

# La Lettre de liaison

M. ACHERAR

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Languedoc-Roussillon

Numéro 19 été-automne 2017

## Le sommaire

### ■ Actualités

- Retours sur l'Assemblée Générale et le Conseil d'Administration du CEN L-R à Fabrègues [...]
- Retour sur les Journées Européennes du Patrimoine [...]
- Chantiers d'automne c'est parti ! [...]
- Départs et nouvelles arrivées au CEN L-R [...]

### ■ Echos des actions et des sites

- Le Projet d'Investissement d'Avenir du domaine de Mirabeau à Fabrègues retenu par le ministère chargé de l'environnement [...]
- Echos de la Réserve Naturelle Régionale des Gorges du Gardon [...]
- Projet LIFE MIL'OUV : échos des dernières actions du programme qui se termine fin 2017 [...]
- Mesures compensatoires du contournement ferroviaire Nîmes-Montpellier : Deux nouveaux baux emphytéotiques au profit du CEN L-R dans l'Hérault [...]
- Nouvelles du Plan national d'actions Aigle de Bonelli [...]
- Plan National d'Actions Cistude d'Europe : résultats des suivis 2017 [...]
- Projet LIFE ENVOLL : résultats des études sur les avocettes et bilan de la reproduction des larolimicoles [...]

### ■ Partenariats, Réseaux

- Retour d'un troupeau mixte de races anciennes de brebis et de chèvres sur le site naturel protégé de l'Espiguette (Gard) [...]

### ■ Publications, lectures, médias

- Terres pastorales [...]
- Gestion pastorale des milieux ouverts  
Recueil de fiches techniques [...]
- Rapport d'activités 2016 du CEN L-R [...]

### ■ Agenda & Evènements

- du 11 au 14 octobre à Clermont-Ferrand : Séminaire national des Conservatoires d'espaces naturels [...]
- du 17 au 20 octobre : Rencontres Internationales des Acteurs de l'Agro-sylvo-pastoralisme Méditerranéen à Montpellier et à Florac [...]



## Zoom du mois

### *Le Vertigo étroit (Vertigo angustior)*

*Le Vertigo étroit (Vertigo angustior) est un minuscule escargot terrestre mesurant à peine 1,5 à 1,8 mm de hauteur pour 0,8 à 1 mm de largeur. Sa coquille est sénestre et présente de fines stries d'accroissement régulières. Elle est de couleur brune et blanchit avec le temps.*

*Cette espèce a été très peu étudiée en France, aussi son statut est peu connu et nécessite des inventaires pour améliorer la connaissance sur l'espèce et préciser son statut de conservation. Cette connaissance est d'autant plus importante que le Vertigo étroit est d'intérêt communautaire et figure en annexe 2 de la Directive "Habitat-faune-flore", et classée comme Vulnérable par l'UICN au niveau Européen.*

*La biologie et l'écologie de l'espèce sont peu connues. Elle est surtout présente dans les milieux humides ouverts (marais en sols calcaires, berges de rivières, prairies humides à joncs...). Il semblerait que la reproduction s'effectue principalement en automne puisque les immatures ne se rencontreraient qu'en hiver.*

*Le vertigo étroit a été signalé en région (Aude, Gard, Hérault et Pyrénées Orientales), mais ces mentions sont anciennes et la mention la plus récente (V. PRIE, 2003) ne concerne que le site Natura 2000 "Contreforts du Larzac" dans l'Hérault.*

*Le CEN L-R mène actuellement, en partenariat avec le CPIE des Causses méridionaux, un inventaire de Vertigo étroit sur les contreforts du Larzac en ciblant les prospections dans les sites les plus propices à la présence de l'espèce. Cet inventaire, outre le fait d'actualiser la connaissance de l'espèce sur le site Natura 2000, participera également à l'amélioration de la connaissance globale que l'on a sur cette espèce.*

### ■ Retours sur l'Assemblée Générale et le Conseil d'Administration du CEN L-R à Fabrègues



L'Assemblée générale ordinaire (AGO) de l'exercice 2016, s'est tenue le samedi 10 juin 2017 de 14 H à 16 H à Fabrègues au Centre culturel José Janson. Nous remercions vivement la commune pour son accueil. Le choix du lieu a été motivé par la possibilité de visiter le site du Domaine de Mirabeau, qui a fait l'objet d'un Projet d'Investissement d'Avenir en agro-écologie, piloté par la Commune et le CEN L-R (voir page 3). L'AG a délibéré sur les points statutaires et a procédé au renouvellement des administrateurs dont les mandats arrivent à échéance. L'AGO a par la suite examiné le rapport d'activités 2016 et le prévisionnel des actions pour 2017.

