



# Conservatoire

d'espaces naturels de Midi-Pyrénées



Connaître

Protéger

Gérer

Valoriser





Les chiffres clés des conservatoires	1
Connaître, protéger, gérer : trois des actions principales d'un Conservatoire d'espaces naturels	2
Valoriser	9
Vie de l'association	16
Rapport financier	20

Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées (CEN MP)

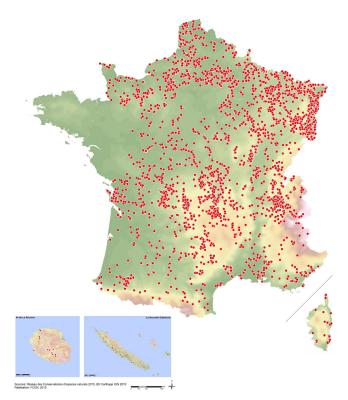
Association loi 1901 agréée au titre de la protection de l'environnement, agréée au titre du L.414-11 du Code de l'environnement.

Membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, du Réseau d'intendance des territoires et du réseau Education Pyrénées Vivantes. Administrateur du CPIE 82.

# Les chiffres clés

# des conservatoires

Par une approche concertée, une expertise reconnue et un fort ancrage territorial, les Conservatoires d'espaces naturels contribuent à préserver, depuis 40 ans, le patrimoine naturel et paysager français. Les 29 Conservatoires d'espaces naturels sont rassemblés au sein d'une Fédération nationale.



Carte des sites gérés par les Conservatoires d'espaces naturels au 31/12/2016

- 29 Conservatoires d'espaces naturels dont 21 régionaux et 8 départementaux ;
- **805** professionnels (85 % de CDI, 16 % de cadres);
- 11 000 adhérents et bénévoles ;
- 2 989 sites d'intervention en France métropolitaine et en outre-mer couvrant pas moins de 154 030 ha ;
- les Conservatoires gèrent 37 réserves naturelles nationales et 68 réserves naturelles régionales ;
- 1 324 contrats avec des agriculteurs sur plus de 624 sites d'intervention ;
- plus de **91 250 personnes sensibilisées** aux enjeux du vivant à travers des animations nationales et locales ;
- 50,04 millions d'euros de budget global annuel.
- \* Données au 31/12/2016

# Dates phares pour les Conservatoires



**2015** - Agrément au titre du L.414-11 du Code de l'environnement des Conservatoires d'espaces naturels d'Aquitaine, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon.

2015 - Création du Conservatoire des Pays de la Loire.

2014 - Adhésion du Conservatoire de Nouvelle-Calédonie.

**2011** - Création du Fonds de dotation des Conservatoires d'espaces naturels (parution au Journal Officiel du 2 juillet 2011).

**2011** - Décret (n° 2011 – 1251) et arrêté ministériel du 7 octobre 2011 relatifs à l'agrément des Conservatoires d'espaces naturels par l'État et la Région pour 10 ans renouvelables.

**2010** - Agrément des Conservatoires par les Conseils régionaux et l'État possible par l'article 129 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 « Grenelle II » portant engagement national pour l'environnement.

**2009** - Reconnaissance spécifique des Conservatoires dans l'article 24 de la loi de programmation n°2006-1772 « Grenelle I » adoptée le 23 juillet 2009.

1989 - Création de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels.

1976 - Création du premier Conservatoire d'espaces naturels en Alsace.

# <sup>2</sup> Connaître, protéger, gérer:

trois des actions principales d'un Conservatoire d'espaces naturels

# Les principales actions engagées en 2016

# Gestion d'espaces naturels à forte valeur patrimoniale et restauration de milieux

Certains dossiers subventionnés par les principaux partenaires financiers du Conservatoire permettent de gérer les sites. En 2016, les sites CEN ont été gérés grâce aux dossiers suivants:

# Maintien de la biodiversité des territoires ruraux

Le CEN MP a poursuivi des opérations de restauration et de suivi de la sous-trame agropastorale en Aubrac aveyronnais, chez 5 exploitants agricoles. Ce travail a permis d'améliorer les connaissances naturalistes des milieux ouverts herbacés, notamment pour les insectes et les arachnides. Après seulement 3 ans d'expérimentation, l'analyse des suivis faune/flore des Unités d'Intervention concernées par des restaurations de pelouses à enjeu (type AOP 6, 7 ou 16) montre des tendances d'évolution qui vont dans le sens des objectifs visés. Des fiches «expériences de gestion» concernant la maîtrise des espèces à caractère envahissant (Fougère aigle et Genêt à balais) ont été rédigées. La restitution de tous les résultats, leur valorisation et transfert à l'échelle Massif central devra se poursuivre, en collaboration avec les partenaires de ce programme multipartenarial, coordonnée par IPAMAC à l'échelle du Massif central et réunissant PNR, CBN, CEN et des structures du monde agricole.

**Protéger et gérer** - Le Conservatoire acquiert des terrains riches en biodiversité ou passe des conventions avec des propriétaires publics ou privés, garantissant ainsi la protection des sites à long terme. Il réalise ensuite, pour chaque site acquis ou conventionné, un plan de gestion sur plusieurs années qui définit les enjeux écologiques, les usages et les actions à mettre en œuvre. Enfin, il assure la gestion de ces espaces naturels : restauration, aménagement, entretien, animation...



Parcelle sur l'Aubrac © Marc Enjalbal (CEN MP)

### Gestion conservatoire des humides remarquables

Ce dossier, cofinancé par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, la Région et l'Union Européenne, permet au Conservatoire d'assurer la gestion et la préservation de plus de 1000 ha de zones humides remarquables (tourbières, prairies humides, roselières, etc.). Il a également vocation à renforcer les partenariats avec les principaux acteurs locaux en matière de zones humides.

# Gestion conservatoire des milieux secs du Conservatoire

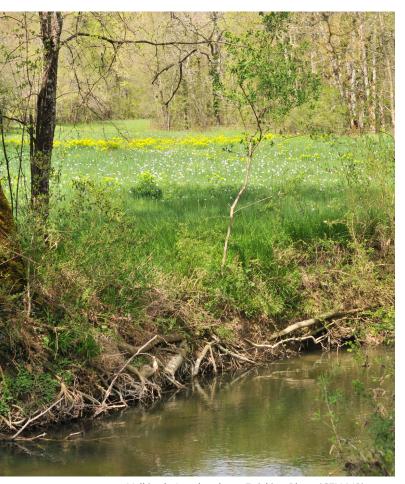
En 2016, un programme pluri-structures a été mis en place pour prendre en compte la sous-trame des milieux ouverts en conditions sèches. Nature Midi-Pyrénées et le Conservatoire Botanique des Pyrénées et de Midi-Pyrénées sont les autres structures porteuses du projet. Ces dernières travaillent sur l'acquisition de connaissances floristiques, entomologiques ou herpétologique, tandis que le CEN MP porte la partie gestion des milieux, avec le CEN Ariège pour son département. Le Conservatoire est intervenu sur 16 sites en 2016 pour une surface totale de 7000 ha (ce chiffre intègre certains camps militaires). 3 nouvelles conventions de gestion seront bientôt signées et 3 Plans de gestion rédigés. Le programme doit être renouvelé en 2016. Ce dossier est soutenu essentiellement par la Région et les Fonds Européen FEDER.

### Gestion des terrains militaires conventionnés

Comme évoqué ci-dessus 4 des 5 camps militaires ont été intégrés dans le dossier « Milieux secs » (Camp du Larzac - 12, Zone de saut de La Tour-du-Crieu - 09, Camp du Causse de Labruquière - 81 et Camp de Caylus - 82/46), le dernier ayant été compris dans le dossier « Zones humides » (Camp de la Lande de Ger - 65/64). La surface cumulée de ces camps représente 9500 ha. Le CEN MP a continué la gestion déjà en place de certains milieux ou stations d'espèces (CM Caylus), lancé la phase de gestion (CM Larzac), préparé les interventions futures (CM Crieu) ou assisté les camps dans leurs projets d'aménagements, gestion et autres projets concernant les milieux (tous les camps).

# Programme de maîtrise foncière et de préservation des zones humides riveraines du ruisseau du Lemboulas et de ses affluents

En s'appuyant sur la participation volontaire des propriétaires et exploitants de la vallée du Lemboulas (Lot et Tarn-et-Garonne), le CEN met en œuvre un projet ayant pour objectif de consolider et pérenniser des pratiques respectueuses du milieu et de ses enjeux (agricoles, paysagers, écologiques...). Ce projet s'est poursuivi en 2016 avec notamment l'animation d'un Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC) en partenariat avec l'ADASEA d'Oc.



Vallée du Lemboulas © Frédéric Blanc (CEN MP)

# Assistance aux porteurs de Réserves Naturelles Régionales

Le Conservatoire a développé depuis 2013 un appui structuré à la politique des Réserves Naturelles Régionales (RNR) et des Parcs Naturels Régionaux de Midi-Pyrénées.

En 2016, le CEN s'est particulièrement investi dans l'identification de sites favorables pour la préfiguration de réserves naturelles régionales (Lot – Gers – Haute-Garonne ou le Tarn).

