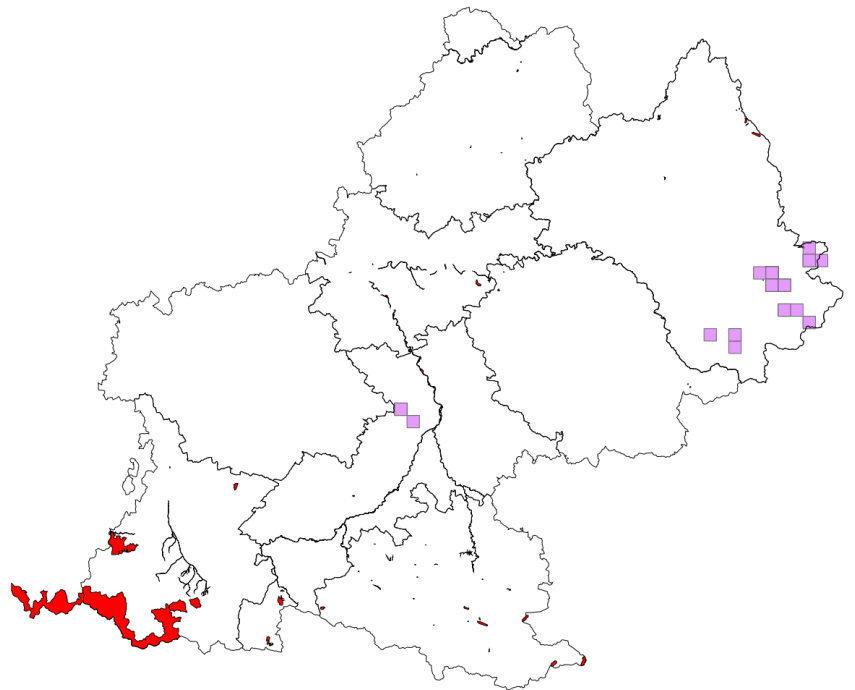
71 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
RB	Cirque de Madasse



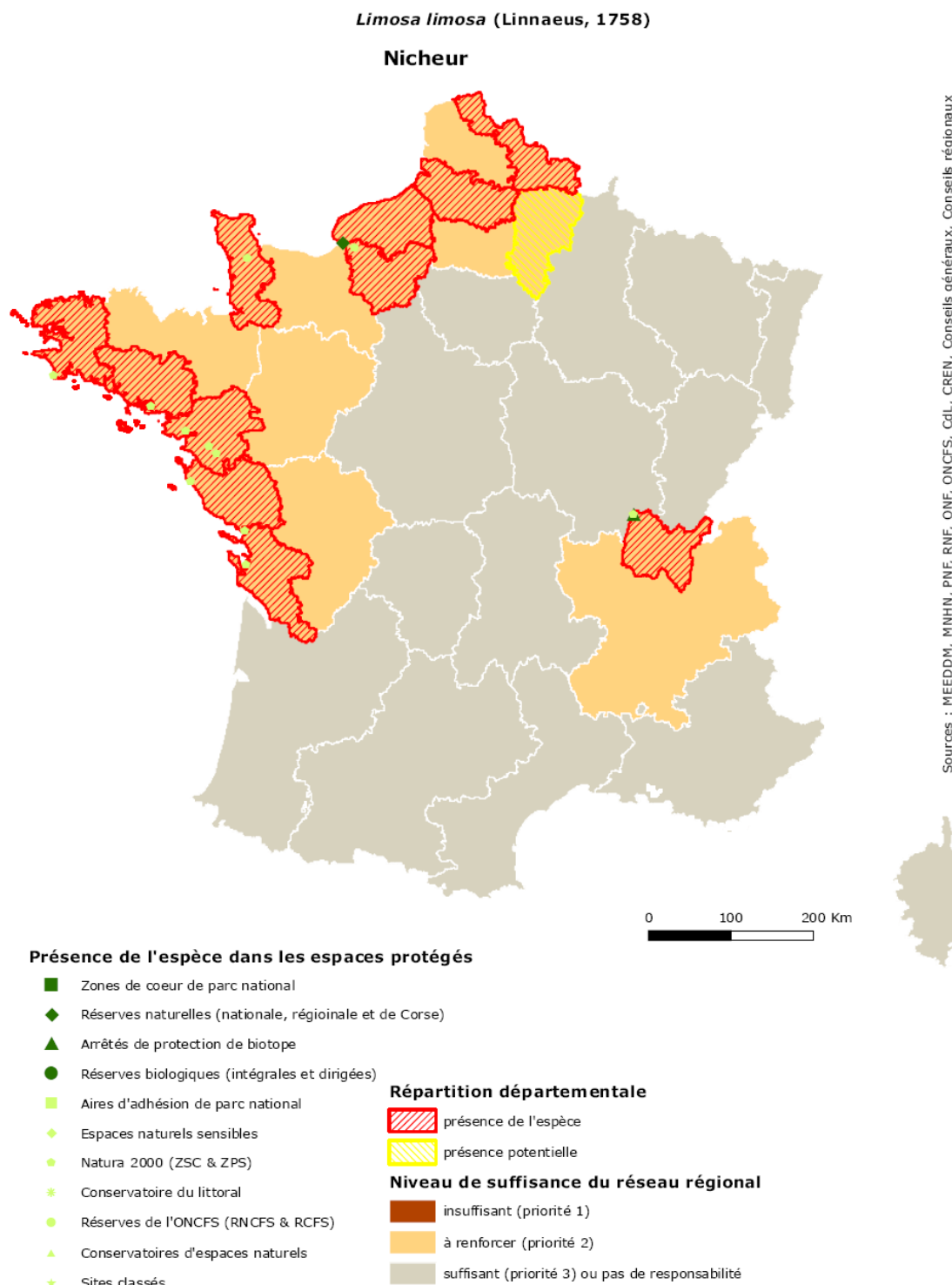
Répartition en retirant les données peu précises



3.2.3.1.9 *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)

N: 2+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

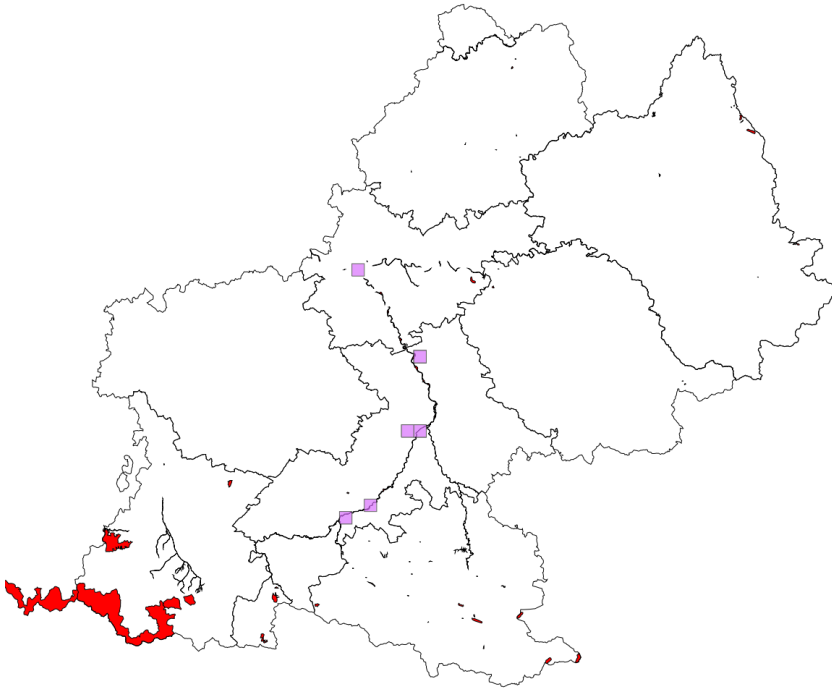
Limosa limosa (Barge à queue noire) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

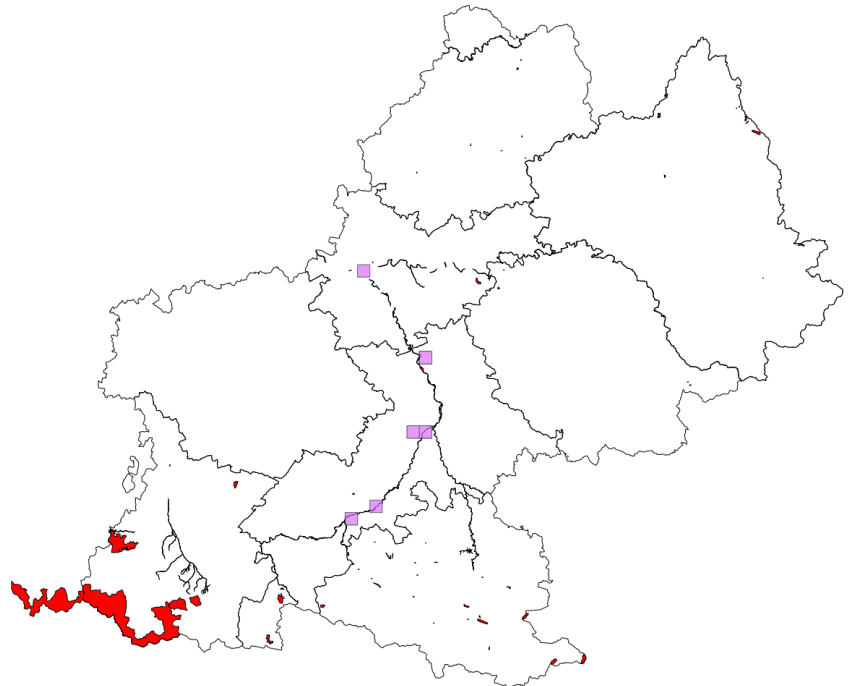


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

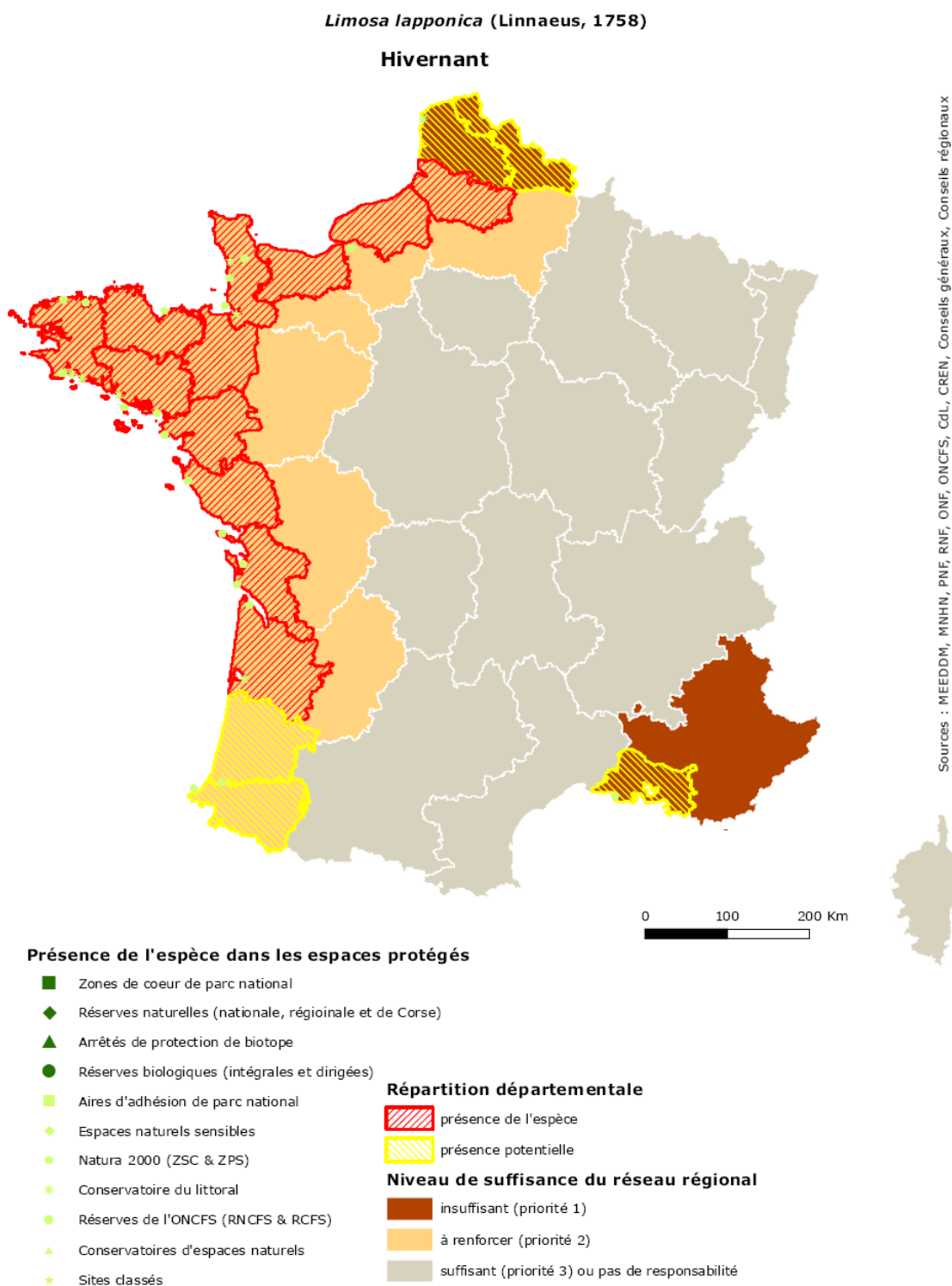
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



3.2.3.1.8 *Limosa lapponica* (Linnaeus, 1758)

N: 2+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

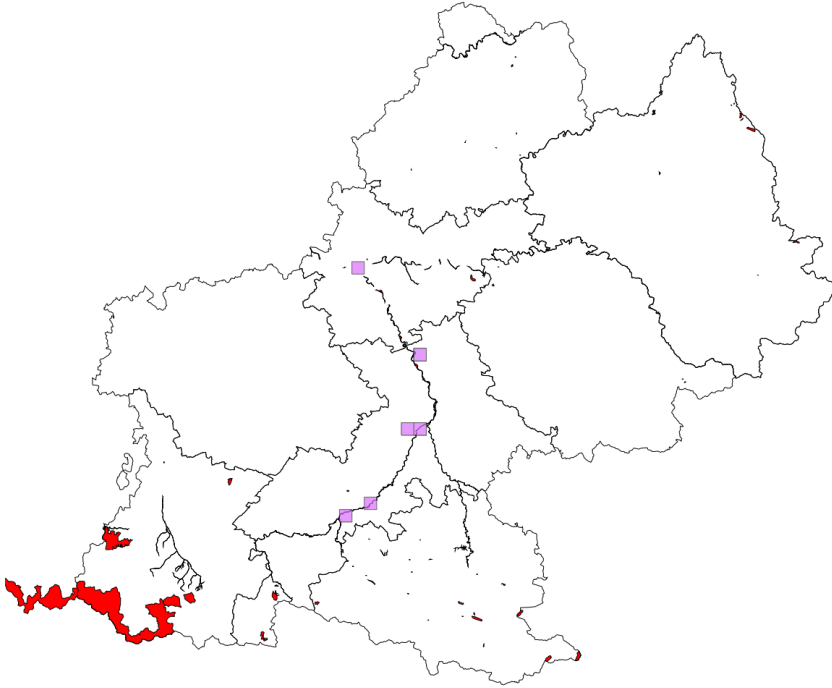
Limosa lapponica (Barge rousse) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

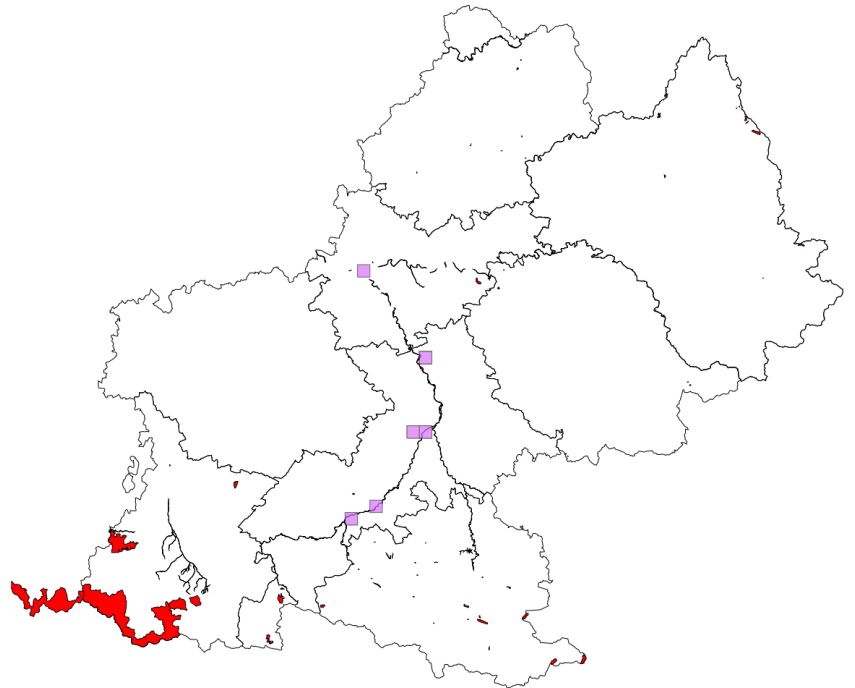


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

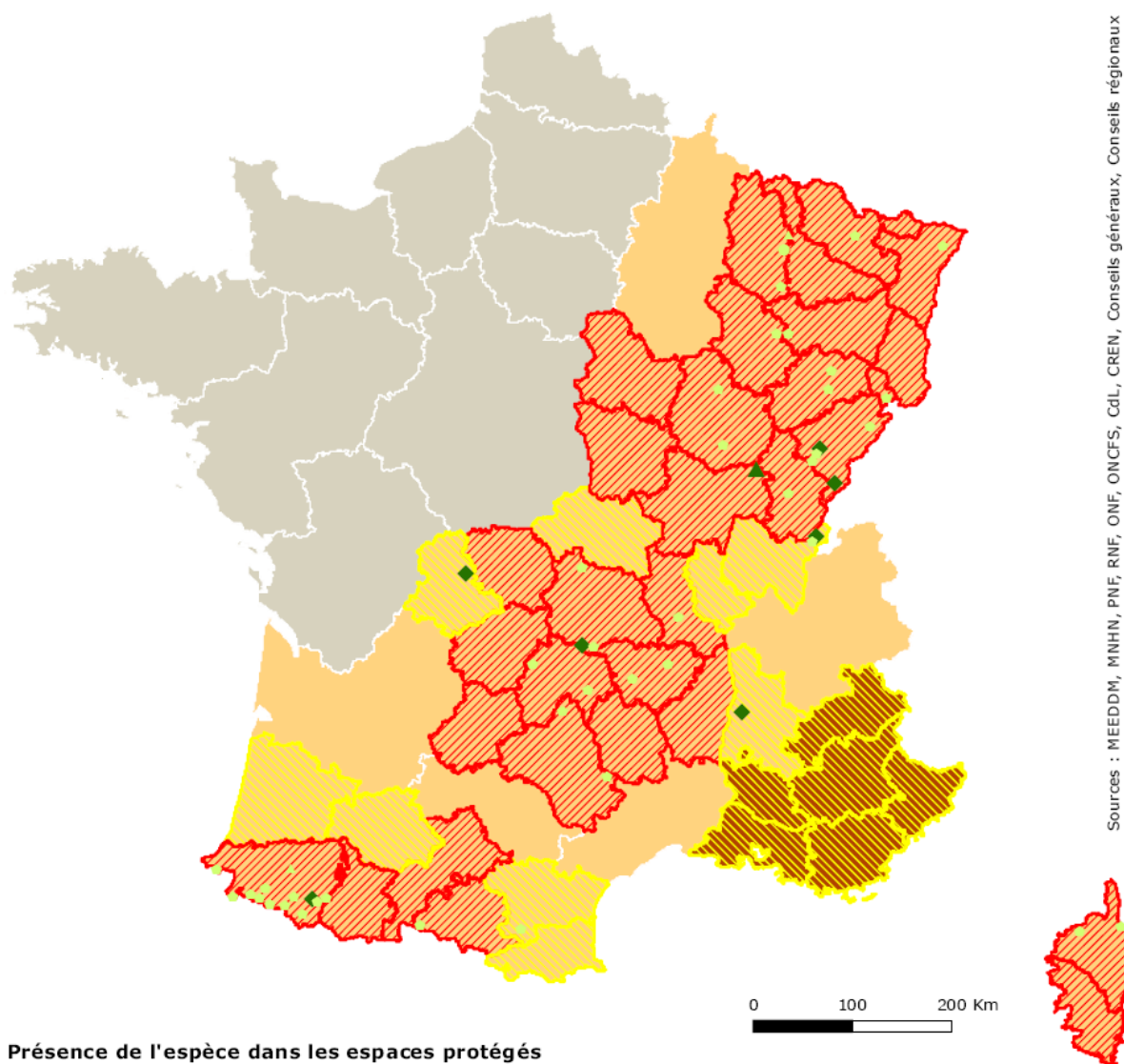


3.2.3.1.10 *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Milvus milvus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MINHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

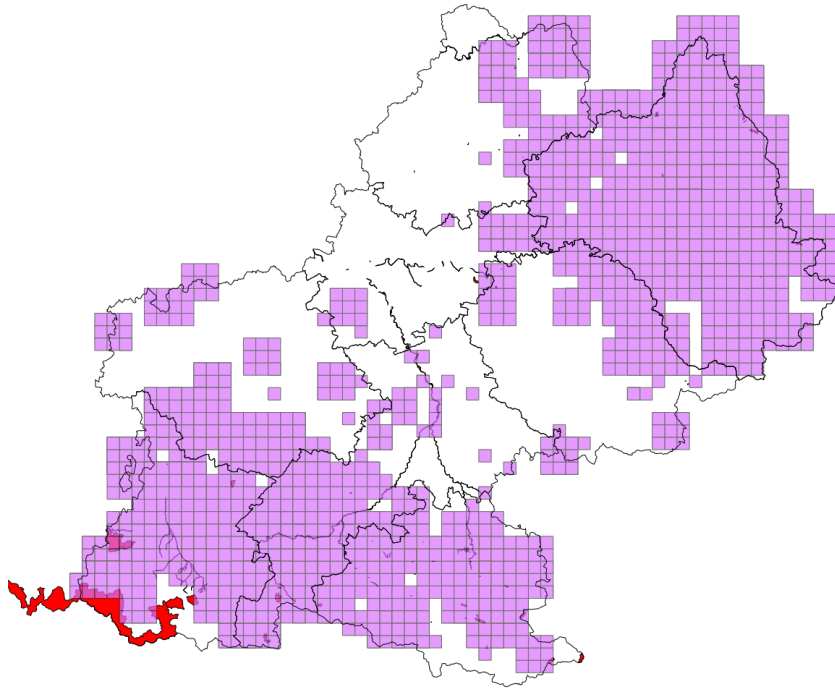
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Milvus milvus (Milan royal) Groupe des Oiseaux



Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

1210 mailles concernées
dont 151 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 37

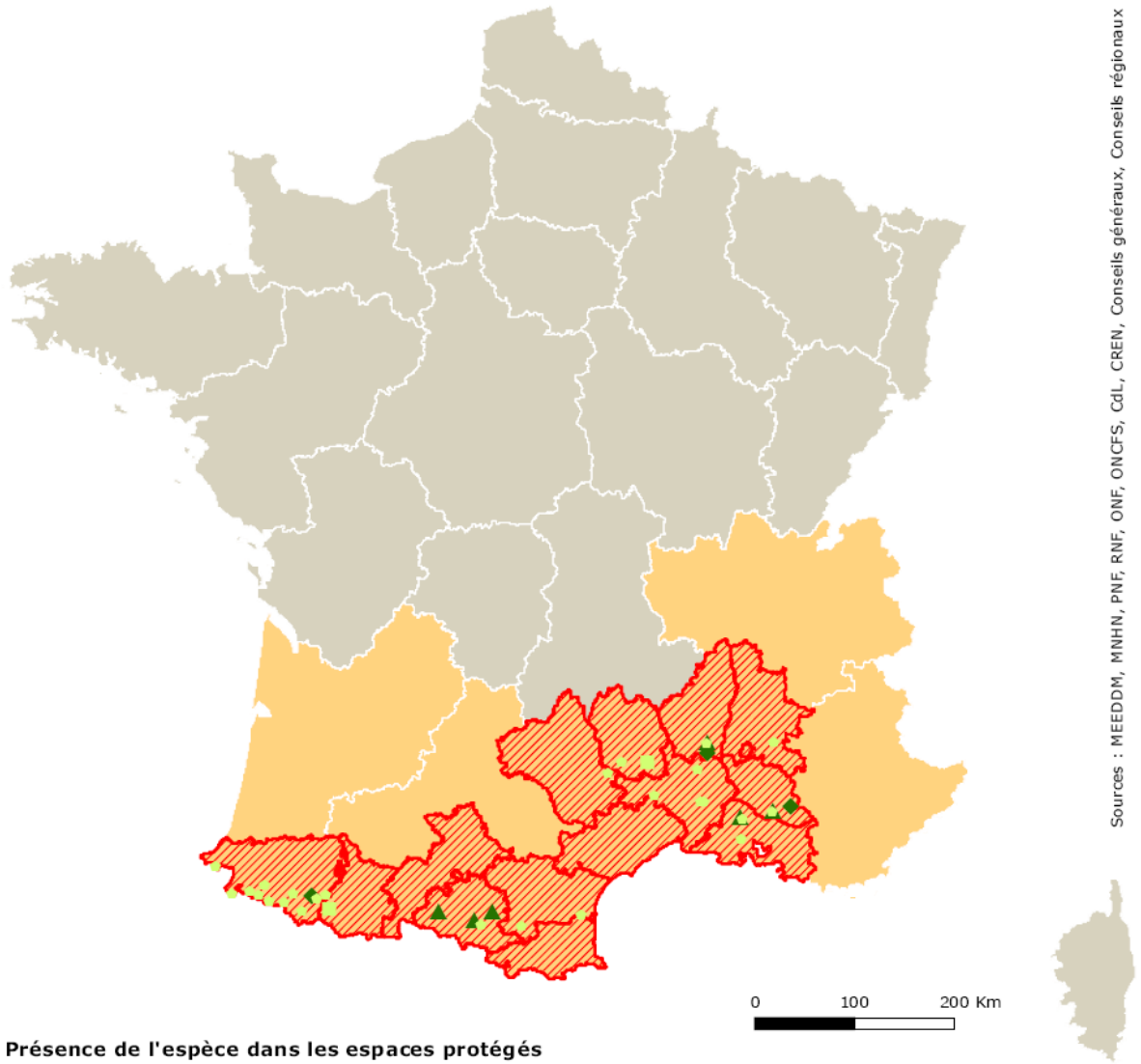
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Falaises de Sourrouque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la carrière de Sabar
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caouguo
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites biologiques (Lot)
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
APPB	Zone de protection de biotope du causse du Puech Hive
APPB	Protection du biotope de la Barthe
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Laurenti
RB	Montoulieu
RB	Tourbières d'Aubrac
RB	Cirque de Madasse
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Le Fel

3.2.3.1.11 *Neophron percnopterus* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



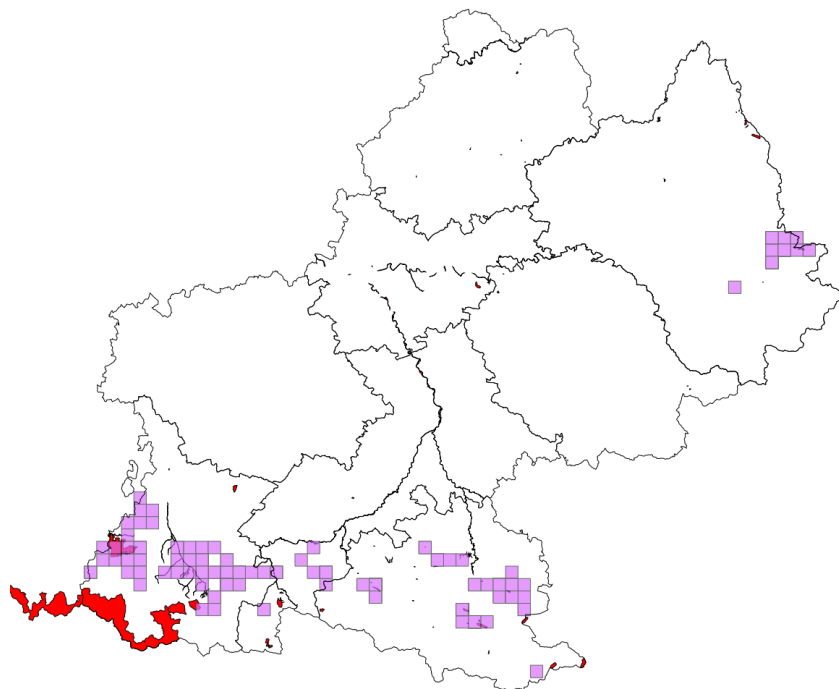
Document de travail

Neophron percnopterus (Vautour percnoptère) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

80 mailles concernées
dont 32 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 8



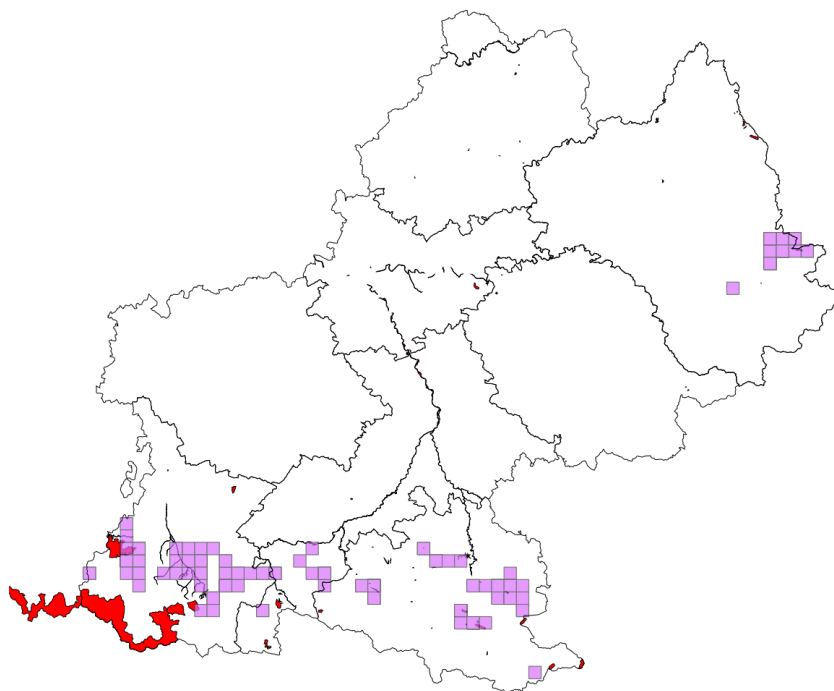
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Gorges de Perelle
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RB	Cirque de Madasse
RNR	Massif du Pibeste

Répartition en retirant les données peu précises

60 mailles concernées
dont 27 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Gorges de Perelle
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
RNR	Massif du Pibeste

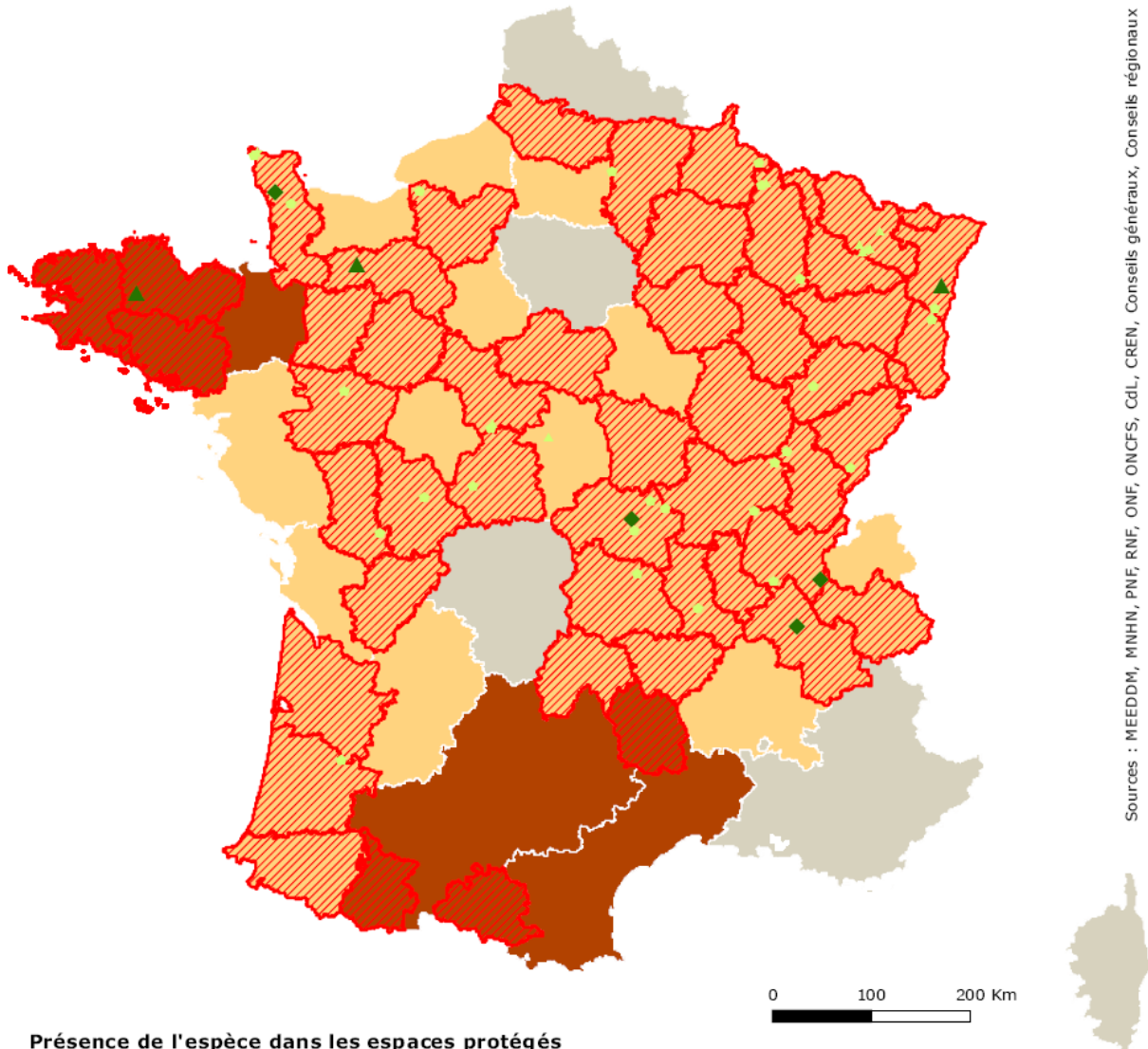


3.2.3.1.12 *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)

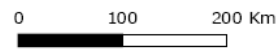
N: 1+	R: 1-
-------	-------

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



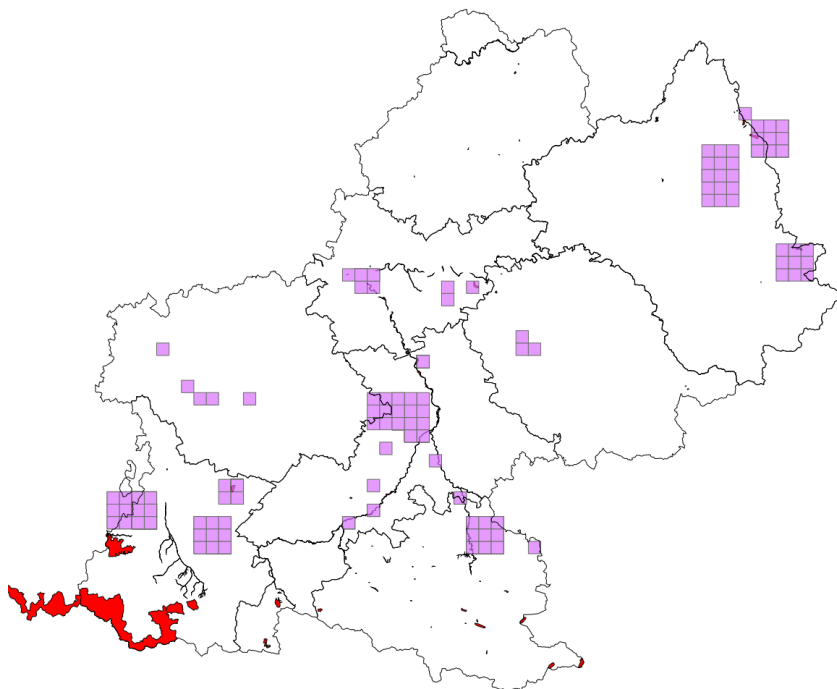
Document de travail

Numenius arquata (Courlis cendré) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

109 mailles concernées
dont 21 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5



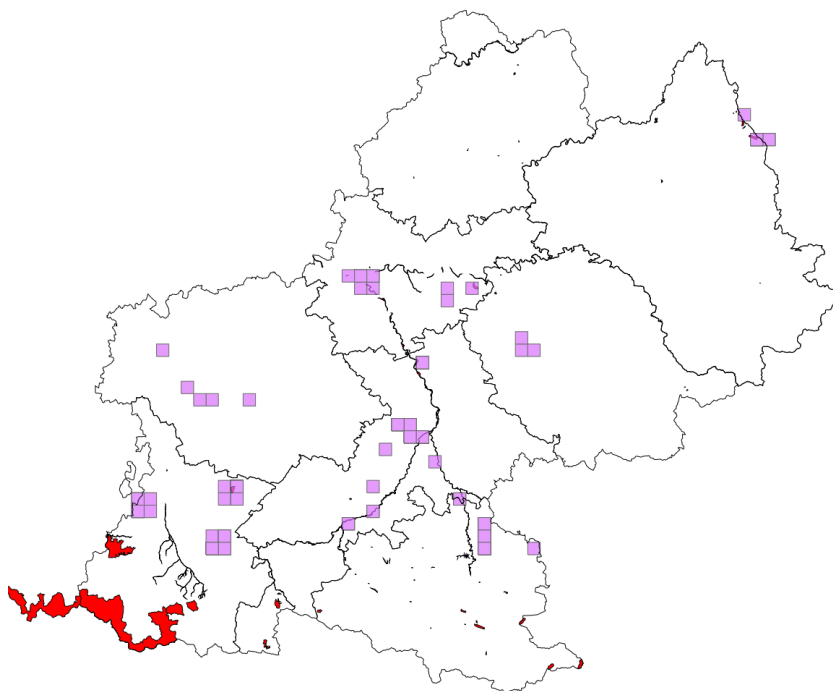
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Site du Gouyre
RB	Tourbières d'Aubrac

Répartition en retirant les données peu précises

27 mailles concernées
dont 10 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

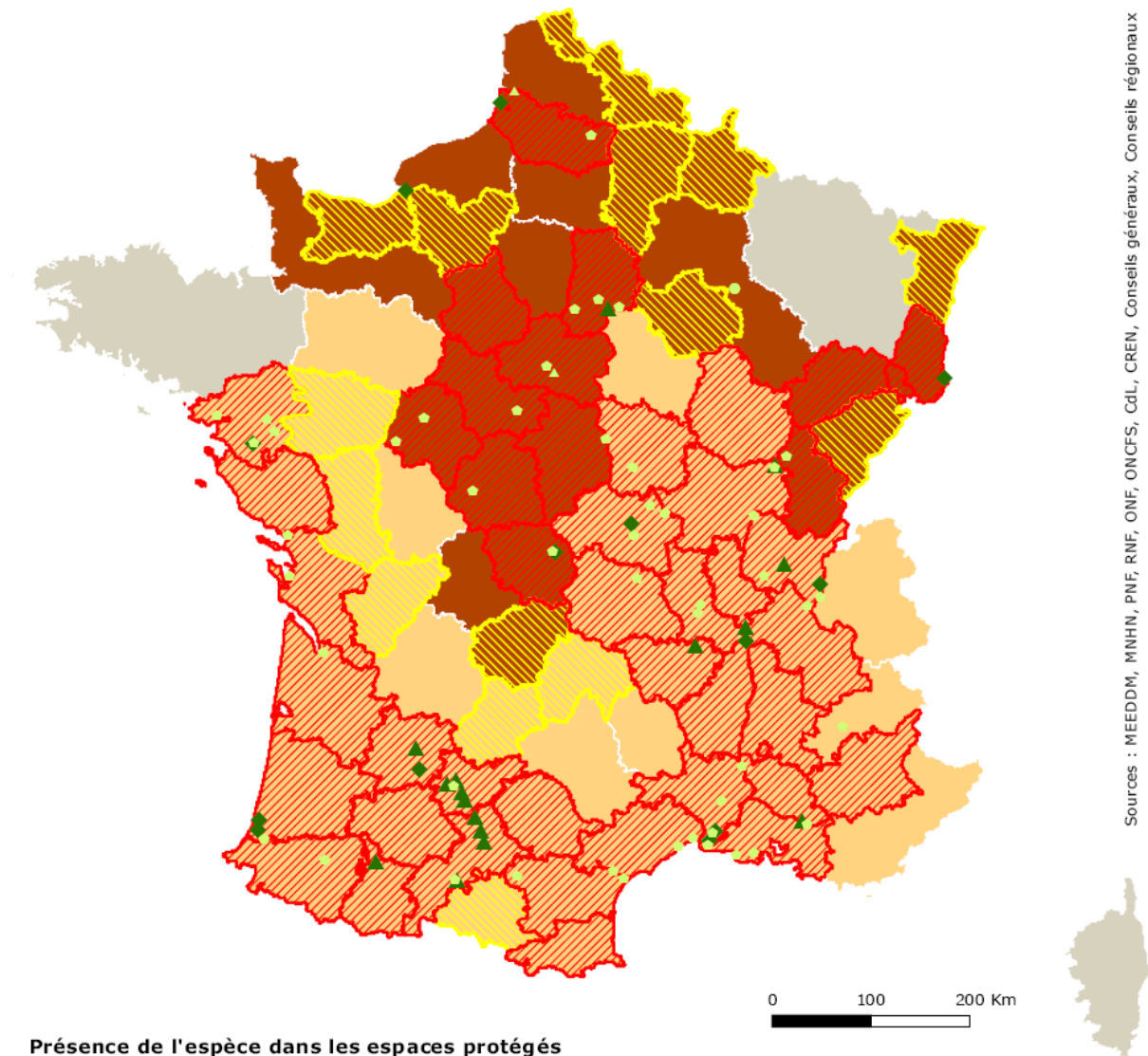


3.2.3.1.13 *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758)