Le matin a été consacré à la visite de sites gérés sur la commune de Fabrègues et notamment du Domaine de Mirabeau, qui va accueillir le futur Pôle d'excellence agroécologique dans le cadre du Projet d'Investissement d'Avenir copiloté par le Commune de Fabrègues et le CEN L-R. Cette visite a été aussi l'occasion de partager les enjeux de la restauration des Garrigues de la Lauze avec Tarik ELAFI, éleveur nouvellement installé dans le cadre des mesures compensatoires liées au déplacement de l'A9 au droit de Montpellier, projet porté par Vinci Autoroutes - Réseau ASF.

Le premier Conseil d'administration issu de l'AGO 2016 a été tenu dans la foulée le 10 juin 2017 à 16 H avec les nouveaux membres élus afin de procéder au renouvellement du bureau. A l'issue de cette réunion, le nouveau bureau est composé de : Jacques LEPART (Président), Gilles BOUSQUET (Vice-président), Daniel CREPIN (Secrétaire général), Louis-Dominique AUCLAIR (Secrétaire-adjoint), Olivier THALER (Trésorier), Arnaud MARTIN, David LACAZE et Christine SORLI (Administrateurs).

### ■ Retour sur les Journées Européennes du Patrimoine 2017



Pour la 9ème année consécutive, le Pôle-relais lagunes méditerranéennes s'est mobilisé pour les Journées européennes du patrimoine (JEP) sur le littoral méditerranéen français.

Cette année, les JEP qui se sont déroulées les 16 & 17 septembre, avaient pour thème «Jeunesse et Patrimoine». Ces journées ont été l'occasion pour les structures animatrices de valoriser l'histoire et la richesse des lagunes auprès du jeune public et des adultes de demain.

- 5 500 programmes, 500 affiches A3, 200 affiches A2, ont été distribués dans les 3 régions ainsi que des affiches XXL installées dans la ville d'Arles. De nombreux articles dans la presse écrite, des interviews (RTL2, Radio Vinci Autoroutes, Soleil FM...) et bien sûr une forte mobilisation sur les réseaux sociaux ont fait de cet événement un rdv incontournable de la fin de l'été.

En Occitanie, depuis Port-Vendres jusqu'à Aigues-Mortes le public de tout âge a pu profiter d'une cinquantaine d'animations variées : balade crépusculaire, carnet du patrimoine, performance artistique, découverte sous-marine et bien d'autres.

Pour en savoir plus : <http://www.pole-lagunes.org/JEP 2017>

Contact : Magali BOYCE [pole.lagunes.lr@cenlr.org](mailto:pole.lagunes.lr@cenlr.org)

### ■ Chantiers d'automne 2017 : c'est parti !



Comme chaque année le CEN L-R, associé à de nombreux partenaires, participe à l'Opération nationale «Chantiers d'automne» dont l'objectif est de proposer pendant 3 mois des actions de gestion à l'attention des bénévoles, familles, lycéen(ne)s et étudiant(e)s, des structures d'insertion ainsi que des entreprises. Le CEN L-R, relaie cette opération nationale en Languedoc-Roussillon en proposant une vingtaine de chantiers répartis dans toute la région.

Pour en savoir plus : [www.reseau-cen.org](http://www.reseau-cen.org) et [www.cenlr.org](http://www.cenlr.org).

Contact : Mohand ACHERAR [mohand.acherar@cenlr.org](mailto:mohand.acherar@cenlr.org)

### ■ Départs et nouvelles arrivées au CEN L-R

Départs de Marion TANNE et de Xavier LEAL, qui nous quittent après près de 2 ans de service au sein du CEN L-R. Départs également de Adeline BRISSAUD et de Quentin RAVOUX après leur service civique.