Le CEN a également participé aux réunions de comités de pilotage et assisté selon leurs besoins certains animateurs, tels que les RNR du Marais de Bonnefont (Lot), du Fel (Aveyron) et de la Confluence Garonne-Ariège (Haute-Garonne).

# Routes Nationales

Le Conservatoire est impliqué sur 5 tronçons d'aménagement de mise en 2X2 voies des Routes Nationales RN 88 en Tarn-Aveyron et RN124 dans le Gers. Trois d'entre eux sont désormais en service et le CEN gère des terrains compensatoires en lien avec les perturbations et la destruction d'espèces protégées due aux chantiers.

Pour les tronçons en cours de réalisation, le Conservatoire assiste l'Etat dans la mise en œuvre des mesures environnementales pour limiter les impacts sur les espèces protégées.

Cette assistance se traduit par le suivi de déroulé de certaines opérations comme les déboisements ou la création de mares de compensation. Des gîtes artificiels pour les Chiroptères ou l'avifaune ont été installés.

Des suivis naturalistes sont menés pour suivre l'effet des chantiers sur la biodiversité. La mise en œuvre de pièges photographiques en Aveyron permet par exemple un suivi des passages de Loutre en continu depuis 3 ans sur le tracé de contournement de Baraqueville.

# Participation aux Plans Nationaux d'Actions en faveur d'espèces menacées

Poursuite du projet LIFE + DESMAN de Conservation des populations de Desman des Pyrénées et de ses habitats dans les Pyrénées



2016 marque la deuxième année pleine du LIFE+ Desman, véritable continuité

du PNA. D'une durée de 5 ans, ce projet propose d'améliorer de façon pérenne et démonstrative le statut de conservation du Desman des Pyrénées sur 11 sites Natura 2000, et à plus long terme à l'échelle des Pyrénées via la transposition des méthodes et outils élaborés.

Cette année plusieurs études d'envergure ont été menées, comme un suivi par radiopistage de desmans à l'aval d'un barrage hydroélectrique, en période de hautes eaux ou encore le suivi génétique de six tronçons de 3 km répartis sur toute la chaîne.

Plusieurs documents d'aide à la prise en compte de l'espèce dans la gestion des milieux pyrénéens ont commencé à voir le jour et notamment un outil cartographique d'alerte statuant de la présence actuelle ou ancienne du Desman et un cahier des charges pour la réalisation d'inventaires.

Nous avons également réalisé les opérations de sensibilisation (caravane) et des travaux en rivière (Ariège). Le LIFE+ Desman est construit sur un solide partenariat entre le CEN MP, les partenaires techniques (Fédération Aude Claire, Fédération des réserves naturelles catalanes, Parc national des Pyrénées, Parcs naturels régionaux des Pyrénées ariègeoises et des Pyrénées catalanes, réseau éducation Pyrénées vivantes de la LPO, Groupe de Recherche et d'Etude pour la Gestion de l'Environnement, CEN Ariège et Aquitaine, ONCFS, Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, Universités de Toulouse et de Liège), les partenaires financiers (Commission Européenne, Etat, Région Aquitaine, conseils généraux 11 et 64, Agences de l'eau Rhône Méditerranée Corse et Adour-Garonne, Électricité de France et Société Hydro-Electrique du Midi) et plus largement avec les acteurs du milieu aquatique (UFBAG, fédérations de pêche, bureaux d'étude, etc.).

# Programme ZHU Espèces En faveur des invertébrés...

Le CEN est l'animateur régional du plan d'Actions pour les invertébrés. Il englobe les Odonates (libellules), les papillons

(Maculinea et quelques autres espèces de papillons) et les Naïades (2 espèces dont la Moule perlière d'eau douce). L'année 2016 a été l'occasion de consolider notre réseau de partenaires avec le CEN Ariège, l'Office Insectes Environnement (OPIE) MP, la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) 12 et 81, le Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement 32 (CPIE) et enfin Nature Midi-Pyrénées (NMP) et de décliner les PRA:

- Réalisation de STELI (suivis odonates) sur une panel de sites,
- Animation foncière : hiérarchisation des stations à Papillons et Libellules à préserver, démarches d'acquisitions,
- Poursuite de la thèse conduite par Alice Denis sur les Anisoptères protégés de cours d'eau.

Les Naïades ne font pas l'objet d'un Plan Régional d'Actions mais d'une déclinaison régionale de certaines fiches actions tirées des deux Plans Nationaux d'Actions sur la Moule perlière (Margaritifera margaritifera) et la Grande mulette (Margaritifera auricularia) 2012-2017. Cette année a également permis de continuer l'amélioration les connaissances pour ces invertébrés.



Maculinea alcon © David Demerges (CEN MP)

## ··· et des mammifères semi-aquatiques

L'année 2016 fut également riche pour la connaissance et la protection de la Loutre dans la région. L'amélioration des connaissances sur la distribution de la Loutre s'est poursuivie. Une action a été lancée pour récupérer une série d'épreintes. Récoltées essentiellement dans les Pyrénées, ces échantillons ont été analysés génétiquement pour mieux connaître le régime alimentaire de la Loutre.

Enfin, des démarches pour la mise en œuvre de conventionnement « Havres de paix » ont été initiées et la première convention vient d'être signée dans le Tarn.

Concernant le Desman des Pyrénées, des inventaires complémentaires sont prévus sur les marges inférieures de son aire de répartition ainsi que sur des isolats

Mulette perlière © Frédéric Néri (CEN MP)



géographiques et sur les zones hydrographiques où soit l'espèce n'a pas été détectée au cœur de son aire de répartition.

# Participation aux programmes de connaissance naturaliste de la Région

# ■ Projet Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) et Biodiversité

Dans le cadre du projet « Prise en compte de la biodiversité au sein des SCoT », piloté par l'Agence Régionale pour l'Environnement, le Conservatoire participe à une cellule d'appui biodiversité à destination des porteurs de SCoT. Ses objectifs sont de sensibiliser les maîtres d'ouvrage de SCoT à l'importance de la biodiversité, de mieux diffuser les connaissances déjà acquises et d'apporter un regard extérieur sur les principaux « enjeux biodiversité » de leur territoire. Les autres membres de la cellule d'appui sont Nature Midi-Pyrénées (NMP), la Fédération Régionale des Chasseurs (FRC), le Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP) et le Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF).

# Inventaire des forêts pyrénéennes anciennes

Suite aux réflexions du Groupe d'Étude des Vieilles Forêts Pyrénéennes (GEVFP), Jean-Marie Savoie, enseignant chercheur à l'école d'ingénieur de Purpan, a initié un programme d'identification des «vieilles forêts» pyrénéennes.

Le CEN a voulu poursuivre ce travail avec un réseau de partenaires étoffé (EIP, CRPF, CEN LR, NMP, ANA, Nature Comminges, GEVFP), pour mener l'inventaire en plaine et compléter la couverture Pyrénéenne (Aude et PO notamment). Le dossier est accepté et les inventaires commenceront en 2017.

# ■ Mise en œuvre des Atlas de la Biodiversité des Communes du Parc national des Pyrénées

Dans le cadre de la rédaction de sa charte, le Parc national des Pyrénées a lancé, courant 2011, un programme intitulé « Atlas de la Biodiversité des Communes » (ABC). L'objectif est de fournir, aux communes adhérentes intéressées, des connaissances concernant la biodiversité de leur territoire. Le Conservatoire a signé une convention cadre avec le Parc

Le Conservatoire a signé une convention cadre avec le Parc et travaille sur l'inventaire des invertébrés. En 2016, un travail conséquent a été mené sur la vaste commune de Tramezaygues et des poursuites d'inventaires sur les communes de Lau-Balagnas, Arrens-Marsous et Saligos.

# ■ Natura 2000

Le CEN intervient d'une part en tant que prestataire sur les aspects naturalistes. Il est expert auprès de la DREAL et des animateurs N2000 sur les espèces à plan national d'actions dont il assure le pilotage en Midi-Pyrénées (Chiroptères, Loutre, Desman, Naiades, Odonates et Maculinea) mais aussi pour les coléoptères saproxyliques.

Il participe à plusieurs comités de pilotage et de suivi de documents d'objectifs et est particulièrement investi sur certains sites.

# Observatoire de la biodiversité de Midi-Pyrénées

Le CEN avec ses partenaires, le Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBN PMP), l'Agence régionale du développement durable de Midi-Pyrénées (ARPE MP) et Nature Midi-Pyrénées, est partie prenante de la création de l'Observatoire de la Biodiversité de Midi-Pyrénées (OB-MP). Celui-ci a été lancé lors d'un séminaire à Toulouse le 7 septembre 2015. Ce lancement fait suite à une étude de préfiguration qui a eu lieu entre 2012 et 2015. L'OB-MP se veut être une organisation partenariale regroupant les différents acteurs de la biodiversité (experts comme non experts). Le CEN MP aura notamment en charge d'animer le pôle faune avec Nature Midi-Pyrénées et ainsi organiser la mutualisation des données faune sur la région pour le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP). En 2016, les premiers indicateurs ont été produits.