N: 1-	R: 2+
-------	-------

Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

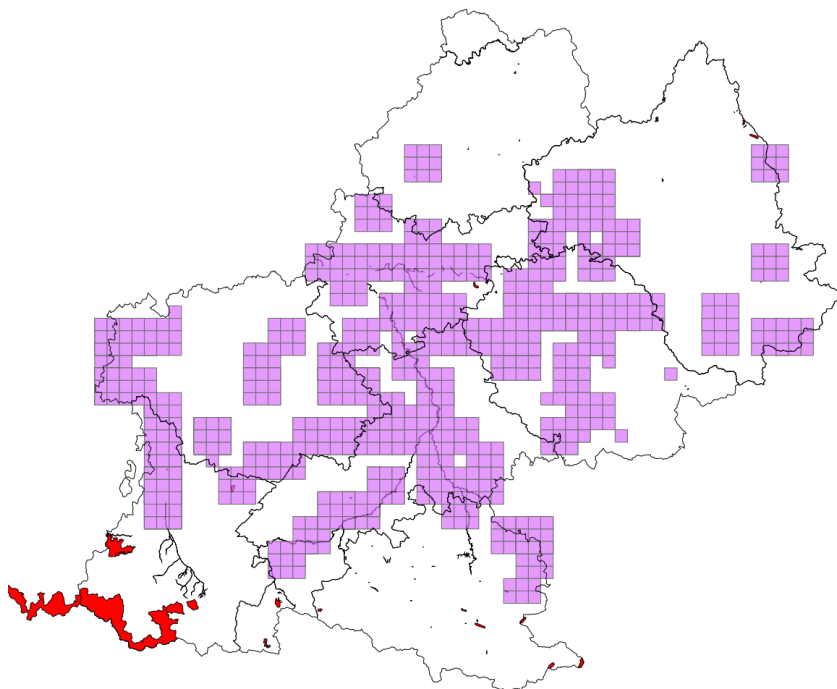
Nycticorax nycticorax (Héron bihoreau, Bihoreau gris)

Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

652 mailles concernées
dont 92 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 22



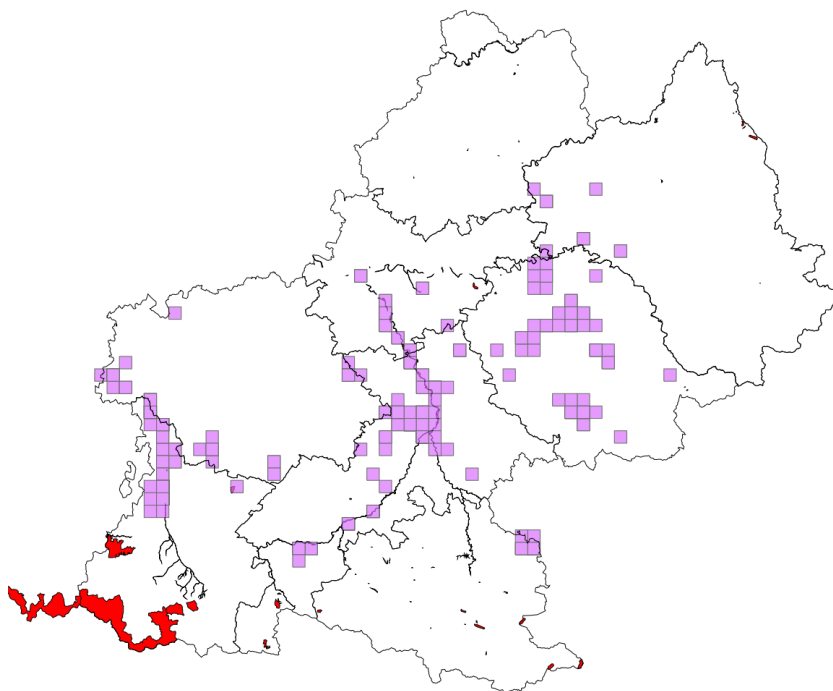
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Îles de Saint-Cassian
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Île de Merles-Montardou
APPB	Bois du Calvaire
APPB	Gorges de Perelle
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Île Saint-Michel à Toulouse
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Île de Pessette
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites biologiques (Lot)
APPB	Îles de Saint-Julien
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
APPB	Ramier des Quinze-Sols
APPB	Protection de biotope sur l'Adour

Répartition en retirant les données peu précises

89 mailles concernées
dont 24 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 10

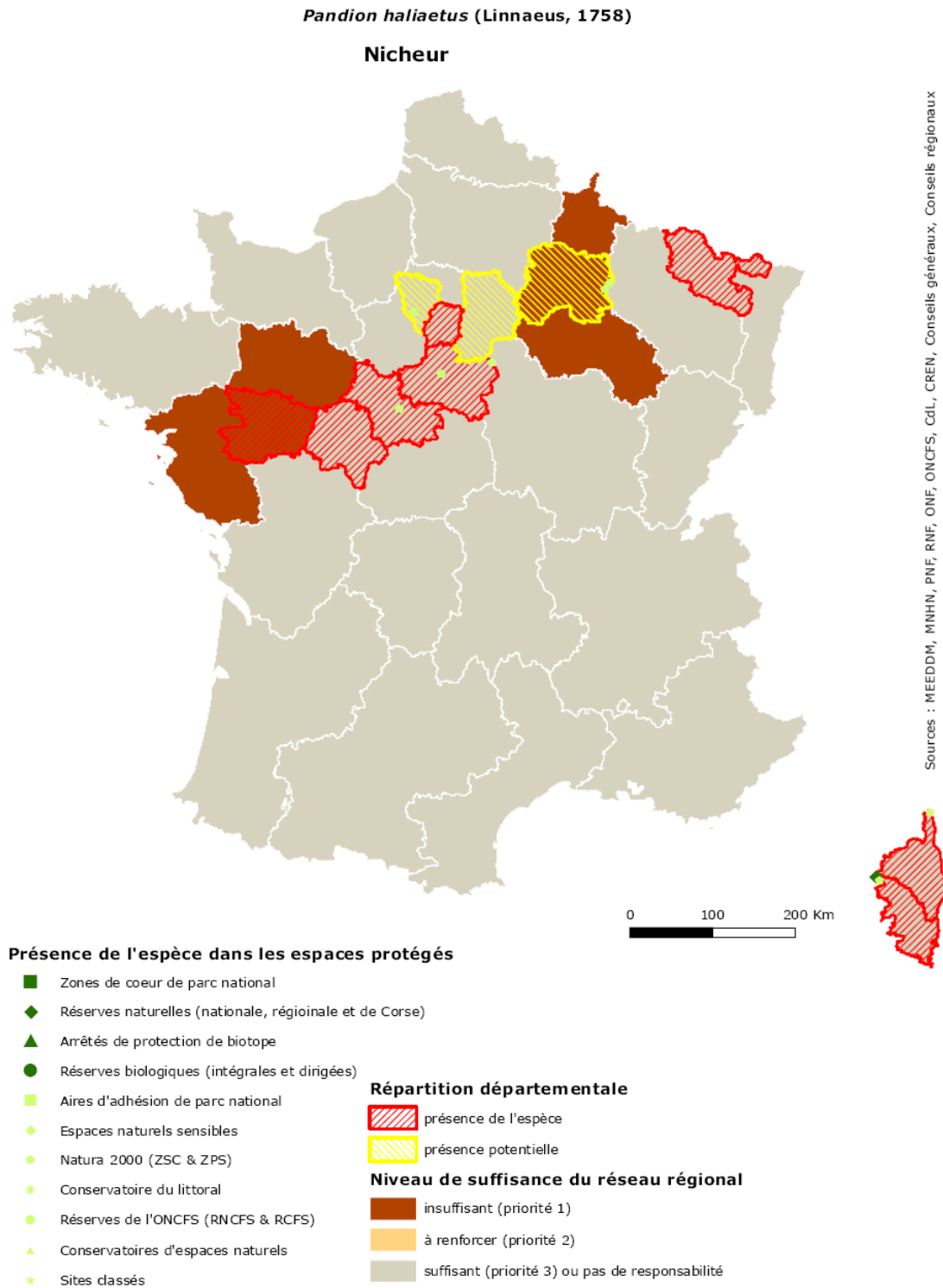
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Îles de Saint-Cassian
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Ramier des Quinze-Sols



3.2.3.1.14 *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

N: 1-

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

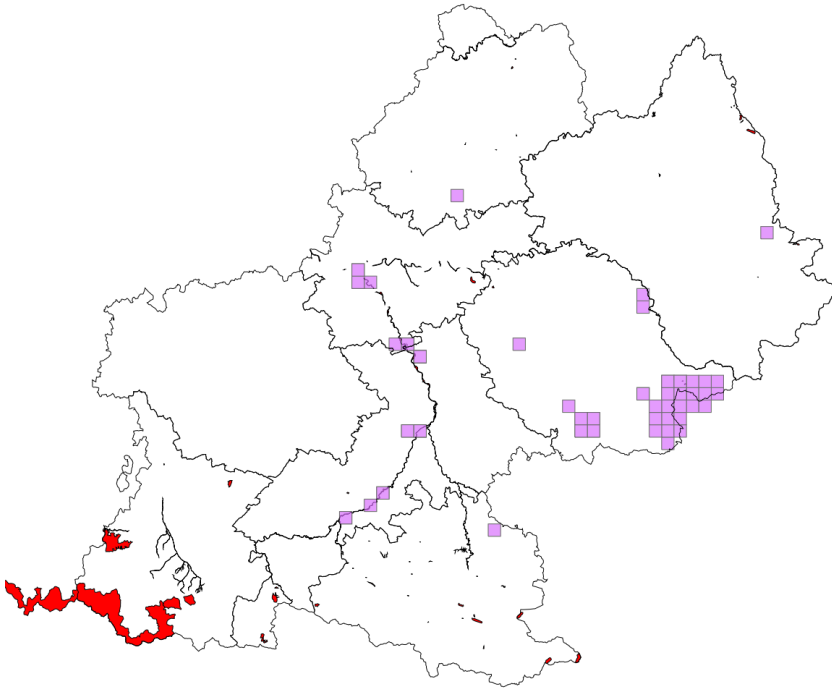
Pandion haliaetus (Balbuzard pêcheur) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

45 mailles concernées
dont 10 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Îles de Saint-Julien

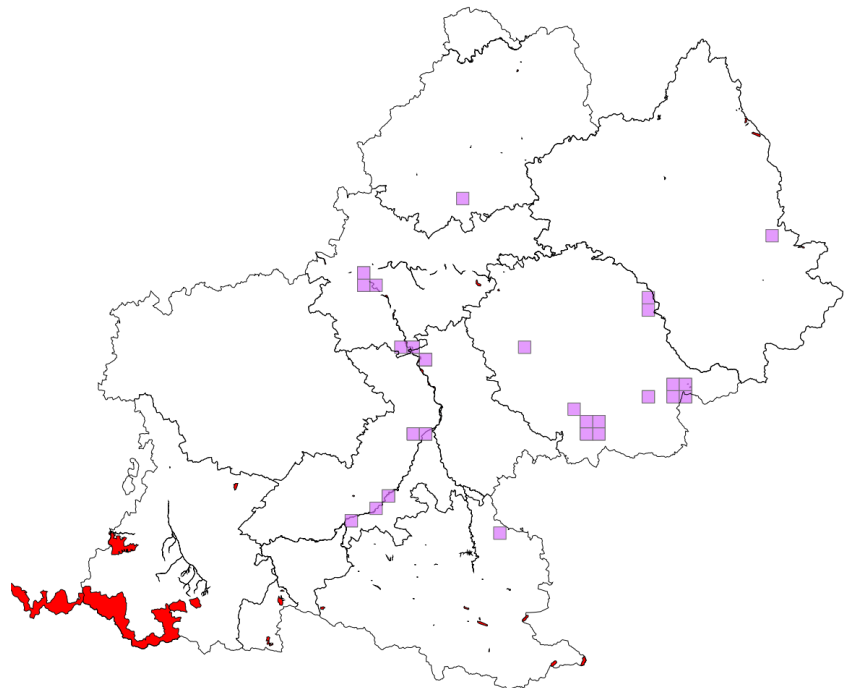


Répartition en retirant les données peu précises

35 mailles concernées
dont 10 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Îles de Saint-Julien



3.2.3.1.15 *Perdix perdix hispaniensis* Reichenow, 1892

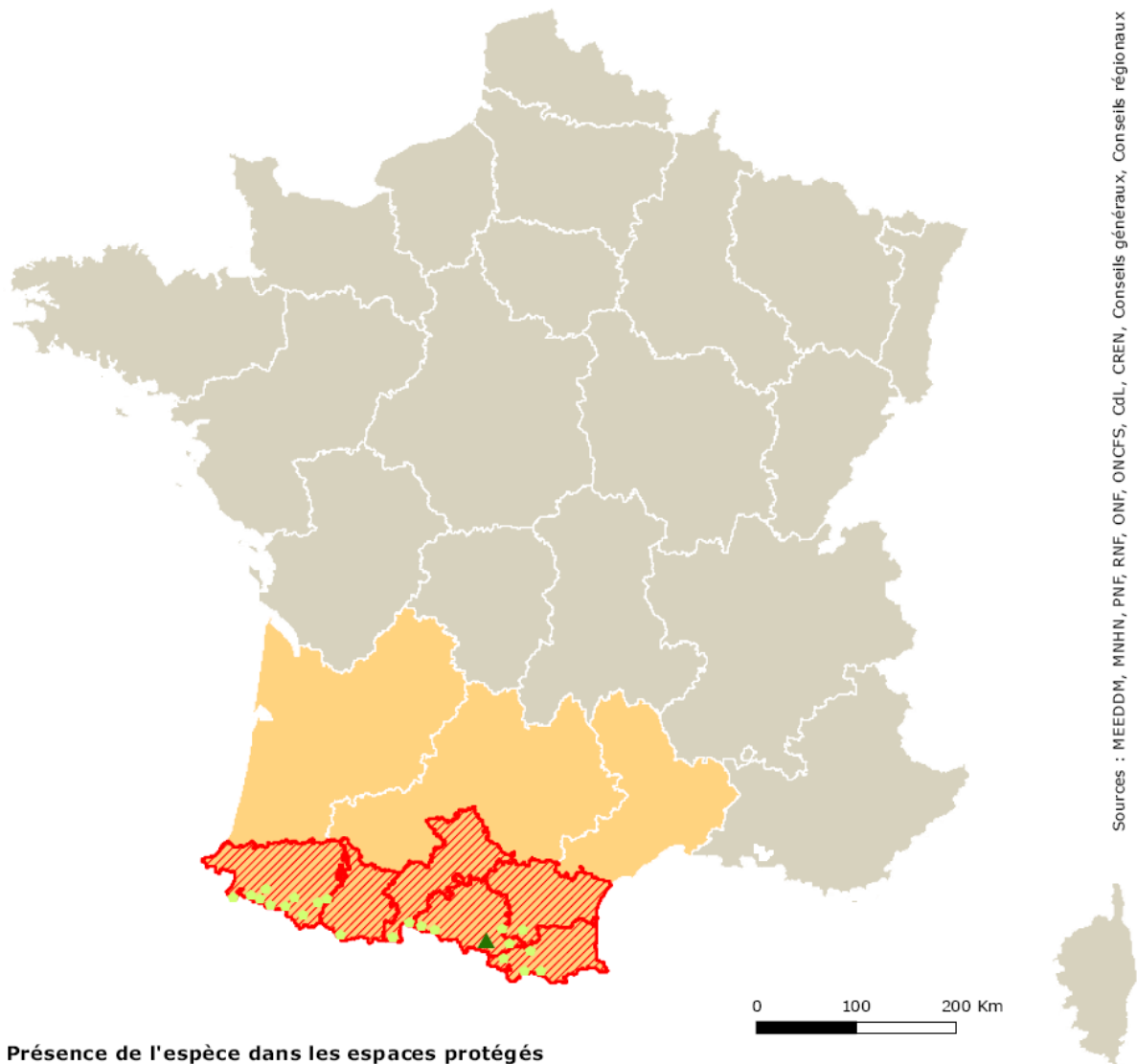
N: 2+	R: 2+
-------	-------

La présence de la perdrix grise dans le département du Tarn, de l'Aveyron, du Lot et au Nord du massif Pyrénéen est à dissocier de la sous espèce *hispaniensis* concernée par le dispositif SCAP.

Les données ponctuelles associées à cette espèce dans les départements sont les résultats de tentatives de repeuplement à des fins cynégétiques. Ainsi, seules les données du massif Pyrénéen sont à considérer pour cette espèce.

Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892

Nicheur



Sources : MEEEDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



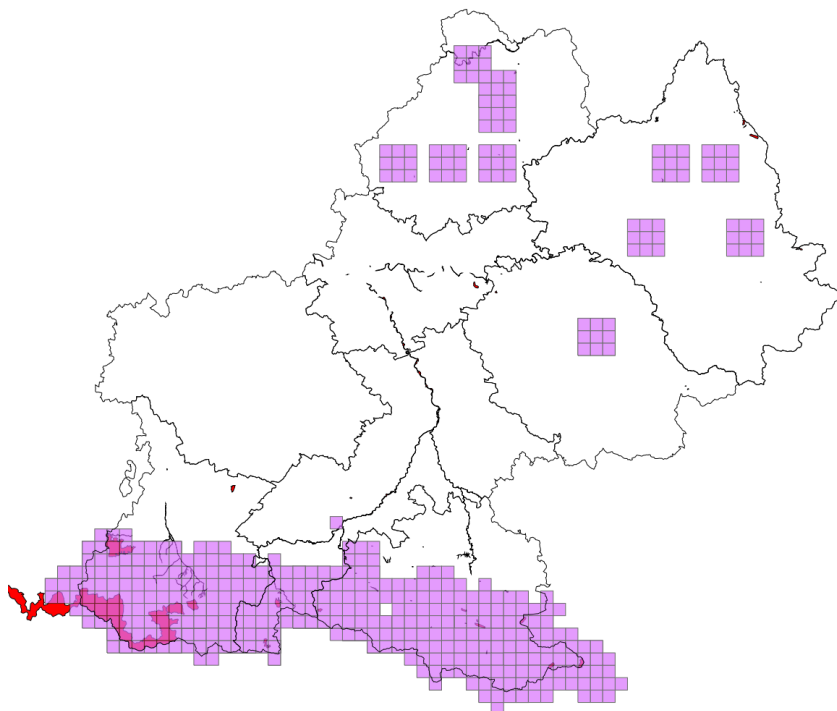
Document de travail

Perdix perdix hispaniensis (0) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

439 mailles concernées
dont 113 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 19



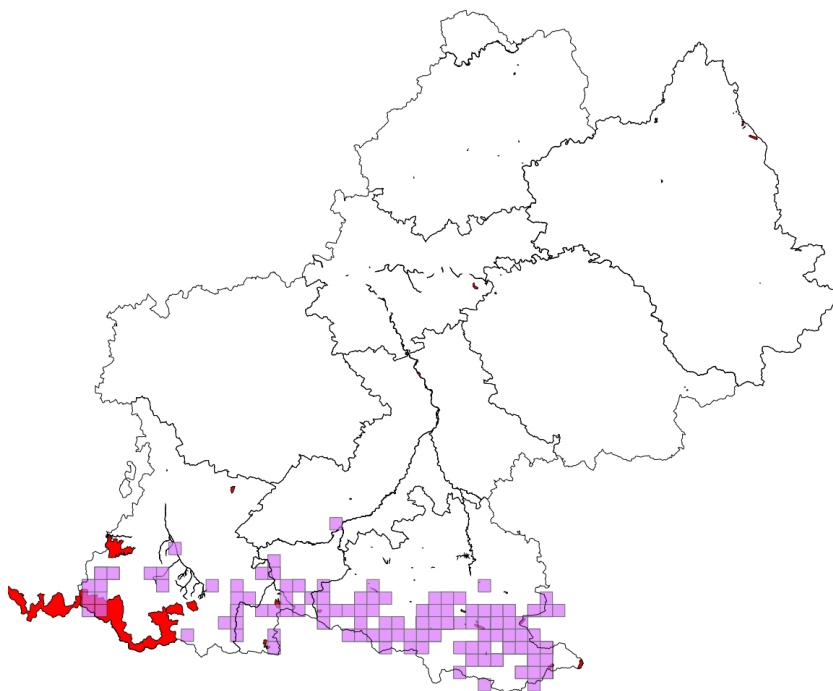
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Zone de protection de biotope du causse du "Puech Hive
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Carcamet
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon

Répartition en retirant les données peu précises

38 mailles concernées
dont 7 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
RB	Laurenti

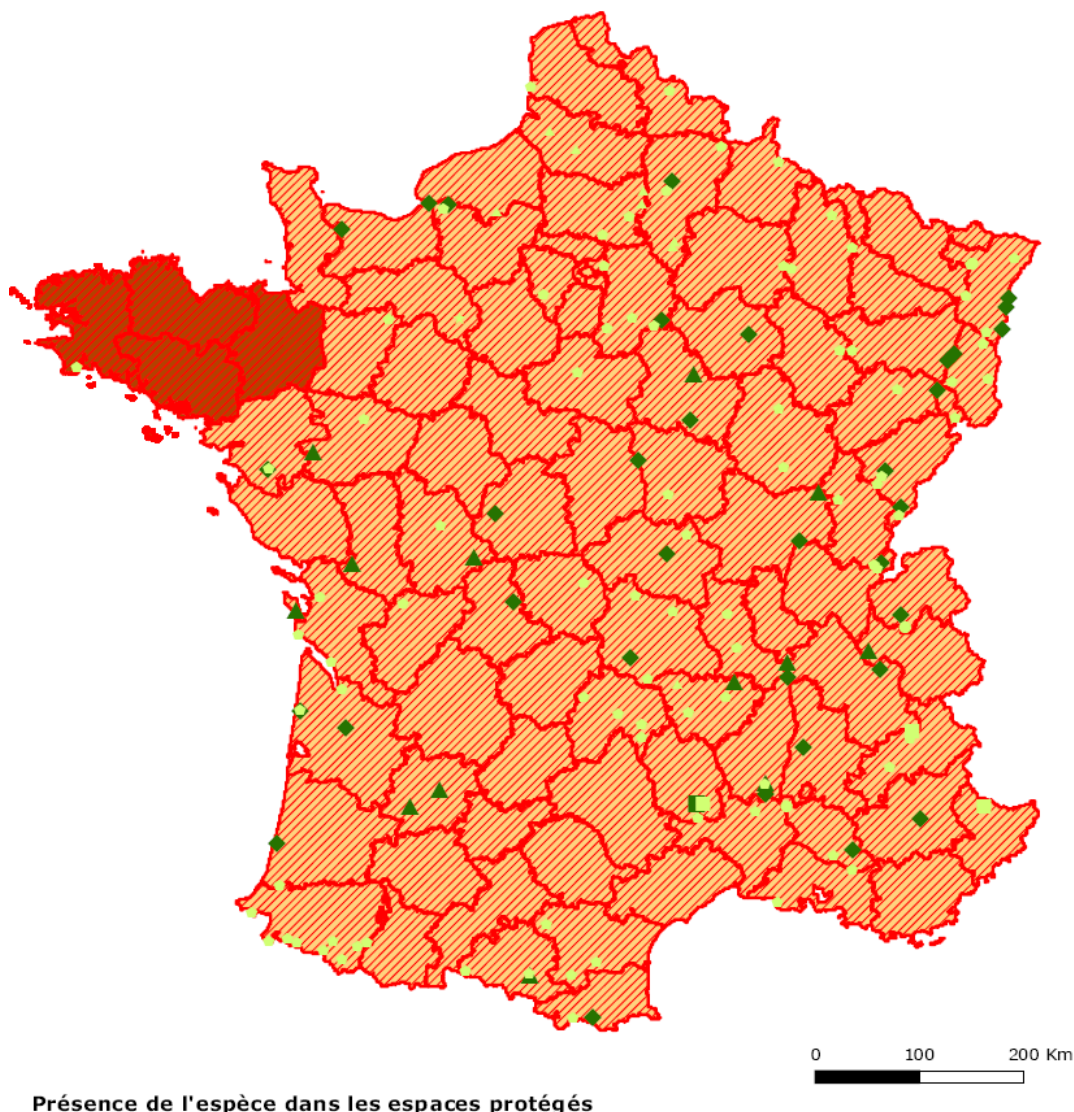


3.2.3.1.16 *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

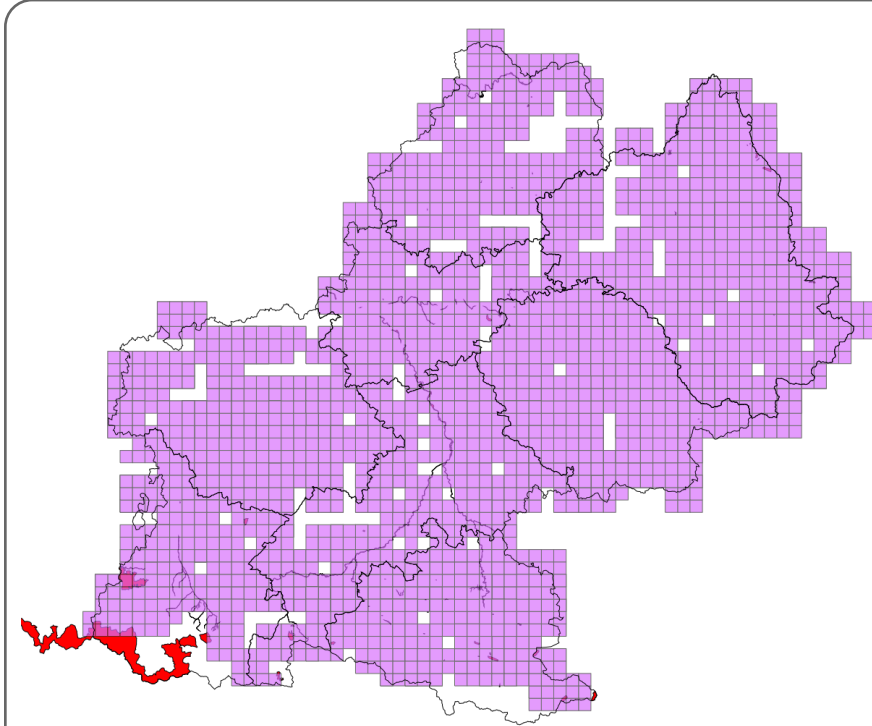
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Pernis apivorus (Bondrée apivore) Groupe des Oiseaux



Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

1832 mailles concernées
dont 214 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 54

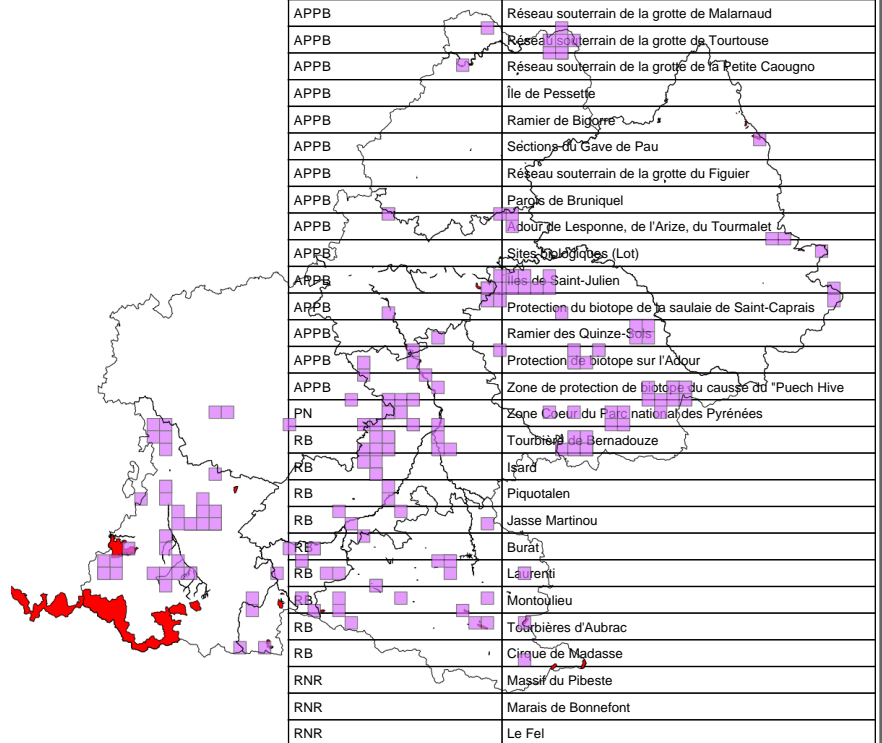
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Îles de Saint-Cassian
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Île de Merles-Montardou
APPB	Bois du Calvaire
APPB	Réseau souterrain de la grotte de l'Herm
APPB	Gorges de Pereille
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Île Saint-Michel à Toulouse
APPB	Retenue d'eau de Puydarrieu
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la carrière de Sabar
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aliou
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Malarnaud
APPB	Réseau souterrain de la grotte de Tourtoise
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Île de Pessette
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Sites Mollots (Lot)
APPB	Îles de Saint-Julien
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
APPB	Ramier des Quinze-Sois
APPB	Protection de biotope sur l'Adour
APPB	Zone de protection de biotope du causse du Puech Hive
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Isard
RB	Piquotalen
RB	Jasse Martinou
RE	Burati
RB	Laurenti
RB	Montoulieu
RB	Tourbières d'Aubrac
RB	Cirque de Madasse
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Marais de Bonnefont
RNR	Le Fel

Répartition en retirant les données peu précises

192 mailles concernées
dont 44 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11

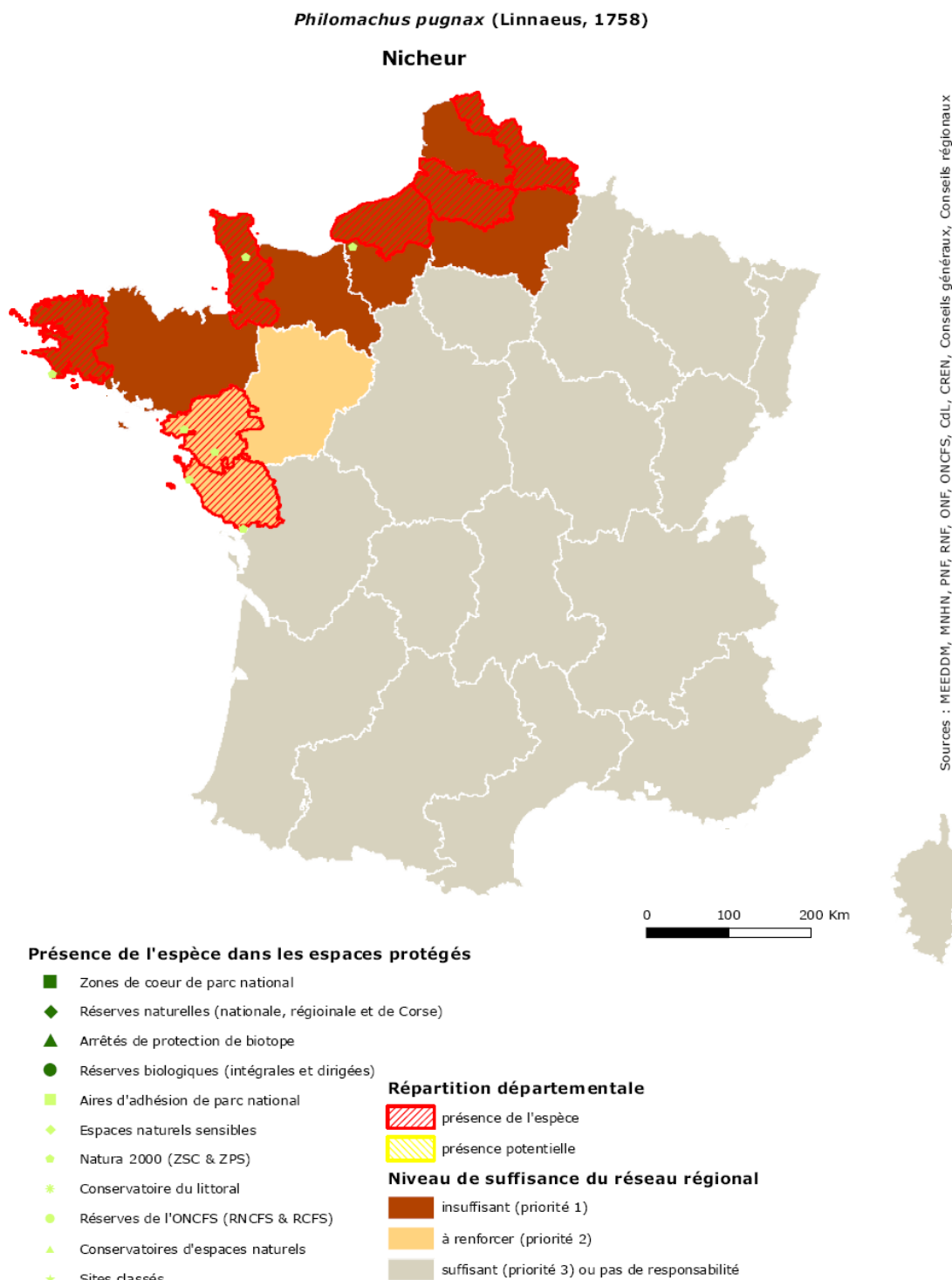
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Roc de Sédour
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais
RB	Tourbière de Bernadouze
RNR	Massif du Pibeste



3.2.3.1.17 *Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)

N: 1-

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

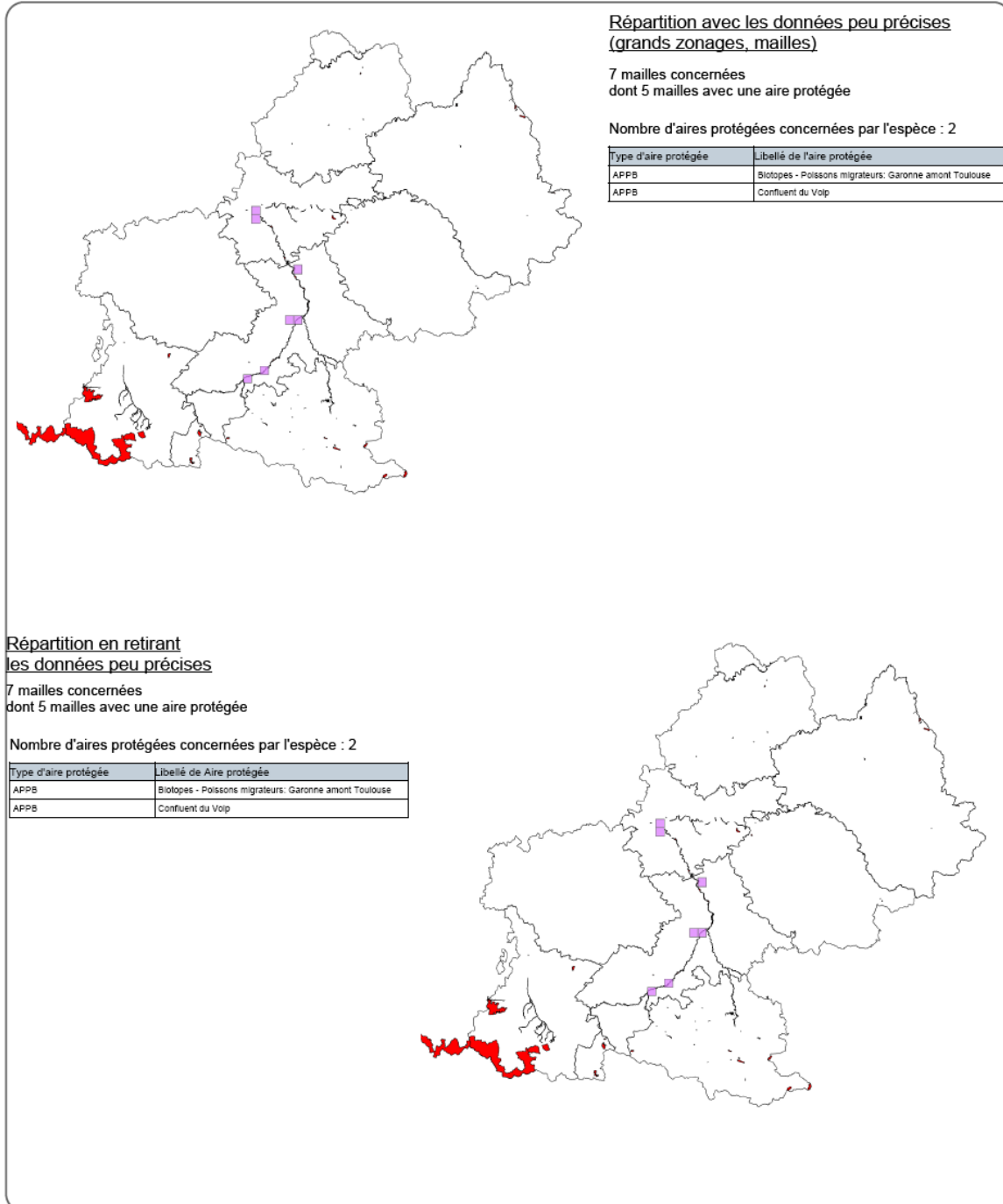
Cartes de répartition

Document de travail



Philomachus pugnax

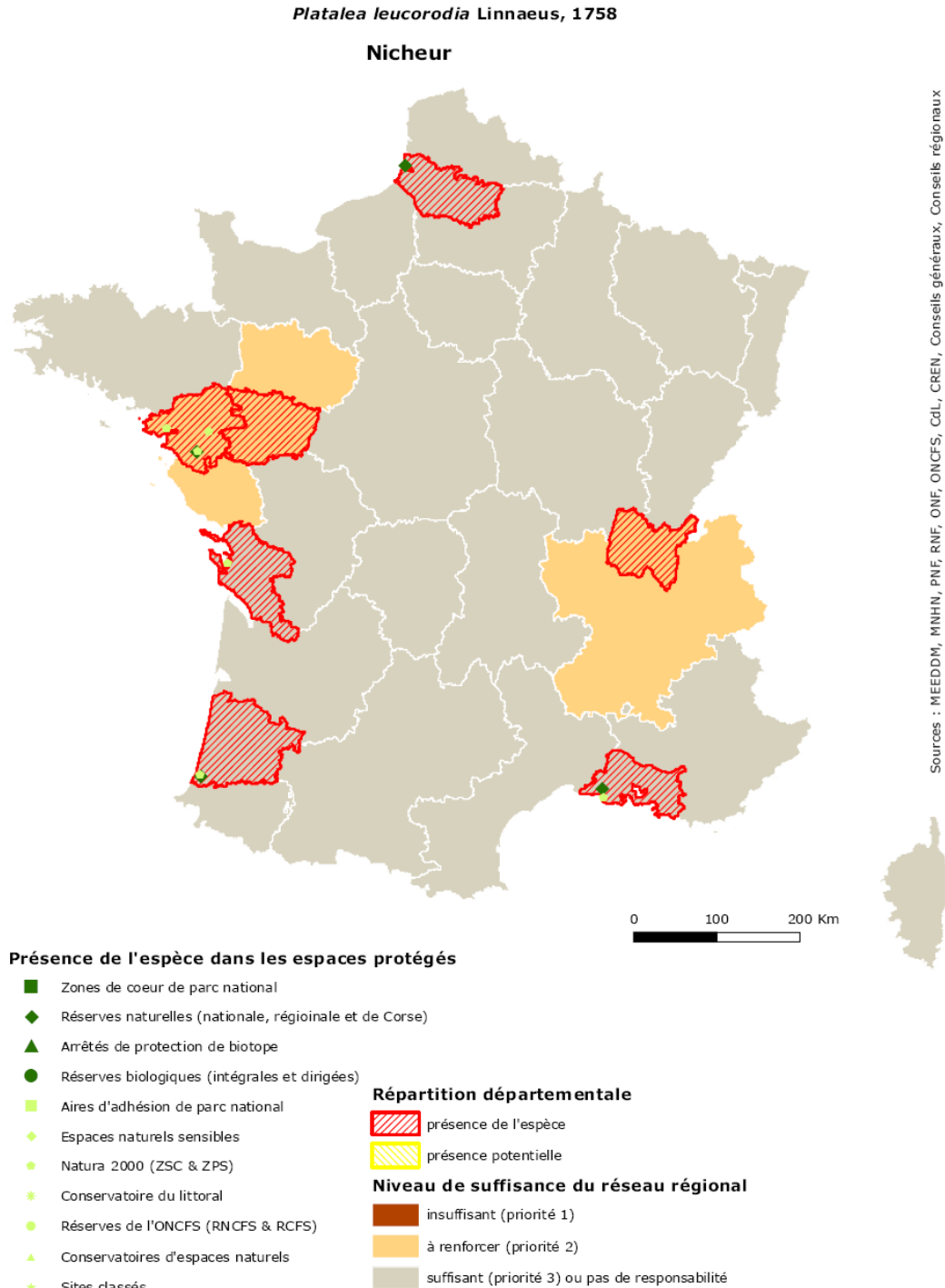
Groupe des Oiseaux



3.2.3.1.18 *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758

N: 2+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)). Egalement connu sur la commune de Mazères en Ariège (S. Danflous)



© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

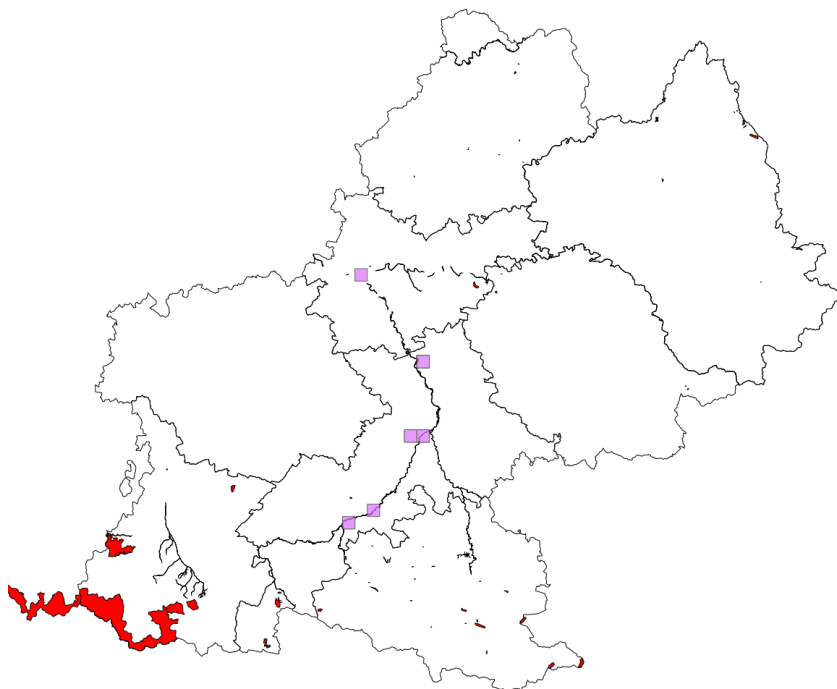
Platalea leucorodia (Spatule blanche) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

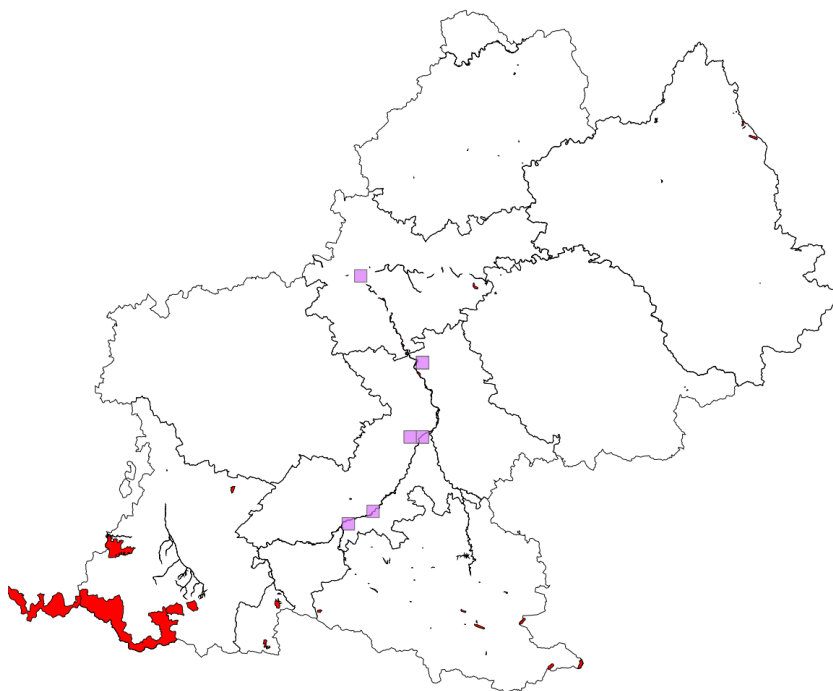


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

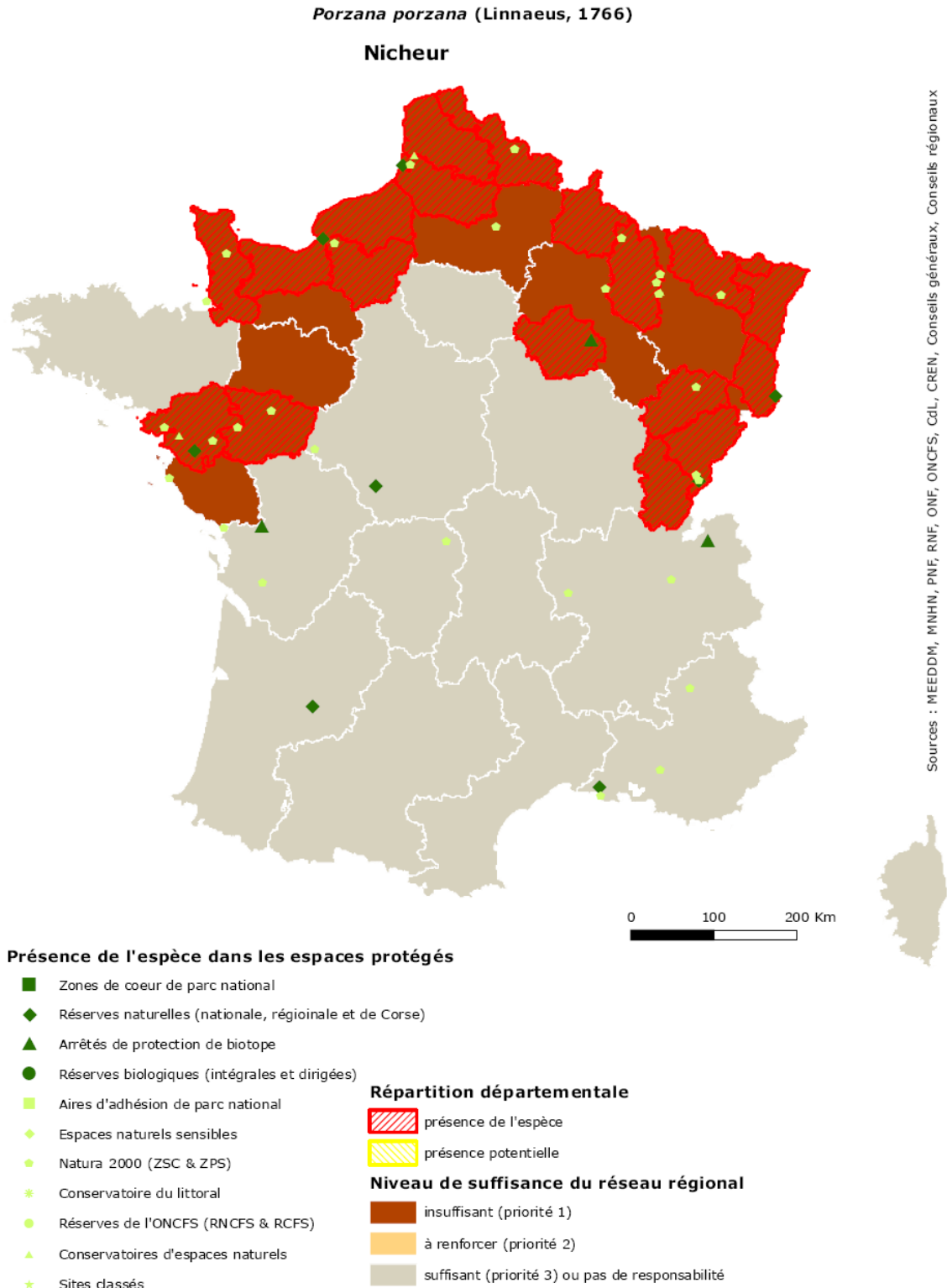
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp



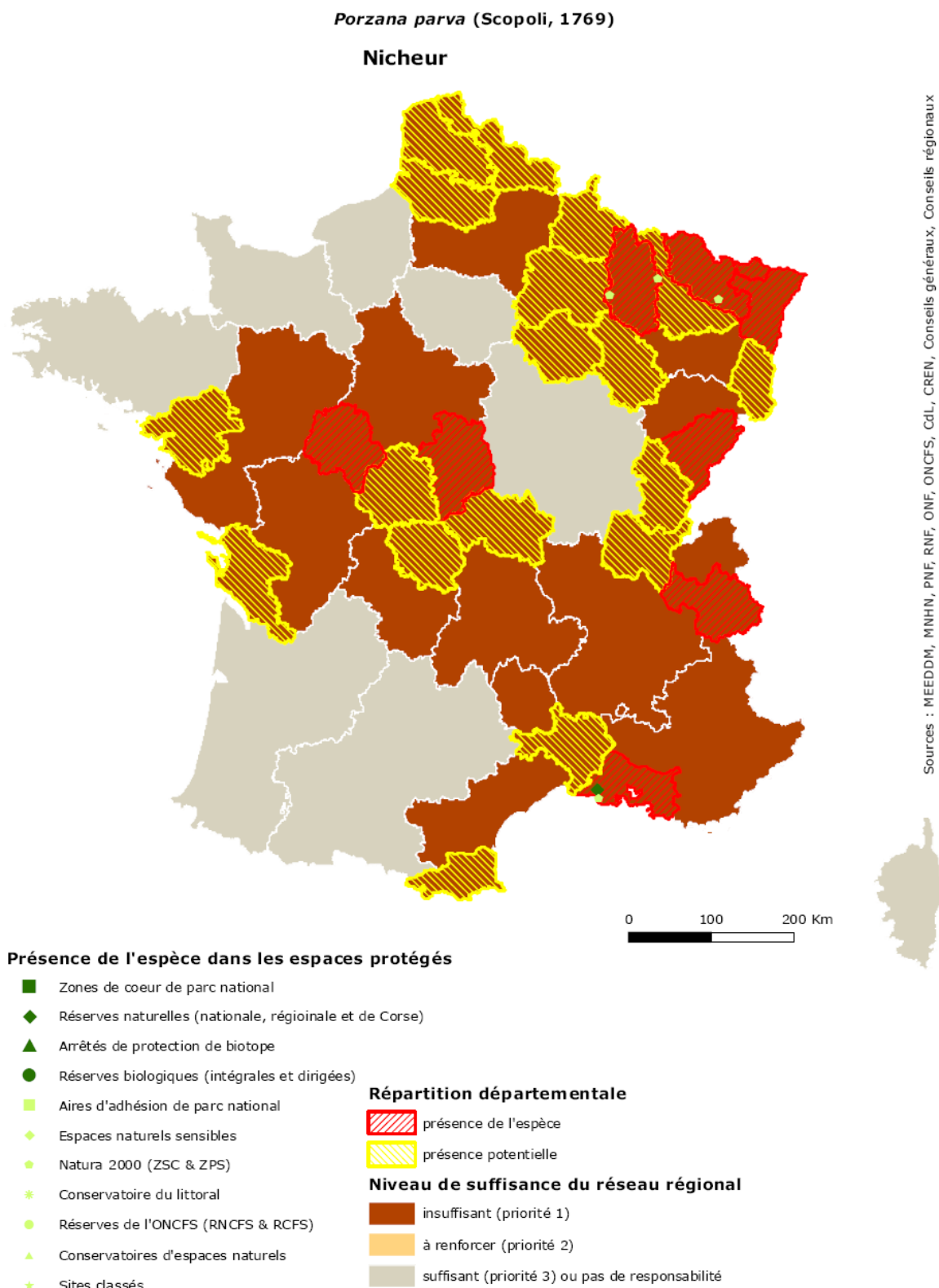
3.2.3.1.19 *Porzana parva* (Scopoli, 1769)

Aucune donnée remontée dans le cadre SCAP. Espèce potentiellement de passage en Midi-Pyrénées.



3.2.3.1.20 *Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)

Aucune donnée remontée dans le cadre SCAP. Espèce potentiellement de passage en Midi-Pyrénées.

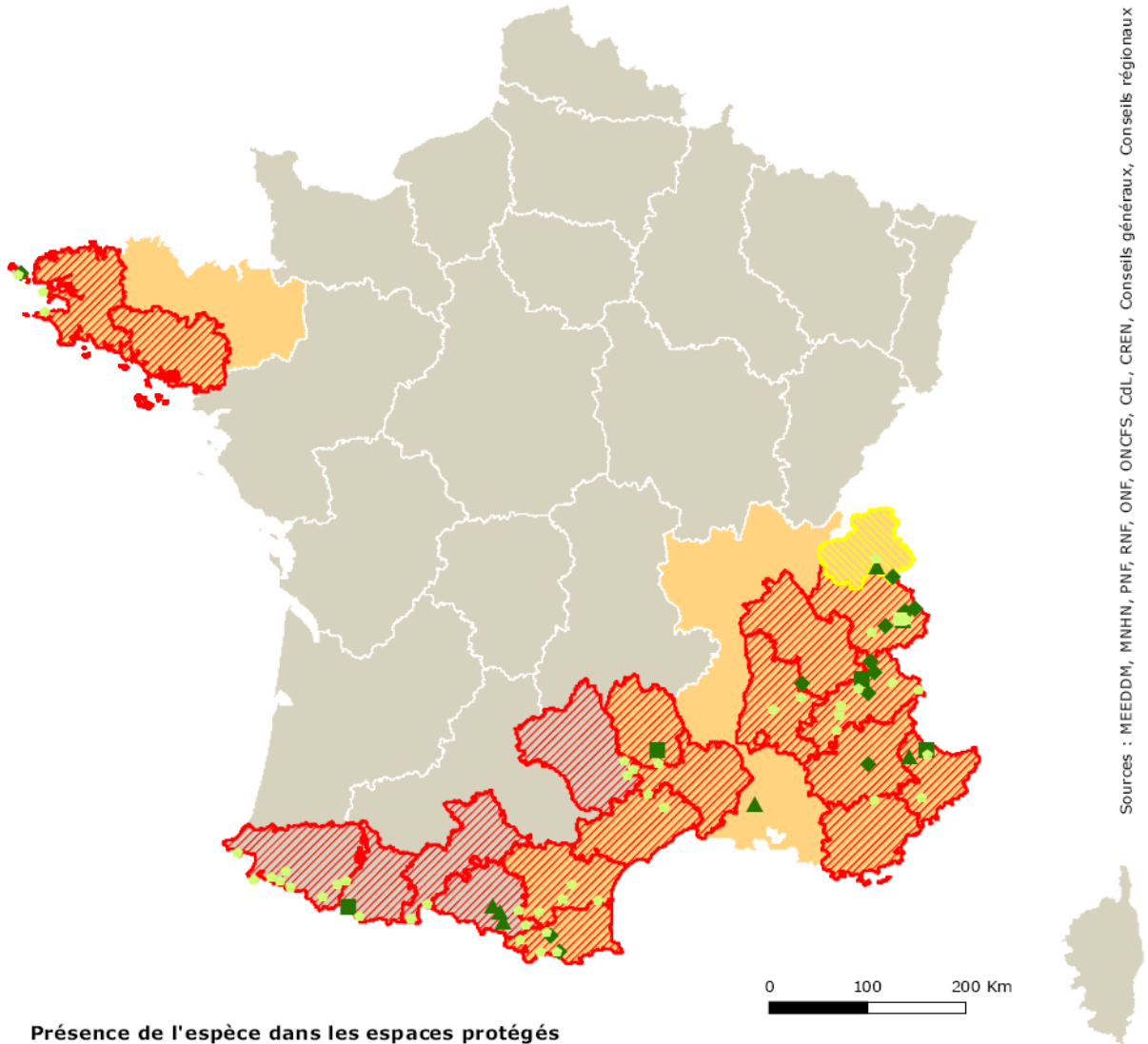


3.2.3.1.21 *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (Linnaeus, 1758)

N: 2+	R: 3
-------	------

Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



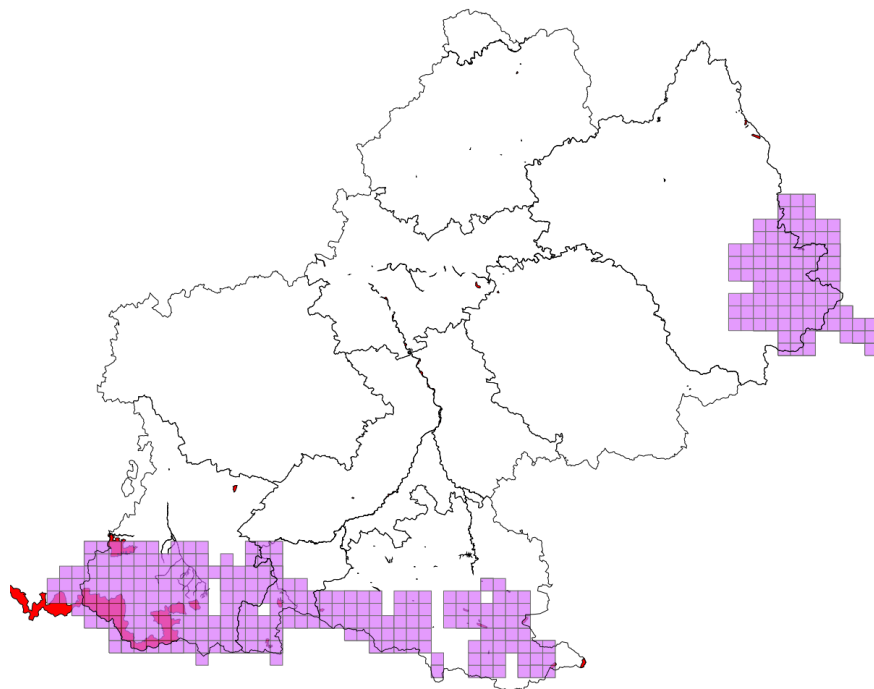
Document de travail

Pyrrhocorax pyrrhocorax (Crave à bec rouge) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

337 mailles concernées
dont 92 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 16



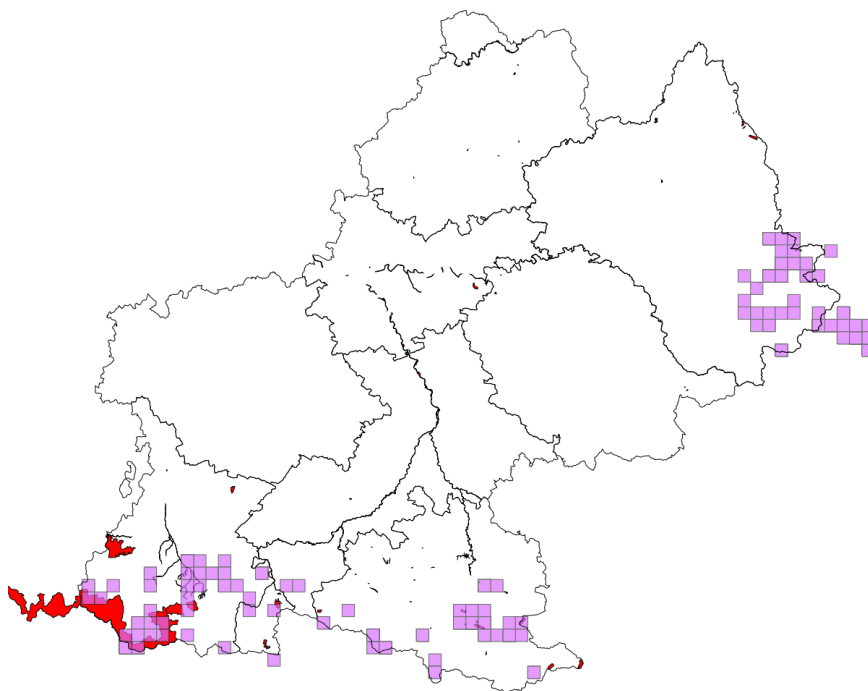
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caugno
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Laurenti
RB	Cirque de Madasse
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon

Répartition en retirant les données peu précises

87 mailles concernées
dont 35 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

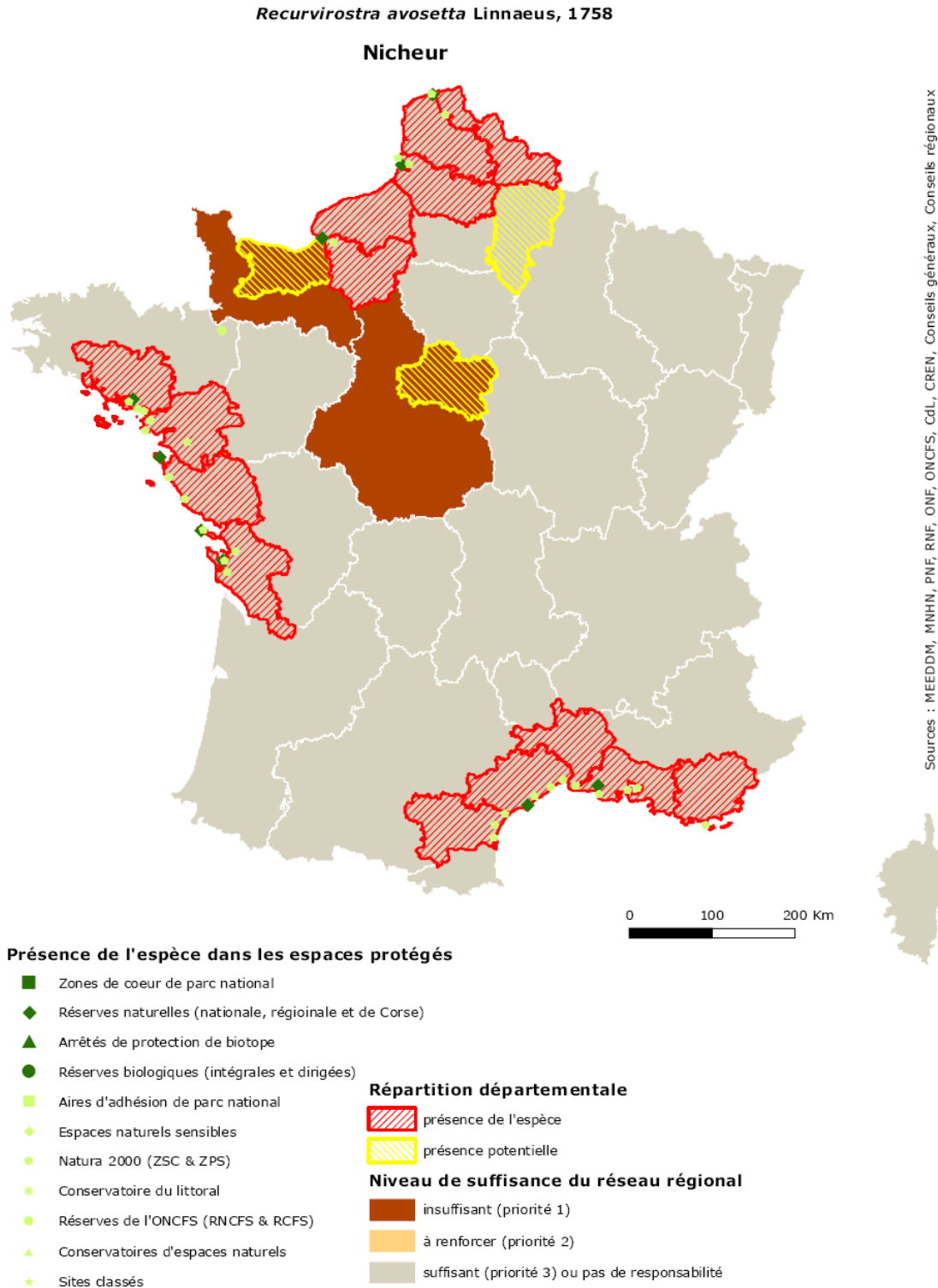
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Roc de Sédour
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNR	Massif du Pibeste



3.2.3.1.22 *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758

N: 3	
------	--

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

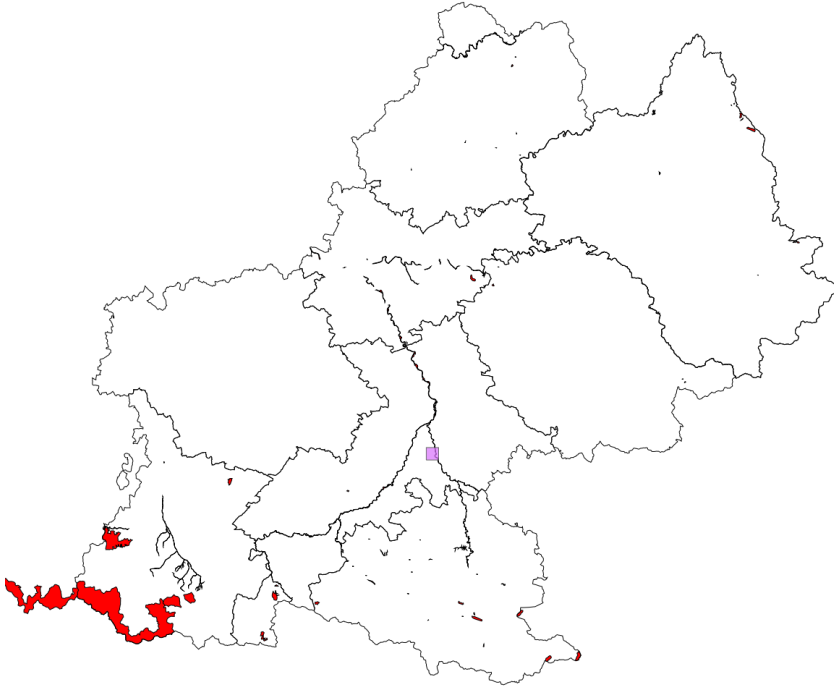


Document de travail

Recurvirostra avosetta (Avocette élégante) Groupe des Oiseaux

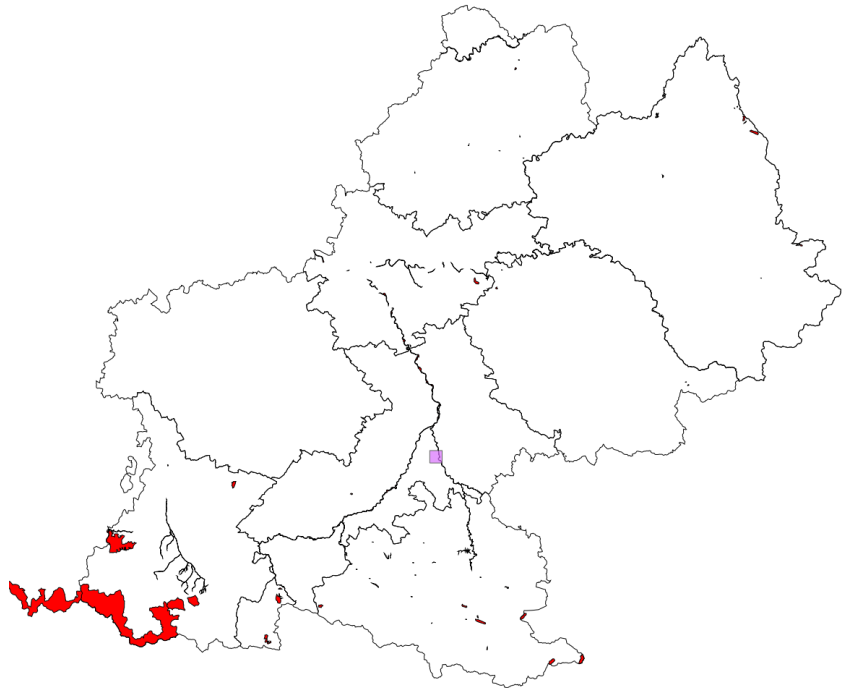
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

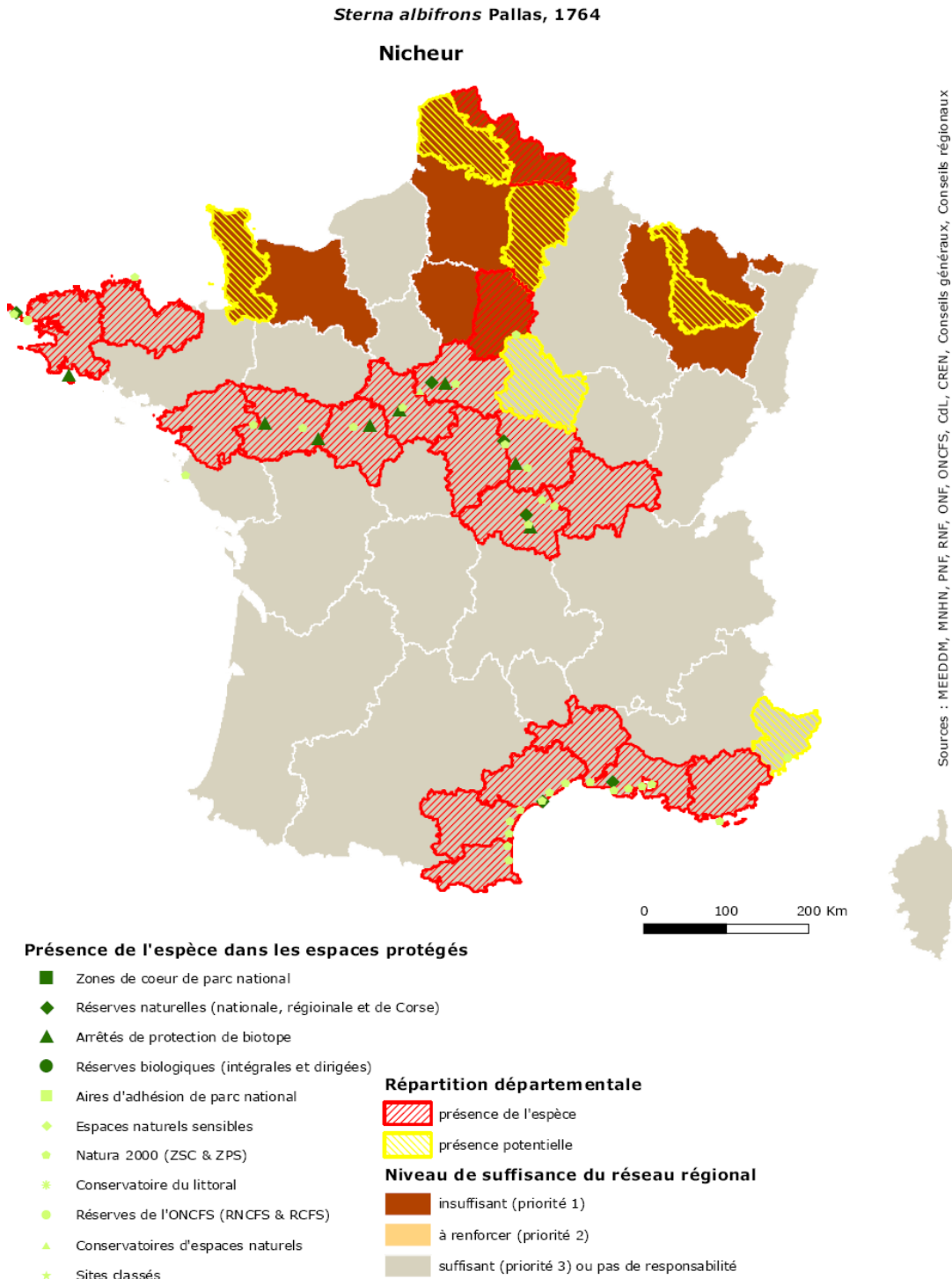
1 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.2.3.1.23 *Sterna albifrons* Pallas, 1764

N: 1+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989). Nicheuse possible dans le Gers (Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

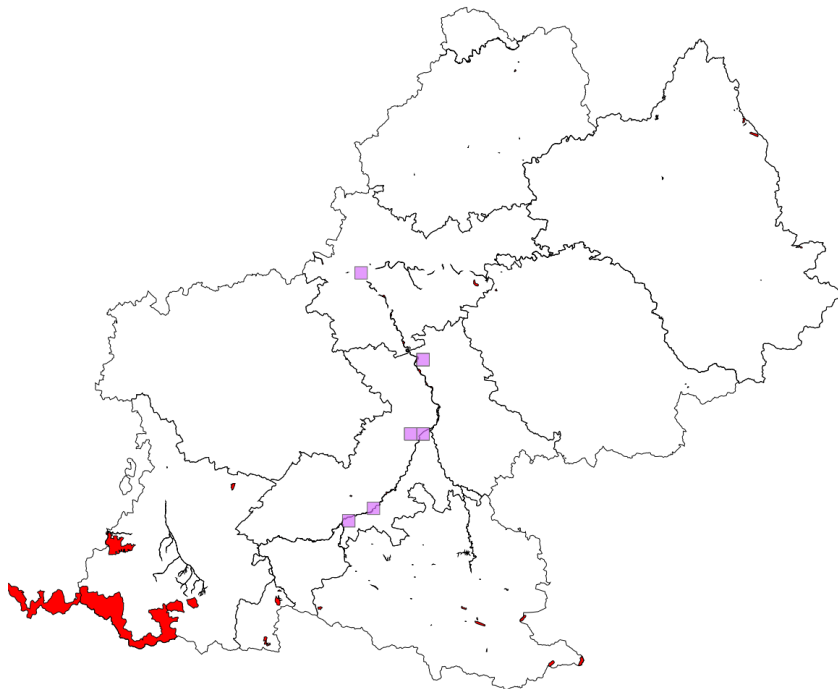
Sterna albifrons (Sterne naine) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

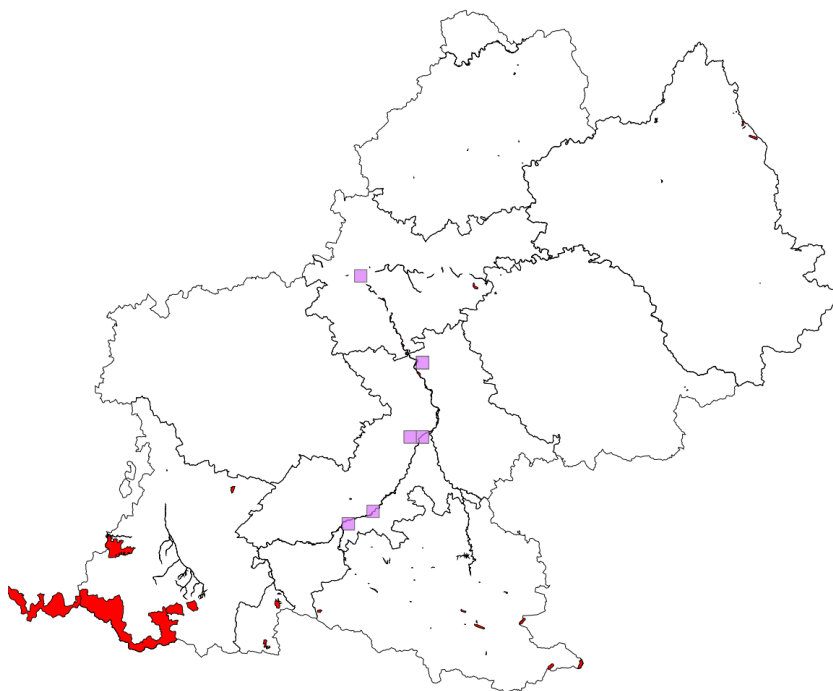


Répartition en retirant les données peu précises

6 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp

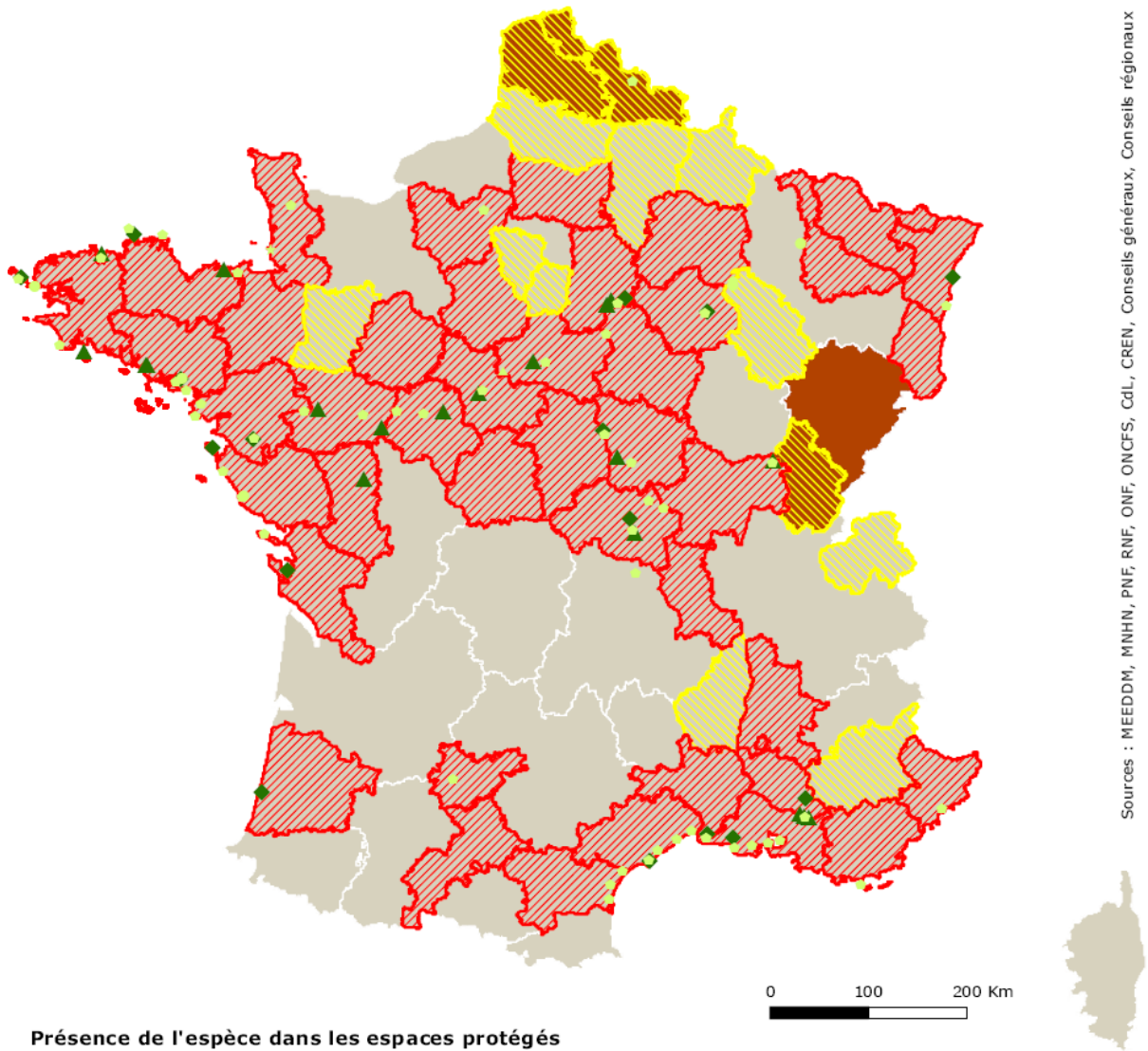


3.2.3.1.24 *Sterna hirundo* Linnaeus, 1758

N: 3	R: 3
------	------

Sterna hirundo Linnaeus, 1758

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



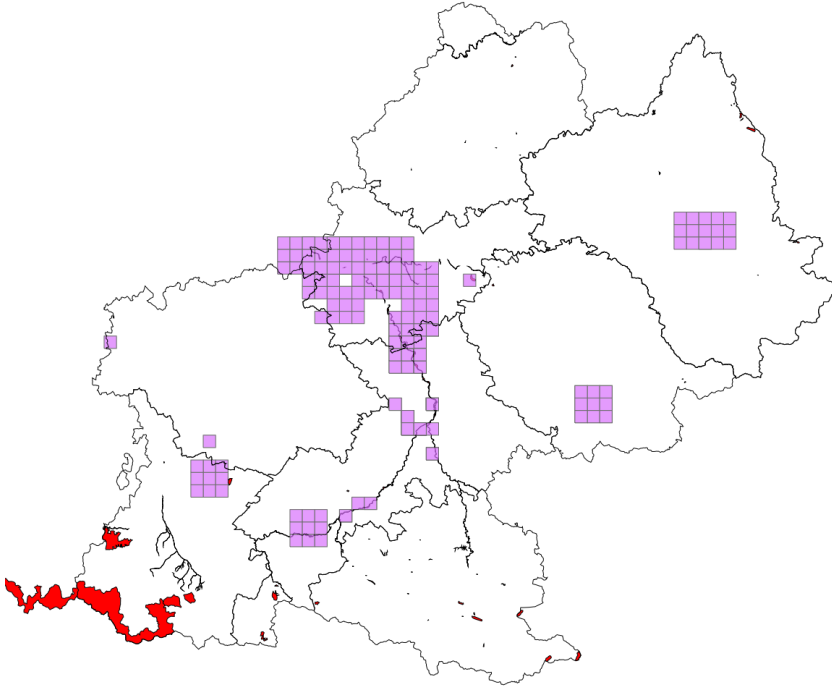
Document de travail

Sterna hirundo (Sterne pierregarin) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