Arrivées de Clément HENNIAUX, chargé de gestion écologique dans l'Aude en remplacement de Xavier LEAL et de Lionel COURMONT, chargé de projets pour renforcer l'antenne Aude et Pyrénées Orientales du CEN L-R et coordonner le PNA Emyde lépreuse en région.



### ■ Le Projet d'Investissement d'Avenir du domaine de Mirabeau à Fabrègues retenu par le ministère chargé de l'environnement

Le projet vise à créer un Pôle d'excellence agroécologique et sociale sur un Mas agricole (220 ha de terrains et 2250 m<sup>2</sup> de bâtiments) aujourd'hui à l'abandon et qui abrite un riche patrimoine biologique.

L'objectif est de redonner vie au site à travers 5 grands axes :

- le redéploiement d'activités agricoles modernes avec un retour à la polyculture (viticulture, maraîchage, oléiculture, élevage, arboriculture) et des itinéraires techniques (agroécologie, agroforesterie, permaculture, élevage pastoral) préservant les équilibres écologiques et la biodiversité ; tout en assurant la durabilité, la qualité et l'accessibilité des productions.
- la préservation et la restauration de la fonctionnalité des écosystèmes, supports de biodiversité.
- la recherche, la formation, le transfert de savoirs et d'expériences à différentes échelles (locales, nationales...).
- le vivre ensemble en créant un lieu de sensibilisation, de créativité et d'échanges intergénérationnels ; largement ouvert à la société civile et qui mobilise la culture.
- le social par la création d'entreprises agricoles d'insertion sociale qui forme et réinsère durablement des publics en difficulté vers un métier d'avenir et en tension localement d'ouvrier agricole qualifié.

Ce projet de 3 ans, porté par la commune de Fabrègues et le CEN L-R, a été retenu par le Ministère de l'environnement dans le cadre des Projets d'Investissement d'Avenir (PIA). Il bénéficie d'un soutien financier de 1,2 million d'euros sur un budget de près de 3 millions.

Contact : Fabien LEPINE [fabien.lepine@cenlr.org](mailto:fabien.lepine@cenlr.org)



### ■ Echos de la Réserve Naturelle Régionale des Gorges du Gardon

#### Prospections à la recherche de *Mannia triandra* et formation des gestionnaires

*Mannia triandra* est une espèce d'hépatique à thalle protégée à l'échelle nationale dont la répartition en France est très limitée. Des mentions de l'espèce ont été faites dans les gorges du Gardon, dont la plus récente sur la commune de Poulx en 2017. En avril, une journée de formation a été organisée par la réserve pour les gestionnaires du secteur dont l'objectif est la reconnaissance des principales espèces de bryophytes, guidée par un spécialiste (Emeric Sulmont). Après une matinée de terrain à Mialet (pour être sûrs d'observer plusieurs espèces, dont la fameuse *Mannia triandra*), le groupe a prospecté l'après-midi à la recherche de l'espèce sur le territoire de la Réserve, sans succès malheureusement !



© Emeric SULMONT

#### Enquête pour mieux connaître la perception de la Réserve par les habitants et les visiteurs

Cette enquête a été menée de novembre 2016 à février 2017 par 4 étudiants du Master II "Ingénierie en écologie et en gestion de la biodiversité" de l'université Montpellier. Les résultats de cette enquête portant sur un échantillon de 95 réponses montrent :

- une bonne connaissance du site et de sa richesse naturelle et culturelle avec une forte récurrence des espèces "emblématiques" (Aigle de Bonelli, Castor d'Europe) dans les citations.
- un fort attachement au caractère naturel et sauvage du site.
- une méconnaissance à la fois du statut de Réserve Naturelle Régionale (parmi les autres outils de protection existants : Natura 2000, APPB...), des gestionnaires de la Réserve et de leurs missions.
- une forte appréciation comme lieu de balade. Les personnes interrogées souhaitent avant tout que soit préservé le cadre unique et sauvage du site, tout en y développant un tourisme local.
- des attentes spécifiques en terme de communication sur les activités de la Réserve.