### Inventaires naturalistes

Le Conservatoire produit chaque année un grand nombre de données naturalistes, en particulier sur les groupes Chiroptères, Arachnides, Insectes et botanique concernant notre territoire d'agrément : Midi-Pyrénées. Comme chaque année, ce sont environ 50 000 données qui, pour l'exercice 2016, devraient enrichir les connaissances naturalistes régionales (données rendues publiques : diffusion Observatoire, publication sur les outils Web'obs : http://www.webobs.cen-mp.org/ et envoi DREAL.

# Projet d'amélioration des connaissances sur les Chiroptères en Midi-Pyrénées (2015-2017)

Ce projet prévoit des actions sur l'amélioration des connaissances sur les espèces de Chiroptères méconnues dans la région, une étude sur l'importance du rôle du corridor Garonne pour les Chiroptères et le financement d'une thèse sur le thème des Chiroptères et infrastructures. En 2016, un programme d'inventaires acoustiques le long du corridor de la vallée de la Garonne a été initiée et une opération de radiopistage a été menée sur une colonie de Pipistrelle pygmée située à Mauzac au sud de Toulouse. Une étude spécifique a aussi faite autour du complexe «Murin de Natterer» avec plusieurs captures ciblées sur des sites de swarming. L'objectif est de réaliser des analyses génétiques afin de mieux préciser la répartition de ce complexe en Midi-Pyrénées. Enfin, la création et le développement d'un portail web'obs spécifique aux Chiroptères permettra de valoriser tous ces travaux et ces données.

**Connaître** - Le Conservatoire réalise des études scientifiques pour mieux connaître la faune, la flore, les habitats naturels et déterminer les enjeux de conservation. Il effectue aussi des inventaires et des suivis écologiques pour évaluer la pertinence des actions mises en œuvre. Son expertise lui permet de s'impliquer dans des programmes nationaux et européens de conservation d'espèces menacées. Par ailleurs, il capitalise et diffuse les connaissances sur le patrimoine naturel régional.

# Amélioration des connaissances de la faune cavernicole, des Lépidoptères Hétérocères et des Coléoptères de Midi-Pyrénées (2015-2017)

Ce dossier sur 3 ans vise à compléter les connaissances sur des groupes qui apparaissent trop peu utilisés ou trop peu connus dans le bilan des ZNIEFF réalisé en 2013. Ce projet cible l'amélioration des connaissances régionales sur les invertébrés cavernicoles (en particulier coléoptères, araignées et opilions), les coléoptères saproxyliques et les lépidoptères hétérocères. Pour ce faire, plusieurs approches sont en cours et prévues jusque fin 2017 :

- synthèse et saisie des données bibliographiques
- identification de spécimens régionaux provenant de collections privées ou de musées et saisie des données associées
- mise en forme et intégration de données inédites de partenaires
- prospections complémentaires sur des secteurs méconnus ou pour tenter d'actualiser des données historiques.
- Le résultat de tous ces travaux seront synthétisés par la création de 3 portails Web'Obs spécifiques.

Quercus sp © Nicolas Gouix (CEN MP)



# Appui technique et études

# ■ Pour le département de l'Ariège

- Comptages et suivis de chiroptères de la grotte de la Caougno, de l'Herm, de Sendé et de Ste Catherine
- Nuit de capture au filet sur le site de la clairière de la Freychenède (Suc-et-Sentenac)
- Réalisation d'Indicateurs de Potentialités Ecologiques (IPE) sur la Haute-Vallée de l'Aude

# ■ Pour le département de l'Aveyron

- Actions 2016 Chiroptères et propositions de suivi sur la grotte du Boundoulaou en 2016 Site Natura 2000
- Expertise dans le cadre d'un Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC) concernant 3 sites N2000 de l'Aubrac
- Extraction et analyses de données faune, flore, habitats dans le cadre d'un projet d'extension et création de zones d'activités sur les communes de la Loubière et Montrozier
- Inventaires des archnides et orthoptères de la Réserve Naturelle Régionale du Fel

# Pour le département du Gers

- Etude des coléoptères saproxyliques - massif de Blancastet

# Pour le département de la Haute-Garonne

- Etude et assistance auprès d'un maître d'ouvrage sur un bâtiment pour la préservation des Chiroptères - commune d'Issus
- Mesures compensatoires de la gare de péage Toulouse Sud
- Travaux de restauration et de suivis de deux sites à *Neotinea lactea* de Léguevin
- Visites de stations à *Neotinea lactea* et rencontre d'un propriétaire dans le secteur de Balma, en partenariat avec le CBNPMP, dans le cadre d'une démarche d'appui et d'animation foncière

# ■ Pour le département des Hautes Pyrénées

- Suivi chiroptérologique de 2 grottes et d'un bâtiment sur le site N2000 Pibeste-Granquet-Estibète et animation Nuit de la Chauve-souris
- Rédaction d'un rapport sur l'impact du feu sur le peuplement des araignées, sur les cladiaies de la tourbière de Lourdes

# ■ Pour le département du Lot

- Analyse des enjeux des espèces des Plans Nationaux d'Actions (PNA) : Lézard ocellé, Pies grièches et Maculinea pour les Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)
- Expertises Chiroptères dans le cadre du projet de déviation de la RD802 à Cambes et de la RD720 à Saint-Michel-de-Bannières
- Cartographie des données à Cambes, Saint-Michel-de-Bannières et Vayrac
- Prestation de piégeage à interception coléoptères ENS de la Brauhnie
- Animation N2000 site Vieux arbres du Quercy

# ■ Pour le département du Tarn

- Caractérisation, cartographie et suivis des habitats de la Sagne de Sagnousse (Castelnau de Brassac) en cours de restauration sur le site N2000 du Margnès



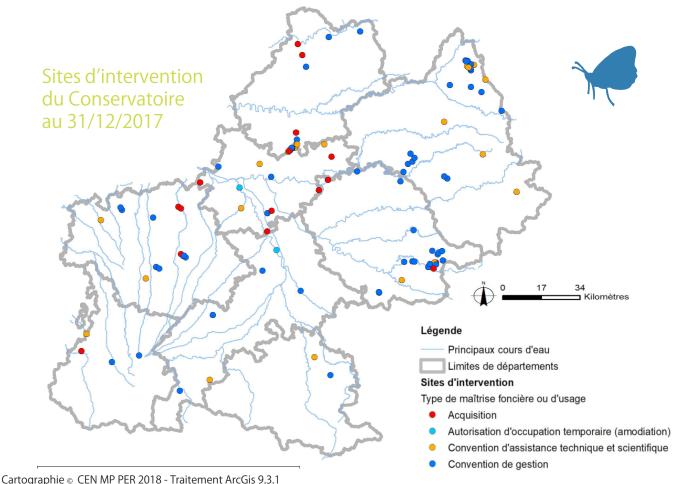
Bouvreuil pivoine © David Demergès (CEN MP)

- Restauration de la Sagne de Sagnousse par pâturage estival avec des vaches Highland Cattle
- Assistance au montage d'un contrat N2000 pour la pisciculture de Cantaussel sur le site N2000 de l'Arn
- Recherche des espèces de chauves-souris de la directive habitat sur le site N2000 de l'Arn
- Suivi naturaliste des zones de rejets végétalisées des stations d'épuration de Montans, Viane, St-Affrique
- Journée formation sur la biodiversité festival CINEFEUILLE
- Nuit de la chauve-souris
- Inventaire des chauves-souris des grottes du Figuier, Quille du Roy et Four à chaux du Castellas
- Animation Documents d'Objectifs (DOCOB), amélioration des connaissances et suivi scientifique site N2000 vallée du Gijou
- Participation à l'identification des enjeux biodiversité dans le cadre des notices environnementales et suivi écologique post-travaux pour l'entreprise Réseau de Transport d'Electricité (RTE) dans le cadre de la sécurisation de la ligne 63kv Gourjade-Castres Sud-Labruquière-Mazamet sur le site N2000
- Inventaire grotte Magdeleine
- -Diagnosticet recommandations de gestion naturaliste pour la zone humide pâturée de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) du domaine de la Peyrroutarié situé dans la réserve nationale de chasse et de faune sauvage du Caroux-Espinouse (Hérault)
- Suivi naturaliste sur le chantier EDF de Record

# **■ Pour le département du Tarn-et-Garonne**

- Travaux de maintien des landes basses à Cistes à feuilles de sauge dans le cadre de la gestion différenciée de la canalisation de gaz Transport Infrastructures Gaz de France (TIGF). Travaux de conservation et restauration de communautés pelousaires à Serapias, à Montbartier
- Réalisation de relevés phytosociologiques des prairies inondables de la vallée du Lemboulas contractualisées dans le cadre d'un PAEC
- Expertise sur la Loutre vis-à-vis du projet de passe à poissons sur le barrage de Malause
- Extraction de données chiroptérologiques dans le cadre d'un projet éolien, commune de Montbartier
- Animation du site N2000 «cavités et côteaux associés en Quercy Gascogne»

- Au 31/12/2017 le CEN possède 158,60 ha et gère par convention ou location environ 11 913,62 ha.
- 7 nouveaux sites en 2016 pour une surface d'environ 150 ha.



Source des données © CEN MP 2017 - Fond cartographique © IGN BDCarto 2000 Copyright

# Nouveaux sites d'intervention

# Ariège (09)

**1 site en convention de gestion** sur la commune de Dun, composé de prairies, pelouses et bois. La contenance de ces parcelles conventionnées est de 70.09 ha.

