

A LA UNE

DOSSIER THEMATIQUE
Espèces envahissantes



La position du Languedoc-Roussillon comme zone de passage entre l'Europe du sud et l'Europe du nord favorise l'introduction et l'expansion d'espèces envahissantes. Ce dossier fait le point sur de nombreuses expériences de suivi, de prévention et de lutte contre l'expansion de ces espèces dans les espaces protégés du Languedoc-Roussillon. *Page 2*

LE RESEAU
Un site internet enfin en ligne



Un deuxième semestre riche en événements pour le réseau des gestionnaires d'espaces naturels avec l'animation d'un atelier d'échanges d'expériences sur la gestion de la fréquentation, la participation au colloque « la biodiversité, un atout pour le développement local » et la mise en ligne du site internet du réseau. L'assemblée des membres 2008, qui se déroulera cette année sur la commune de Port-la-Nouvelle le 18 décembre sera l'occasion de dresser un bilan de cette deuxième année d'existence et de discuter de la programmation pour l'année 2009. *Page 10*

EDITO

Seconde cause d'érosion de la biodiversité et composante des changements globaux provoqués par les activités humaines, les phénomènes d'invasions biologiques sont devenus un enjeu de société avec des impacts très importants sur la santé humaine et les activités économiques. Avec l'amplification des échanges internationaux, ils sont en progression de manière quasi inexorable et souvent irréversible. Consciente de sa richesse et de sa responsabilité à l'égard du patrimoine naturel, la Région Languedoc-Roussillon s'engage auprès de l'Etat pour limiter la progression des espèces envahissantes animales et végétales et prévenir les nouvelles invasions. Ainsi, La Stratégie Régionale pour la Biodiversité, votée en mai 2008, ainsi que le contrat de projet Etat-Région 2007-2013, consacrent un programme spécifique à cette thématique qui figure parmi les engagements du Grenelle de l'environnement.

Yves Pietrasanta
Vice-Président de la Région
Languedoc-Roussillon

SOMMAIRE

DOSSIER THÉMATIQUE 2

Flore envahissante 2

Faune envahissante 5

ACTUALITÉS DU RÉSEAU 9

DOSSIER THEMATIQUE

Des outils pour avancer dans la gestion régionale des espèces végétales invasives



Le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles mène un programme « Plantes Envahissantes » depuis plusieurs années. Très axé sur la communication à ses débuts, il comporte désormais 2 volets supplémentaires et est soutenu par la Diren et la Région.

L'évaluation du risque d'invasion végétale au niveau régional

Connaître la biologie des plantes potentiellement invasives et le type d'impacts occasionnés dans des pays ou des régions où l'invasion est plus avancée est un point essentiel pour pouvoir évaluer la dangerosité de ces espèces. Il nécessite une veille scientifique et technique assidue et la connaissance de leur répartition sur le territoire. Il a impliqué la cartographie d'espèces majeures ayant une répartition à l'échelle de la région entière : l'ambroisie et le mimosa l'an dernier, la Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*) et le Buddleia, cette année. La publication de la carte départementale de répartition de l'Ambroisie (*Ambrosia artemisiifolia*) dans le Gard a permis la prise d'un arrêté préfectoral de lutte obligatoire pour ce département. La diffusion des cartes de Renouée et de Buddleia, permettra de définir des niveaux d'alerte par bassin versant et de proposer des politiques locales cohérentes avec le contexte régional. La cartographie directe d'espèces à répartition réduite, qualifiées d'espèces émergentes dans la région, a également été effectuée pour 10 d'entre elles. Parmi elles, la grande Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*) à Font-Romeu qui se propage le long de la rivière vers l'Espagne, et un cactus (*Cylindropuntia rosea*) sur les bords du Salagou (voir article suivant) Ces espèces pourraient avoir des répartitions plus importantes et des impacts plus coûteux si on leur laissait le temps de se développer...

La gestion de ce risque et la mise en place de stratégies d'action

Cette année, différents propriétaires et gestionnaires de terrains concernés par des espèces exotiques envahissantes émergentes ont été contactés, et un porté à connaissance ainsi qu'un dossier technique leur ont été communiqués. Afin d'aller plus loin dans cette voie et d'inciter les communes et autres collectivités à s'engager durablement, l'étude de différentes formes de chartes et documents d'urbanisme est en cours, dans le but d'améliorer et de construire un réel partenariat avec tous les acteurs locaux concernés par cette problématique.