138 mailles concernées
dont 43 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 11



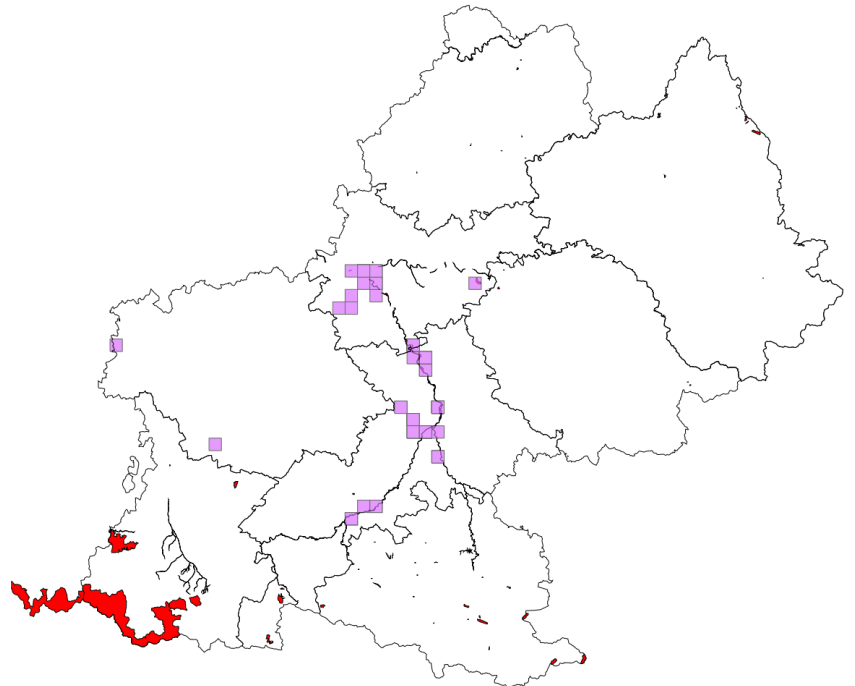
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Bras mort de Grisolles
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Île de Merles-Montardou
APPB	Bois du Calvaire
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Site du Gouyre
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais

Répartition en retirant les données peu précises

16 mailles concernées
dont 11 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5

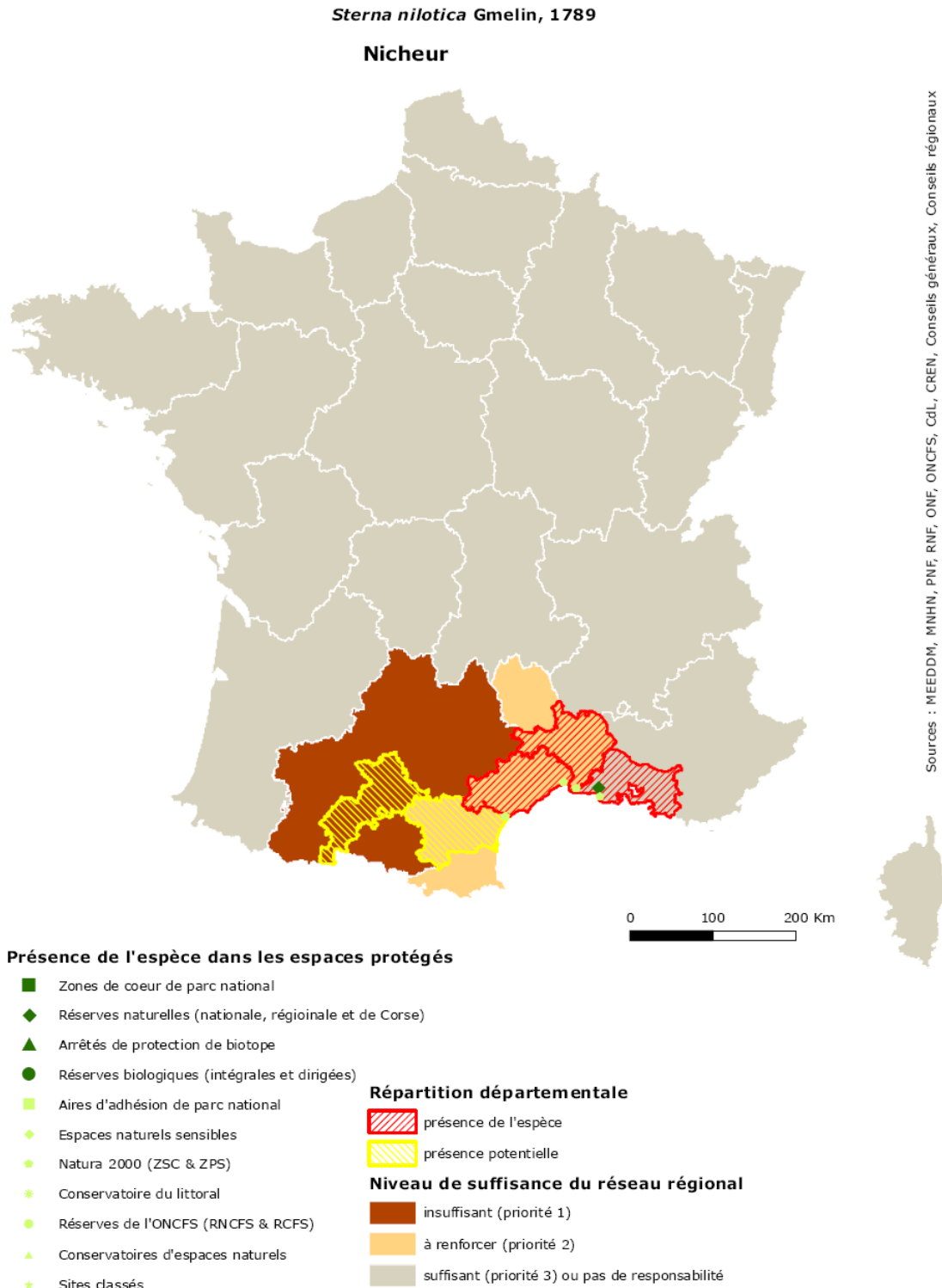
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Confluent du Volp
APPB	Ramier de Bigorre
APPB	Protection du biotope de la saulaie de Saint-Caprais



3.2.3.1.25 *Sterna nilotica* Gmelin, 1789

N: 2+	R: 1-
-------	-------

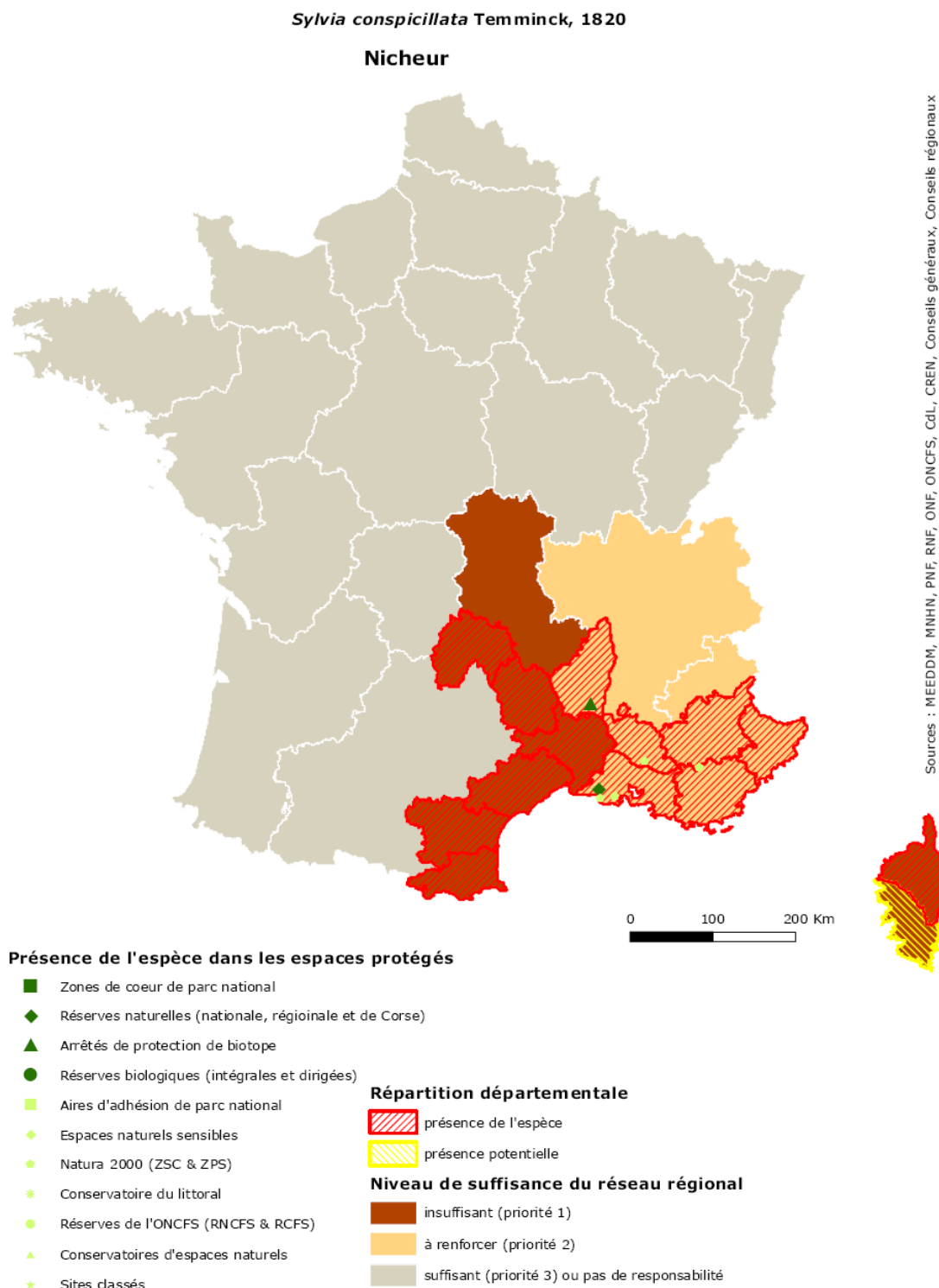
Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



3.2.3.1.26 *Sylvia conspicillata* Temminck, 1820

N: 1+

Non nicheur en Midi-Pyrénées (Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989 ; Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (mise à jour 22 février 2011)).



© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

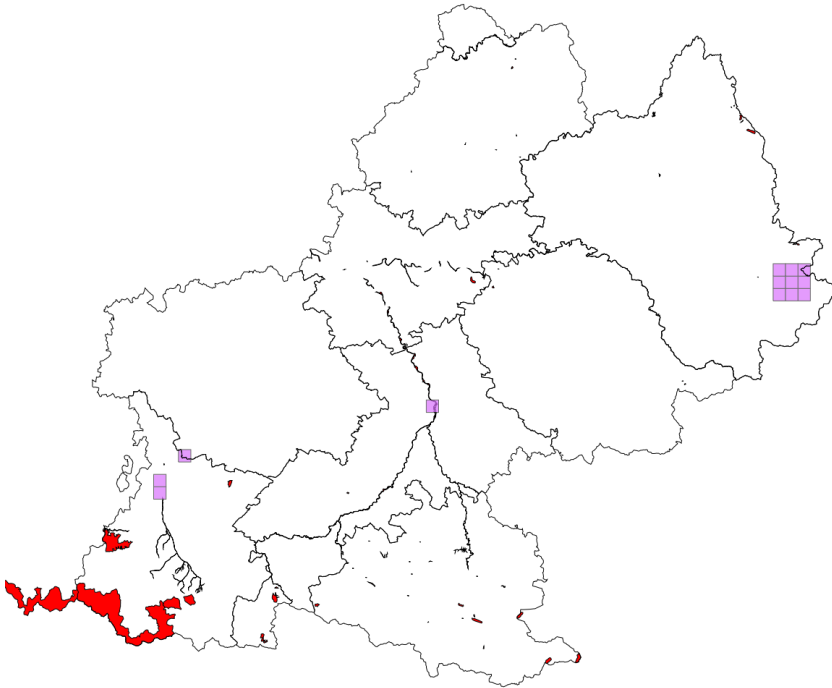


Document de travail

Sylvia conspicillata (Fauvette à lunettes) Groupe des Oiseaux

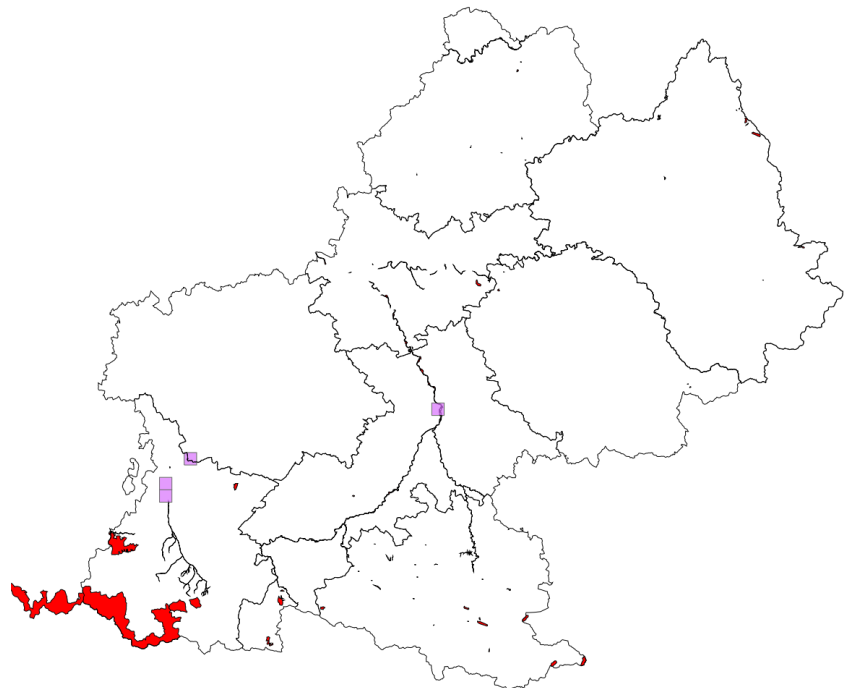
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

13 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

4 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée

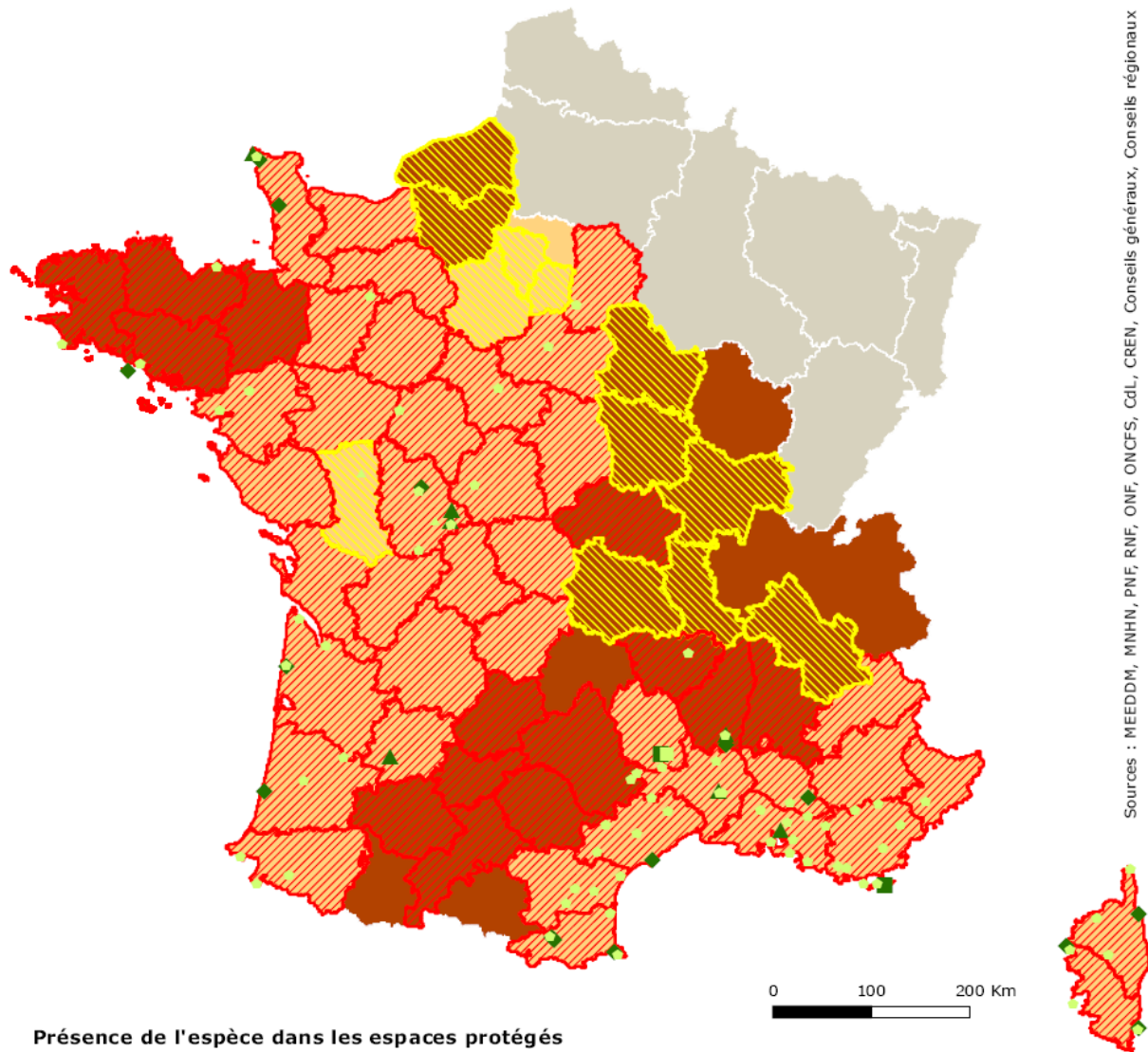


3.2.3.1.27 *Sylvia undata* (Boddaert, 1783)

N: 1+	R: 1-
-------	-------

Sylvia undata (Boddaert, 1783)

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

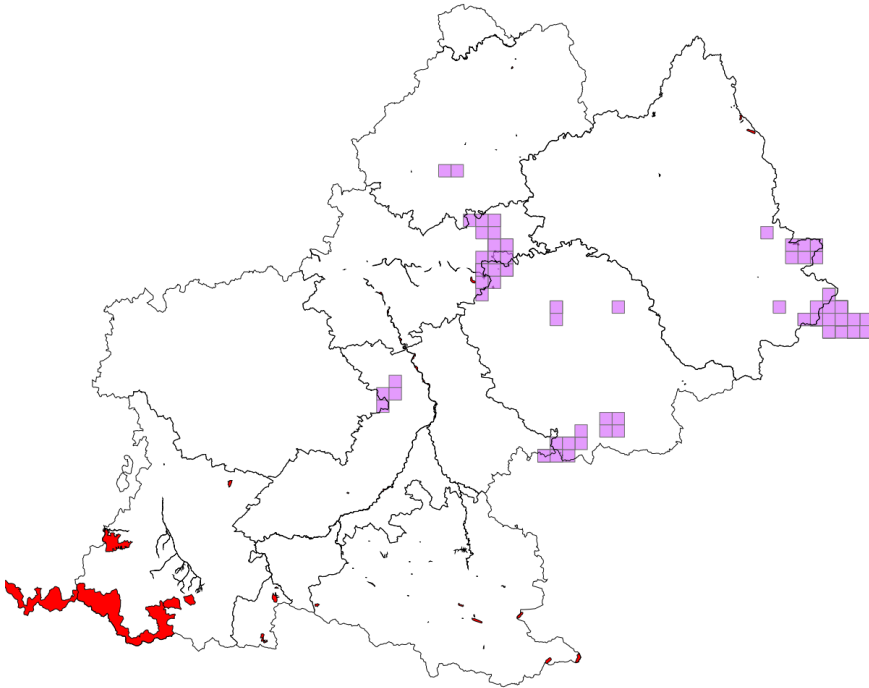
Sylvia undata (Fauvette pitchou) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

60 mailles concernées
dont 11 mailles avec une aire protégée

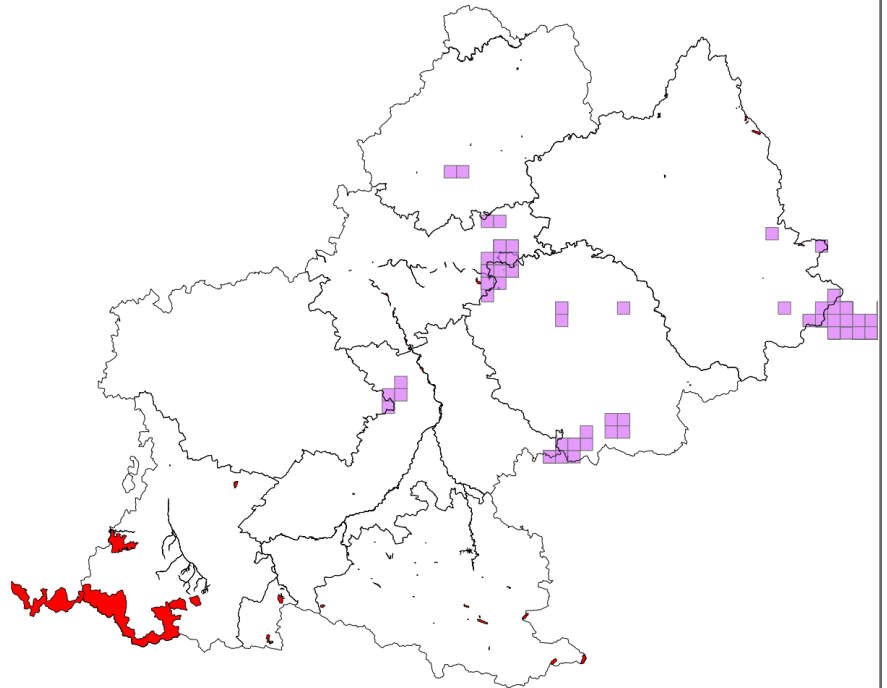
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Parois de Bruniquel



Répartition en retirant les données peu précises

27 mailles concernées
dont 3 mailles avec une aire protégée

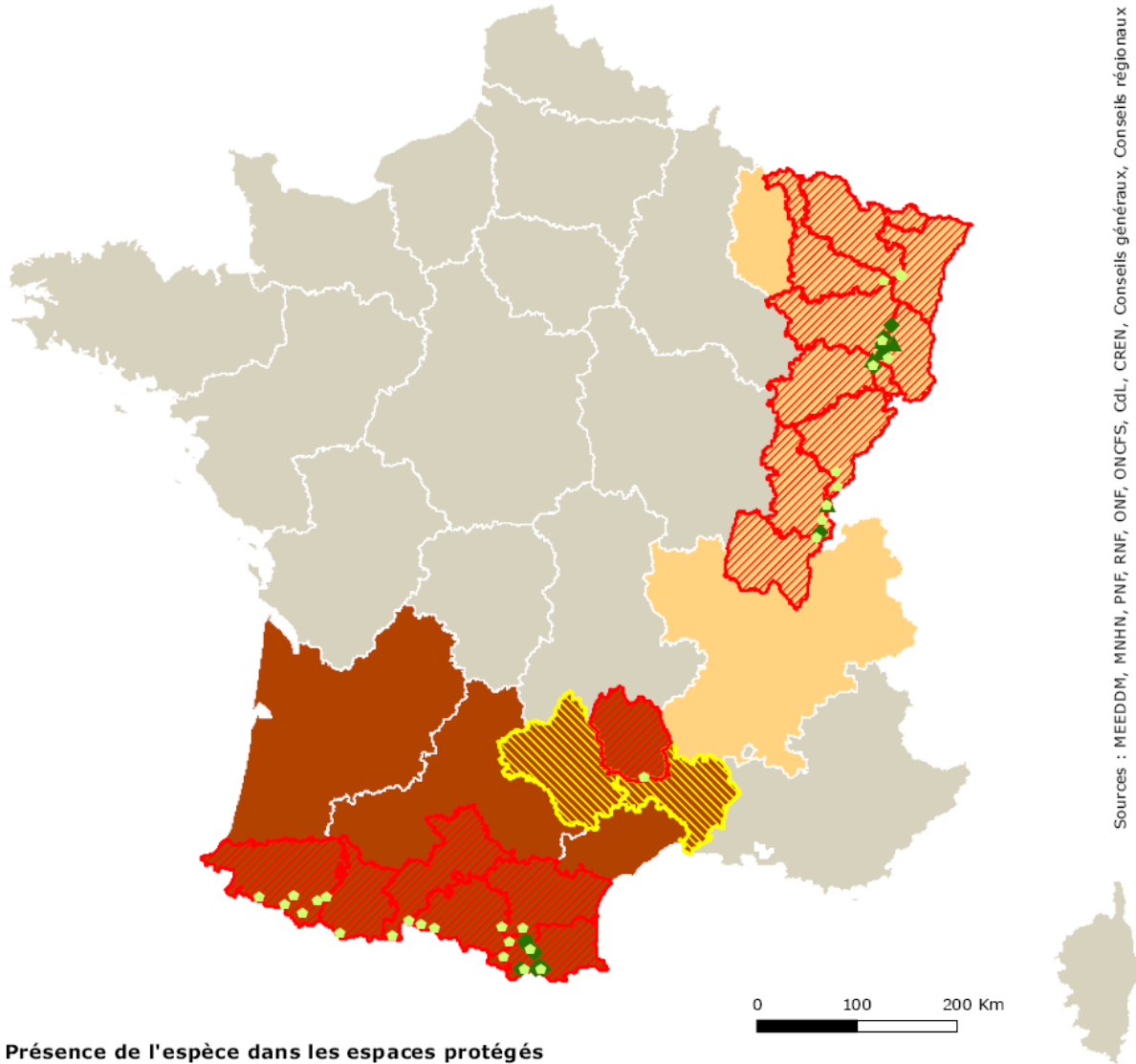


3.2.3.1.28 *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Tetrao urogallus Linnaeus, 1758

Nicheur



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, Cdl, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



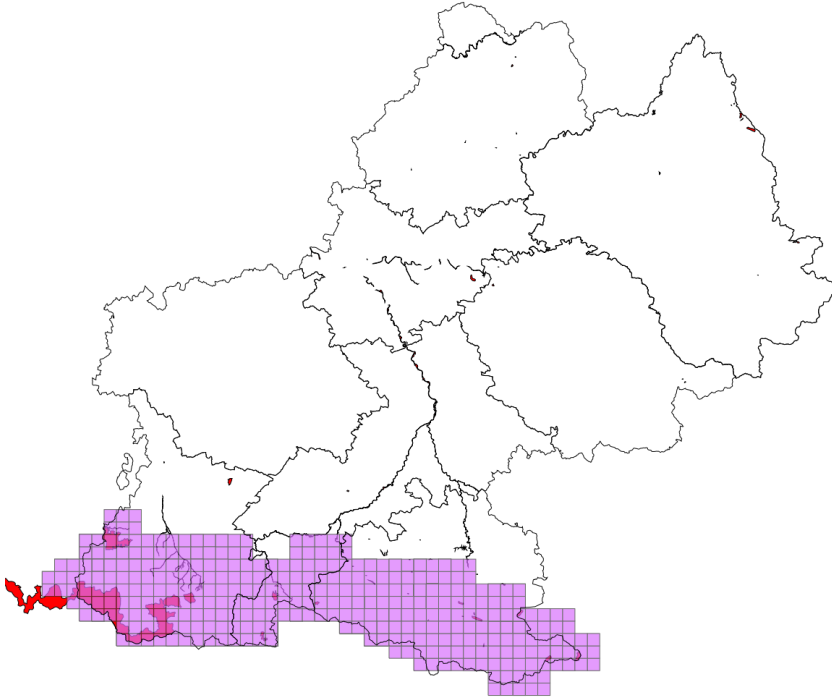
Document de travail

Tetrao urogallus (Grand Tétras) Groupe des Oiseaux

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

337 mailles concernées
dont 104 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 21



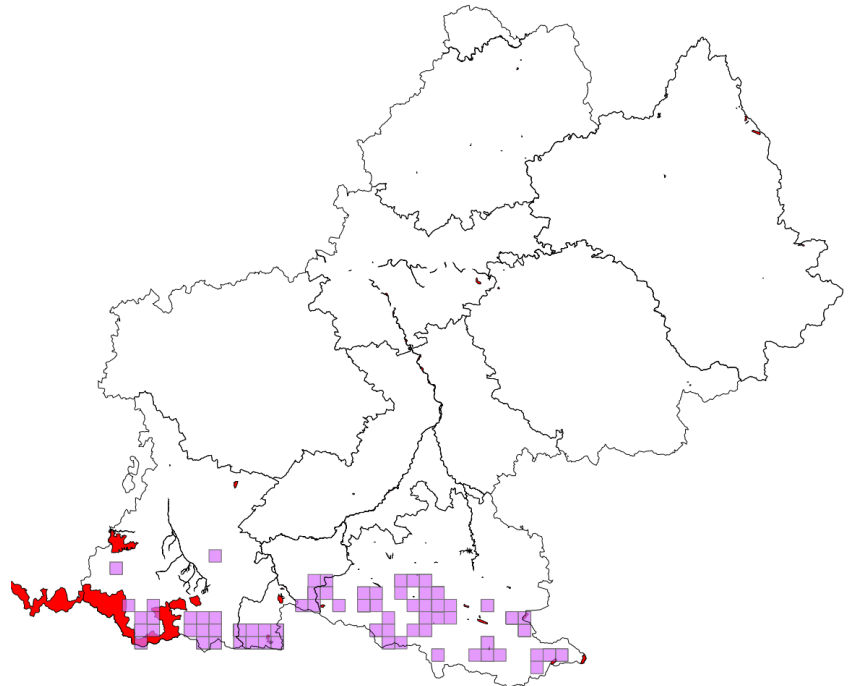
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Campagnole
APPB	Falaises de Sourroque
APPB	Roc de Sédour
APPB	Quié de Lujat
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Aubert
APPB	Réseau souterrain de la grotte d'Espiougue
APPB	Réseau souterrain de la grotte de la Petite Caougnou
APPB	Sections du Gave de Pau
APPB	Adour de Lesponne, de l'Arize, du Tourmalet
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Tourbière de Bernadouze
RB	Isard
RB	Luchon
RB	Burat
RB	Carcamet
RB	Laurenti
RNN	Néouvielle
RNR	Massif du Pibeste
RNR	Aulon

Répartition en retirant les données peu précises

70 mailles concernées
dont 18 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Pinèdes à Crochet du plateau de Beille
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RB	Luchon



3.2.3.1.29 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Accipiter gentilis arrigonii (Kleinschmidt, 1903)
Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)
Acrocephalus paludicola (Vieillot, 1817)
Alca torda Linnaeus, 1758
Alectoris graeca (Meisner, 1804)
Calonectris diomedea (Scopoli, 1769)
Crex crex (Linnaeus, 1758)
Ficedula albicollis (Temminck, 1815)
Fratercula arctica (Linnaeus, 1758)
Galerida theklae (C. L. Brehm, 1858)
Glareola pratincola (Linnaeus, 1766)
Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)
Hydrobates pelagicus (Linnaeus, 1758)
Lagopus mutus helveticus (Thienemann, 1829)
Lanius minor Gmelin, 1788
Larus audouinii Payraudeau, 1826
Larus genei Brême, 1840
Locustella luscinioides (Savi, 1824)
Melanocorypha calandra (Linnaeus, 1766)
Phalacrocorax aristotelis desmarestii (Payraudeau, 1826)
Phoenicopterus roseus Pallas, 1811
Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758)
Picus canus Gmelin, 1788
Plegadis falcinellus (Linnaeus, 1766)
Pterocles alchata (Linnaeus, 1758)
Puffinus puffinus (Brünnich, 1764)
Puffinus yelkouan (Acerbi, 1827)
Rissa tridactyla (Linnaeus, 1758)
Sitta whiteheadi Sharpe, 1884
Sterna dougallii Montagu, 1813
Sterna sandvicensis Latham, 1787
Sylvia sarda Temminck, 1820
Tetrao tetrix Linnaeus, 1758
Uria aalge (Pontoppidan, 1763)

DOCUMENT DE TRAVAIL

Joachim J., Bousquet J.F. et Faure C. 1985-1989. Atlas des Oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées.
Association Régionale Ornithologique de Midi-Pyrénées

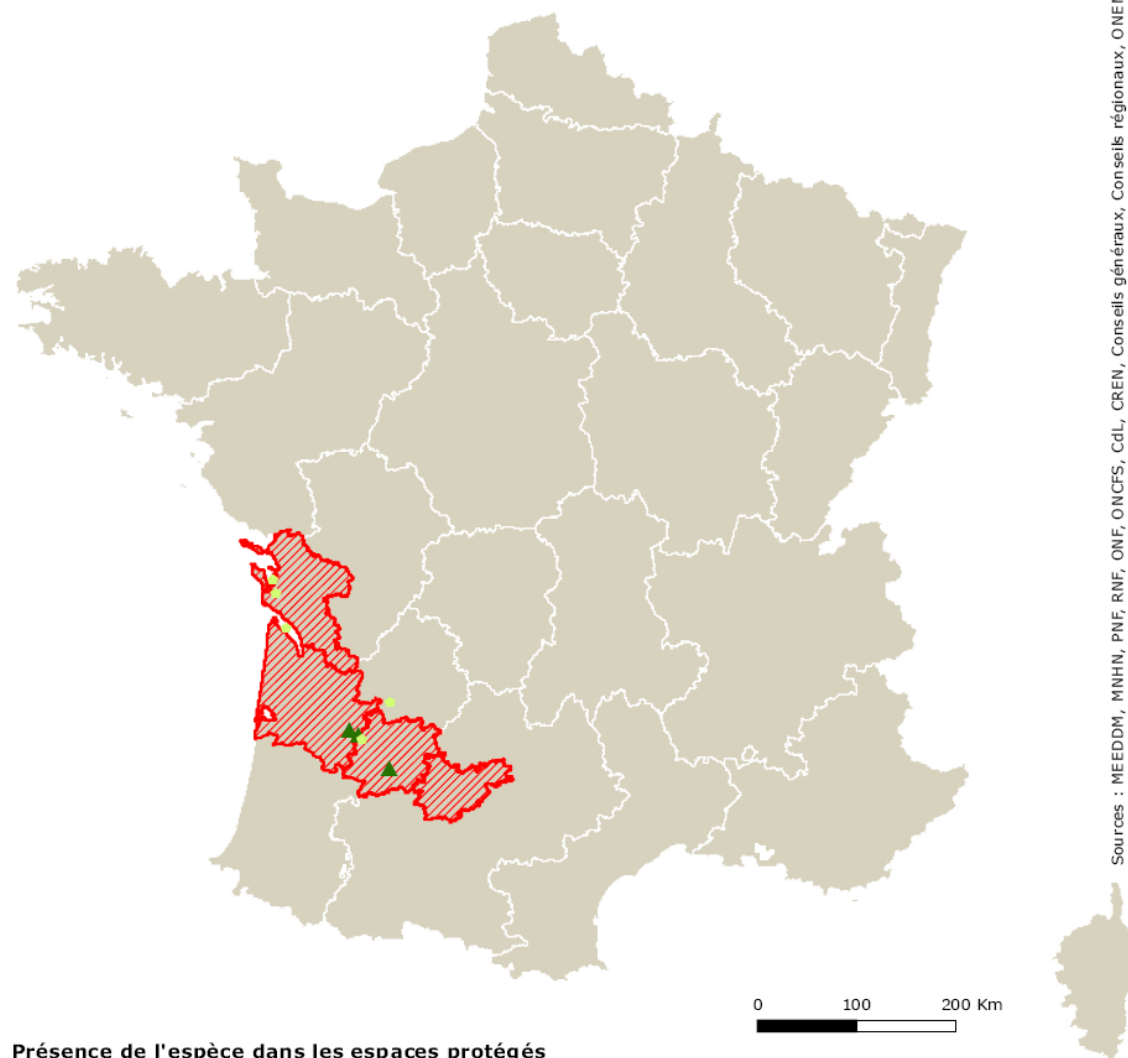
3.2.4 POISSONS

3.2.4.1.1 *Acipenser sturio* Linnaeus, 1758

N: 3	R: 3
------	------

Aucune mention dans les données acquises dans le cadre du projet SCAP.