Le rapport d'enquête complet est en ligne sur le site du CEN L-R. Les conclusions de cette enquête seront utilisées prochainement pour améliorer les futurs outils de communication du site. Cette enquête, répétée dans le temps, permettra aussi de voir l'évolution de la perception de la Réserve naturelle.

Contact : Pauline BERNARD [gardon@cenlr.org](mailto:gardon@cenlr.org)





### ■ **Projet LIFE + MIL'OUV : échos des dernières actions du programme qui se termine fin 2017**

Les trois actions principales menées par le projet Life + Mil'Ouv, qui entame la dernière ligne droite, concernent :

- la publication de l'ouvrage "*Terres pastorales*" et du guide technique "*Gestion pastorale des milieux ouverts*" (voir page 6)
- la préparation des *Rencontres Internationales des Acteurs de l'Agro-sylvo-pastoralisme Méditerranéen (RIAAM)* qui ont lieu en octobre 2017 à Montpellier et à Florac. Ces rencontres, qui clotent ce projet, font un bilan des résultats et acquis des 4 années de ce projet et constituent un grand carrefour d'échange autour des grands enjeux de l'agro-sylvo-pastoralisme méditerranéen.
- la formation "Gestion agro-pastorale et biodiversité" dont une session a eu lieu à Supagro Florac en juin et une dernière en septembre. A chaque session, une dizaine de techniciens agricoles ou naturalistes, gestionnaires d'espaces naturels ou enseignants de lycées agricoles se sont familiarisés à la méthode Mil'Ouv et l'on mise en oeuvre sur le terrain dans des exploitations agricoles.

Contact : Sébastien GIRARDIN [life.milouv@cenlr.org](mailto:life.milouv@cenlr.org)



### ■ **Mesures compensatoires du contournement ferroviaire Nîmes-Montpellier : Deux nouveaux baux emphytéotiques au profit du CEN L-R dans l'Hérault**

Dans le cadre des mesures compensatoires du Contournement de la Ligne Grande Vitesse entre Nîmes-Montpellier (sous maîtrise d'ouvrage Oc'Via), le CEN L-R vient de sécuriser deux nouveaux sites via la signature de baux emphytéotiques d'une durée de 20 ans :

■ **Les garrigues communales de Saturargues** : Ce site d'une cinquantaine d'hectares nous est confié par la commune, propriétaire, afin de restaurer des milieux ouverts et les entretenir par redéploiement pastoral. L'objectif est notamment de créer des milieux favorables au Léopard ocellé, déjà présent sporadiquement sur le massif. Un appel à candidature à éleveurs avait été lancé en 2015, et les brebis raïoles du candidat retenu, François Crémier (qui se déploie aussi sur l'Espiguette cf p.5), devraient découvrir ces nouveaux parcours début 2018. Hormis les reptiles, le site est d'un intérêt fort pour les orthoptères, avec notamment la présence de L'Arcyptère languedocienne *Arcyptera brevipennis* ou encore Le Criquet des Ibères *Ramburiella hispanica*.

■ **Le Bois de la Mourre** : Ce site privé d'une dizaine d'hectares, sur la commune de Mauguio, abrite plusieurs mares temporaires méditerranéennes au sein d'un boisement de chênes. Cette zone humide est notamment connue pour sa population d'Isoète de Durieu (*Isoetes duriei*) (photo), une espèce typique des suintements sur substrat siliceux et très rare dans la plaine languedocienne. Les enjeux pour la conservation de ce site reposent essentiellement sur le maintien de milieux suffisamment ouverts, ainsi qu'au maintien, voire la restauration de son fonctionnement hydraulique.