EN SAVOIR PLUS

Liste des espèces invasives majeures

http://www.enplr.org/IMG/pdf/1_invasives_majeures_2007_-_CBNMP.pdf

Répartition de l'ambroisie dans le Gard

http://www.enplr.org/IMG/pdf/2_Carte_ambroisie.pdf

Arrêté préfectoral de lutte contre l'ambroisie dans le Gard

http://www.enplr.org/IMG/pdf/3_arreteambroisiegard.pdf

Répartition de la renouée du Japon en LR

<http://www.enplr.org/IMG/pdf/4.Renouee.pdf>

Grande Berce du Caucase
Cartographie directe

http://www.enplr.org/IMG/pdf/5_heracleum_global.pdf

Projet d'éradication à Font-Romeu

http://www.enplr.org/IMG/pdf/6_Heracleum_mantegazzianum_Font_Romeu.pdf

Fiche technique

http://www.enplr.org/IMG/pdf/7_ficheCBNheracleum.pdf

DOSSIER THEMATIQUE

La communication

Cette année, un guide d'identification des espèces invasives des bords de rivières a été conçu, ainsi qu'un ouvrage destiné aux acteurs de l'horticulture et du fleurissement, qui propose des espèces de substitution aux invasives avec des exemples de plantes indigènes commercialisées ayant les mêmes usages que les envahissantes utilisées actuellement.

Isabelle Mandon-Dalger

Responsable programme "Plantes invasives"

Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles

i.mandon@cbnmed.org

Un plan d'éradication d'une espèce végétale émergente sur la commune de Celles : Le *Cylindropuntia rosea*



Le conseil général de l'Hérault, le Syndicat Mixte de Gestion du Salagou ainsi que la commune de Celles ont décidé cette année d'entreprendre, en partenariat avec le Conservatoire Botanique National Méditerranéen (CBNMED), une opération pilote de lutte contre le cactus : *Cylindropuntia rosea*.

Cette espèce récemment détectée a fait l'objet d'une cartographie précise ainsi que de recherches bibliographiques sur son caractère envahissant et les moyens appropriés à mettre en œuvre pour une éradication efficace. C'est une action qui s'inscrit dans le cadre du programme « plantes envahissantes 2008 » élaboré par le CBNMED.

L'arrachage mécanique complété par un arrachage manuel sera réalisé par la Direction des Moyens Opérationnels du Conseil Général de l'Hérault en 2009. Un suivi sera fait pendant plusieurs années afin de contrôler une éventuelle repousse de la plante.

Cette opération pilote pour le département est un exemple de gestion responsable et concertée qui optimise le rapport coût/bénéfice de la lutte contre les espèces invasives. Les actions entreprises de façon précoce sont rapides, efficaces et peu coûteuses.

Aline Petermann, Conservatoire Botanique National Méditerranéen

Clotilde Delforge, Syndicat Mixte de gestion du Salagou

a.petermann@cbnmed.org

smsalagou@orange.fr

EN SAVOIR PLUS

Cartographie directe de *Cylindropuntia rosea*

http://www.enplr.org/IMG/pdf/1_opuntia_global.pdf

Dossier technique opuntia

http://www.enplr.org/IMG/pdf/2_Dossier_Celles2.pdf

Porté à connaissance

http://www.enplr.org/IMG/pdf/3_porte_a_connaissance_2.pdf



DOSSIER THEMATIQUE

Contrôle des plantes exotiques à caractère envahissant dans la réserve naturelle nationale du Mas Larrieu (66).



Cette opération s'inscrit dans l'effort de préservation des habitats de la réserve naturelle.

Le programme des travaux comprendra la cartographie de la plante exotique et l'arrachage manuel de *Opuntia sp.* (Figuier de barbarie) et du *Senecio inaequidens* (Séneçon du Cap).

L'arrachage manuel des plantes sera réalisé par un chantier d'insertion, basé à Argelès-sur-Mer, conduit par le personnel du site protégé. Ce programme profitera de l'appui technique de l'antenne montpelliéraine du Conservatoire Botanique national de Porquerolles et de la DIREN Languedoc-Roussillon. Il bénéficiera des fonds Européens du programme FEDER, d'une participation de l'Etat et de la Région Languedoc-Roussillon pour sa réalisation. Trois années seront nécessaires pour exécuter le programme de cette opération, qui a démarré en octobre 2008.