Acipenser sturio Linnaeus, 1758



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFs & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- présence de l'espèce
- présence potentielle

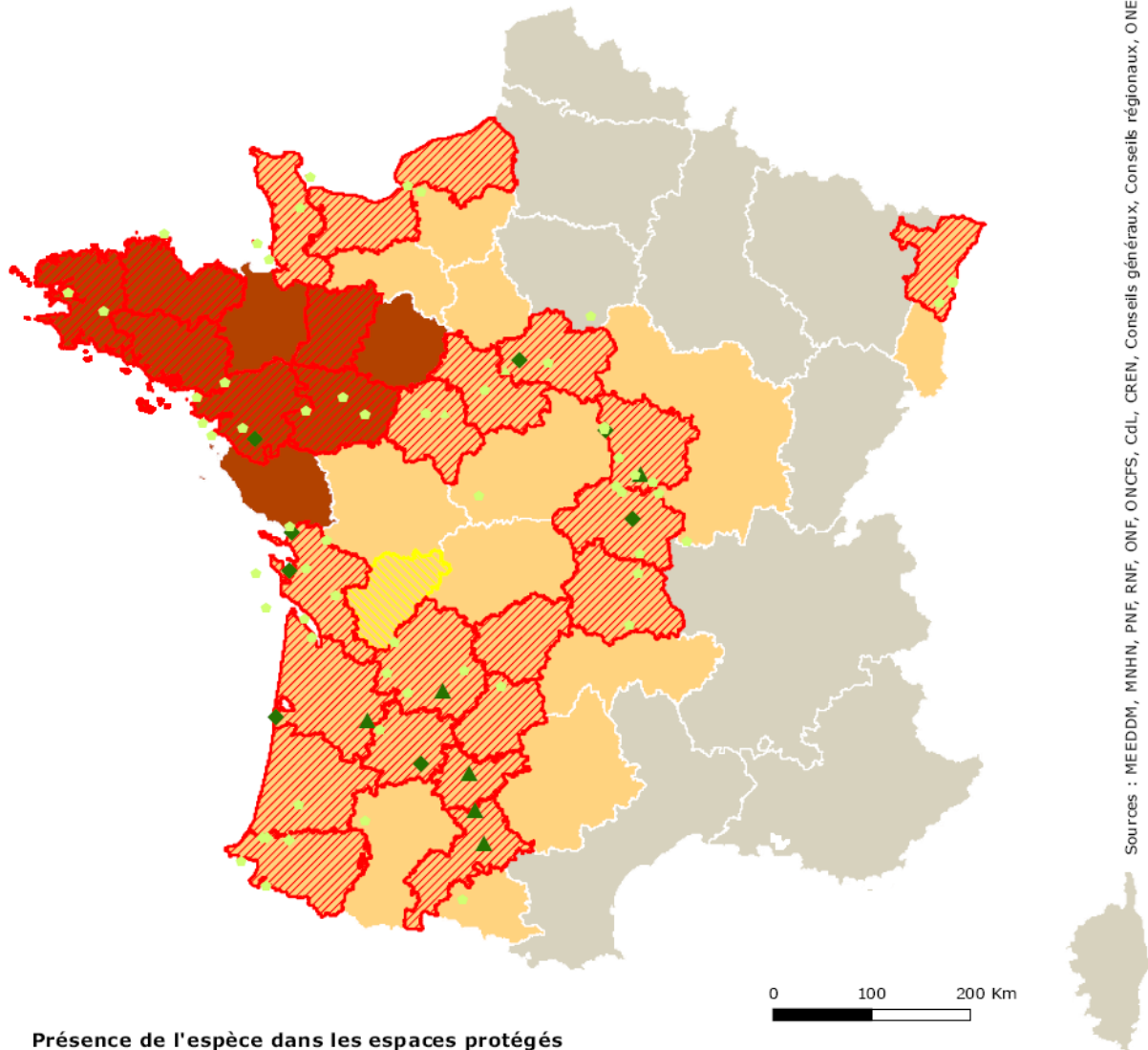
Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

3.2.4.1.2 *Alosa alosa* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Alosa alosa (Linnaeus, 1758)



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

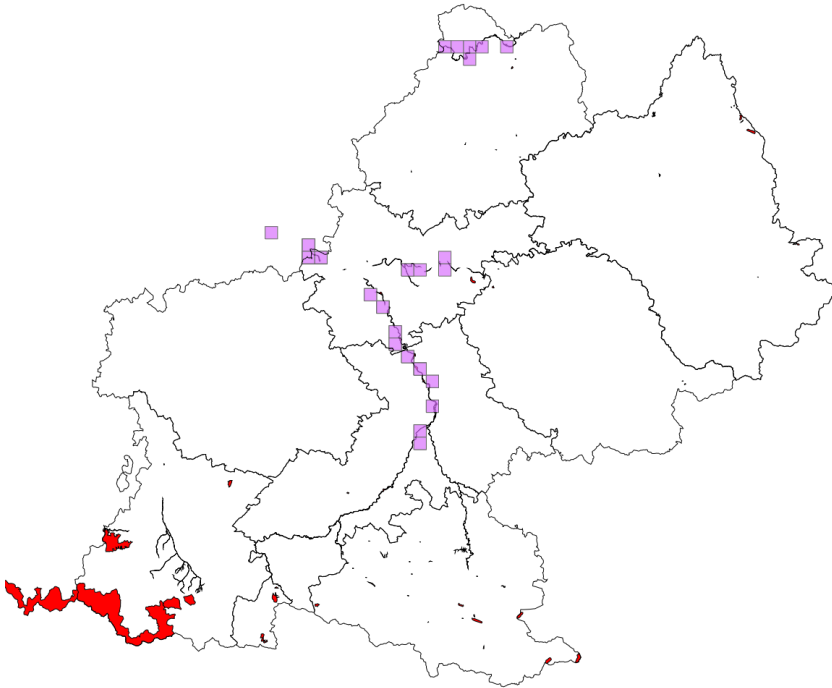
Alosa alosa (Alose vraie, Grande Alose) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

24 mailles concernées
dont 23 mailles avec une aire protégée

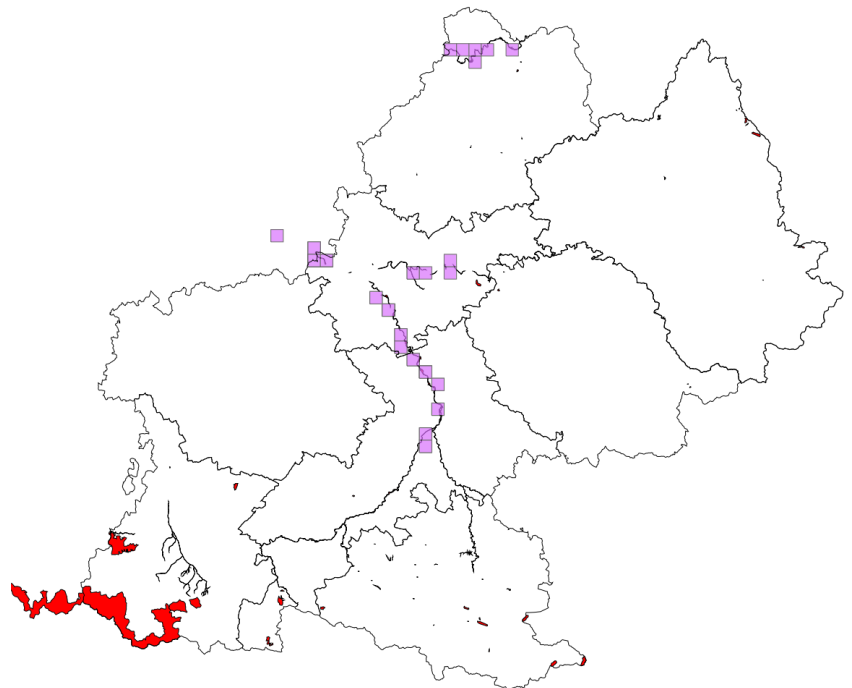
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne



Répartition en retirant les données peu précises

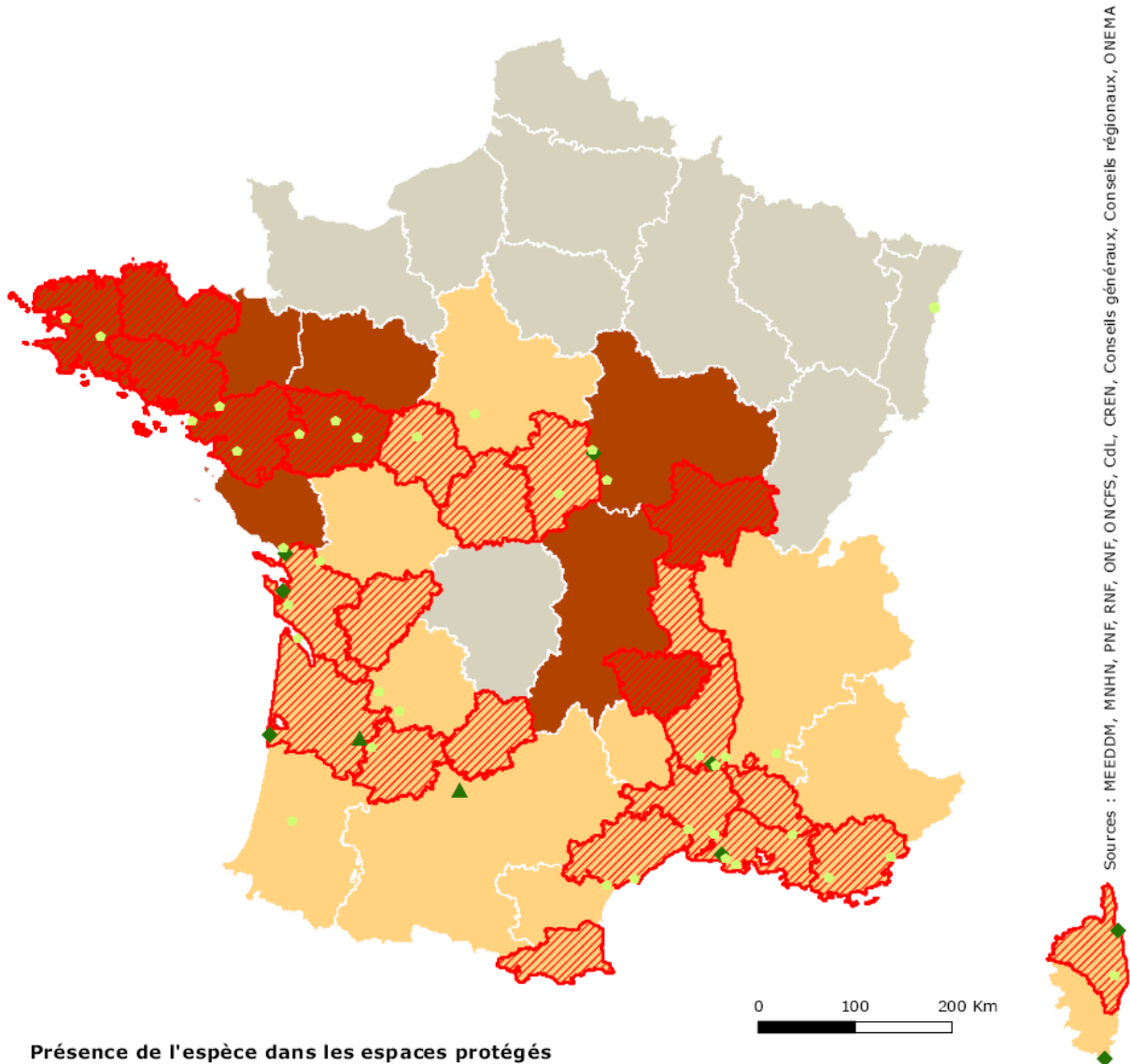
13 mailles concernées
dont 13 mailles avec une aire protégée



3.2.4.1.3 *Alosa fallax* (Lacepède, 1803)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Alosa fallax (Lacepède, 1803)



Sources : MEEEDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

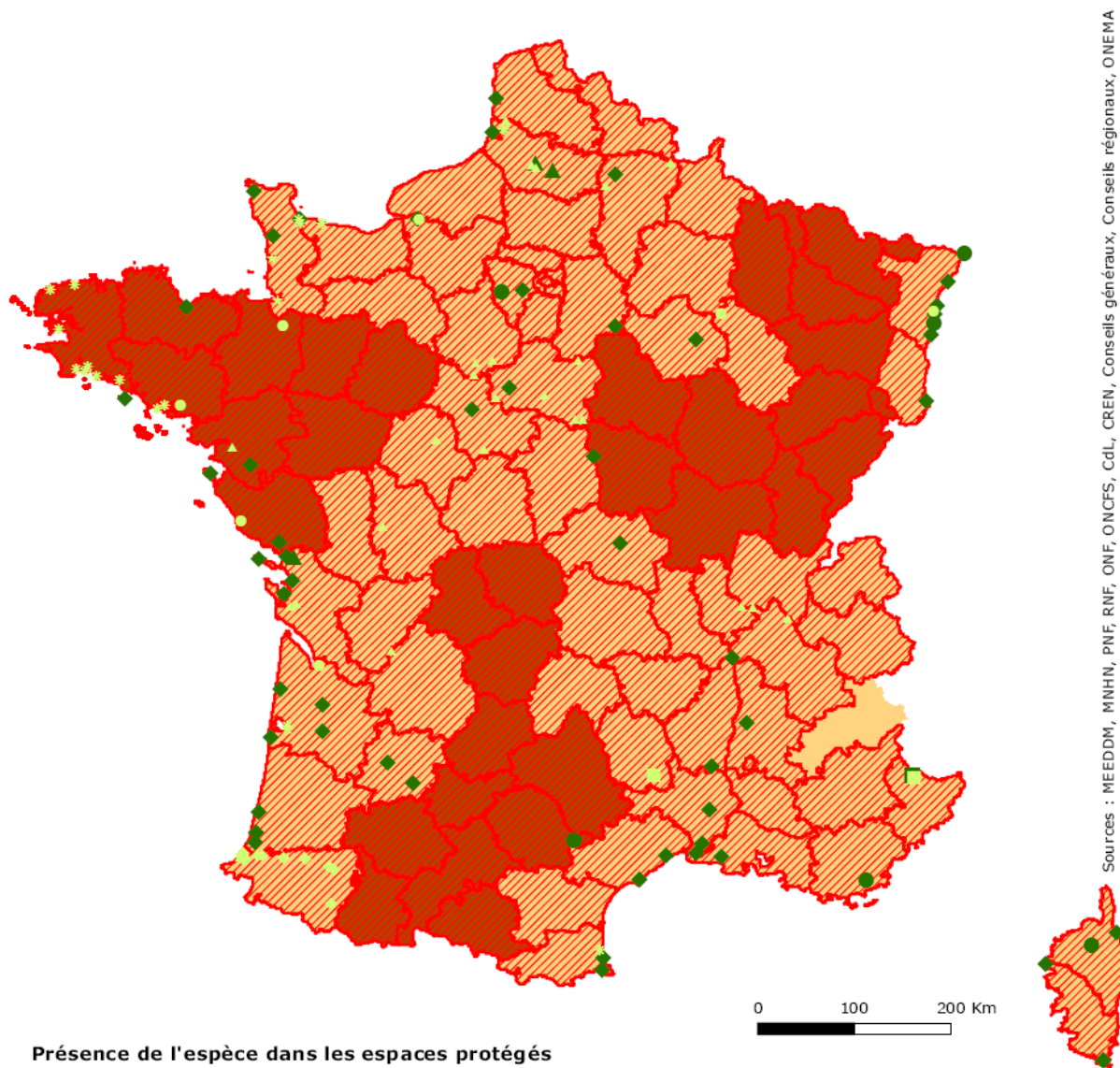
Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

3.2.4.1.4 *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758)

N: 1+

R: 1+

Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

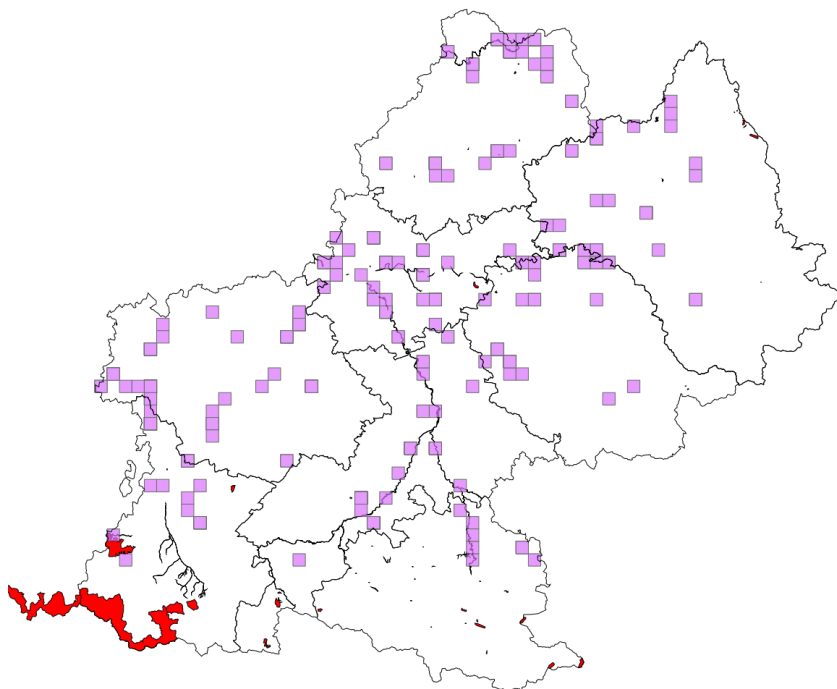
Anguilla anguilla (Anguille européenne)

Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

134 mailles concernées
dont 37 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5



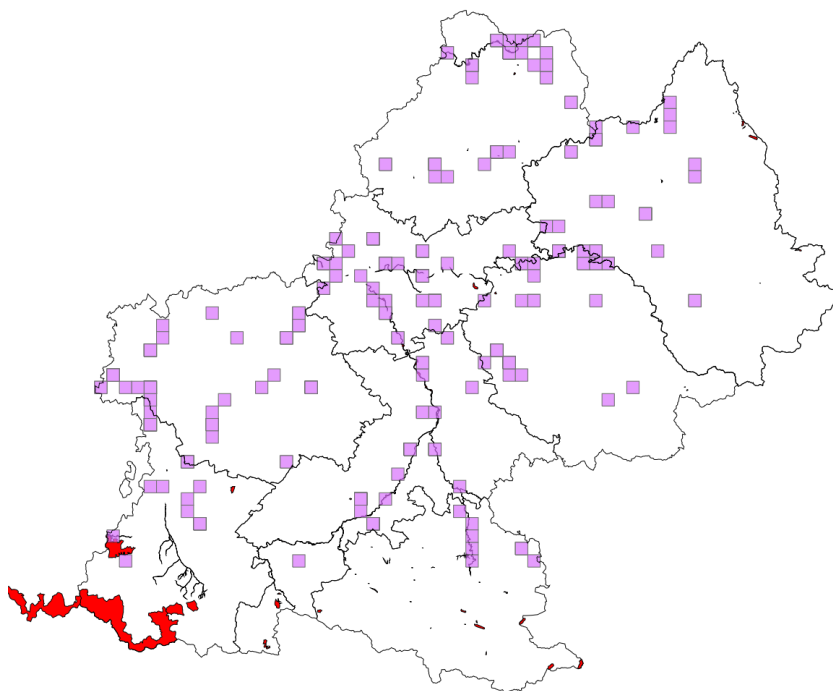
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

Répartition en retirant les données peu précises

67 mailles concernées
dont 26 mailles avec une aire protégée

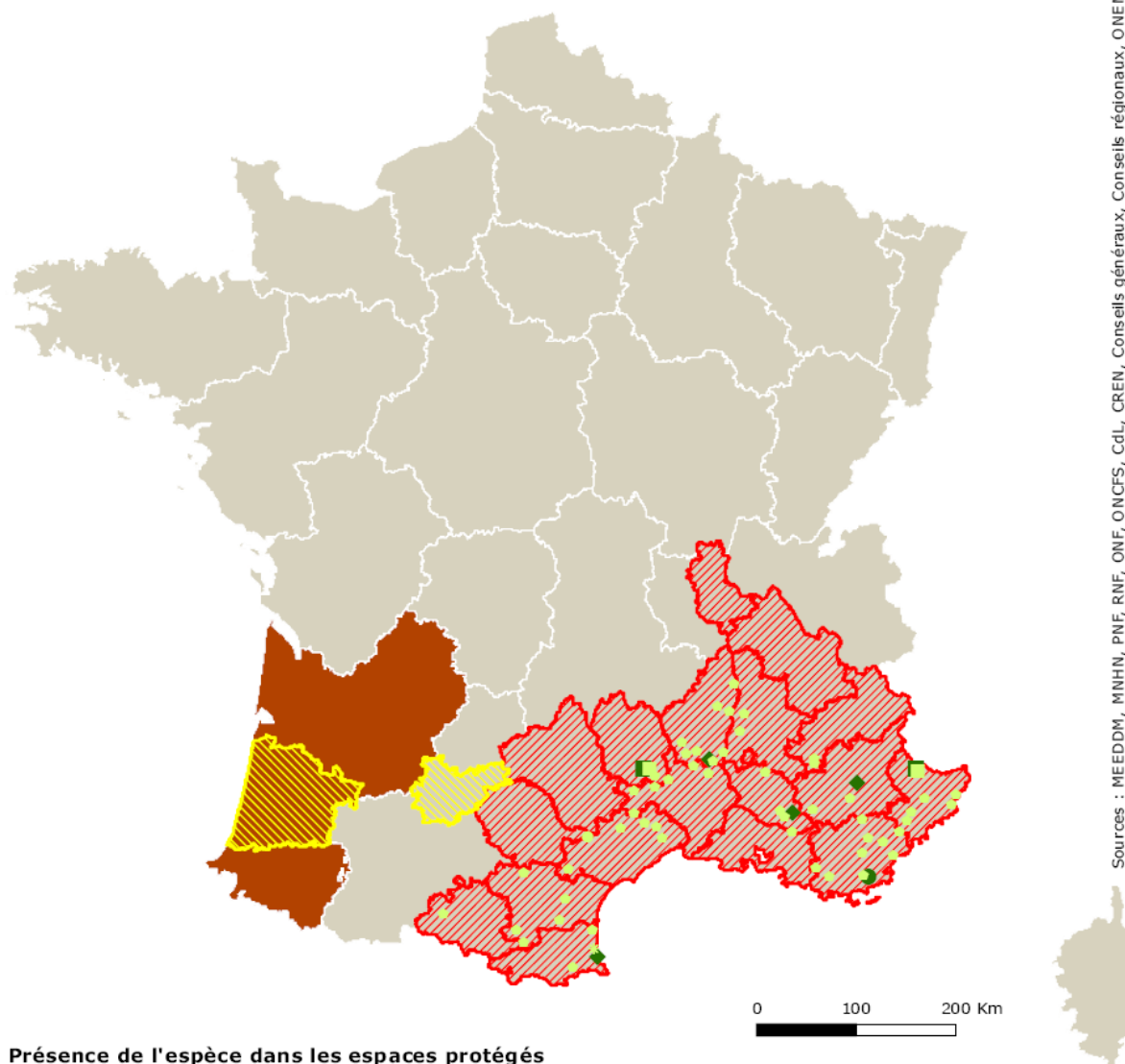
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



3.2.4.1.5 *Barbus meridionalis* Risso, 1827

N: 3	R: 3
------	------

Barbus meridionalis Risso, 1827

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

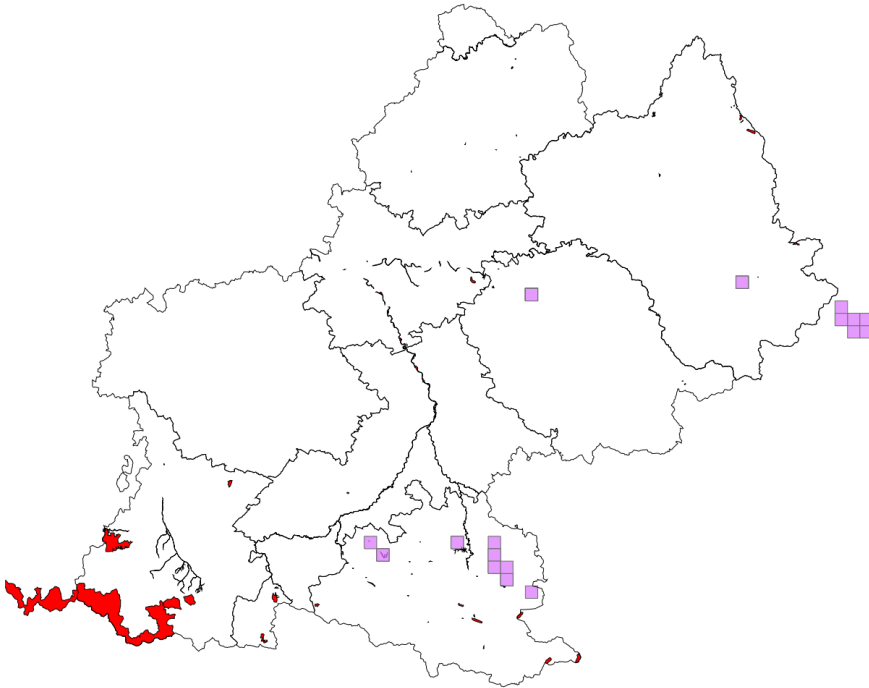


Document de travail

Barbus meridionalis (Barbeau truité, Barbeau méridional) Groupe des Poissons

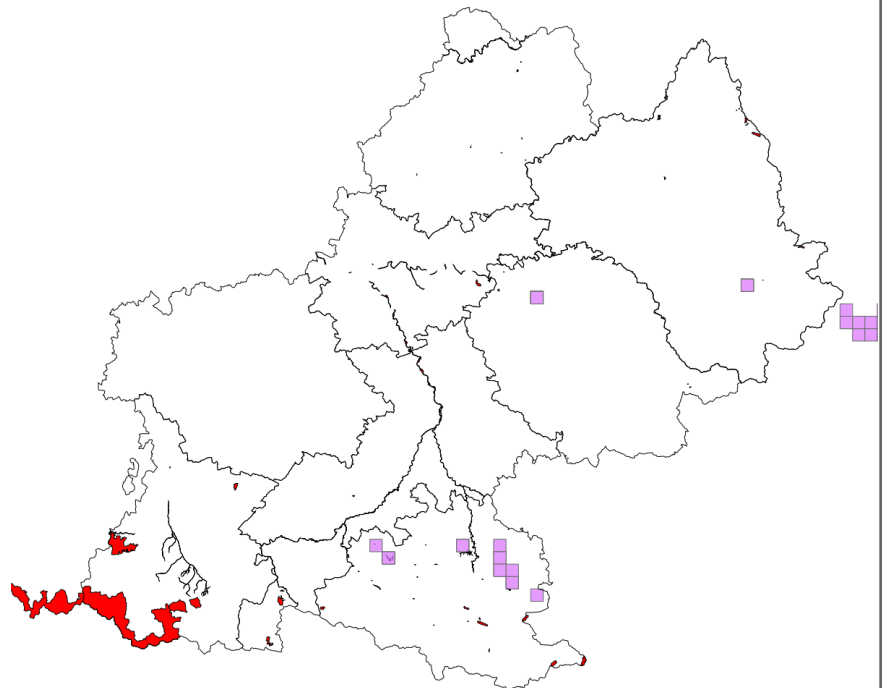
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

21 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

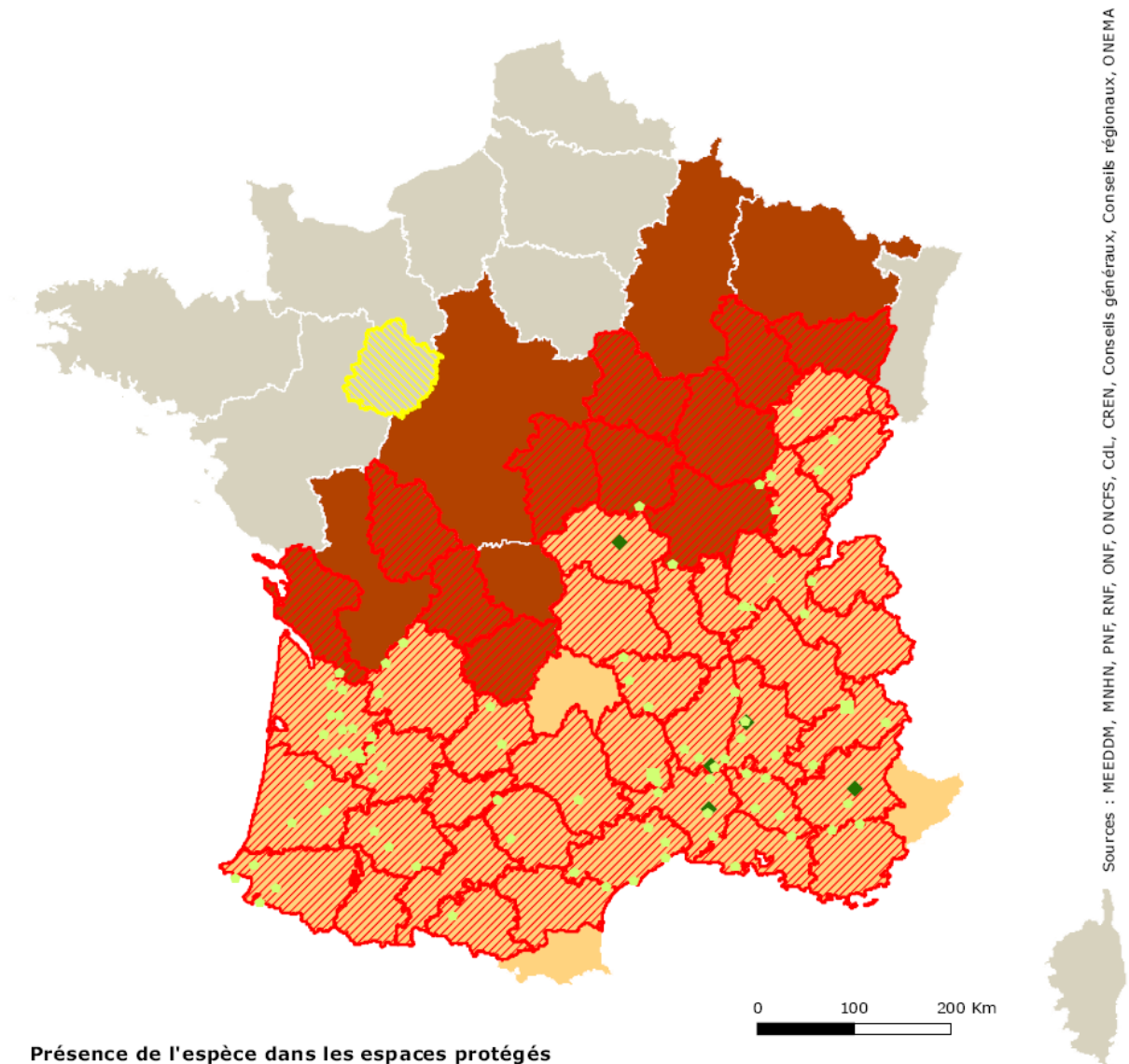
21 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée



3.2.4.1.6 *Chondrostoma toxostoma* (Vallot, 1837)

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

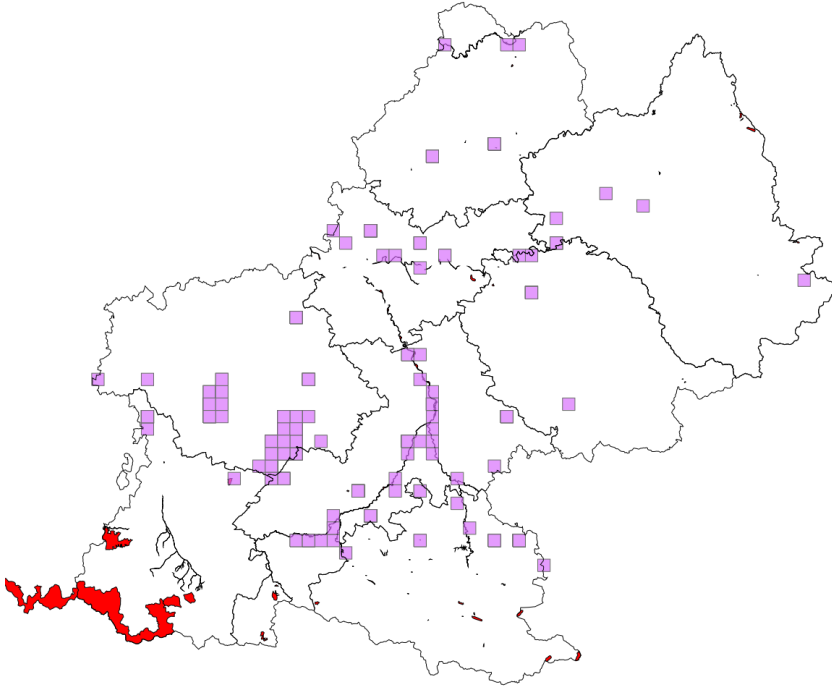
Chondrostoma toxostoma (Toxostome, Sofie) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

85 mailles concernées
dont 36 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

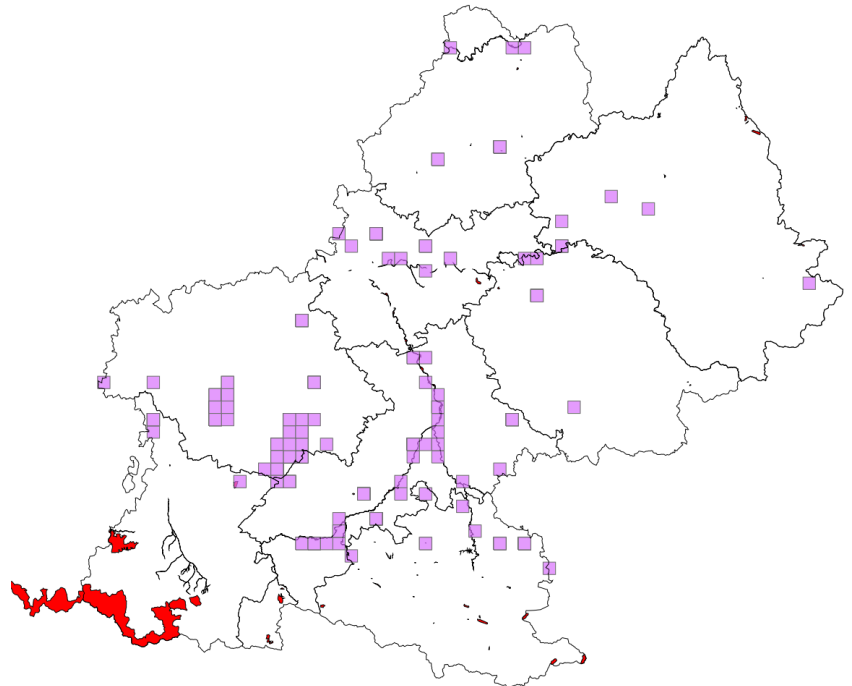


Répartition en retirant les données peu précises

85 mailles concernées
dont 36 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

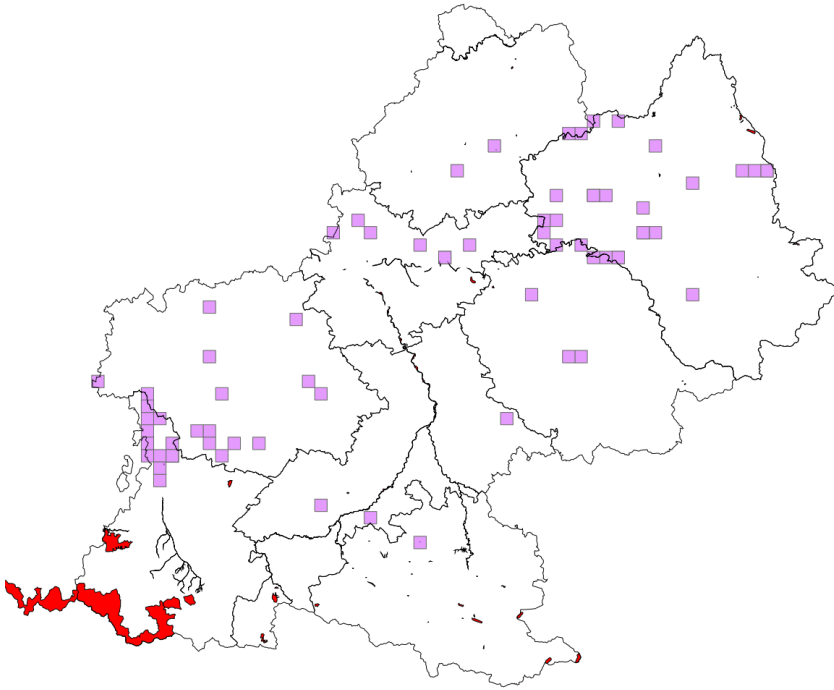


Document de travail

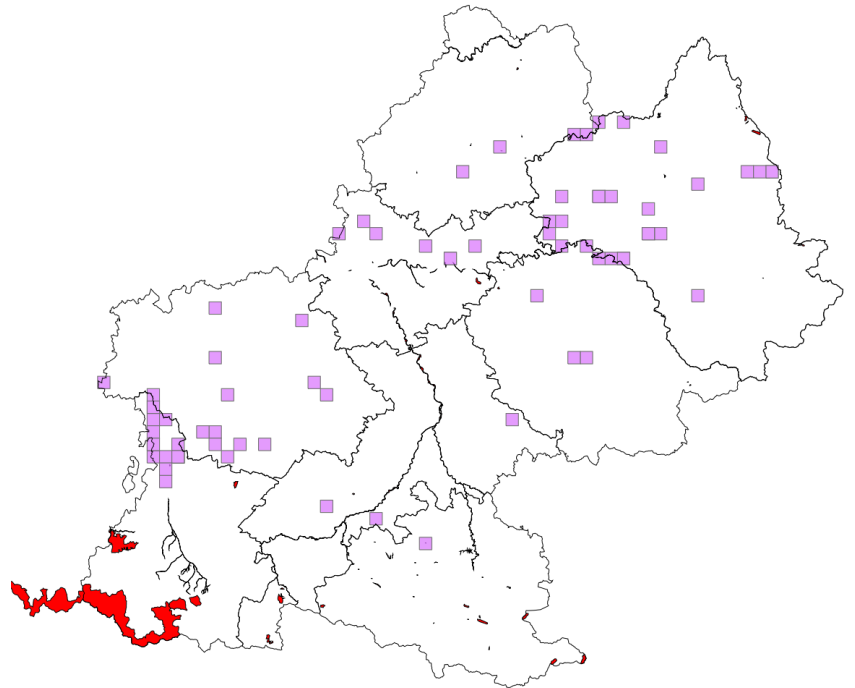
Parachondrostoma toxostoma (Toxostome, Soiffe ou Sofie) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

64 mailles concernées
dont 4 mailles avec une aire protégée

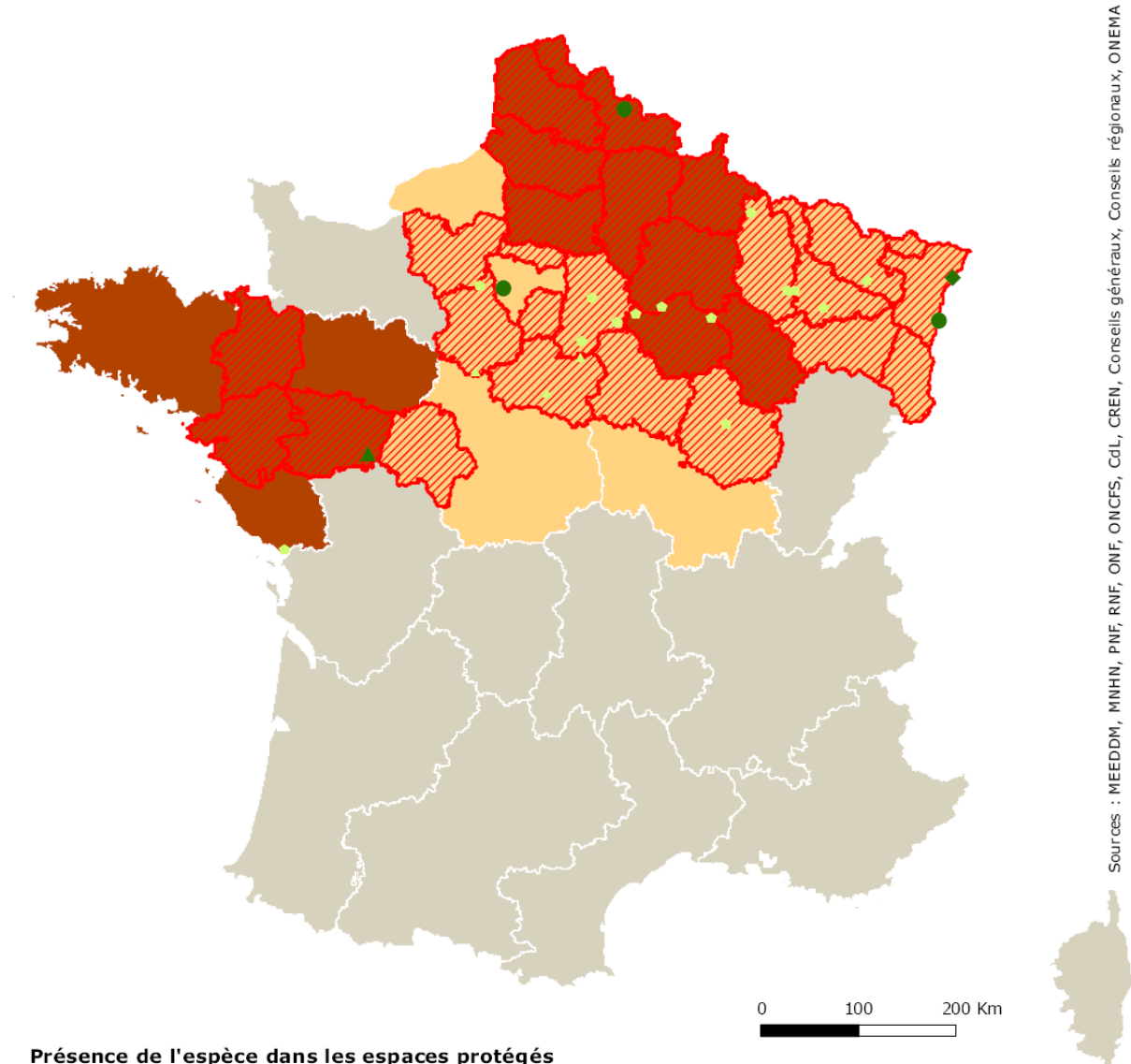


Répartition en retirant
les données peu précises



3.2.4.1.7 *Cobitis taenia* Linnaeus, 1758

N: 1+	
-------	--

Cobitis taenia Linnaeus, 1758**Présence de l'espèce dans les espaces protégés**

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Stratégie de création des aires protégées

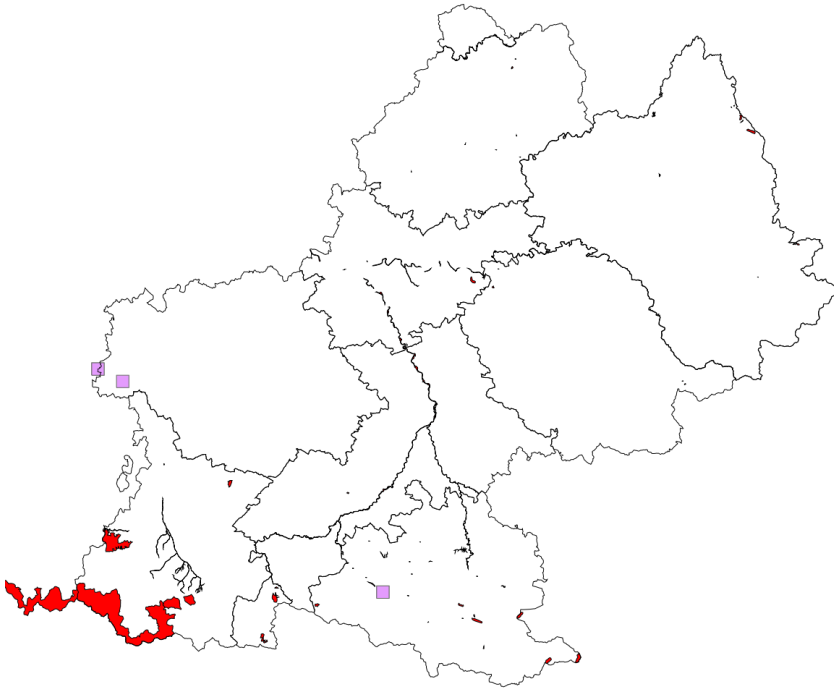
Cartes de répartition



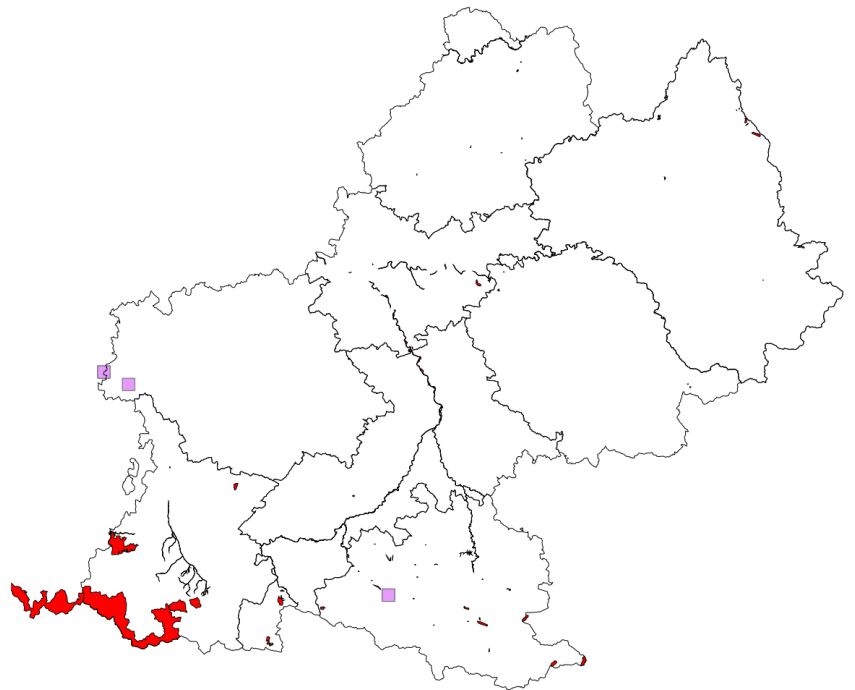
Document de travail

Cobitis taenia (Loche de rivière, Loche épineuse)
Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises



3.2.4.1.8 *Cottus duranii* Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005

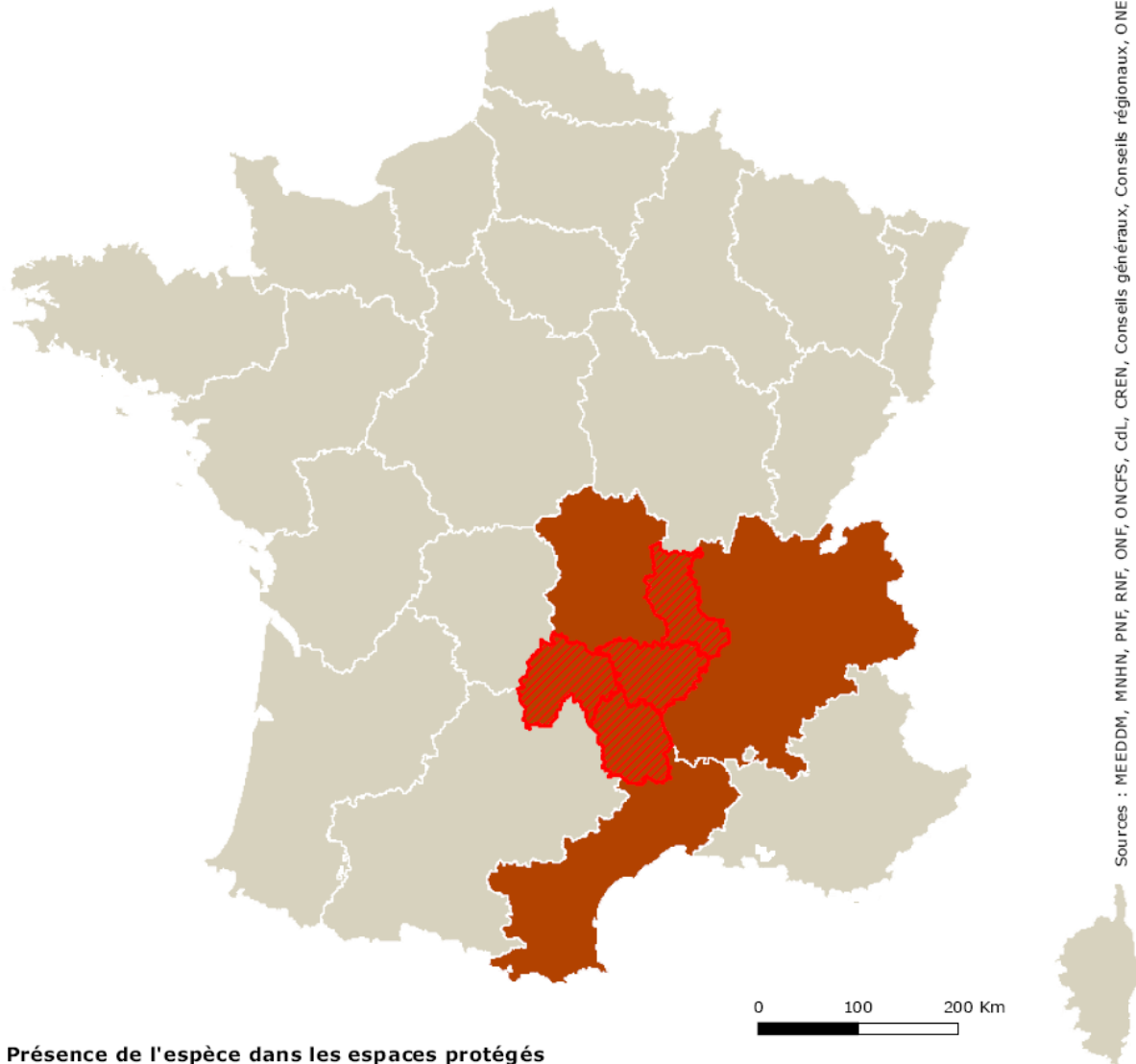
1-	
----	--

Autrefois considéré comme une seule espèce, le Chabot commun *Cottus gobio*, 8 espèces de chabots seraient présentes en France. Les données que nous avons recueillies concernant les espèces de poissons ne discriminent cependant pas ces différentes espèces. La présence ou l'absence de chacune d'entre elles dans la région est donc issue des connaissances bibliographiques disponibles sur le genre *Cottus*.