### **■** Gers (32)

1 site en convention d'assistance technique et scientifique pour le site de Sarniguet (commune de Mirande) en partenariat avec le CPIE Pays Gersois et NMP. Cette convention porte sur une partie de l'exploitation du LPA de Mirande et CFPPA du Gers. La gestion tiendra particulièrement compte de la présence de la Cistude d'Europe. La surface concernée est de 47,90 ha.

# ■ Lot (46)

1 site en convention de gestion dans la vallée de Lemboulas, commune de Fontanes, pour une parcelle de 0,29 ha de prairies humides.

# **■ Tarn (81)**

1 site en convention de gestion, la zone humide Sagnouse (commune de Fontrieu), pour une contenance de 6.87 ha. Cette convention nous permet de solliciter des crédits N2000 pour financer la gestion pastorale (Highlands)

1 site en convention de gestion, la zone humide de Laslagues sur la commune de Lacrouzette d'une contenance de 9.83 ha.

1 site en convention de gestion sur la commune de Montastruc, talus et friches à Tulipe de Perse, pour une surface de 0.43 ha. Ces parcelles viennent s'ajouter à deux autres conventions de gestion sur des parcelles limitrophes, ce qui porte la surface gérée à environ 3 ha.

1 site en amodiation (3 ans) car présente sur le domaine public fluvial de 19,27 ha, sur la commune de Castelsarrasin, lieudit Fierard. Il s'agit de prairies essentiellement et cela complète le réseau de sites gérés sur la Garonne, que ce soit par le CEN (Alluvion de Cayenne sur Gagnac-sur-Garonne ou Bras mort de Grisolles) ou par NMP (Ramier de Bigorre, ...)



Terrain militaire de la Tour du Crieu

# Aveyron (12)

Eglise de Grioudas, Montrozier, Trebosc, Gages-le-Haut, Saint-Afrique, Sébazac-Concourès, Campouriez, Paulhe, St-Romede-Cerdon, le Vibal, Creissels et Bor-et-Bar: partenariat LPO - CEN MP / Réserve du Causse Comtal en partenariat avec la FRC Midi-Pyrénées et la FDC Aveyron / Landes à Busard, 3 sites en co-gestion avec la LPO Aveyron / Prairies de fauche et pelouses de l'Aubrac / Camp du Larzac / Prairies et boisements de Baraqueville, Naucelle et Tanus.

# ■ Haute-Garonne (31)

Sites à Orchis lacté de Léguevin / Alluvion de Cayenne / Prairies et bois de Soulamoure / Eglise de Marignac / Massif forestier d'Arbas.

### **■** Gers (32)

Priairie humide du Moulin à Lectoure / Prairie du Crabé / Lande du Broc blanc à Lagraulet / L'Aven d'Avéron à St-Puy / Tunnel de Pomiro à Montréal-du-Gers / Prairies humides de Bazières à Montégut / Boisements à Murin de Bechstein à L'Isle de Noé / carrière de St-Cricq / Prairies du Petit Baylac

### ■ Lot (46)

Tourbière de Mourèze / Camp Ramon / Reilhaguet / îlot de Pinsac / Grottes de Magnagues / Combe de la Coulière / Vallée du Lemboulas / Camp de Caylus / Pelouses et parcelles de Cieurac.

# ■ Hautes-Pyrénées (65)

Complexe de zones humides de St-Martin, commune de Capvern / Tourbière du Lac de Lourdes (N2000) / Terrain militaire de la Lande de Ger / Grotte du Bédat en partenariat avec le CPIE 65, la mairie de Bagnères-de-Bigorre et le CDS65.

# **■ Tarn (81)**

Zones humides de Périllou, du Baissas, de Lautre, de la Cugnassarié et de Mexeire / Convetion de gestion de la grotte de Routagal / Tourbière de Canroute / Sagne de Peyre / Sagne de Sécun / Grotte de Castellas / Pelouses de Martre de Bel Alr, Le Teulié / Eglise de Dourgne (St-Stapin) et de Roquevidal / 5 landes sèches dans les Monts de Lacaune en co-gestion avec la LPO Tarn et la Chambre d'Agriculure / Tourbière de Sacou / Terrain militaire de Labruguière / Sagne de Moulin-Haut / Parcelles de F. Néri.

# ■ Tarn-et-Garonne (82)

Site en charte de bonnes pratiques (Montpezat-de-Quercy) / Site avec 3 conventions de gestion dans le Frontonnais / Prairie de la Viguerie à Labastide St-Pierre / Espace Naturel du Four à Pain / Vallée du Lemboulas / Camp militaire de Caylus / Pelouses sèches de Belvèze / Stations à tulipes sauvages à Montastruc et Piquecos / Pelouses sèches de Lauzerte / Roselière de la Barraque / Grotte de la Pierre plantée / Site à chiroptères Essenciagua / Grottes de Dunes et de Gasques.

# Valoriser

# COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

# Participation à la nuit internationale de la chauve-souris

Au mois d'août 2016, à l'occasion de Nuit Internationale de la Chauve-souris, 5 animations ont été proposées par le Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées sur les communes de Lacaze et de Roquevidal (81), de Mauvezin (32), de Montseron (09) et de Cazères-sur-Garonne (31).

### Les stands

Ofeillard montagnard Sophie Managh Le 7 avril 2016, le CEN était présent au lycée Fonlabour d'Albi pour sa 3ème édition de la journée de la biodiversité. Toute la journée, les salariés présents ont pu présenter au public les missions du Conservatoire et ses différents domaines d'intervention (chiroptères, insectes, gestion d'espaces naturels, ...). Le CEN a également participé le 18 juin à la journée Nature du Zoo African Safari à Plaisance du Touch (31). A cette occasion, une enquête desmantifique a été proposée aux visiteurs pour leur faire découvrir le Desman des Pyrénées. De plus, un stand sur les activités du conservatoire a été maintenu tout au long de la journée.

Enfin, dans le cadre des animations proposées dans le LIFE+ Desman, des stands sur cette espèce, et plus largement sur le Conservatoire ont été tenus lors du Trophée Desman le 20 juin à la station du Mourtis (31) et sur les routes du Tour de France les 8 et 9 juillet sur les berges du lac de Payolle (65).



# Opérations chantiers d'automne

Le CEN participe à l'opération Chantiers d'automne pilotée au niveau national par la Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels. Dans ce cadre-là, 10 chantiers d'automne ont été organisés en 2016 dont 3 avec des bénévoles et 7 avec des classes de lycéens ou d'étudiants. De plus, 9 autres chantiers nature ont été proposés le reste de l'année dont 1 avec des bénévoles et 8 avec des classes. Le partenariat avec l'associaton CAMINAREM et différents établissements scolaires a donc été pérénisé.

Chantier école © Frank Gaulard

# Caravane du Desman

La deuxième édition de la Caravane du Desman s'est déroulée du 31 au 05 mai sur le territoire du Parc National des Pyrénées tout au long de la vallée des Gaves entre Argelès-Gazost et Luz St-Sauveur. Trois journées scolaires ont été proposées à plus de 600 enfants de la vallée pour leur présenter l'espèce de façon luique, artistique et scientifique. Des animations ont aussi été réalisées sur les marchés, en maison de retraite ou à la Maison du Parc National.

Des randonnées, une course d'orientation, des spectacles ou encore des sorties naturalistes ont complétés ces 6 jours aux cours desquels plus de 1200 personnes ont participé aux différentes animations. Cette deuxième édition a donc été

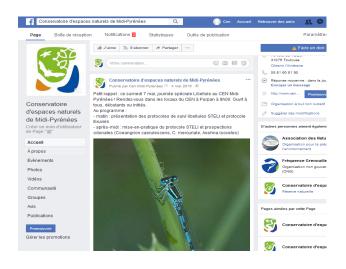


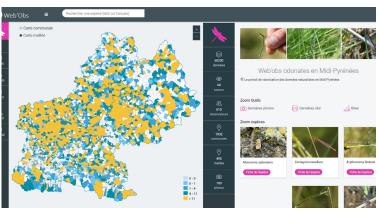
# Valoriser

# QUELQUES-UNS DES SUPPORTS CRÉÉS









Développement des portails Web'obs





Création d'outils de communication à destination des pêcheurs







# PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES (SÉLECTION)

Le CEN souhaite renforcer son travail de publication scientifique. S'appuyant sur un long travail de collecte et d'analyse de données, plusieurs articles et communications orales concernant la mammalogie, l'entomologie et l'arachnologie ont été réalisés.