Stéphane Katchoura

Réserve Naturelle Nationale de Mas Larrieu

stephane.katchoura@mairie-argeles-sur-mer.fr

Le Séneçon du Cap : une lueur d'espoir ?



Une étude sur le Séneçon du Cap associant les réserves nationales de Nohèdes et de Jujols (Pyrénées Orientales), la Fédération des Réserves Naturelles Catalanes, le Parc Naturel Régional des Pyrénées Catalanes et le Conservatoire Botanique National de Porquerolles a été menée de juin à août 2007, à Nohèdes et à Jujols. Les objectifs étaient les

suivants : renouveler la cartographie des densités du *Senecio inaequidens* (Séneçon du Cap), suivre la phénologie de *Aphis jacobaeae*, puceron prédateur du séneçon.

Mais cette étude a été aussi l'occasion d'observer sur la commune de Nohèdes un phénomène imprévu, que le conservateur de la Réserve Naturelle de Nohèdes avait déjà observé quelques années auparavant : brutalement, sur plusieurs milliers de m², tous les pieds de Séneçon du Cap ont dépéri en quelques jours. Coup de chance, le phénomène s'est produit sur une placette de suivi, où de nombreux paramètres étaient relevés chaque semaine, ce qui a permis de décrire précisément le phénomène, en le comparant avec le cas général. Il est possible que ce dépérissement soit dû à l'inoculation d'un virus par le fameux puceron *Aphis jacobaeae*. Avec cet agent foudroyant, il devient possible d'imaginer une lutte biologique particulièrement efficace. Encore faut-il qu'un laboratoire s'y intéresse... A suivre.

Alain Mangeot

Réserve Naturelle Nationale de Nohèdes

alain.mangeot@espaces-naturels.fr

EN SAVOIR PLUS

HUET, S., (2007). - Cartographie du Séneçon du Cap, Etude d'impact de *Aphis jacobaeae* sur le Séneçon du Cap - PNR-PC/AGRNN. 48p. + annexes :

http://www.enplr.org/IMG/pdf/HUET2007_light-2.pdf



DOSSIER THEMATIQUE



Une stratégie pour la faune envahissante en Languedoc-Roussillon

Si les espèces végétales envahissantes font l'objet depuis plusieurs années d'un plan d'action piloté par le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (voir article d'I. Mandon), la lutte contre les espèces envahissantes de la faune ne bénéficiait jusqu'à présent pas d'un tel plan.

La DIREN et la Région ont ainsi confié au Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon le soin dans un premier temps, de faire un état de l'art sur les invasions de la faune et de définir ensuite, les grandes lignes d'une stratégie à mettre en œuvre dans la région.

L'état de l'art amène les constats suivants

- Les zones humides sont particulièrement vulnérables aux invasions biologiques.
- La controverse sur le lien de cause à effet entre espèce envahissante et extinction d'espèces indigènes reste d'actualité. Plus globalement, les scientifiques s'interrogent sur l'importance de l'impact sur la biodiversité et oscillent entre mondialisation de la biodiversité comme facteur favorable à la diversification du monde vivant (voir article journal du CNRS) et question éthique sur l'ampleur de l'action perturbatrice de l'homme sur la nature.
- L'analyse de risque est préférable à partir d'une veille du phénomène dans des pays à climat identique ; la prédiction des capacités invasives d'une espèce ou la susceptibilité d'un écosystème aux invasions étant hasardeuses.
- Les méthodes de luttes préventives sont toujours à privilégier car moins onéreuses et plus efficaces. Lorsque les méthodes curatives s'imposent, les processus de concertation et de participation des citoyens sont très importants pour éviter les oppositions massives dans le cas d'espèces qui bénéficient d'un attachement fort du public (particulièrement vrai pour la faune).

19 espèces autochtones et allochtones (exotiques) ont été sélectionnées en Languedoc-Roussillon sur des critères d'impact fort (local ou régional) sur la biodiversité qui pourraient faire l'objet d'une veille et de tests de lutte.