Parmi les 8 espèces françaises, seules 4 sont intégrées à la liste nationale SCAP : *Cottus duranii* Freyhof, Kottelat & Nolte 2005, *C. gobio* Linnaeus 1758, *C. petiti* Bacescu & Bacescu-Mester, 1964 et *C. rondeleti* Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005. *C. duranii*, communément nommé le Chabot de Dordogne, est l'unique de ces espèces présentes en Midi-Pyrénées. Il est connu de quelques localités dans la partie amont des bassins de la Dordogne et de la Loire. Les populations du bassin amont du Lot seraient probablement conspécifiques, suggérant que les données situées sur ce secteur sont bien *C. duranii*. Trois espèces de chabot présentes en Midi-Pyrénées : *Cottus aturi* Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005 (Chabot de l'Adour), *C. hispaniolensis* Bacescu & Bacescu-Mester, 1964 (Chabot pyrénéen) et *C. perifretum* Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005 ne sont en revanche pas incluses à la démarche SCAP.

Seules les données localisées sur le bassin amont du Lot seront considérées comme probablement *C. duranii* avec toutefois une réserve puisque les individus n'ont pas formellement été identifiés au rang spécifique. L'ensemble des données de chabot localisé sur les autres secteurs de la région devront être exclu de notre analyse.

Cottus duranii Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005



Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

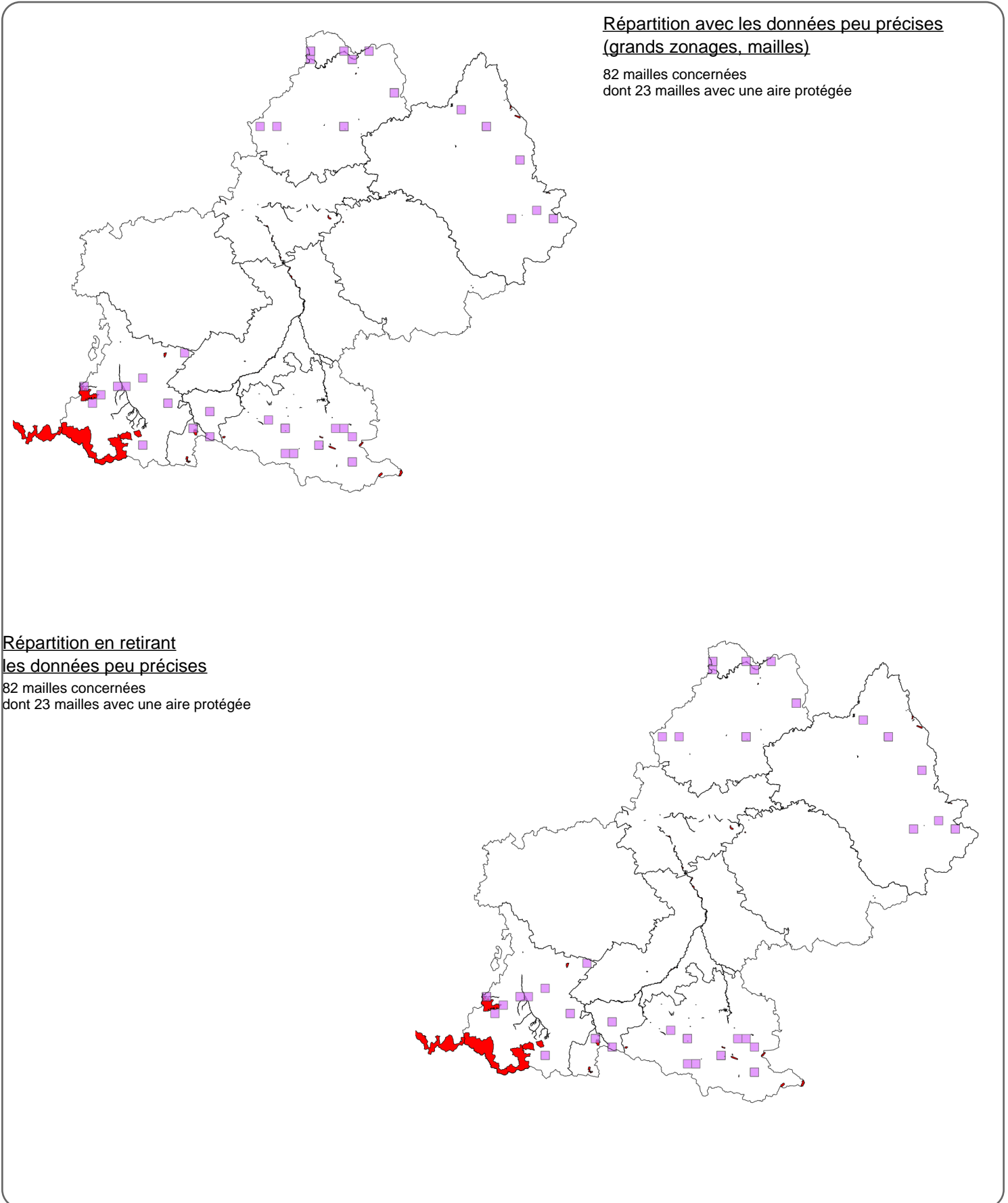
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

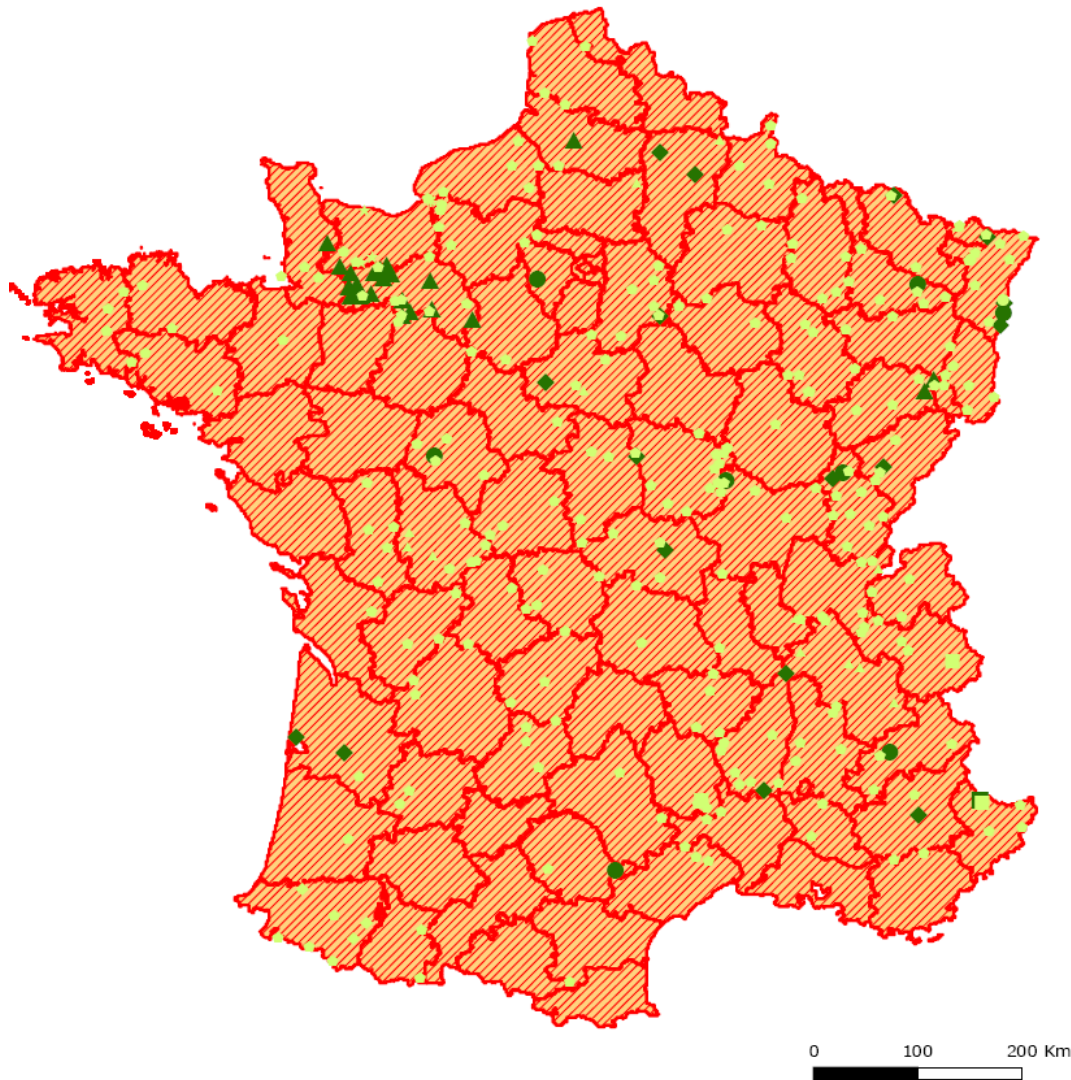


Document de travail

Cottus sp. (Chabot, Chabot commun)
Groupe des Poissons



Cottus gobio Linnaeus, 1758



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

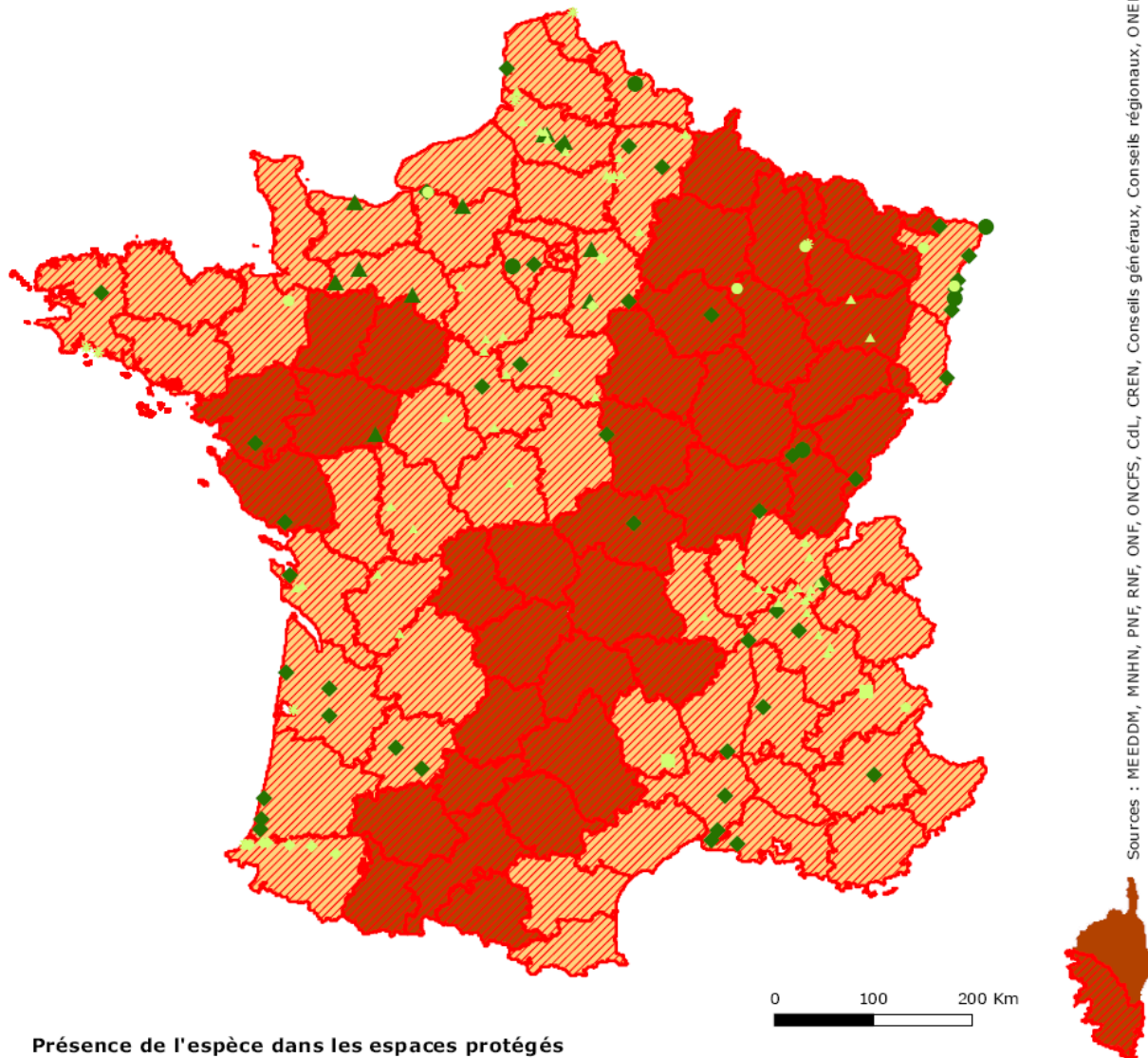
- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

3.2.4.1.9 *Esox lucius* Linnaeus, 1758

N: 1+

R: 1+

Esox lucius Linnaeus, 1758

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, Cdl, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- ★ Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

■ présence de l'espèce

■ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

■ insuffisant (priorité 1)

■ à renforcer (priorité 2)

■ suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

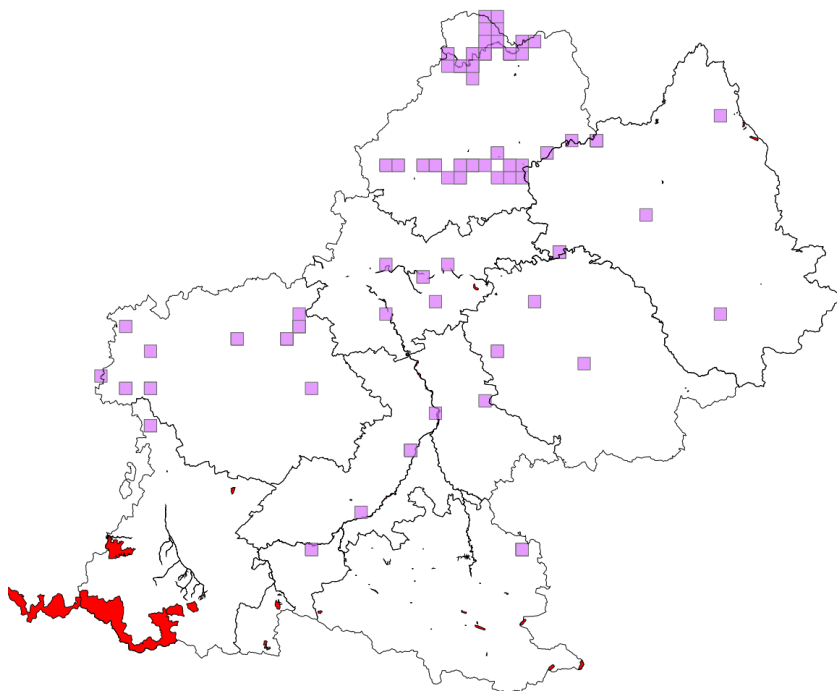
Esox lucius (Brochet) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

64 mailles concernées
dont 21 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

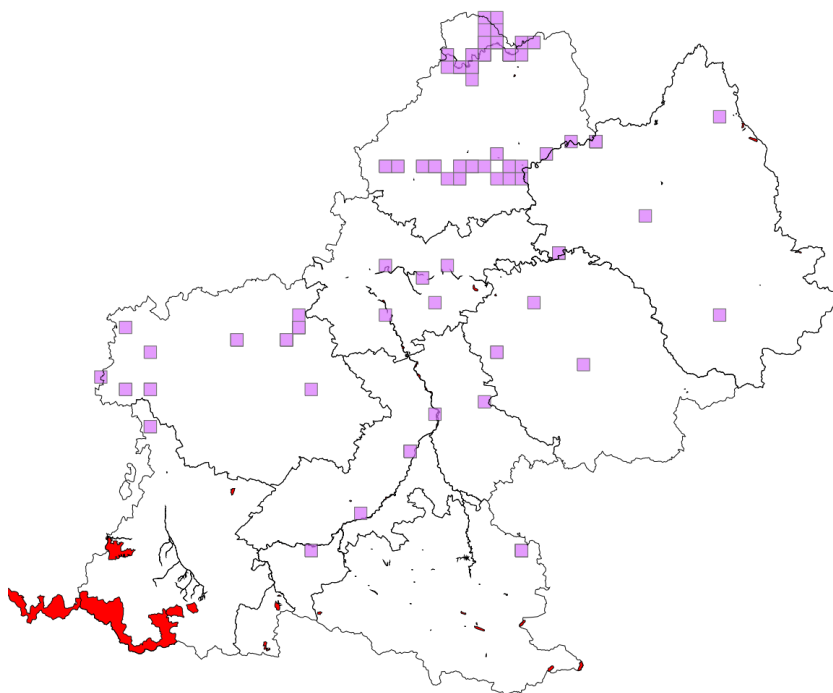


Répartition en retirant les données peu précises

29 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



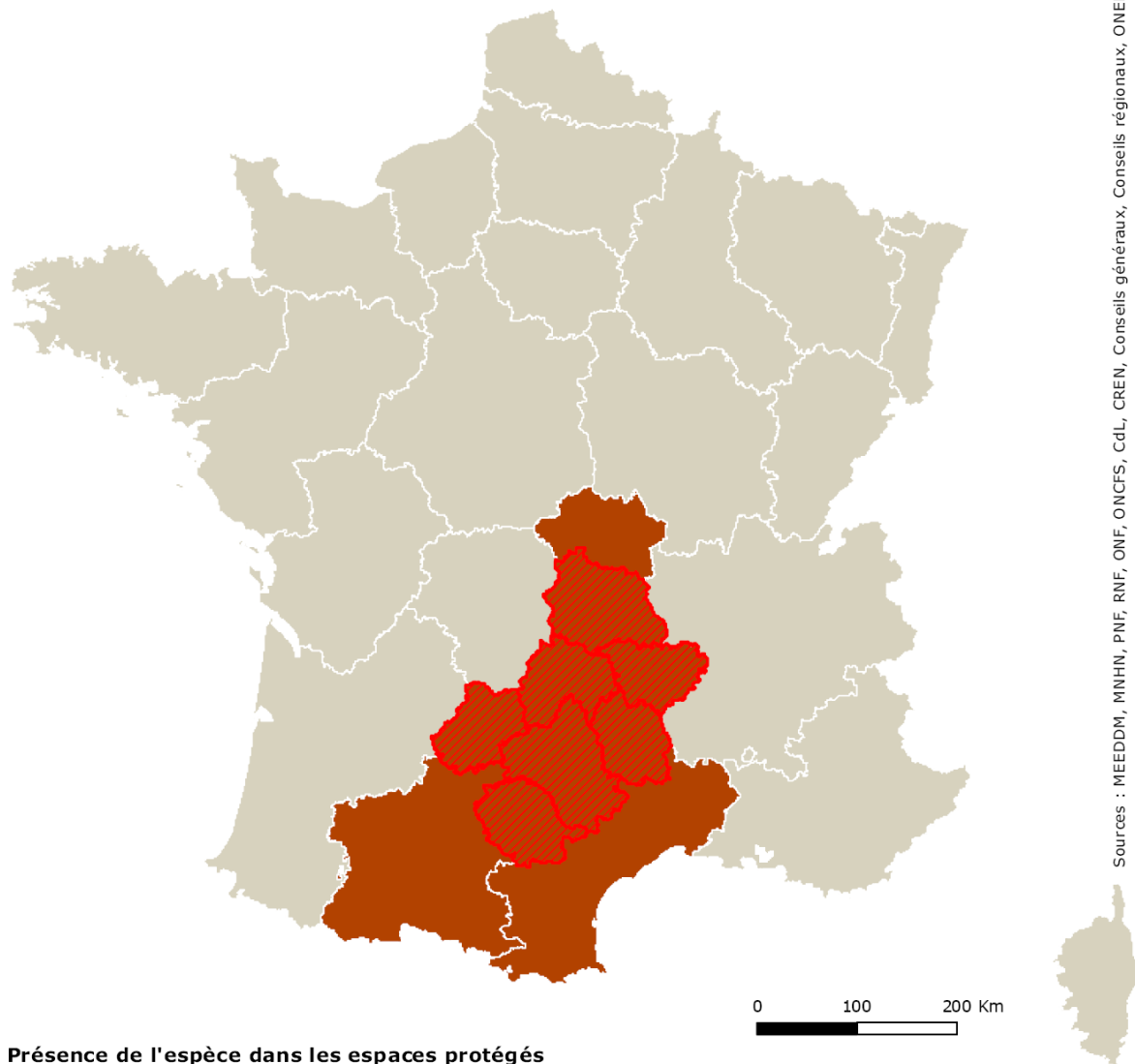
**3.2.4.1.10 *Gobio occitaniae* Kottelat & Persat, 2005 et *Gobio alverniae*
Kottelat & Persat, 2005**

N: 1-	R: 1-
-------	-------

En France, 4 espèces de Goujon sont présentes. Trois d'entre elles sont présentes en Midi-Pyrénées : ***Gobio occitaniae*** Kottelat & Persat, 2005, ***G. alverniae*** Kottelat & Persat, 2005 et ***G. lozanoi*** Doadrio & Madeira, 2004. *G. occitaniae* occupe la plupart des bassins du Sud Ouest à l'exception du bassin de l'Adour et des branches les plus en amont des bassins de la Dordogne, du Lot et du Tarn. Dans ces secteurs, l'espèce de Goujon présente serait *G. alverniae*. Toutefois, les deux espèces sont apparemment toutes deux présentes dans certains secteurs en amont du bassin du Tarn. Les enjeux de protection étant similaires entre les deux espèces, elles seront considérées en complexe dans le cadre de nos analyses.

G. lozanoi est uniquement connu du bassin de l'Adour et de la Nivelle desquels sont exclues les deux espèces précédentes. N'étant pas intégrées à la liste SCAP, les données de goujon en provenance devront être exclues de l'analyse.

Gobio alverniae Kottelat & Persat, 2005



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

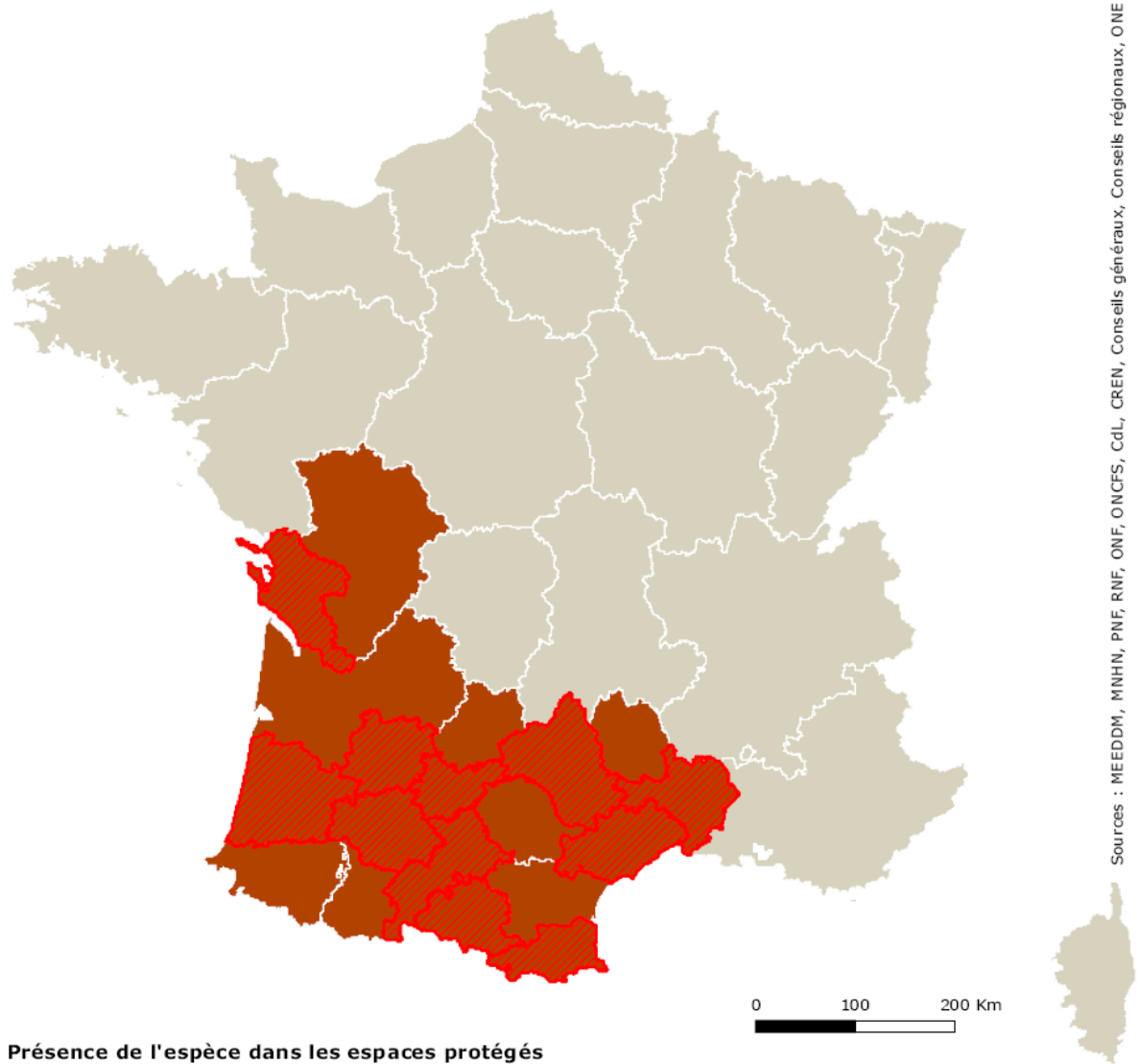
- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Gobio occitaniae Kottelat & Persat, 2005



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

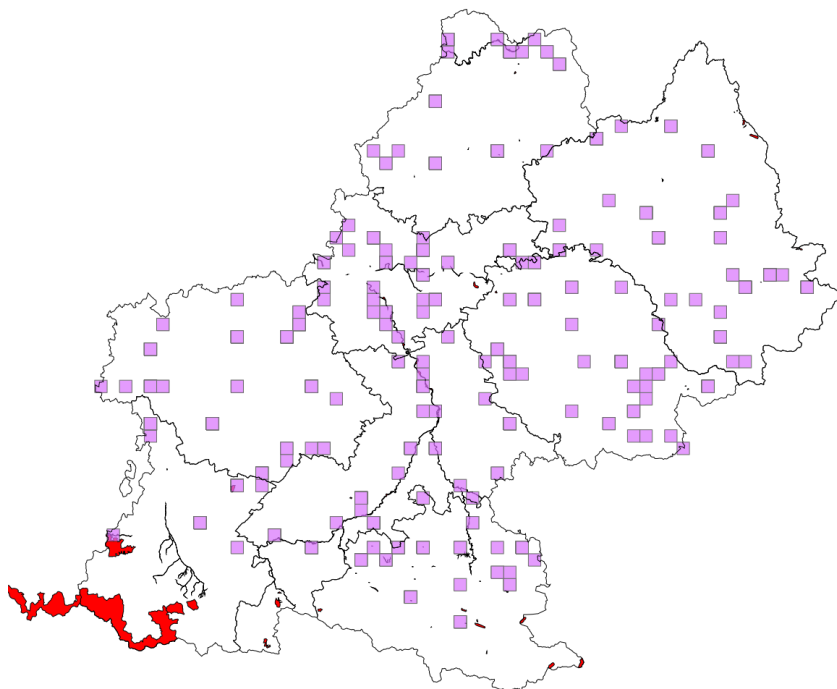


Document de travail

Gobio sp. (Goujon) Groupe des Poissons

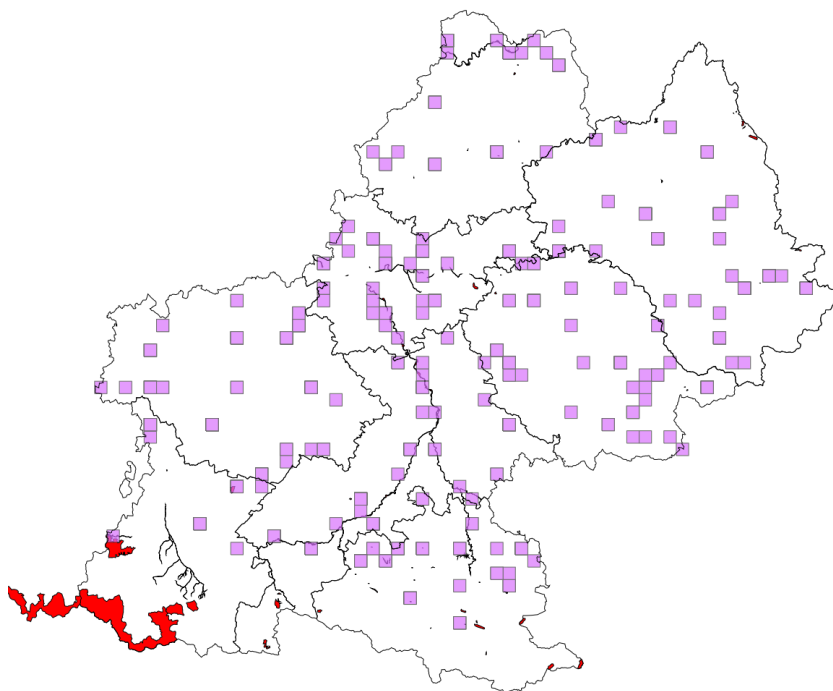
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

157 mailles concernées
dont 41 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

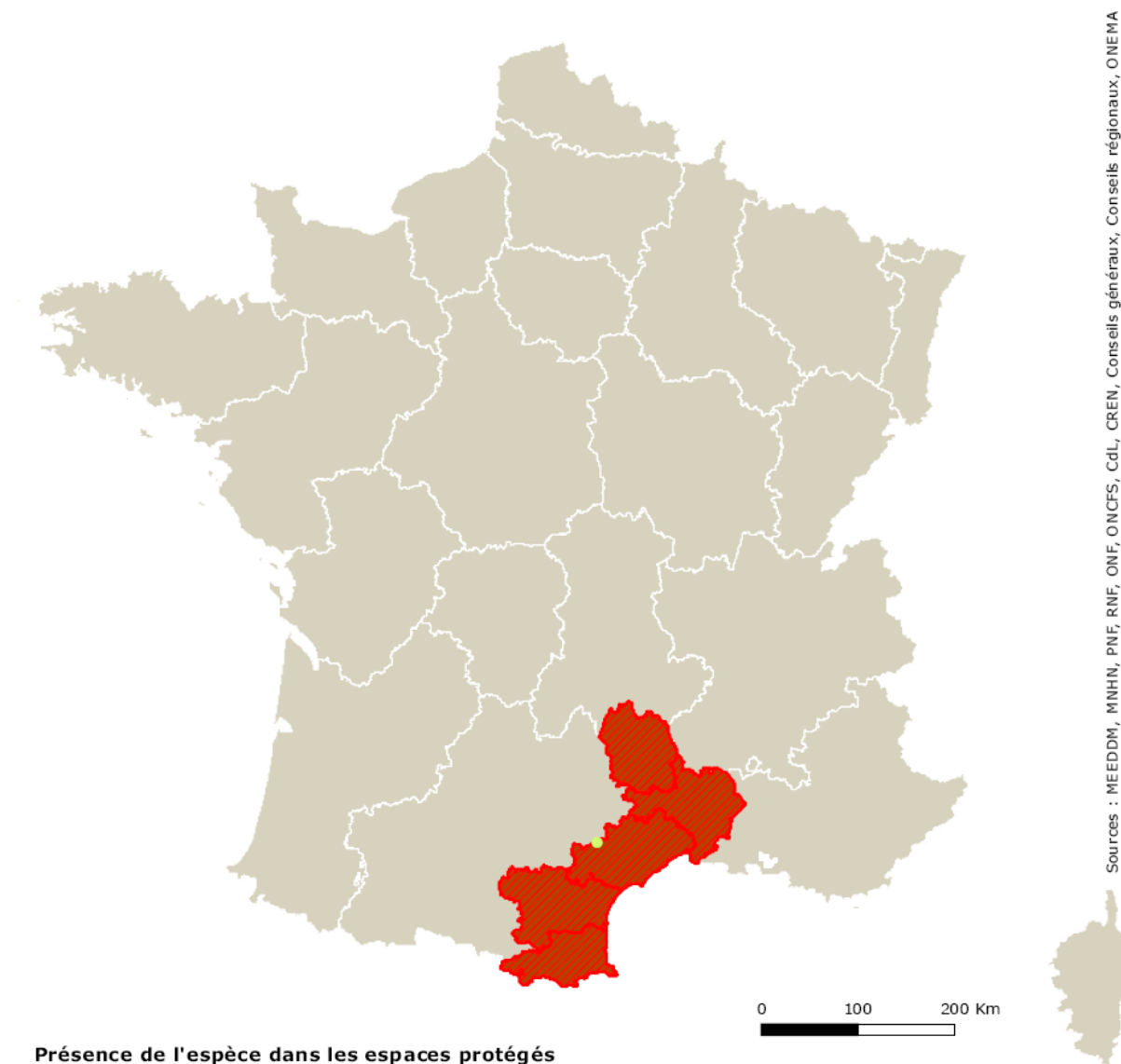
157 mailles concernées
dont 41 mailles avec une aire protégée



3.2.4.1.11 *Phoxinus septimaniae* Kottelat, 2007

N: 1-

Phoxinus septimaniae Kottelat, 2007



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, Cdl, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

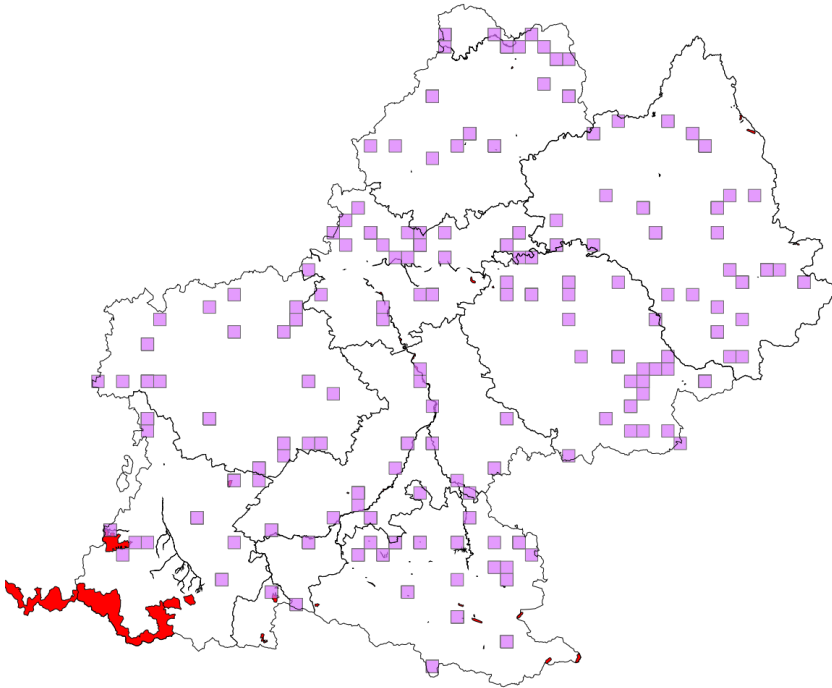


Document de travail

Phoxinus sp. (Vairon)
Groupe des Poissons

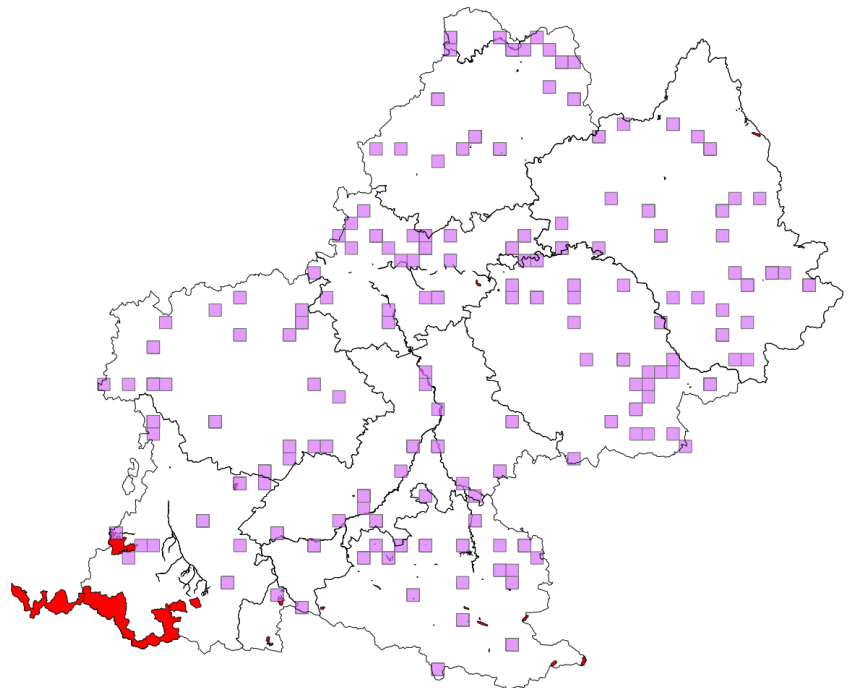
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

162 mailles concernées
dont 39 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

162 mailles concernées
dont 39 mailles avec une aire protégée

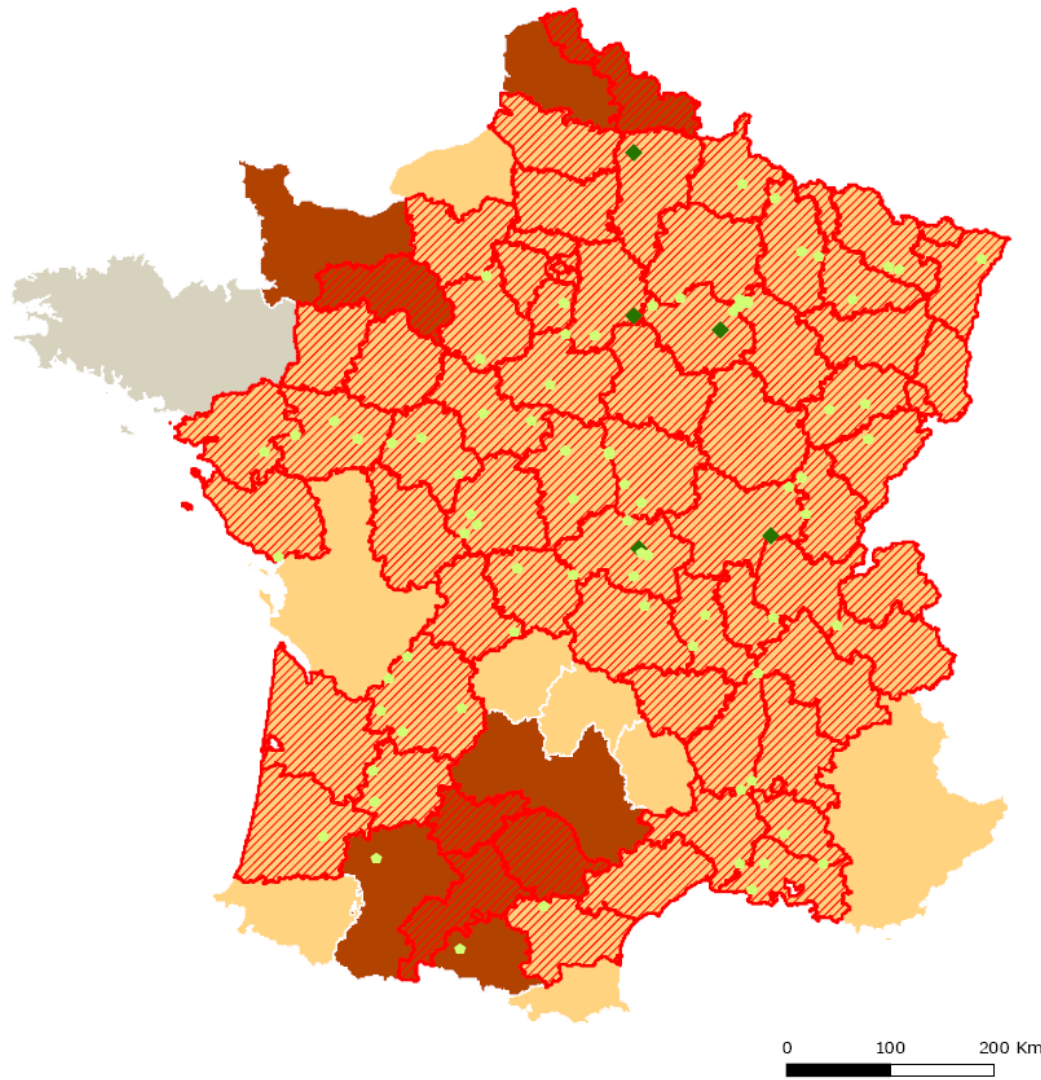


3.2.4.1.12 *Rhodeus amarus* (Bloch, 1782)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Les données recueillis dans le cadre du projet SCAP ne différencié pas les espèces de bouvières. En France, deux espèces seraient affiliées à ce nom vernaculaire : *Rhodeus amarus* (synonyme de *Rhodeus sericeus amarus*) et *Rhodeus sericeus*. Seul *Rhodeus amarus* serait présent en Midi-Pyrénées, l'autre espèce étant caractéristique d'Europe centrale et de l'est.