### Articles internationaux

(en Gras les auteurs affiliés au CEN)

ARIAS, M. C., AULAGNIER, S., BAERWALD, E. F., BARCLAY, R. M., BATISTA, J. S., BEASLEY, R. RODRIGO A. BEZERRA, F. BLANC, E. S. BRIDGE, M. T. CABRIA, L. IZABELA CAPUTO, J. CHEN, J.-H. CHEN, Z. CHEN, C.-H. CHEN, P. CHU, A. CONTINA, F. MOREIRA SILVA CARMO, L. CAMPOS CARVALHO, P. M. FREITAS VIANA, J. L. VASCONCELOS MACEDO, G. MENEZES YAZBECK, Z. OLIVEIRA TEIXEIRA, N. SOUZA ARAUJO, G. DEQUIGIOVANNI, S. DING, P. K. FERREIRA SANTOS, H. B. ERNEST, Y.W. FENG, K. MARTINS FORMIGA, C. FOURNIER-CHAMBRILLON, E. FRANÇOSO, Y. FU, R. B. GAGNE, F. A. GAIOTTO, T.-X. GAO, H. GE, T. GE, F. GILLET, Y. GONG, H.-M. GONG, Q. GUO, L. GUO, L. GUO, R. J. HARRIGAN, L. HE, C. J. HOUSE, C. HSIAO, R. HUANG, A. IYENGAR, X. JIANG, H.-L. JIANG, T. A. JOHNSON, K. L. JONES, P. YOSHIO KAGEYAMA, J. F. KELLY, L. LAM, S. L. LANCE, H. LI, C. LI, F. LI, H. LI, S. LI, Y. LI, M. LI, F. LI, W. LI, J. LI, J. LI, X. LI, K. LIANG, Y. LIANG, F. LIAO, L. LIAO, H. LIN, Q. LIN, H. LIU, H. LIU, L. LIU, X.-Q. LIU, P. LIU, C. LIU, X. LIU, M. T. GOMES LOPES, D. LU, M.-B. LUAN, W. LUO, Z. MENG, J.R. MICHAUX, M. NEMOZ, J. P. POLLINGER, Y. QIAO, H. QU, S. L. FERREYRA RAMOS, S. ROUX, L. RODRIGUES SANTIAGO, X. SHAO, K.-N. SHEN, H. SHEN, H. SHEN, T. B. SMITH, D.-Y. SONG, E. SOURP, Y. SUN, H. TANG, Q. TANG, Y. TONG, M. EINDEN, M. J. C. HOPPE, E. ANN VEASEY, C. VIAL-NOVELLA, L. WAN, X. WANG, Y. WANG, Y. WANG, Y. WANG, R. WANG, XI. WANG, R. WANG, Q. WANG, G.-D. WANG, J. WANG, D. WANG, P. WANG, X. WEI, Y. WEN, H. WEN, X.-P. WU, X. WU, J. XIANG, Z. XIE, Z. XU, P. XU, Z. YANG, S. YANG, C. YIN, S. YIN, Y. YU, X. YUAN, G. HUA YUE, G.-G. ZANG, R. ZARDOYA, L.-H. ZHANG, X. ZHANG, Y. ZHANG, G. ZHANG, Y. ZHANG, H. ZHANG, G. ZHANG, J. ZHAO, C. ZHAO, F. ZHU, H. ZHU, S. ZHU, S. ZOU (2016). Microsatellite records for volume 8, issue 1. Conservation Genetics Resources, 1(8), 43-81.

BIFFI M., CHARBONNEL A., BUISSON L., BLANC F., NEMOZ M., LAFFAILLE P.- Spatial differences across the French Pyrenees in the use of local habitat by the endangered semi-aquatic Pyrenean desman (Galemys pyrenaicus).- Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems; Article first published online: 5 JAN 2016 | DOI: 10.1002/aqc.2612

BILGIN R., GÜRÜN K., REBELO H., **PUECHMAILLE S.J.**, MARACI O., PRESETNIK P., BENDA P., HULVA P., IBÁÑEZ C., HAMIDOVIC D., FRESSEL N., HORÁCEK I., KARATASA., KARATASA., ALLEGRINI B., GEORGIAKAKIS P., GAZARYAN S., NAGY Z., ABI-SAID M., LUCAN R.K., BARTONICKA T., NICOLAOU H., SCARAVELLI D., KARAPANDZA B., UHRIN M., PAUNOVIC M., JUSTE J.- Circum-Mediterranean phylogeography of a bat coupled with past environmental niche modeling: A new paradigm for the

recolonization of Europe?- Molecular Phylogenetics and Evolution 99 (2016) 323–336 http://dx.doi.org/10.1016/j. ympev.2016.03.024

**CHARBONNEL A**, LAFFAILLE P, BIFFI M, **BLANC F**, MAIRE A, **NEMOZ M**, SANCHEZ-PEREZ J.M., SAUVAGE S., BUISSON L. (2016) Can Recent Global Changes Explain the Dramatic Range Contraction of an Endangered Semi-Aquatic Mammal Species in the French Pyrenees? PLoS ONE 11(7): e0159941. doi:10.1371/journal.pone.0159941



Desman des Pyrénées © Gérard Monge

DOOL S.E., **PUECHMAILLE S.J.**, FOLEY N.M., ALLEGRINI B., BASTIAN A., MUTUMI G.L., MALULEKE T.G., ODENDAAL L.J., TEELING E.C., JACOBS D.S.- Nuclear introns outperform mitochondrial DNA in interspecific phylogenetic reconstruction: Lessons from horseshoe bats (Rhinolophidae: Chiroptera).- Molecular Phylogenetics and Evolution 97 (2016) 196–212 http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2016.01.003

**GILLET F.**, LE ROUX B., **BLANC F.**, BODO A., FOURNIER-CHAMBRILLON C., FOURNIER P., JACOB F., LACAZE V., **NEMOZ M.**, AULAGNIER S., MICHAUX J.R.- Genetic monitoring of the endangered Pyrenean desman (Galemys pyrenaicus) in the Aude river, France.- janvier 2016; The Belgian Journal of Zoology. Belg. J. Zool., 146 (1): 44-52.

LARRIEU, L., CABANETTES, A., **GOUIX,** N. et Al.-Development over time of the tree-related microhabitat profile: the case of lowland beech—oak coppice-with-standards set-aside stands in France.- Eur J Forest Res (2016). doi:10.1007/s10342-016-1006-3.

### Articles naturalistes

CANARD M., C. W. PLANT, **S. DANFLOUS**, M. GIACOMINO, K. PETIT, D. THIERRY & J. VILLENAVE-CHASSET. 2016. Cartographie des Chrysopes en France (4ème complément) et dans les îles Anglo-Normandes / Distribution mapping of the green lacewings in France (4th addition) and in the Channel Islands (Neuropterida, Chrysopidae). Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, XXV (3): 157-164.

CHEVIN H., **SAVINA H.** & GARRIN M., Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département du Morbihan, Bulletin de la Société entomologique de France, 120(4), pages 473-484

CHEVIN H. & **SAVINA H.**, Contribution à l'inventaire des Hyménoptères Symphytes du département de Seine-et-Marne, Bulletin de la Société entomologique de France, 121(2), pages 149-166

**DEJEAN S.** - Zodarion cesari Pekár et al., 2011 (Araneae, Zodariidae) espèce nouvelle pour la faune de France, découverte en Corse. Revue arachnologique, Série 2, n°3, mai 2016: 14-15.

**DEJEAN S., DANFLOUS S.**- Deux espèces d'araignées nouvelles pour la faune de France, découvertes en Aubrac (Aveyron, Midi-Pyrénées) : Bathyphantes setiger F. O. P.-Cambridge, 1894 et Bolyphantes kolosvaryi (Caporiacco, 1936) (Araneae, Linyphiidae). Revue arachnologique, Série 2, n°3, mai 2016 : 16-20.

**GRENIER S, GRENIER J.**- Note sur nos observations remarquables d'espèces migratrices en 2015 (Lep. Sphingidae, Noctuidae). Oreina n°34, Juin 2016, page(s) 39.

**HOLLINGWORTH T.**, MARY J.P.- Une liste des captures effectuées à Galié (Haute Garonne) des années 2001 à 2007 (Lepidoptera). Oreina n°35, septembre 2016, pages 28-43.

**HOLLINGWORTH T.**, NEL J.- Confirmation de la présence en France de Nyctegretis triangulella Ragonot, 1901, espèce nouvelle pour le piémont pyrénéen (Lep. Pyralidae). Oreina n°34, Juin 2016, page(s) 21-22.

PELOZUELO L., **DENIS A.**, DELPON G. & **DANFLOUS S.** 2016. Menaces sur les libellules et demoiselles: Une biodiversité élégante et fragile. Le Courrier de la Nature, n° 296: 32-38.

**SAVINA H.**- Découverte en Ariège de Blera fallax (Linné, 1758) (Diptera, Syrphidae). Carnets nature, 2016, vol. 3 : 1-3

**SAVINA H.**, Second complément à la liste des Hyménoptères Symphytes du département de l'Ariège,

Bulletin de la Société entomologique de France, 121(3), pages 285-288.