Contact : Lionel PIRSOUL [agrienvironnement@cenlr.org](mailto:agrienvironnement@cenlr.org)



### ■ **Nouvelles du Plan national d'action Aigle de Bonelli (PNAAB)**

■ Une nouvelle action a été mise en oeuvre dans le cadre du PNAAB : l'équipement télémétrique de juvéniles. Cette action vise d'une part à identifier de nouvelles zones d'errance et d'autre part à mieux cerner les causes de mortalité. 10 juvéniles ont pu être équipés (4 en Occitanie et 6 en PACA) grâce à un financement de la DDTM du Gard. Le programme, porté par le CEN PACA avec la Salsepareille et d'une durée de 3 ans, vise à équiper 30 jeunes au total.

■ Une réunion publique de présentation du PNAAB et de l'espèce a été organisée le 17 mars sur le territoire des Hautes garrigues du Montpelliérais en présence de David Lacaze et Olivier Scher devant une quarantaine d'habitants. Cette opération intéressante d'information et de sensibilisation du grand public devrait être reconduite à l'automne avec le même duo !

■ Une convention a été signée avec la CESML (Coopérative d'Electricité de Saint-Martin-de-Londres) le 6 avril dernier afin de cadrer les objections de préservation de l'Aigle de Bonelli et des grands rapaces vis-à-vis du risque d'électrocution. La première action mise en oeuvre a consisté à évaluer la dangerosité du réseau aérien de la CESML dans le cadre d'un stage de Master 1- IEGB effectué par Pauline Levionnois, étudiante à l'Université de Montpellier.

contacts : Olivier SCHER [olivier.scher@cenlr.org](mailto:olivier.scher@cenlr.org)



### ■ Plan National d'Actions Cistude d'Europe : résultats des suivis 2017

A côté du traditionnel suivi des tortues du marais de Tartuguière, Domaine départemental de l'Hérault et Espace Naturel Sensible (ENS) proche de l'Etang de l'Or, deux autres importantes campagnes de prospection ont été menées en 2017 par le CEN L-R dans des milieux d'eaux courantes, à savoir : le Lez dans le cadre d'un contrat Natura 2000 et le Vistre dans le cadre de mesures compensatoires. Ces campagnes de piégeage menées en waders et en canoë n'ont permis la capture de Cistudes que sur le Lez dans un secteur en retrait du cours d'eau. Aucune population n'a pu être

confirmée sur les secteurs prospectés.

Serge Cudennec, de l'EPTB du Vistre a poursuivi des sessions de capture (9) sur le bassin du Vistre. Elles ont permis la capture de 9 Cistudes, 1 Emyde lépreuse et 2 tortues de Floride; ce qui souligne l'intérêt de poursuivre ce type d'opérations.

*contacts : Olivier SCHER [olivier.scher@cenlr.org](mailto:olivier.scher@cenlr.org)*



### ■ Projet LIFE + ENVOLL : résultats des études sur les avocettes et bilan de la reproduction des larolimicoles

Au printemps, Théo Tzélépoglou, stagiaire de Master 2 IEGB de l'Université de Montpellier, a rejoint l'équipe du Life + Envoll afin de suivre les colonies de larolimicoles de l'Hérault. Il a en particulier réalisé le suivi précis de colonies d'Avocette élégante, espèce pour laquelle nous avons les plus grandes difficultés à évaluer la productivité (prédation, disparition des poussins...). Malheureusement pour lui, malgré la présence de grosses colonies en début de saison, il n'a pu que constater

la disparition quasi totale des poussins au bout d'une à deux semaines. Ce premier constat l'a amené à proposer de faire deux passages par semaine sur les sites en réalisant des transects élargis autour des colonies afin d'optimiser les chances de retrouver les individus.

La saison a été particulièrement mauvaise dans l'Hérault (hors Villeroy et Grand Bastit) avec des arrivées tardives et de nombreux abandons au cours de la saison du fait de la prédation (sanglier, chiens errants, rats et rapaces).

*Contacts : Olivier SCHER [olivier.scher@cenlr.org](mailto:olivier.scher@cenlr.org)  
& Ludovic FOULC [salines\\_de\\_villeneuve@cenlr.org](mailto:salines_de_villeneuve@cenlr.org)*



### ■ Retour d'un troupeau mixte de races anciennes de brebis et de chèvres sur le Site naturel protégé de l'Espiguette (Gard)

Le CEN L-R, co-gestionnaire du site, la commune du Grau-du-Roi et le Conservatoire du littoral, propriétaires fonciers, se félicitent de l'arrivée cet automne d'un troupeau mixte de races anciennes et menacées de brebis Raïoles et de chèvres du Rove, mené par l'éleveur François Crémier.