Rhodeus amarus (Bloch, 1782)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, Cdl, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- ▲ Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

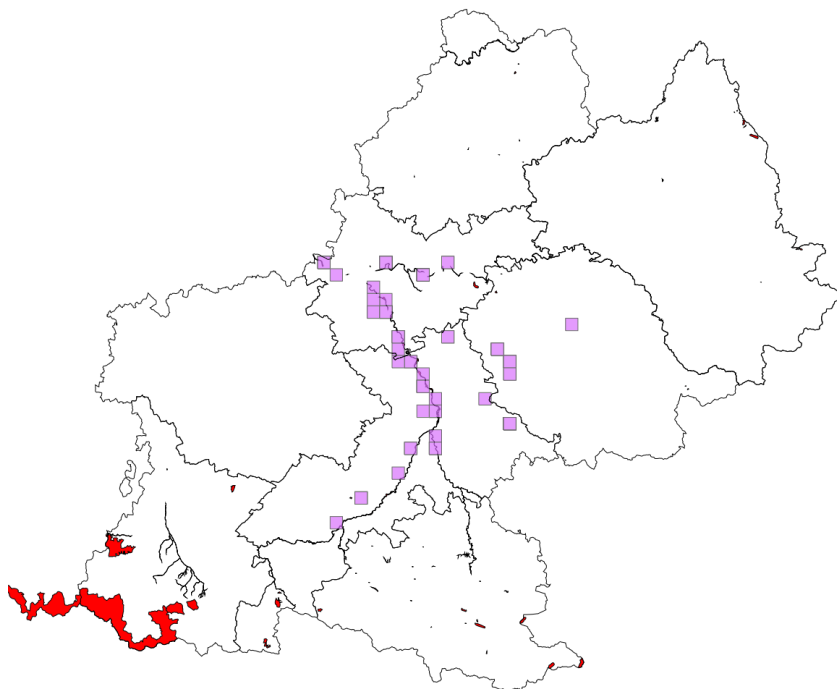
Rhodeus amarus (Bouvière) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

32 mailles concernées
dont 20 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Site de Verdun Saint-Pierre
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Île de Pessette
APPB	Ramier de Bigorre

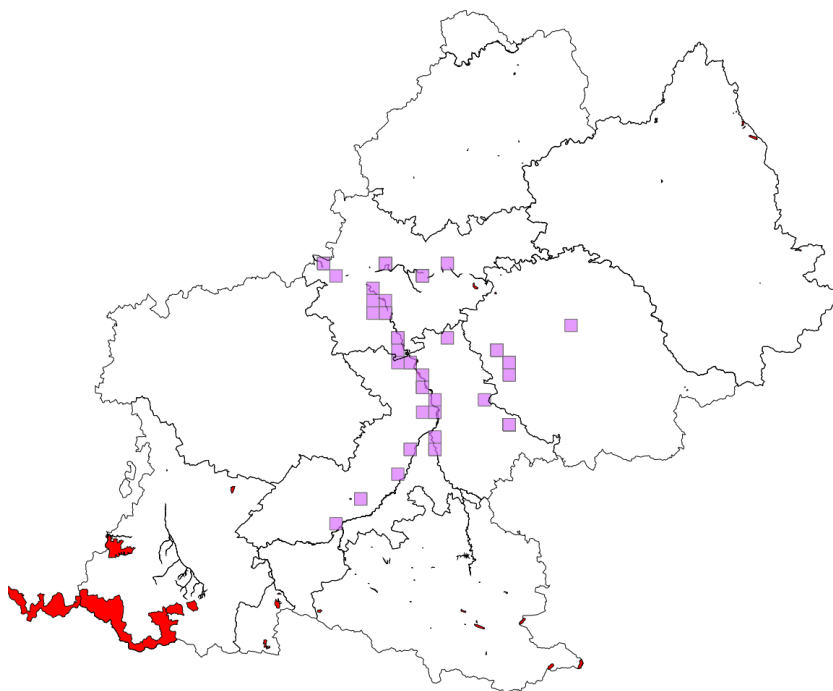


Répartition en retirant les données peu précises

32 mailles concernées
dont 20 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 7

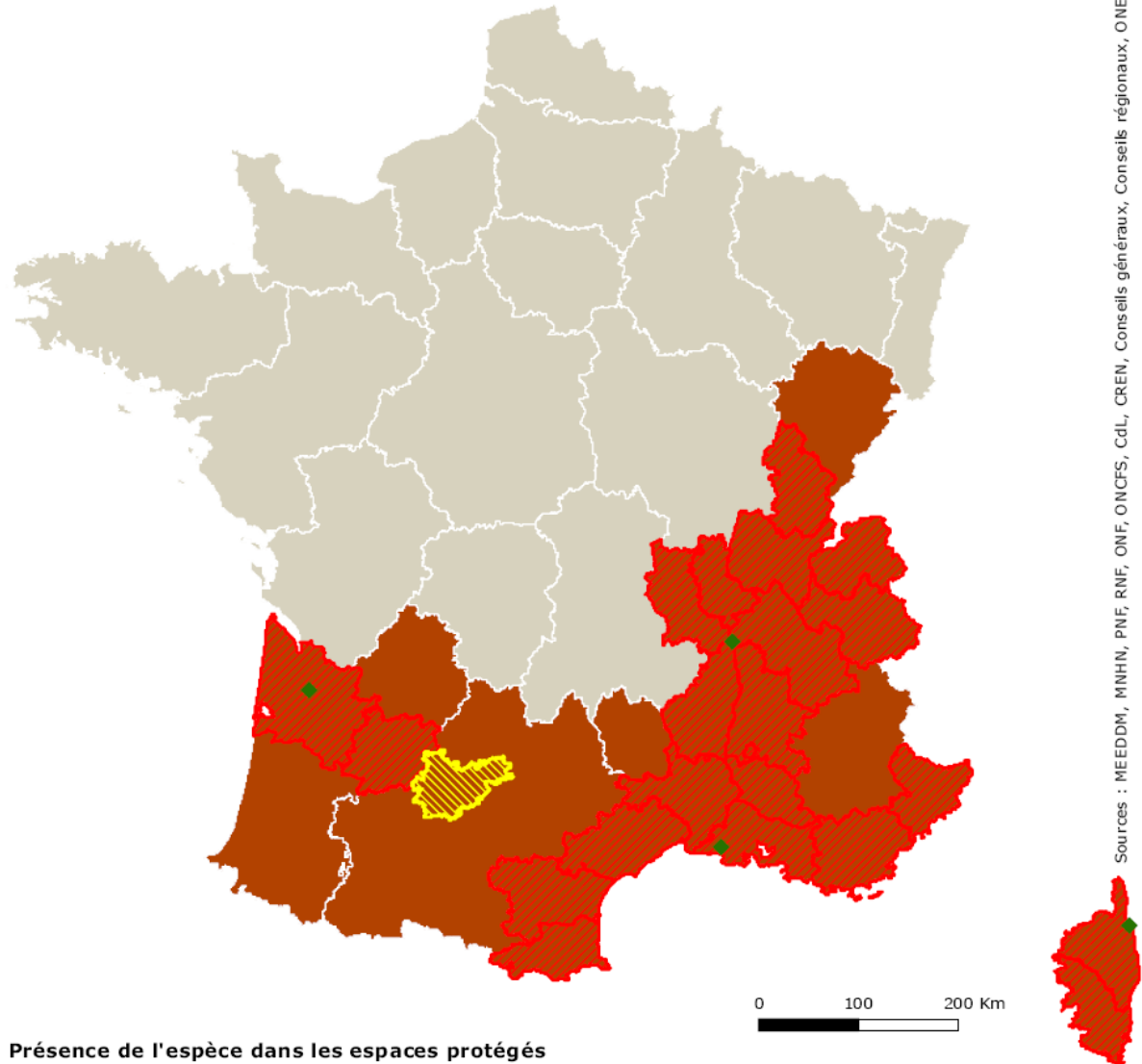
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Sections des cours d'eau Tarn et Garonne
APPB	Site de Verdun Saint-Pierre
APPB	Bras morts de Cordes-Tolosanes
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne aval Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Île de Pessette
APPB	Ramier de Bigorre



3.2.4.1.13 *Salaria fluviatilis* (Asso, 1801)

N: 1+	R: 1-
-------	-------

Salaria fluviatilis (Asso, 1801)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

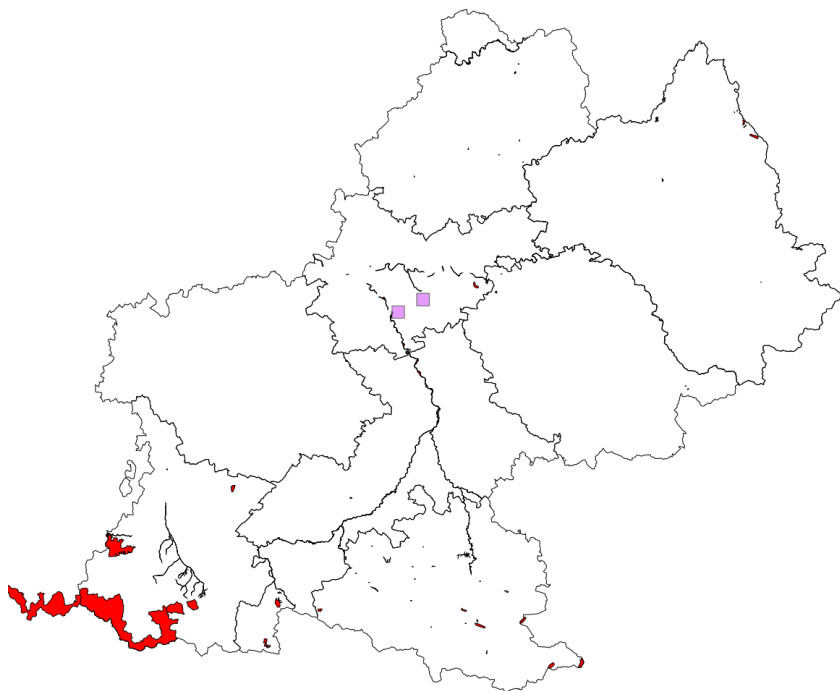


Document de travail

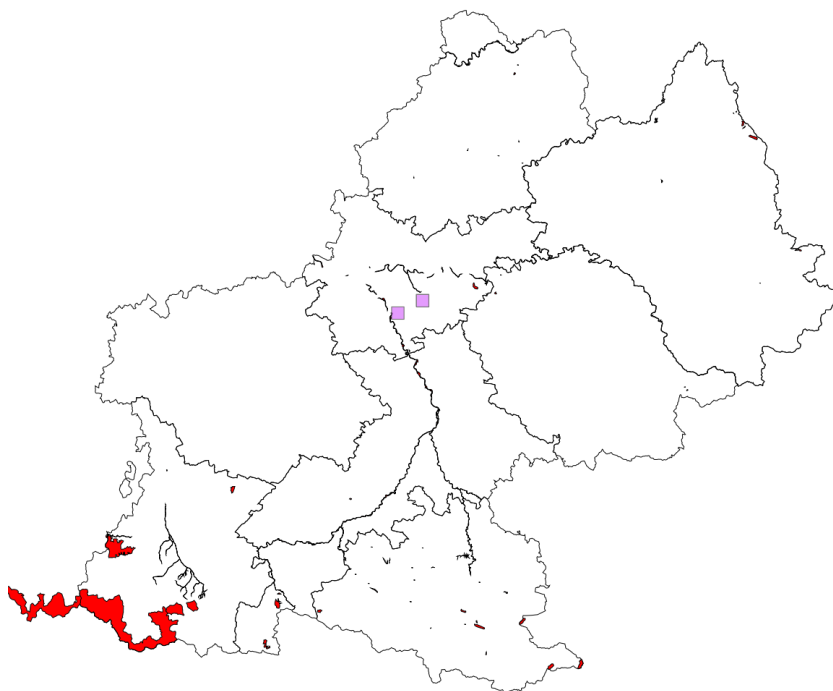
Salaria fluviatilis (Blennie fluviatile) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

2 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

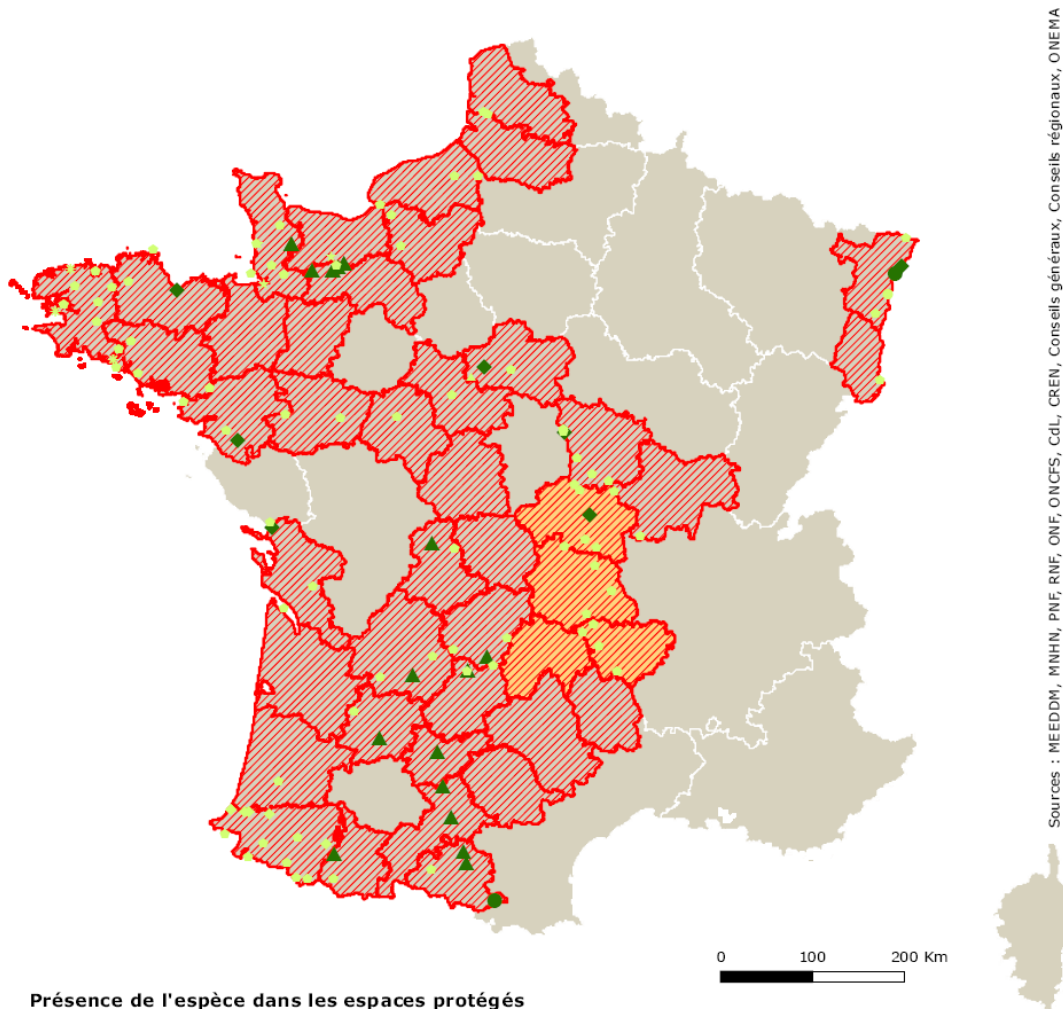


3.2.4.1.14 *Salmo salar* Linnaeus, 1758

N: 2+

R: 3

Les données recueillies sont fragmentaire. L'espèce étant migratrice, l'ensemble des cours d'eau ou elle est présente doivent être considérés.

Salmo salar Linnaeus, 1758

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

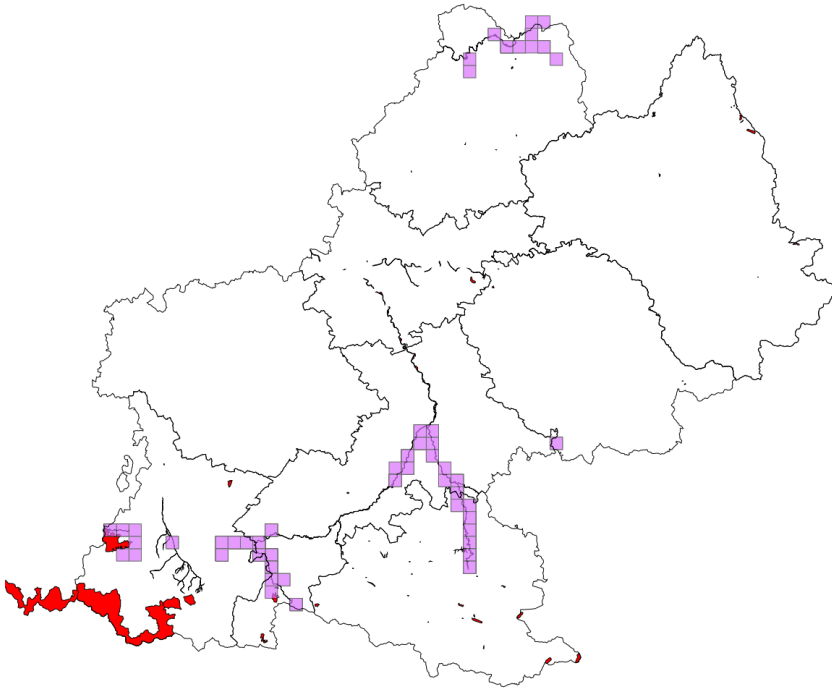
Salmo salar (Saumon atlantique) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

52 mailles concernées
dont 38 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 5

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Portion du cours de l'Ariège
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Sections du Gave de Pau

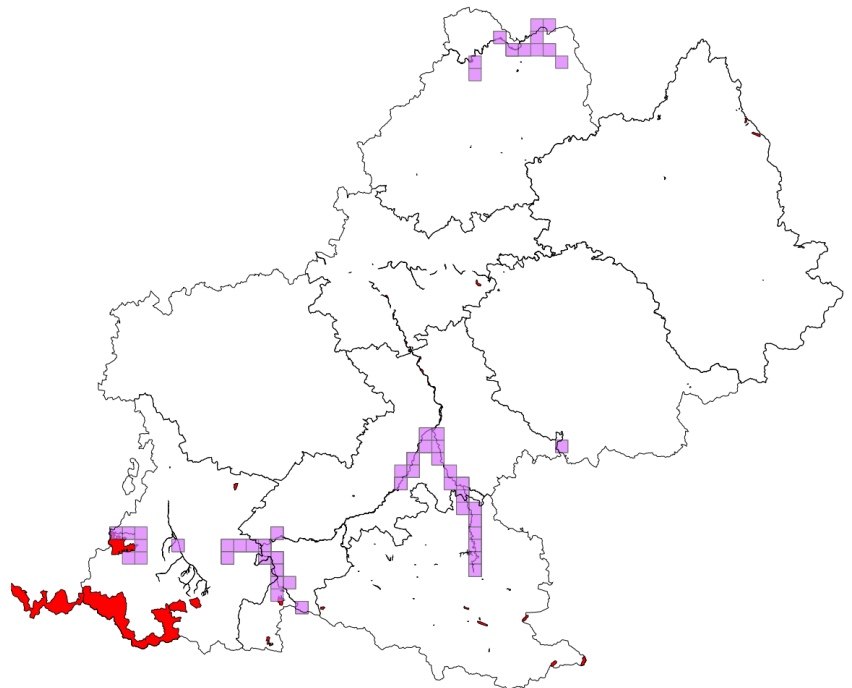


Répartition en retirant les données peu précises

24 mailles concernées
dont 19 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

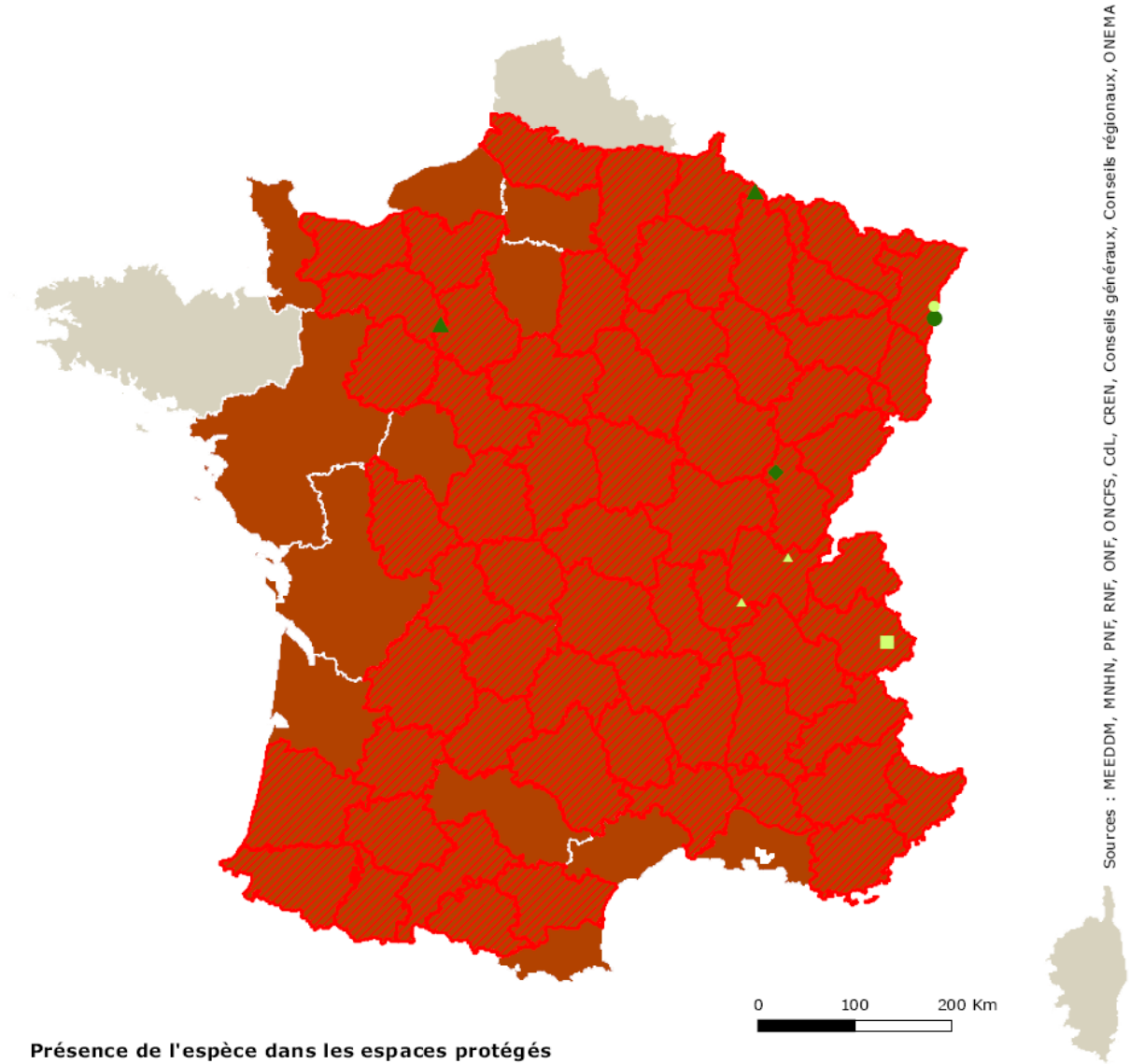
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse
APPB	Sections du Gave de Pau



3.2.4.1.15 *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux, ONEMA

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

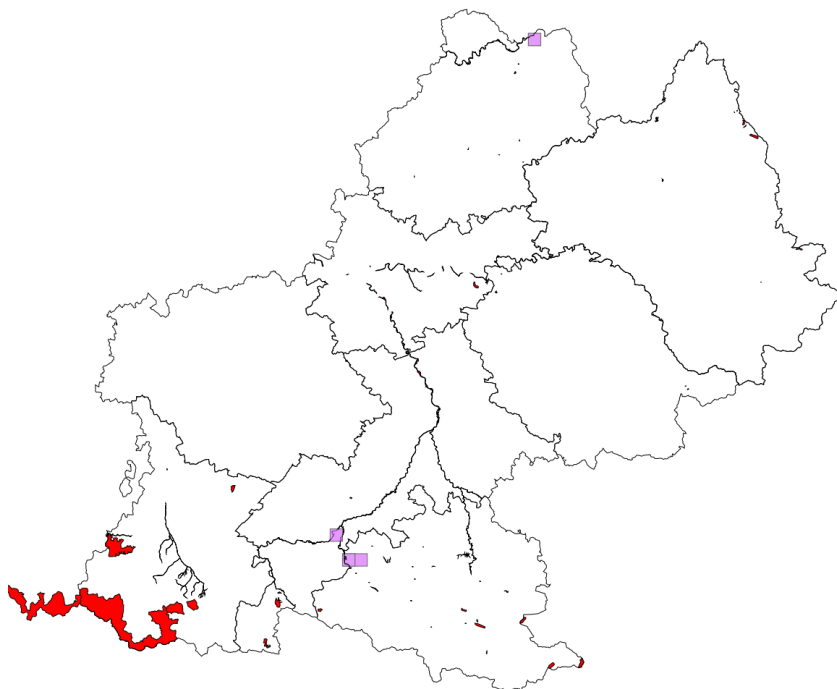
Thymallus thymallus (Ombre commun) Groupe des Poissons

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

4 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

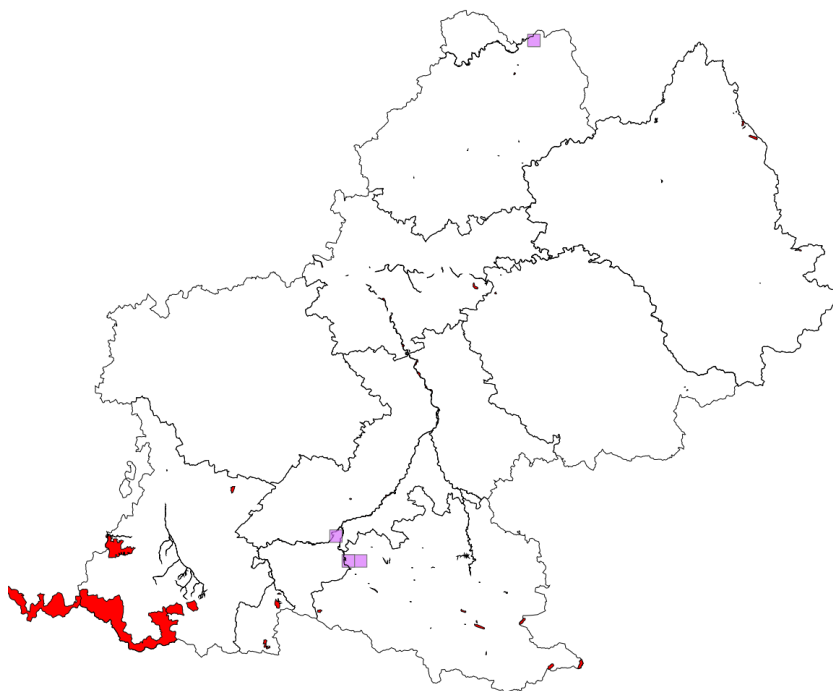


Répartition en retirant
les données peu précises

4 mailles concernées
dont 2 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



3.2.4.1.16 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Aphanius fasciatus (Valenciennes, 1821)

Cottus gobio Linnaeus, 1758

Cottus petiti Bacescu & Bacescu-Mester, 1964

Cottus rondeleti Freyhof, Kottelat & Nolte, 2005

Lota lota (Linnaeus, 1758)

Misgurnus fossilis (Linnaeus, 1758)

Salmo trutta macrostigma (Duméril, 1855)

Zingel asper (Linnaeus, 1758)

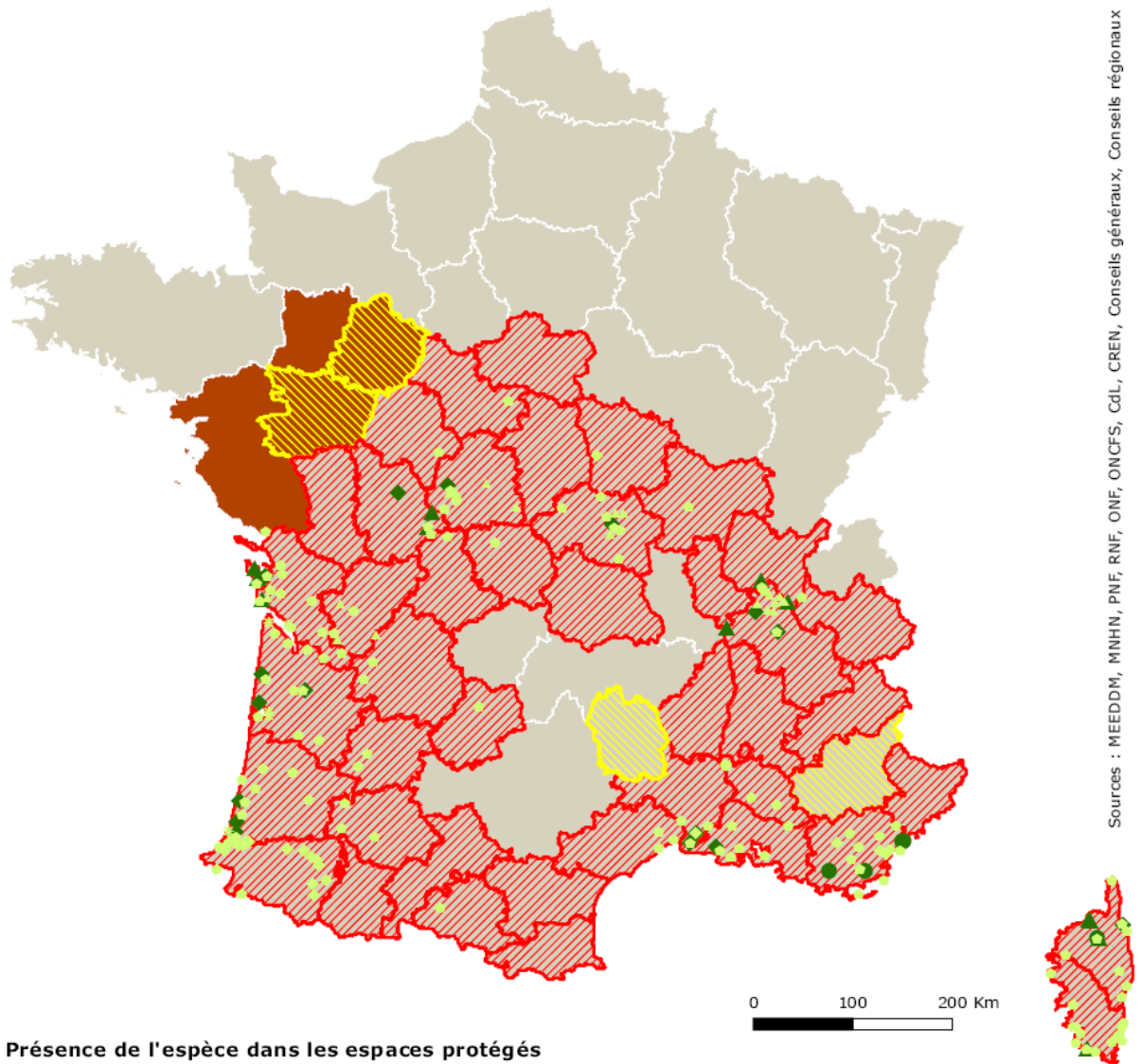
3.2.5 REPTILES

3.2.5.1.1 *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)

N: 3	R: 3
------	------

"Tout type de données" est actuellement accepté pour cette espèce. Il est proposé de restreindre aux "populations reproductrices" (présence d'individus à différents stades en un endroit donné) afin de filtrer les cas d'introduction ponctuelle. Ainsi, seules les populations du Gers, du nord des Hautes-Pyrénées et du quart Sud-Ouest du Tarn-et-Garonne apparaissent pertinentes pour le projet SCAP (Pottier G. et collaborateurs, 2008). Il reste des interrogations concernant la validité des données dans le Lot pour le projet SCAP.

Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



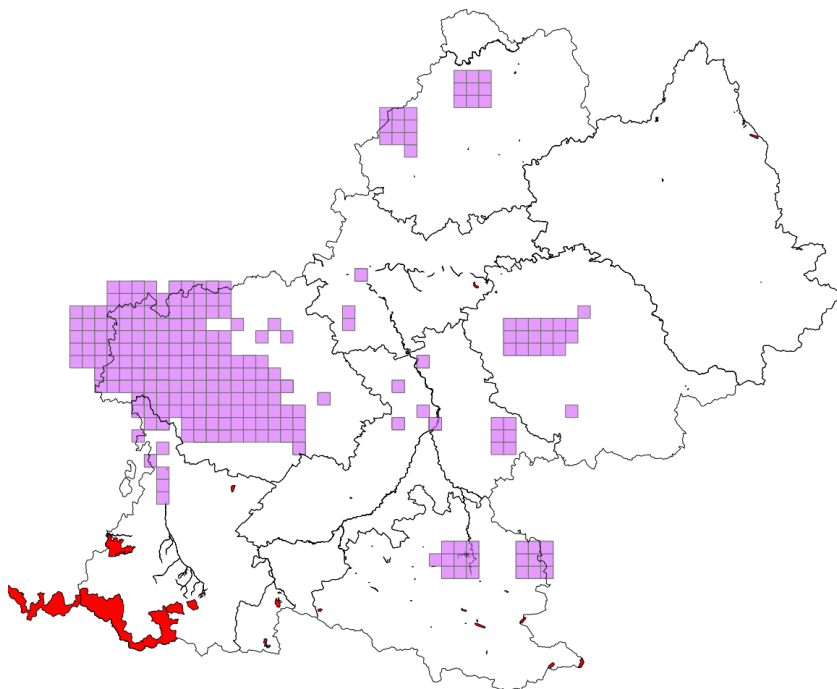
Document de travail

Emys orbicularis (Cistude d'Europe) Groupe des Reptiles

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

247 mailles concernées
dont 10 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 4



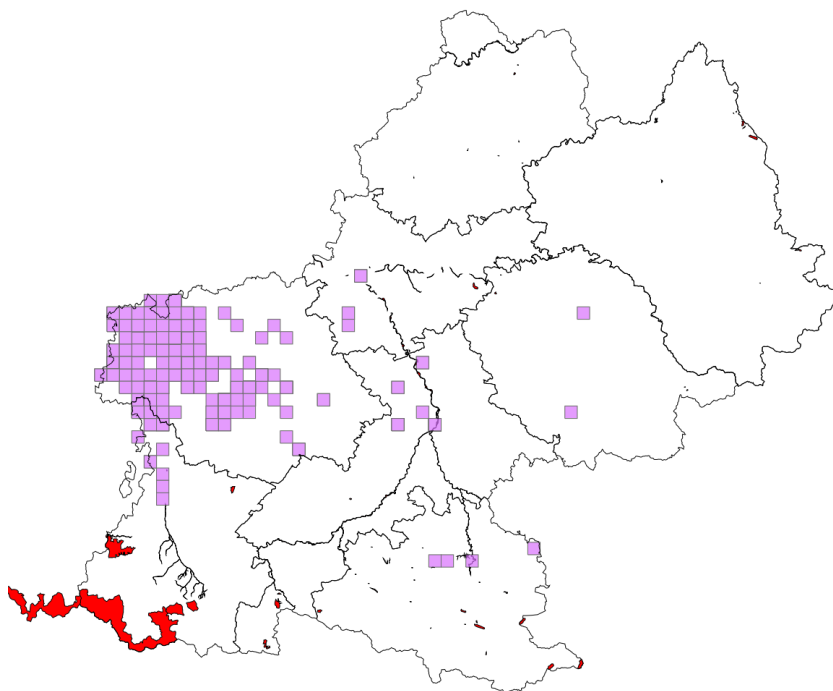
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Tronçons de cours d'eau à écrevisses
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse

Répartition en retirant les données peu précises

98 mailles concernées
dont 6 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

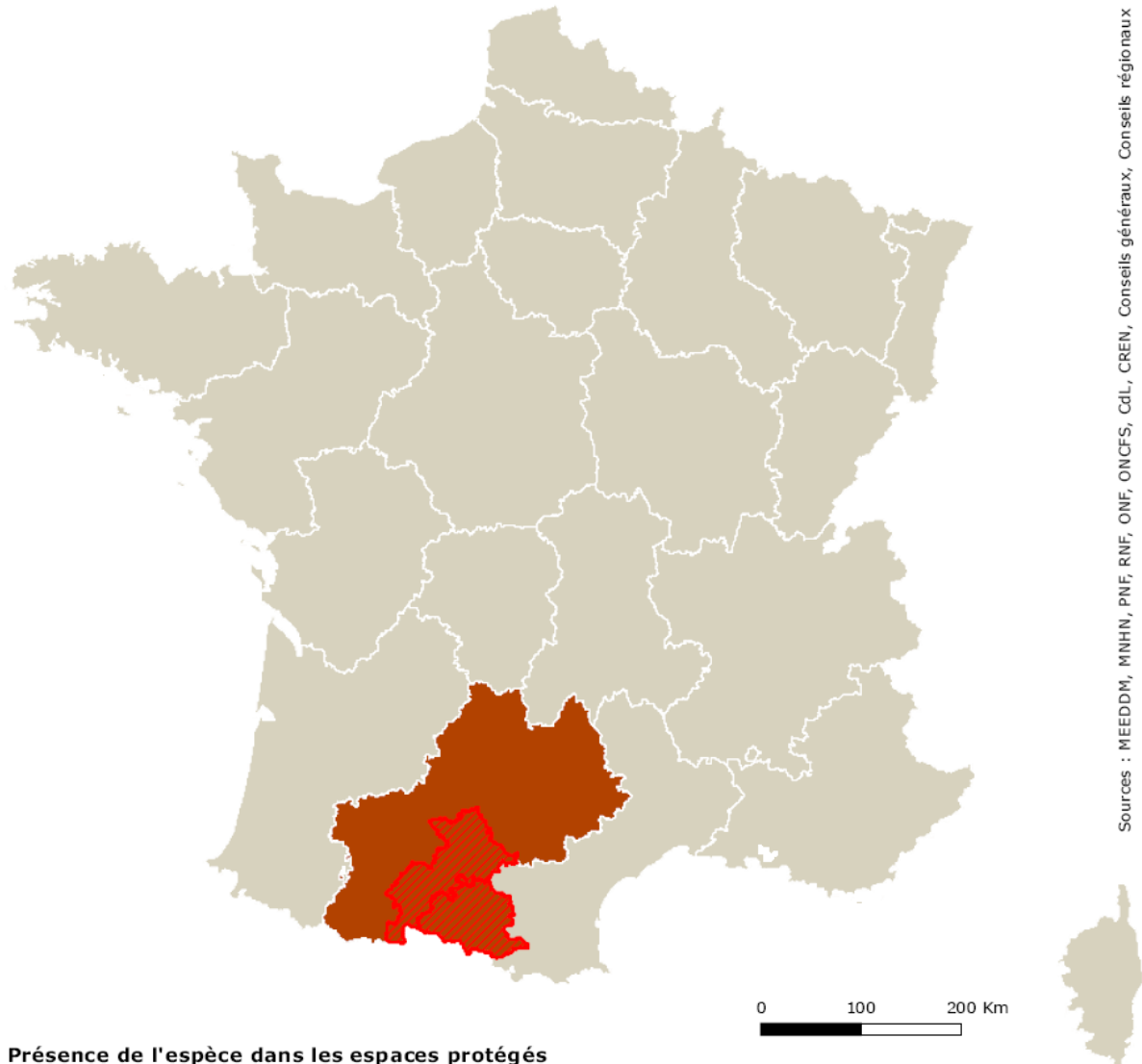
Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Biotope du Palayre sur la commune de Toulouse
APPB	Biotopes - Poissons migrateurs: Garonne amont Toulouse



3.2.5.1.2 *Iberolacerta aranica* (Arribas, 1993)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Iberolacerta aranica (Arribas, 1993)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition

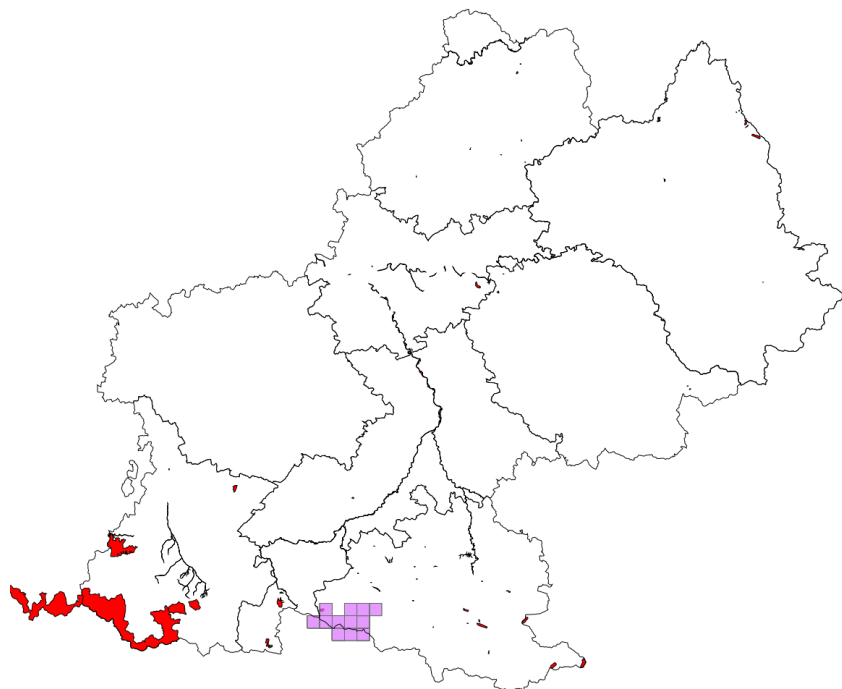


Document de travail

Iberolacerta aranica (0) Groupe des Reptiles

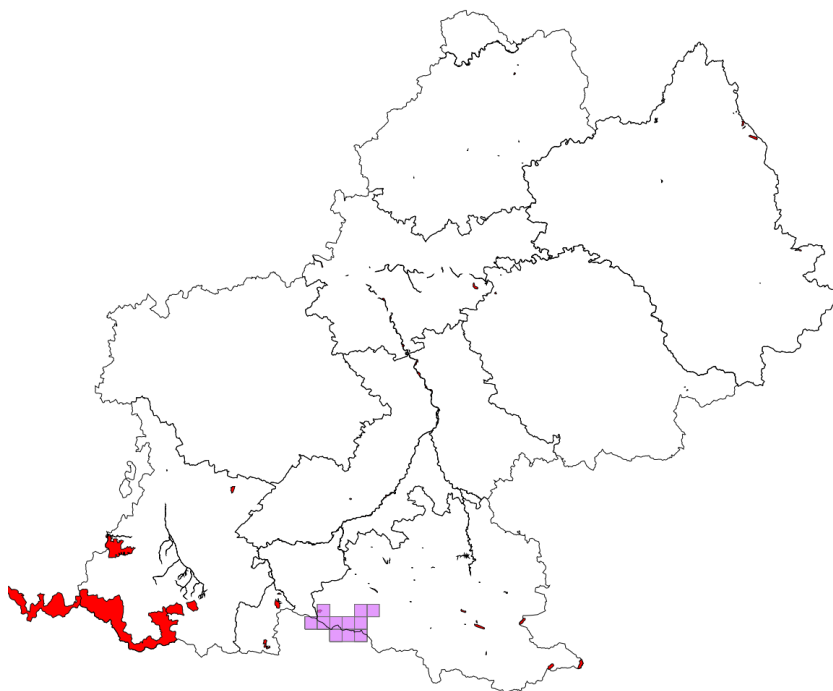
Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

12 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



Répartition en retirant
les données peu précises

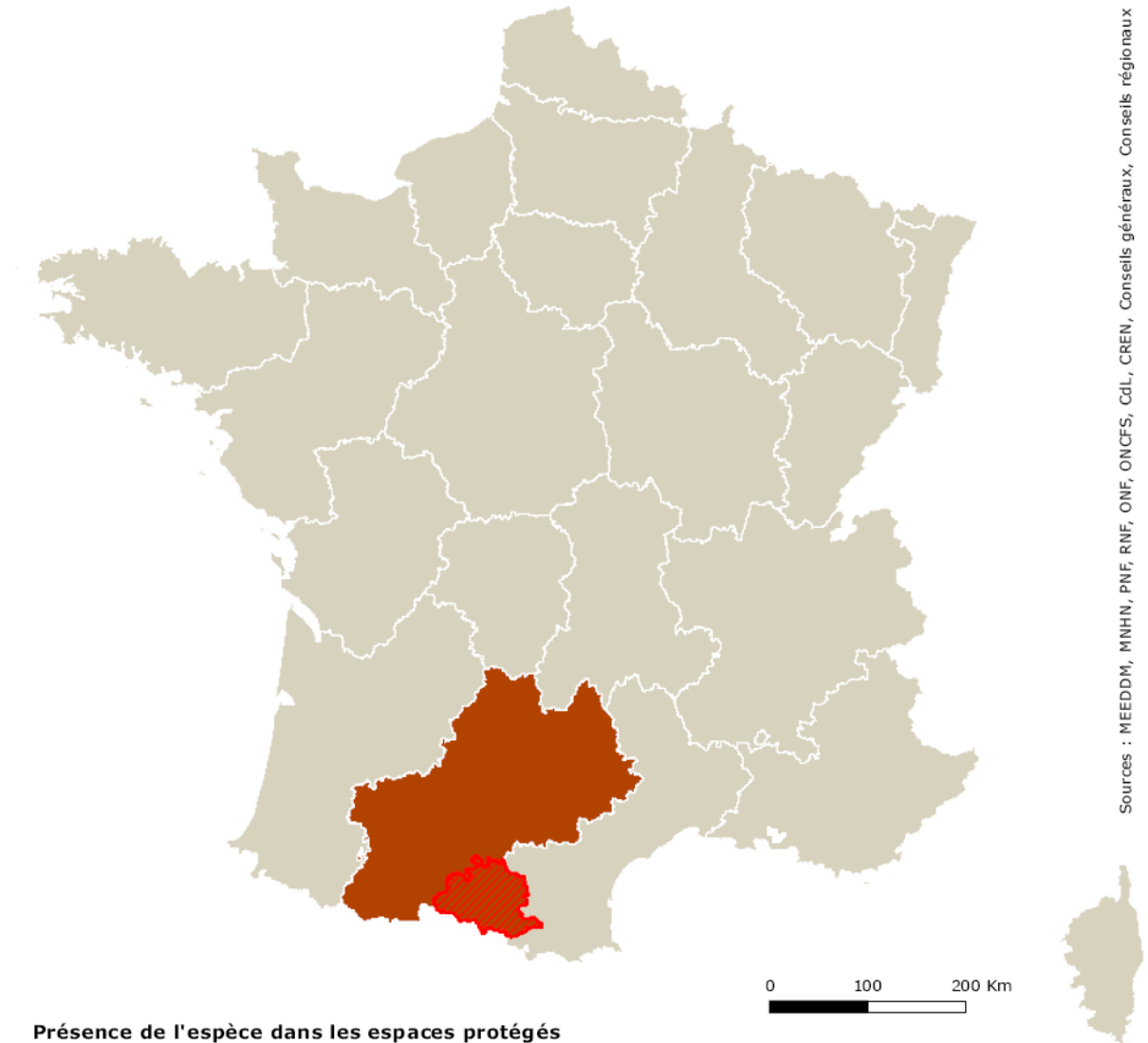
11 mailles concernées
dont 1 mailles avec une aire protégée



3.2.5.1.3 *Iberolacerta aurelioi* (Arribas, 1994)

N: 1+	R: 1+
-------	-------

Iberolacerta aurelioi (Arribas, 1994)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

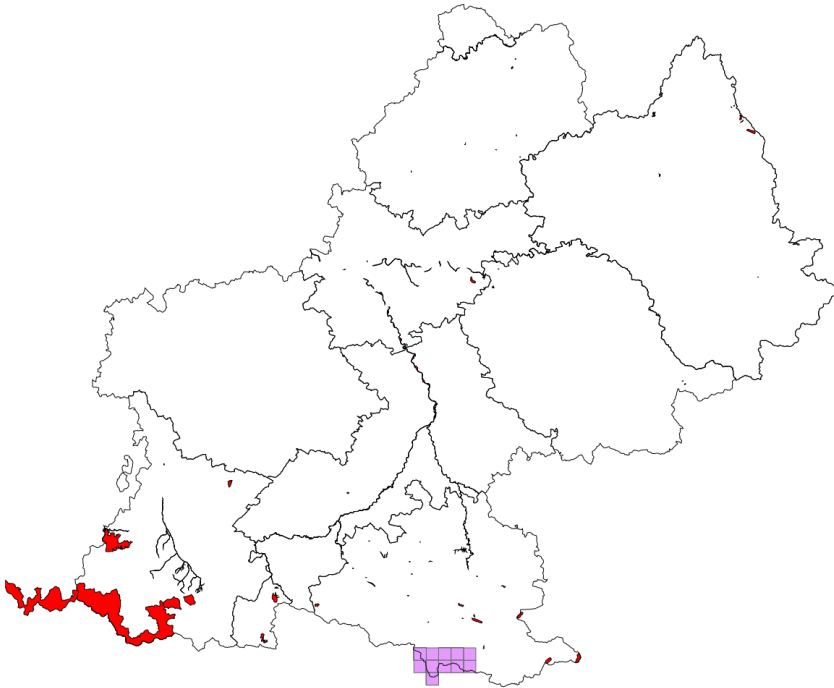
Cartes de répartition



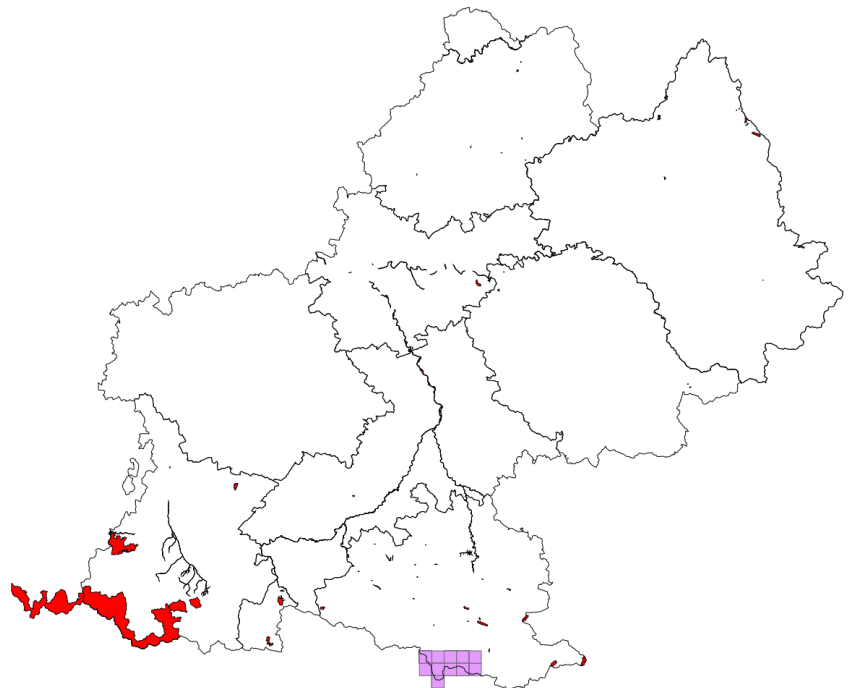
Document de travail

Iberolacerta aurelioi (0)
Groupe des Reptiles

Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)



Répartition en retirant
les données peu précises

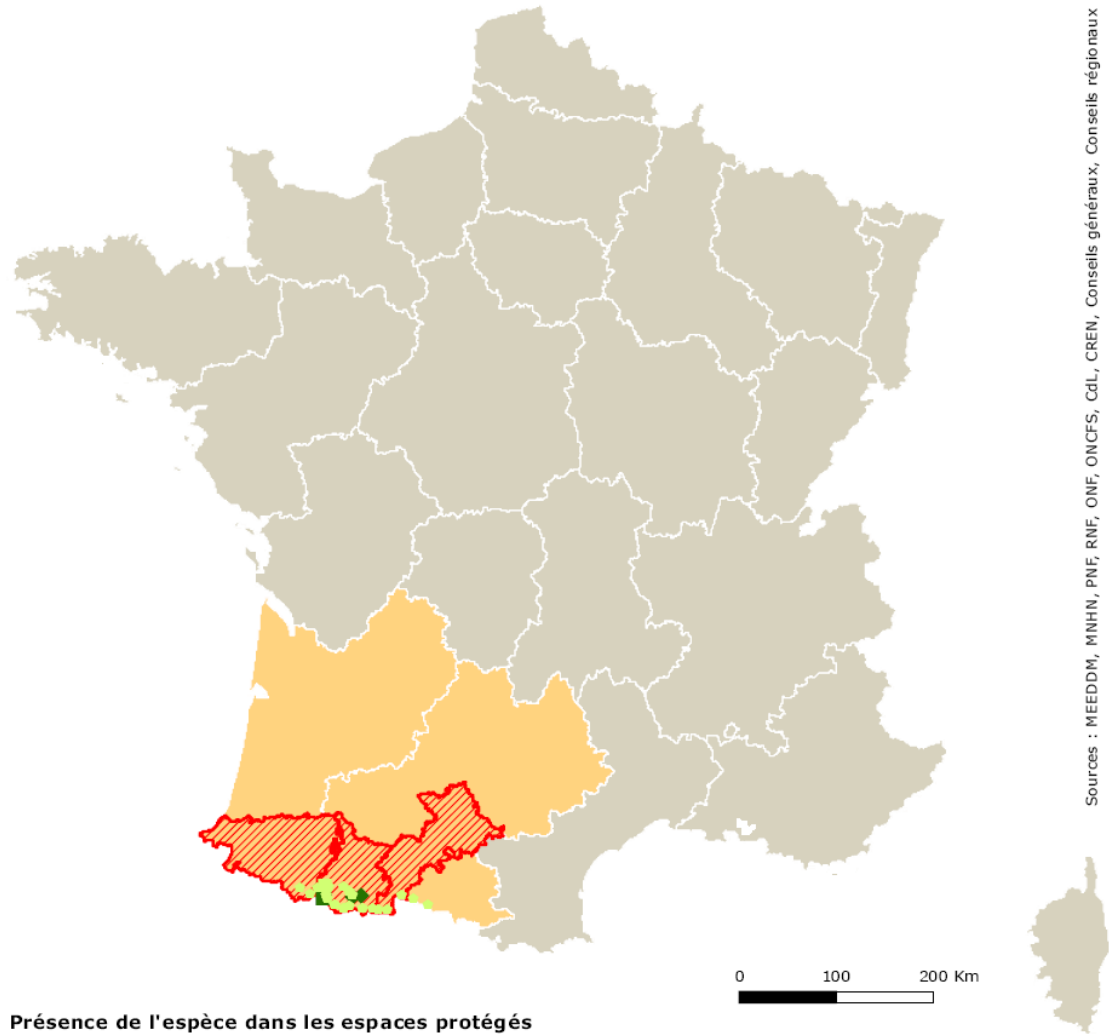


3.2.5.1.4 *Iberolacerta bonnali* (Lantz, 1927)

N: 2+	R: 2+
-------	-------

La donnée ariégeoise est très probablement liée à une erreur et correspond certainement à *I. aurelioi*.

Iberolacerta bonnali (Lantz, 1927)



Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de coeur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- ◆ Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

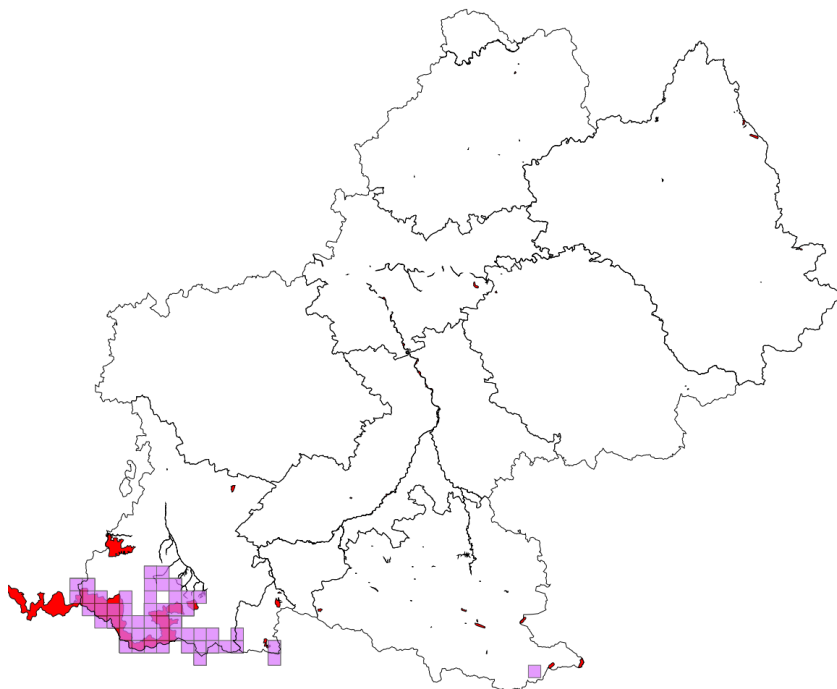
Iberolacerta bonnali (Lézard des Pyrénées) Groupe des Reptiles

Répartition avec les données peu précises (grands zonages, mailles)

54 mailles concernées
dont 37 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNN	Néouvielle
RNR	Aulon

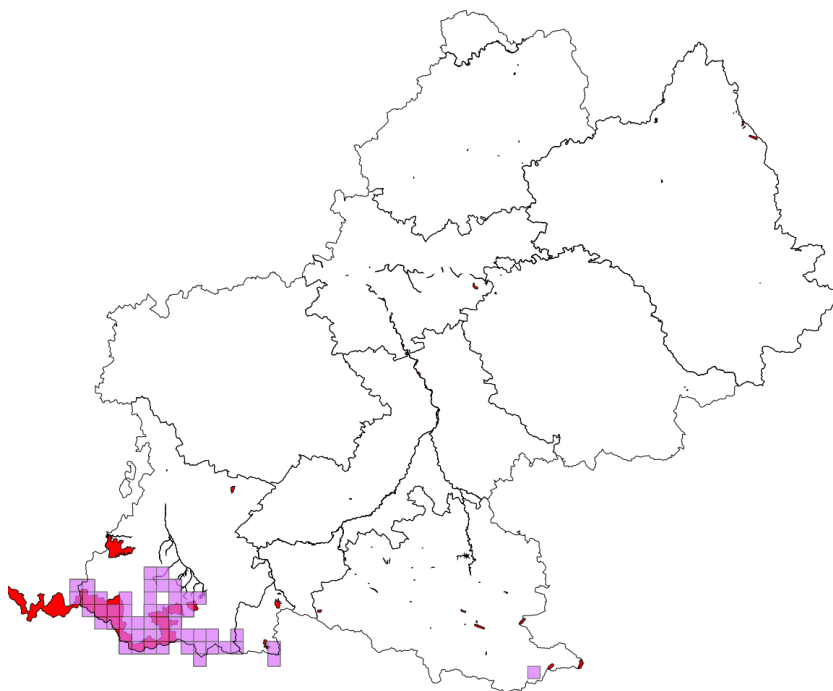


Répartition en retirant les données peu précises

44 mailles concernées
dont 31 mailles avec une aire protégée

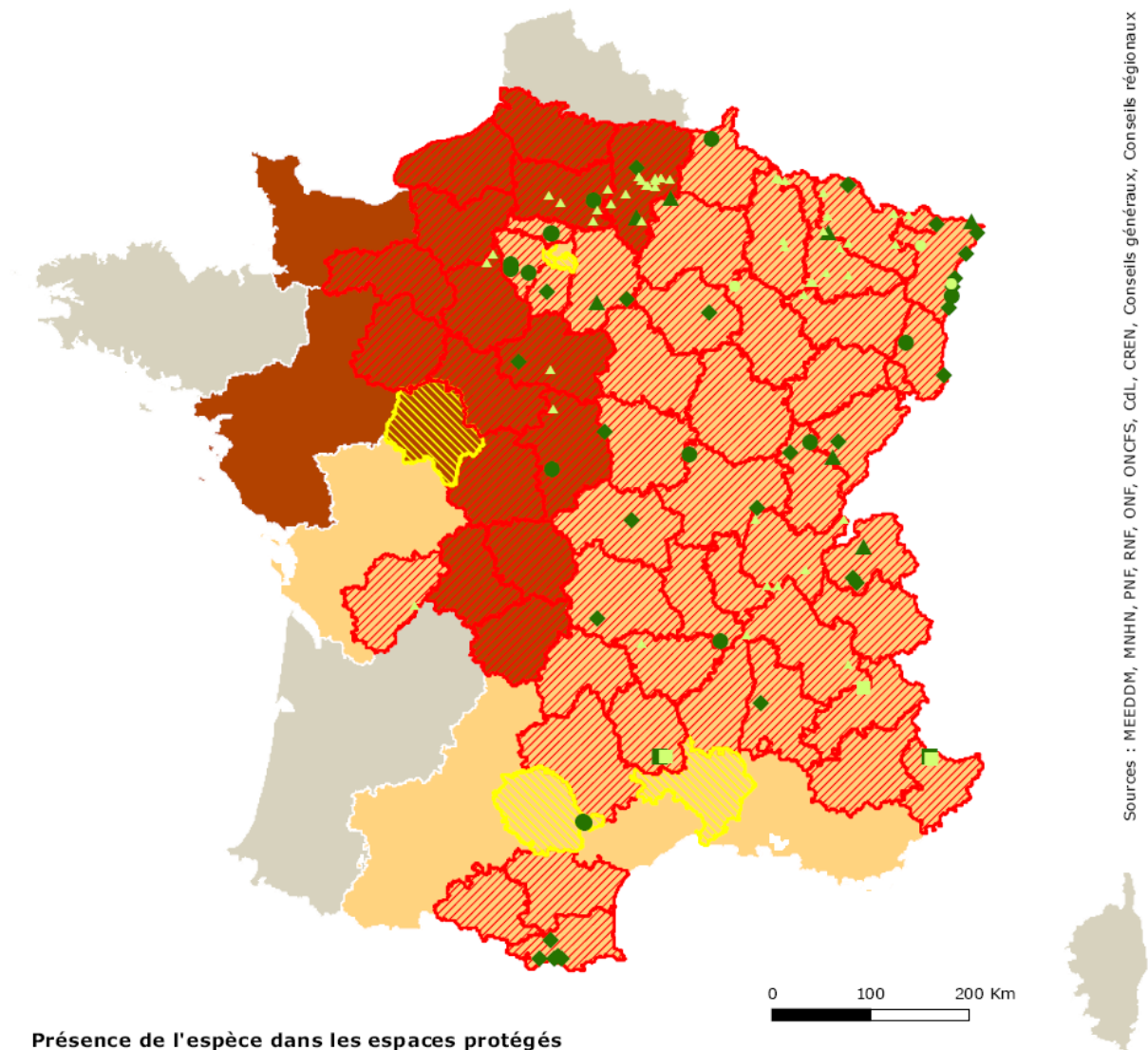
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 2

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
PN	Zone Coeur du Parc national des Pyrénées
RNN	Néouvielle



3.2.5.1.5 *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

N: 1+	R: 2+
-------	-------

Lacerta agilis Linnaeus, 1758**Présence de l'espèce dans les espaces protégés**

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- * Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

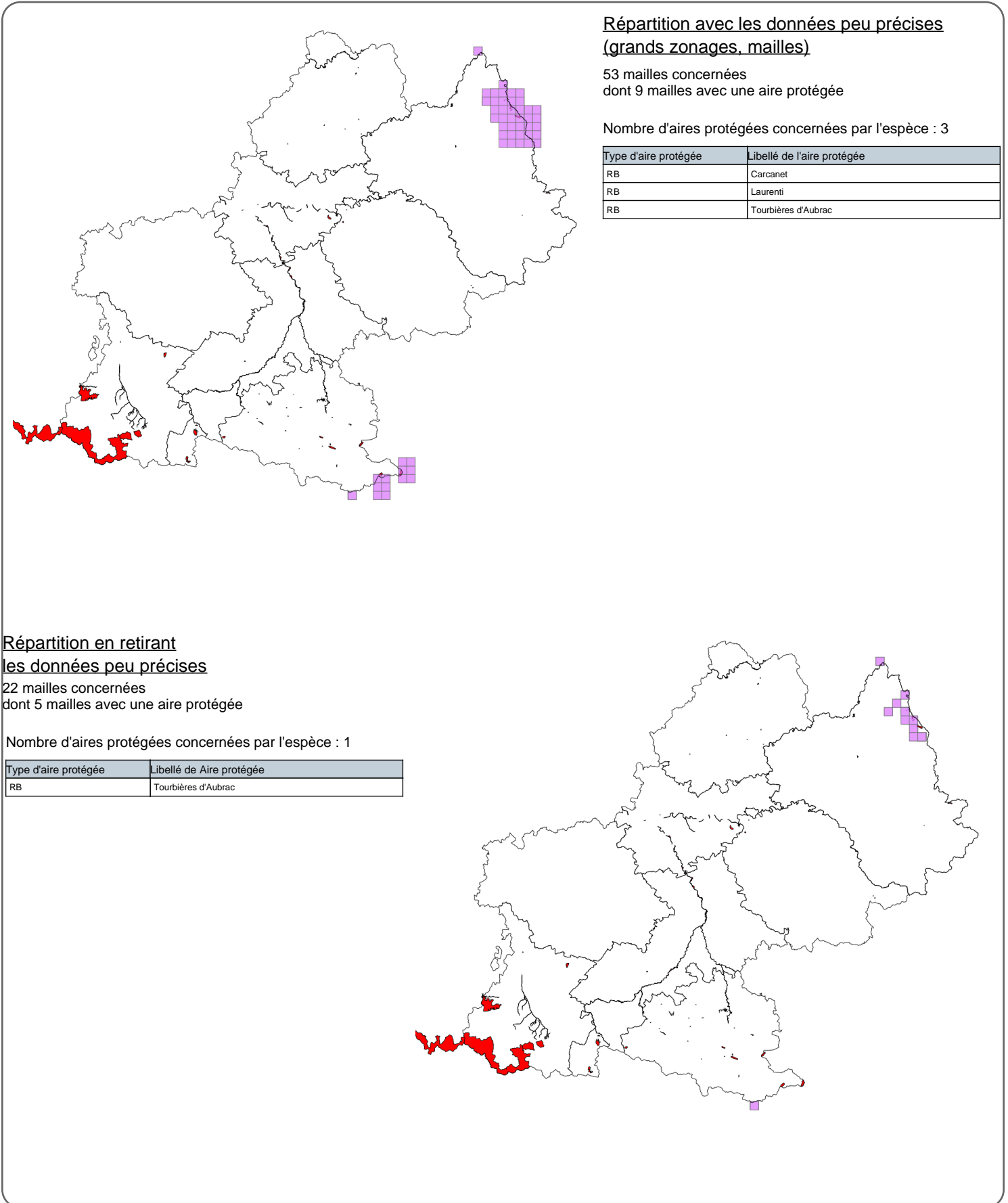
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Lacerta agilis (Lézard des souches) Groupe des Reptiles



Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

53 mailles concernées
dont 9 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 3

Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
RB	Carcanet
RB	Laurenti
RB	Tourbières d'Aubrac

Répartition en retirant les données peu précises

22 mailles concernées
dont 5 mailles avec une aire protégée

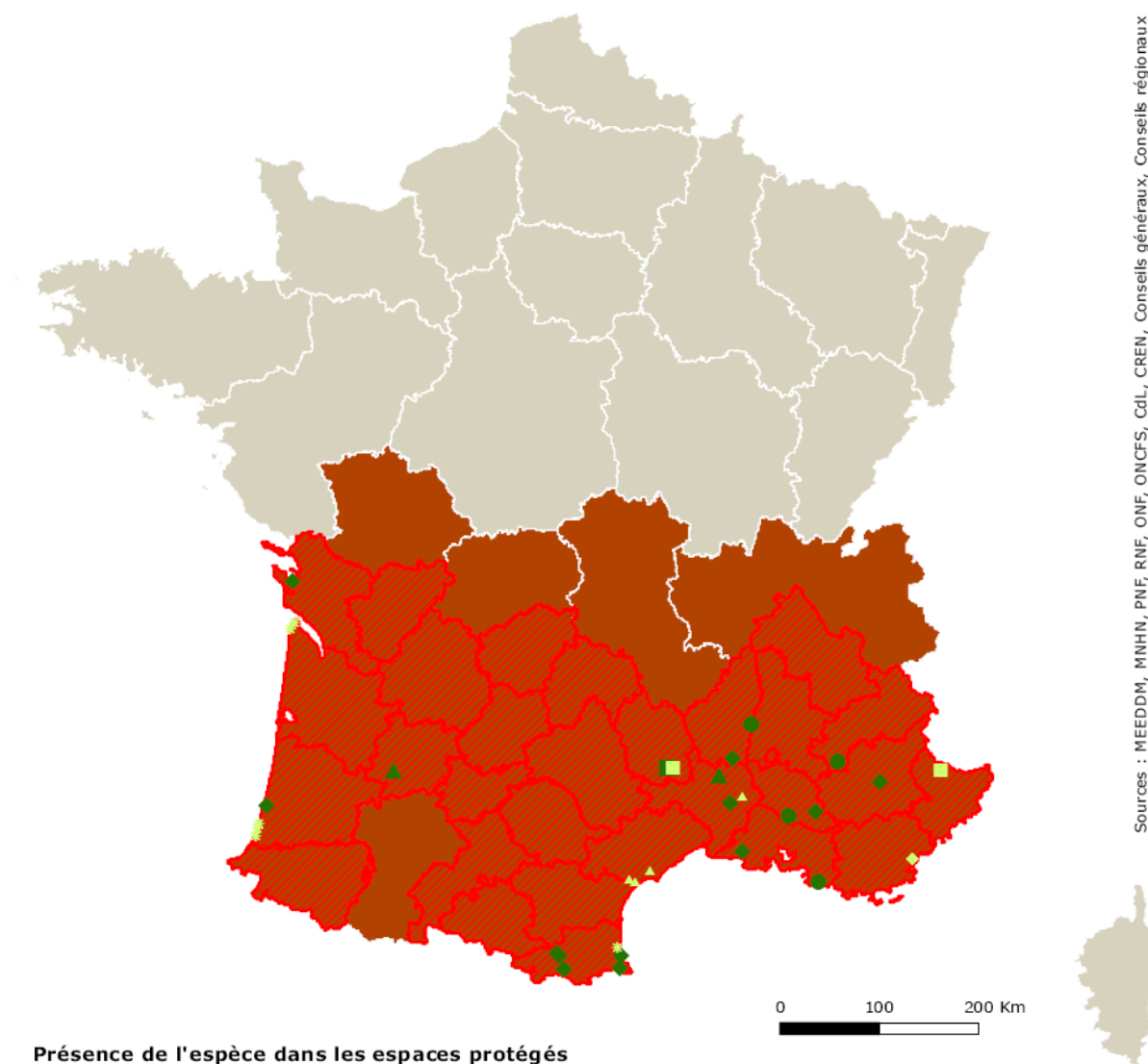
Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
RB	Tourbières d'Aubrac

3.2.5.1.6 *Timon lepidus* (Daudin, 1802)

N: 1+

R: 1+

Timon lepidus (Daudin, 1802)

Sources : MEEDDM, MNHN, PNF, RNF, ONF, ONCFS, CdL, CREN, Conseils généraux, Conseils régionaux

Présence de l'espèce dans les espaces protégés

- Zones de cœur de parc national
- ◆ Réserves naturelles (nationale, régionale et de Corse)
- ▲ Arrêtés de protection de biotope
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)
- Aires d'adhésion de parc national
- ◆ Espaces naturels sensibles
- Natura 2000 (ZSC & ZPS)
- * Conservatoire du littoral
- Réserves de l'ONCFS (RNCFS & RCFS)
- ▲ Conservatoires d'espaces naturels
- ★ Sites classés

Répartition départementale

- ▨ présence de l'espèce
- ▨ présence potentielle

Niveau de suffisance du réseau régional

- insuffisant (priorité 1)
- à renforcer (priorité 2)
- suffisant (priorité 3) ou pas de responsabilité

© MNHN - SPN, Paris, 23 juin 2010

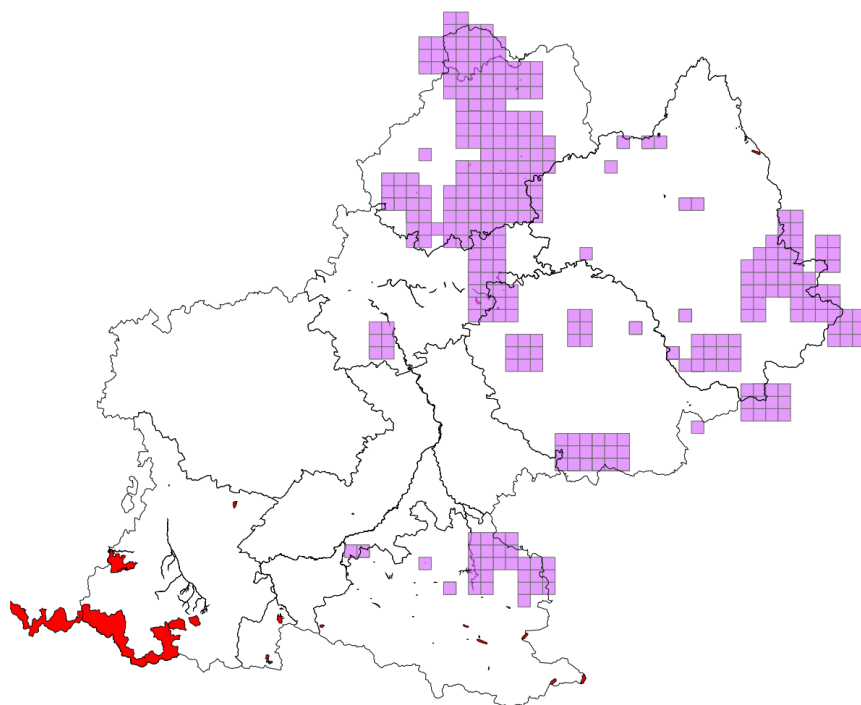
Stratégie de création des aires protégées

Cartes de répartition



Document de travail

Timon lepidus (Lézard ocellé) Groupe des Reptiles



Répartition avec les données peu précises
(grands zonages, mailles)

329 mailles concernées
dont 40 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 12

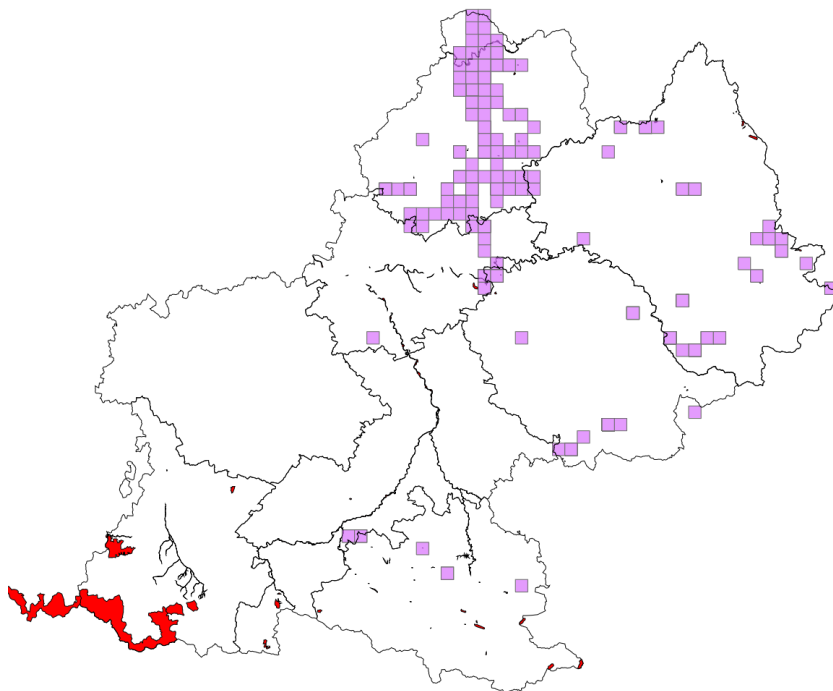
Type d'aire protégée	Libellé de l'aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Boundoulaou
APPB	Sections des cours d'eau Tam et Garonne
APPB	Tronçons du cours de l'Ariège
APPB	Réseau souterrain de la grotte du Figuier
APPB	Site du Gouyre
APPB	Parois de Bruniquel
APPB	Sites biologiques (Lot)
RB	Montoulieu
RB	Cirque de Madasse
RNR	Marais de Bonnefont
RNR	Le Fel

Répartition en retirant les données peu précises

77 mailles concernées
dont 15 mailles avec une aire protégée

Nombre d'aires protégées concernées par l'espèce : 1

Type d'aire protégée	Libellé de Aire protégée
APPB	Biotope du saumon sur le cours lotois de la Dordogne



3.2.5.1.7 Espèces absentes de Midi-Pyrénées

Euleptes europaea (Gené, 1838)

Mauremys leprosa (Schweigger, 1812)

Psammodromus hispanicus Fitzinger, 1826

Testudo hermanni Gmelin, 1789

Vipera seoanei Lataste, 1879

Vipera ursinii (Bonaparte, 1835)