# Colloques

**BAREILLE S.**- Actions de protection sur les Chiroptères. Bilan des cinq ans du plan régional d'actions pour les Chiroptères (2009-2013).- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

BARTHE L. MENAND M., **MARC D.**, CORRIOL G.- Amélioration des connaissances et de la gestion de la sous-trame des milieux secs de Midi-Pyrénées.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**BLANC F.**, COCHARD P.O., AIT EL MEKKI J., **GOUIX N.**- Les Coccinellidae en Midi-Pyrénées, une famille de coléoptères méconnue.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**BOLEAT C.**- Les chiroptères en Midi-Pyrénées, actualisation des connaissances sur les espèces rares.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**CHARBONNEL A.**- Mise en place d'outils décisionnels pour la prise en compte du Desman des Pyrénées. Complémentarité entre travaux de recherche et expertises naturalistes.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

COCHARD P.O., ROBIN J., COSTES A., CATIL J.M. et **Groupe invertébrés de Midi-Pyrénées**.- Etat des lieux des connaissances de la diversité orthoptérique de Midi-Pyrénées.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**DEJEAN S., DANFLOUS S.**- Etat des lieux de la connaissance de la faune arachnologique (araignées et opilions) cavernicole sur la chaine des Pyrénées (et quelques stations du Massif Central).- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**DEJEAN S., DANFLOUS S.**- Etat des lieux de la connaissance de la faune arachnologique (araignées et opilions)

Rencontres Naturalistes 2016 - Auch © Lucie Hatterley (CEN MP)



cavernicole sur la chaine des Pyrénées (et quelques stations du Massif Central).- Rencontres de l'ASFRA, Grenoble les 22-25 septembre 2016.

**DEMERGES D.**- Mettre en place un « Web'obs », ou comment valoriser les observations naturalistes.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**DENIS A.**, MONREDON M., VALET M., SACRE M., **DANFLOUS S.**, PELOZUELO L., SANTOUL F.- Quels impacts des grands ouvrages hydro-électriques sur les Odonates patrimoniaux des grands cours d'eau midi pyrénéens : premiers résultats acquis.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**ENJALBAL M.**- Milieux ouverts herbacés du Massif Central : Principaux résultats du volet site pilote de l'Aubrac aveyronnais 2001-2015.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016. Poster.

**GILLET F.**, MOUTON A., ANDRÉ A., VANOUTRYVE S., **BLANC F.**, **NÉMOZ M.**, FOURNIER P., FOURNIER-CHAMBRILLON C., MARC D., BIFFI M.,LAFAILLE P., BUISSON L. AND MICHAUX J.R.- Evidence of Predation and possible competition among three semi aquatic species, the endangered Pyrenean desman (Galemys pyrenaicus), the aquatic shrew (Neomys fodiens) and the European otter (Lutra lutra) using next-generation sequencing methods from faeces.- Conference ON Conservation Genomics; May 3-6, 2016, CIBIO-InBIO, Campus Agrário de Vairão, Portugal.

GUINARD E., **GOUIX N.**, HAMDI E., CAMBECÈDES J., LARGIER G., **MARC D.**- A method to assess impacts of LTI projects on a territory and its biodiversity stakes.- IENE - 5th IENE International Conference on Ecology and Transportation - 30th August to 2nd September 2016 - Lyon - France

**LIM M., BLANC F., NEMOZ M.,** FOURNIER-CHAMBRILLON C., FOURNIER P., LACAZE V., PONCET E., LEVENARD P.-Suivi par radiopistage du Desman des Pyrénées (Galemys pyrenaicus) dans la vallée de l'Aston (09) et étude de l'influence des fortes variations de niveaux d'eau.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

**NERI F.**- Point sur les Naïades en Midi-Pyrénées.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

FOURNIER-CHAMBRILLON C., PIGNEUR L.M., FOURNIER P., MARC D., STEINMETZ J., BEREYZIAT T., BONNECAZE B., CAUBLOT G., DAL MOLIN A., GIRALDA-CARRERA G., GREMILLET X., GRUSON J.P., JOUBERT L., LAOUE E., LESCLAUX P., LE ROUX B., MORELEC J.Y., PAPACOTSIA A., RUYS T., SIMONNET F., SMITZ N., SOURP E., THION N., URRA-MAYA F., MICHAUX J.- Modèles génétiques de colonisation de deux mammifères semi-aquatiques natif et invasif : la Loutre d'Europe et le Vison d'Amérique. 34èmes rencontres du Groupe d'Etudes sur l'Ecopathologie de la Faune Sauvage de Montagne, Vallée d'Ossau, 29 septembre au 03 octobre 2016. Poster.

**RECH P.E., MARC D.**- Tour d'horizon des outils et dispositifs fonciers mis en œuvre par le CEN MP en faveur de la préservation des milieux naturels.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.



Coulière de Séniergues (46) © Sylvain Déjean (CEN MP)

SAVOIE J.M., BARTOLI M., BRIN A., CATEAU E., **DEJEAN S.**, HANNOIRE C., LARRIEU L., VALLADARES L., **BLANC F.**, BRUSTEL H., CORRIOL G., **GOUIX N.**, INFANTE SANCHEZ M., MARCILLAUD Y., VICTOIRE C.- Inventaire et évaluation des vieilles forets des Pyrénées de Midi-Pyrénées.- 5e rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, Auch, 11, 12 et 13 février 2016.

D'AMICO F., **BLANC F.**- Bringing together resource manager and academic expertise to survey the rare and elusive Pyrenean desman. Invited symposium: reciprocal benefits between practitioners, researchers and the biodiversity – international conference on ecological sciences, sfécologie2016, October 24-28 2016, Marseille, Palais du Pharo, France.

# Rapports

### - Universitaires

**PEIFFER R.**- Etude hydrologique du bassin versant du Saint-Martin : caractérisation, diagnostic et proposition d'actions. Mémoire de master 2 Parcours GEMAREC spécialité CRB- Université de Lorraine, Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées. 135 p

**HODZIC M.**- Etude des chiroptères sur la Garonne, par les techniques ultrasons et télémétrie. 2016. Mémoire de master 2 GBAT- Université Paul Sabatier, Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées. 35 p.

# - Conseil scientifique des CEN de Midi-Pyrénées

BAREILLE S., DEJEAN S., LANGLOIS A.- Plan de gestion de la Grotte du Bédat (65), Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées, mai 2015, 206 p. Validé en conseil scientifique le 27 juin 2016.

ENJALBAL M., DANFLOUS S., RECH P.E.- Programme d'actions en faveur de zones humides remarquables en Midi-Pyrénées ; Plan de gestion de la zone humide de La Tugue, Commune de Cazes-Mondenard (82). Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées. 70 p. Décembre 2014. Validé en conseil scientifique le 30 novembre 2016.

NERI F, DEJEAN S.- Plan de Gestion général pour la conservation des Milieux secs dans les Monts de Lacaune. Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées. 57 p. Février 2015. Validé en conseil scientifique le 30 novembre 2016.

- Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel de Midi-Pyrénées

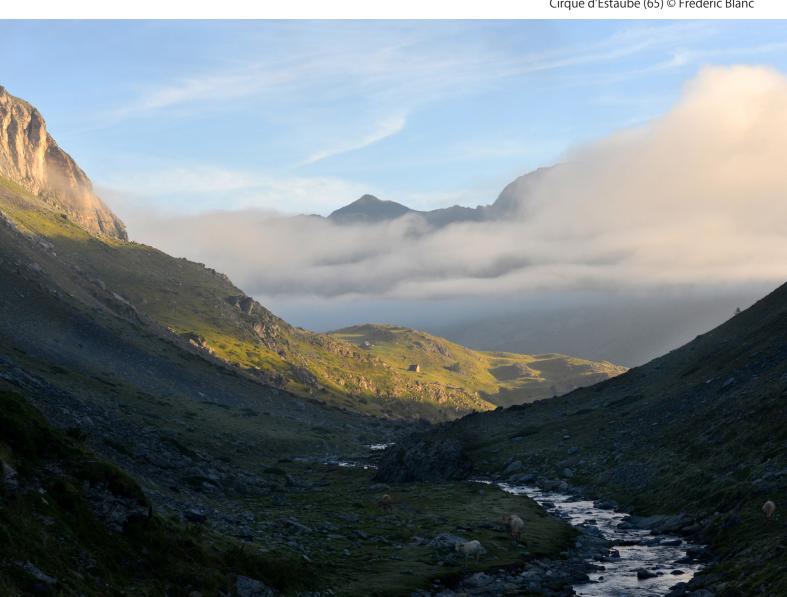
BARTHE L., PONTCAHRRAUD L., MARC D.- Listes d'espèces sensibles: Mammifères, Oiseaux, Poissons, Orthoptères, Coléoptères saproxyliques, Coléoptères souterrains, Crustacés, Éphémères et Mollusques, pour l'Observatoire Biodiversité de Midi-Pyrénées. Validé en CSRPN le 17 novembre 2016.

**DEJEAN S., MARC D. (Coord.)**- Plan de Gestion des parcelles en compensation du Projet Val Tolosa, Plaisance du Touch (31). Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées, 158p.; validé en CSRPN le 10 mars 2016.

# - Divers

Collectif, · · · , BLANC F., DEMERGES D., DUBOURG-SAVAGE M.J., GOUIX N., NEMOZ M., · · · - 2016 - Résultats de l'état de conservation des habitats et des espèces dans le cadre de la directive Habitats-Faune-Flore en France. Rapportage « Article 17 » Période 2007-2012 – Ministère de l'écologie du développement durable et de l'énergie ; Muséum national d'histoire naturelle. 204 p.

Cirque d'Estaubé (65) © Frédéric Blanc



# **ACTIONS DE FORMATION**

# **■** Interventions Universitaires

Le CEN intervient chaque année à l'Université Paul Sabatier de Toulouse pour présenter l'association et diverses actions concrètes (gestion des milieux, présentation d'espèces, prise en compte de la biodiversité, découverte des métiers de l'environnement).