Ce projet de redéploiement pastoral, qui concerne une superficie de près de 430 hectares, a été mis en oeuvre pour limiter la fermeture progressive des milieux littoraux (prés et steppes salés, dunes fixées, prairies humides) et l'érosion de la biodiversité du site, suite à l'abandon des pratiques pastorales depuis une cinquantaine d'années.

A cette préoccupation écologique, s'ajoute la volonté des acteurs du territoire de développer une activité d'élevage nouvelle, tournée vers l'agro-écologie et la valorisation économique locale (vente en circuits courts).

La finalité recherchée est l'atteinte d'un équilibre agro-écologique proposant une gestion pérenne par le pâturage, et une valorisation écologique, agricole et socioéconomique de ce patrimoine naturel exceptionnel.

*contact : Remi JULLIAN [remi.jullian@cenlr.org](mailto:remi.jullian@cenlr.org)*

## Publications, lectures, médias



### ■ Terres pastorales *Diversité et valeurs des milieux ouverts méditerranéens*

Coédition CEN L-R / Rouergue, 2017, 160 pages, 24,5x24,5 cm, 25 euros

Cet ouvrage collectif, piloté par le CEN L-R dans le cadre du projet européen Life+ Mil'Ouv et construit avec les éleveurs, les scientifiques et les gestionnaires d'espaces naturels et pastoraux, pose les enjeux du maintien de l'activité pastorale, forme d'élevage extensif à haute valeur naturelle, et du cadre dans lequel elle pourrait s'inscrire à l'avenir. Des témoignages d'éleveurs émaillent le propos de spécialistes aux compétences diverses autour d'une activité intemporelle qui coïncide avec certaines attentes de la société d'aujourd'hui, notamment vis-à-vis d'une agriculture plus respectueuse de l'environnement, préservant la biodiversité, proposant une alimentation de qualité, en lien avec son territoire.



### ■ Gestion pastorale des milieux ouverts Recueil de fiches techniques

Ce deuxième guide technique, publié dans le cadre du projet européen Life+ Mil'Ouv est particulièrement destiné aux techniciens, gestionnaires d'espaces naturels, enseignants ou éleveurs. Il s'agit d'un recueil de fiches fournissant des éléments de gestion des milieux ouverts. Chaque fiche est illustrée par des exemples rencontrés sur le terrain dans les exploitations qui ont fait l'objet d'un diagnostic éco-pastoral avec la méthode développée dans le cadre du projet Life+ Mil'Ouv.



### ■ Rapport d'activités 2016 du CEN L-R

Le rapport d'activités 2016 du CEN L-R est publié. La version papier sera envoyée prochainement à tous nos partenaires et aux membres du CEN L-R.

Vous pouvez le consulter d'ores et déjà sur le site Internet du CEN L-R : [www.cenlr.org/publications/rapport d'activités](http://www.cenlr.org/publications/rapport-d-activites)

## Agenda & Evènements



### du 11 au 14 octobre à Clermont-Ferrand : Séminaire national des Conservatoires d'espaces naturels

Ce moment fort du réseau, organisé annuellement, est l'occasion de se retrouver, d'échanger et de partager les expériences des Cen. Cette édition 2017, qui s'est déroulée à Clermont-Ferrand a rassemblé plus de 450 salariés, administrateurs et bénévoles.

Pour en savoir plus : [www.reseau-cen.org](http://www.reseau-cen.org)



### du 17 au 20 octobre : Rencontres Internationales des Acteurs de l'Agro-sylvo-pastoralisme Méditerranéen (RIAAM)

Les Rencontres Internationales des Acteurs de l'Agro-sylvo-pastoralisme Méditerranéen se dérouleront du mardi 17 octobre au vendredi 20 octobre 2017 à Montpellier et à Florac.

Pour plus d'informations : <http://riaam.events/>