Ce partenariat s'est généralisé à plusieurs formations de niveau Licence et Master à l'UPS, l'ENSAT et l'EIP.

# Accompagnement, sollicitations de stagiaires et étudiants

Le CEN a été sollicité par de nombreux étudiants lors de projets ou par des stagiaires. Il s'agit pour les principaux de :

- l'appui technique auprès d'étudiants de l'ENSAT et de l'UPS concernant l'élaboration de Plans de Gestion sur des espaces naturels et agricoles (visite de sites et exposé),
- visite de sites et encadrement de groupe d'étudiants en BTS lors de chantiers, en partenariat avec des lycées agricoles (Lycées du Montat, de Saint Amans-Soult, de Saint Sernin-sur-Rance, Cours Diderot de Toulouse),
- divers projets et sollicitations sur le thème des chiroptères.

Belaye (46) © Syvain Déjean



# Vie de l'association

- 112 adhérents, dont 8 personnes morales à savoir : EKO-LOGIK, le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays Gersois, la LPO délégation du Tarn, la LPO délégation de l'Aveyron, Nature Midi-Pyrénées, la Mairie de Montpezat-de-Quercy, SARL EXEN et la Société Tarnaise des Sciences Naturelles.
- 4 Conseils d'Administration et une Assemblée Générale qui s'est tenue le 9/04/2016 à Escclagne (09).
- 2 groupes thématiques (Chiroptères et invertébrés) qui rassemblent chacun plus d'une trentaine d'adhérents et participants.

# Le Conseil d'Administration

### Le bureau

Hervé BRUSTEL® Président

Jean MAURETTE Vice-Président, représentant de l'Association des Naturalistes d'Ariège, Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège

Henri SAVINA Trésorier, représentant du Groupe Invertébrés de Midi-Pyrénées, représentant du Conservatoire au CA du CEN Ariège

Louis MAYNADIER Trésorier-adjoint

Lionel GACHES Secrétaire

Christophe MAUREL® Secrétaire-adjoint, représentant de la LPO délégation du Tarn

### Les administrateurs

- ARTHUR Christian
- BRUSTEL Hervé
- DEMERGES David, représentant du personnel
- EVENOU Yann
- GACHES Lionel, représentant le GCMP
- GERINO Magali, Présidente Conseil Scientifique du CEN
- HARDY Alain, représentant la LPO délégation Aveyron
- HOLLINGWORTH Terence
- JOACHIM Jean, représentant Nature Midi-Pyrénées
- MAUREL Christophe, représentant la LPO délégation Tarn
- MAURETTE Jean, représentant l'ANA-CDENA
- MAYNADIER Louis
- POINTEREAU Philippe
- POUJOL Audrey
- RAVALLEC Yves
- RUDELLE Rémi
- SAVINA Henri, représentant le GIMP

# Le Conseil Scientifique

Le CEN a mis en place un Conseil Scientifique qui valide et veille à la bonne mise en œuvre de sa stratégie. Ce conseil est commun au CEN et à l'ANA – Conservatoire d'espaces naturels de l'Ariège.

Il totalise 15 membres:

La présidente du conseil : GERINO Magali - Hydrobiologie

- AULAGNIER Stéphane Mammalogie
- CUGNASSE Jean-Marc Gestion d'espaces naturels
- DECONCHAT Marc Ecologie
- DEFAUT Bernard Entomologie
- DURANTHON Francis Paléontologie
- MENONI Emmanuel Ornithologie
- MERCIER Alexis Hydromorphologie
- METAILLE Jean-Paul Geographie
- PELOZUELO Laurent Entomologie
- POTTIER Gilles Herpétologie
- PRESSEQ Boris Botanique
- RIGOU Laurent
- SAVOIE Jean-Marie Agronomie et forêt
- STEVENS Virginie

# ■ 27 salariés (pour 21 ETP)

Tarn : Frédéric NERI

# Conseil scientifique de 15 membres

# Conseil d'administration de 17 membres présidé par Hervé BRUSTEL

# Une centaine d'adhérents

Plan Odonates

Samuel DANFLOUS - Entomologie / Arachnologie

Baptiste CHARLOT - Entomologie

invertébrés

# présidé par Magali GERINO

# Commissaire aux comptes

Cabinet FID SUD

# départementaux Référents 8/08/07 188/00 18

# CEN Ariège \* ou Sylvain DEJEAN Ariège :

Aveyron : Samuel DANFLOUS

Pierre-Emmanuel RECH

Haute-Garonne : Marc ENJALBAL

Hautes-Pyrénées : Sophie BAREILLE

Lot : Nicolas GOUIX

Chantiers nature

Tarn-et-Garonne: Pierre-Emmanuel RECH

# Administration

# Daniel MARC - Directeur

SOUTH OF THE PROPERTY OF THE P

Catherine HERVE - Responsable administratif et financier

Florence ROUX - Assistante de gestion

Emmanuelle ARECKI - Coordinatrice administrative et financière LIFE+ Desman Rachel DEMONT - Coordinatrice administrative et financière LIFE+ Desman

Plan Naïades

Frédéric NERI - Malacologie Nicolas GOUIX - Coléoptères Alice DENIS - Odonates

Atlas et inventaires ; Plan Maculinea David DEMERGES - Entomologie

Atlas Biodiversité Communale ; terrains militaires

Sylvain DEJEAN - Arachnologie

Lucie HATTERLEY - Vie associative et communication

Flore - Habitats - Plans de gestion

Sophie BAREILLE - Réserves naturelles Baptiste BOUDET - Gestion de sites

Marc ENJALBAL - Phytosociologie / Botanique

Franck GAULARD - Gestion de sites Erwan GLEMAREC - Gestion de sites

Nicolas GOUIX - Forêt Mesures compensatoires

Pierre-Emmanuel RECH - Zones humides

(lycées agricoles, associations, grand public, ...

# SIG et Bases de données

Pierre-Emmanuel RECH - Cartographie Observatoire biodiversité; ZNIEFF Laurent PONTCHARRAUD - Bases de données

Agriculteurs partenaires

Patrice LARAN

→ gèrent 50 vaches Highland Cattle

Mélanie NEMOZ - Mammalogie Alexis LAFORGE - Chiroptérologie

# Mammifères

Groupe Invertébrés de Midi-Pyrénées

Sophie BAREILLE - Chiroptérologie

Sylvain DEJEAN - Chiroptérologie Anaïs CHARBONNEL - Mammalogie Cathie BOLEAT - Chiroptérologie Frédéric BLANC - Mammalog

Emile PONCET - Mammalogie Frédéric NERI - Mammalogie



Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées

# Le Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées (GCMP) en 2016



Les bénévoles du Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées réalisent de nombreuses actions sur l'année, dont un appui aux actions de connaissances du programme d'actions du CEN MP (2015-

2017). A ce titre les bénévoles ont notamment participé à des opérations de capture et au suivi par radiopistage d'une colonie de Pipistrelle pygmée en bord de Garonne. Tout au long de l'année, les bénévoles sont mobilisés pour répondre

aux SOS chauves-souris et faire remonter des informations et des données.

Le suivi de la colonie de Pipistrelle pygmée installée dans une maison en bord de Garonne a permis de mettre en évidence tout un réseau de gîte jusqu'alors inconnu. Cela confirme l'importance du secteur pour cette espèce.

Le suivi se poursuit également sur la colonie de Grande Noctule du Lévezou (12) avec l'identification de nouveaux gîtes, zones de chasse et voies de déplacement.

Outre ces 2 actions phares, le GCMP en 2016 c'est :

La participation à des **actions de connaissance** : suivi d'une trentaine de gîtes à chauves-souris par des comptages hivernaux, prospections de nouveaux gîtes (grottes, bâtiments) et inventaires (captures, suivi Vigie Nature...).

La participation à des **actions de protection** : contact avec les

propriétaires et suivi pour le maintien de gîtes à Chiroptères, visites et conseils auprès de propriétaires, etc.

Suivi des Pipistrelles pygmées 

Maja Hodzic

La participation à des **actions de protection et de sensibilisation** : conventions Refuges à chauves-souris avec des communes ou des particuliers, nombreux SOS relayés localement par les bénévoles et salariés du Groupe, animations dans le cadre de la Nuit européenne de la Chauve-souris.



# Le Groupe Invertébrés de Midi-Pyrénées (GIMP) en 2016

Le CEN a initié en 2007 un groupe thématique dédié aux invertébrés.

Le GIMP en 2016 c'est:

■ Un **atelier mensuel**, de septembre à mai, où les bénévoles présentent des projets ou diverses thématiques de sensibilisation et d'initiation aux invertébrés méconnus : Orthoptéroïdes, odonates de rivières, moules perlières, punaises, fourmis, sphéciformes, myxomycètes, ...;

■ Une **sortie mensuelle** entre mai et septembre sur divers sites répartis dans toute la région. Certaines de ces sorties ont permis une participation des bénévoles aux ABC des communes du Parc National des Pyrénées;

La **présentation du fonctionnement de SICEN**, l'outil de saisie du CEN MP accessible aux membres, et initiation à son utilisation. Plusieurs bénévoles utilisent maintenant cet outil pour la saisie de leurs données personnelles ;

La **mise en place de Web'Obs** (atlas numériques) sur divers groupes en lien avec les bénévoles, avec de nouveaux portails thématiques : Coléoptères, Araignées, Opilions et Coléoptères cavernicoles des Pyrénées;

Des inventaires, dépouillements et analyses de récoltes scientifiques en Midi-Pyrénées ;

Des **saisies de collections** entomologiques régionales et aide à l'indentification.

Le site Internet du Conservatoire www.cen-mp.org propose des pages pour découvrir le GCMP et le GIMP, à la rubrique Groupes bénévoles.

Prospections entomofaune lors de l'AG 2016 © Lucie Hatterley

# Contribution à la vie de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels

Le CEN Midi-Pyrénées est membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et participe activement à la vie du réseau.

# ■ Participation au séminaire de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels du 13 au 15 octobre 2016 à Sète (34).

Un programme varié (conférences, ateliers, expositions, visites de terrain, ...) a permi des échanges enrichissants entre les différents CEN de France. Une large partie de l'équipe du CEN Midi-Pyrénées a participé à cet évènement. L'équipe du LIFE+ Desman y a proposé un form autour de l'outil LIFE.

# **■** Conseils d'Administration et Assemblée Générale

Le CEN Midi-Pyrénées a participé aux Conseils d'Administration de la Fédération ainsi qu'à l'Assemblée Générale.

# ■ Tableau de bord 2016

Les principaux éléments techniques et financiers de chaque CEN sont actualisés chaque année au sein d'un tableau de bord, lequel est publié tous les ans par la Fédération au travers d'une plaquette. Celui-ci s'accompagne également d'une actualisation nationale de la cartographie des sites gérés par les Conservatoires d'espaces naturels.

# **■ Conférences Techniques**

Le CEN Midi-Pyrénées a participé aux Conférences Techniques des Directeurs ainsi qu'à diverses Conférences Techniques Thématiques (scientifique, foncier, ...), animées par la Fédération des CEN.

# Organisation du séminaire InterLIFE 2016

En tant que coordinateur du programme Life+ Desman, le CEN Midi-Pyrénées a organisé les InterLife francophones 2016. Ce séminaire regroupe tous les porteurs de programme Life de France ainsi que quelques-uns de Belgique. Ainsi, les 7 et 8 novembre 2016 ces rencontres ont permis de réunir à Auzat (09) une cinquantaine de personnes venues de toute la France métropolitaine, de la Réunion, de Belgique et de République Tchèque, représentant 16 programmes LIFE différents.

Plusieurs thématiques ont été abordés lors de différents ateliers. Parmi elles, la restauration des continuités écologiques, les outils d'aide à la prise en compte des espèces, les actions de communication ou des ateliers plus administratifs sur les rendus de rapports et les bilans financiers. Des visites de terrain étaient également prévues sur des zones concernées par les actions du Life+ Desman (à Fougax-et-Barineuf sur l'Hers ou à Aston). Ces temps de travail ont été entrecoupés de moments plus informels trés enrichissants.

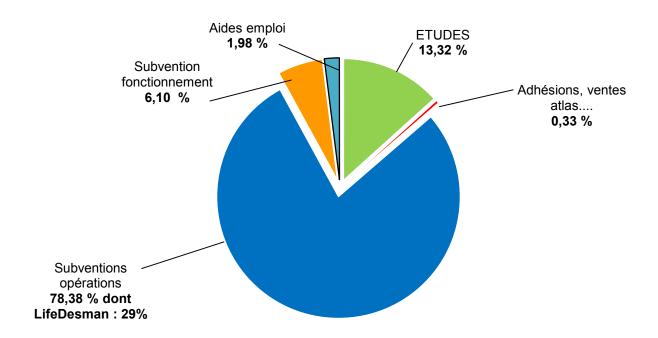
Des conventions «un havre de paix pour le Desman des Pyrénées» ont été signées à cette occasion.



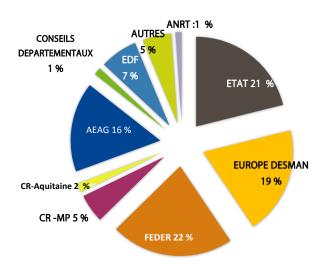
# <sup>20</sup>Rapport financier

# Compte de résultat 2016

PRODUITS D'EXPLOITATION	31/12/2016	31/12/2015
Ventes de marchandises	192,43	349,23
Production vendue de services	205 466,50	157 874,70
Chiffres d'affaires nets	205 658,93	158 223,93
Subventions d'exploitation	1 299 524,38	1 349 954,54
Reprises sur amortissements et provisions, transfert de charges	3 203,77	15 771,37
Autres produits	2,89	534,32
	1 508 389,97	1 524 484,16
CHARGES D'EXPLOITATION		
CHARGES EXTERNES		
Variation de stock de marchandises	193,03	282,56
Autres achats et charges externes	592 866,60	619 803,40
TOTAL charges externes:	593 059,63	620 085,96
IMPOTS, TAXES ET VERSEMENTS ASSIMILÉS	43 465,55	39 237,95
CHARGES DE PERSONNEL		
Salaires et traitements	599 778,80	592 679,74
Charges sociales	293 916,64	288 280,81
TOTAL charges de personnel:	893 695,44	880 960,55
DOTATIONS D'EXPLOITATION		
Dotations aux amortissements sur immobilisations	44 076,22	30 461,26
Dotations aux provisions sur actif circulant	192,43	-239,74
TOTAL dotations d'exploitation:	44 268,65	30 221,52
AUTRES CHARGES D'EXPLOITATION	1,38	1,08
	1 574 490,65	1 570 507,06
DÉCLUTAT DIEVOLOITATION	66 400 60	
RÉSULTAT D'EXPLOITATION	-66 100,68	-46 022,90
PRODUITS FINANCIERS	ŕ	-46 022,90
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation	66,84	<b>-46 022,90</b> 104,29
PRODUITS FINANCIERS	66,84 36,79	<b>-46 022,90</b> 104,29 49,71
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé	66,84	<b>-46 022,90</b> 104,29
PRODUITS FINANCIERS  Produits financiers de participation  Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES	66,84 36,79 <b>103,63</b>	-46 022,90 104,29 49,71 154,00
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé	66,84 36,79 <b>103,63</b> 22 494,70	-46 022,90 104,29 49,71 154,00 11 925,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées	66,84 36,79 <b>103,63</b> 22 494,70 <b>22 494,7</b> 0	-46 022,90 104,29 49,71 154,00 11 925,65 11 925,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER	66,84 36,79 <b>103,63</b> 22 494,70 <b>22 494,7</b> 0	-46 022,90 104,29 49,71 154,00
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER PRODUITS EXCEPTIONNELS	66,84 36,79 <b>103,63</b> 22 494,70 <b>22 494,70</b> <b>-22 391,07</b>	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07	-46 022,90 104,29 49,71 154,00 11 925,65 11 925,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER PRODUITS EXCEPTIONNELS	66,84 36,79 <b>103,63</b> 22 494,70 <b>22 494,70</b> -22 391,07 231,73 666,67	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER  PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER  PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital  CHARGES EXCEPTIONNELLES	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07 231,73 666,67 898,40	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER  PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07 231,73 666,67 898,40	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER  PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital  CHARGES EXCEPTIONNELLES	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07 231,73 666,67 898,40 800,00	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65  1 061,83
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER  PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital  CHARGES EXCEPTIONNELLES Charges exceptionnelles sur opérations de gestion  RÉSULTAT EXCEPTIONNEL	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07 231,73 666,67 898,40 800,00 800,00 98,40	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65  1 061,83  1 061,83
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER  PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital  CHARGES EXCEPTIONNELLES Charges exceptionnelles sur opérations de gestion	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07 231,73 666,67 898,40 800,00 800,00 98,40 4 445,00	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65  1 061,83  1 061,83 3 788,00
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital  CHARGES EXCEPTIONNELLES Charges exceptionnelles sur opérations de gestion  RÉSULTAT EXCEPTIONNEL Impôts sur les bénéfices	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07 231,73 666,67 898,40 800,00 800,00 98,40	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65  1 061,83  1 061,83
PRODUITS FINANCIERS Produits financiers de participation Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé  CHARGES FINANCIÈRES Intérêts et charges assimilées  RÉSULTAT FINANCIER PRODUITS EXCEPTIONNELS Produits exceptionnels sur opérations de gestion Produits exceptionnels sur opérations en capital  CHARGES EXCEPTIONNELLES Charges exceptionnelles sur opérations de gestion  RÉSULTAT EXCEPTIONNEL  Impôts sur les bénéfices  TOTAL DES PRODUITS	66,84 36,79 103,63 22 494,70 22 494,70 -22 391,07 231,73 666,67 898,40 800,00 800,00 98,40 4 445,00 1 509 392,00	-46 022,90  104,29 49,71 154,00  11 925,65 11 925,65 -11 771,65  1 061,83  1 061,83 3 788,00 1 525 699,99



# **SUBVENTIONS 2016 PAR FINANCEUR**



# **UN EXTRAIT DU BILAN**

	2015	2016
Fonds propres	195 313	102 474
Actif immobilisé	421 095	413 957