EN SAVOIR PLUS

L'invasion des escargots, journal CNRS
<http://www2.cnrs.fr/presse/journal/3868.htm>

Liste des 19 espèces de faunes sélectionnées dans le cadre de la stratégie
http://www.enplr.org/IMG/pdf/Liste_especes_faune.pdf



DOSSIER THEMATIQUE

Une stratégie a ensuite été élaborée, autour des principaux objectifs suivants

- Organiser les parties prenantes impliquées dans la lutte
- Mutualiser les données au sein de bases de données partagées
- Prévenir et limiter la propagation des invasions et rétablir un état de conservation favorable des espèces patrimoniales
- Accroître la sensibilisation, la formation et l'information sur cette problématique en adaptant les messages et les services vers différents publics
- Améliorer la connaissance et en particulier développer des programmes spécifiques de recherche

Ces objectifs sont déclinés dans un plan d'action qui sera mis en œuvre dans les prochaines années et à partir de 2009.

Vincent Fradet, Xavier Rufroy et Claudie Houssard
Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon
cen-lr@wanadoo.fr

Un programme de réduction des nuisances du goéland leucophée sur les étangs palavasiens (34)



Depuis 2007, le Syndicat mixte des étangs littoraux (SIEL) a mis en place, en collaboration avec le CEN LR, un programme expérimental de réduction des nuisances du goéland leucophée.

Des suivis des populations de laro-limicoles menés depuis 2002 ont en effet montré la fragilité de ces espèces face à la fréquentation importante de ces espaces, mais aussi à la compétition avec le Goéland

leucophée, qui colonise tous les sites propices à la reproduction et soumet les œufs et les poussins à une prédation parfois importante.

Un arrêté préfectoral autorise le lancement de cette opération pour une durée de 5 ans, depuis avril 2007.

Le but de ces manipulations expérimentales est de diminuer localement les effectifs nicheurs et par la même les nuisances occasionnées sur les espèces patrimoniales. Ces opérations se déroulent de janvier à mai sur quatre sites majeurs depuis l'été 2007, et comportent trois dispositifs de pression : l'effarouchement des oiseaux (de janvier à mars), la régulation des adultes reproducteurs à la Chloralose (avril) et la stérilisation des œufs (avril et mai).

Ces deux premières années de campagne montrent déjà un réel impact sur les populations de goélands leucophées des sites concernés (baisse de 40% entre 2007 et 2008) et une augmentation significative du succès de reproduction des colonies de sternes naines et pierregarins.

EN SAVOIR PLUS

Lire l'article complet
http://www.enplr.org/IMG/pdf/articleSIEL_complet.pdf

Mieux connaître le goéland leucophée pour en gérer les nuisances
<http://www.languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr/milieus/GOELAND.pdf>

Dossier de presse 2007
http://www.pole-lagunes.org/ftp/presse_laro-limicoles_siel.pdf

La gestion des goélands et des laro-limicoles - Acte du séminaire interrégional, novembre 2006.
<http://www.pole-lagunes.org/ftp/actes%20%20laro-lim.pdf>

Sandrine Lafont, Syndicat Mixte des Etangs Littoraux
Xavier Rufroy, Conservatoire des Espaces Naturels LR
siel3@ville-frontignan.fr
cen-lr@wanadoo.fr

DOSSIER THEMATIQUE

Un arrêté autorisant l'éradication de l'Ibis sacré dans le Gard

Initialement introduits dans un parc zoologique de l'Aude, l'Ibis sacré (*Theskiornis aethiopicus*) est présent en petites populations depuis quelques années dans les zones humides du Languedoc-Roussillon et en Camargue. Cette espèce exogène de grande taille est susceptible de porter atteinte à d'autres espèces d'oiseaux, autochtones et patrimoniales, et pourrait engendrer des déséquilibres importants si elle tendait à se développer comme ce fut le cas ces dernières années sur la côte atlantique.

A la demande du ministère en charge de l'écologie, des arrêtés préfectoraux autorisant l'éradication de ces oiseaux ont donc été pris dans différents départements, sur la base des observations faites par l'Office national de la chasse et de la faune sauvage et par les ornithologues locaux. Aucun oiseau n'a été détruit à ce jour dans le Gard, ceux-ci n'ayant pas été observés au cours de la dernière campagne de destruction. Par contre, des oiseaux viennent d'être observés en Camargue gardoise et pourront faire l'objet de destruction par l'ONCFS dans le cadre de l'arrêté du 13 octobre 2008.

Sylvain Mateu

DDAF Gard

sylvain.mateu@agriculture.gouv.fr

EN SAVOIR PLUS

Téléchargez le texte de l'arrêté préfectoral
http://www.enplr.org/IMG/pdf/ART_20080929_Tir_ibis_sacre-2.pdf

Le programme LIFE+ LAG'NATURE



Le programme LIFE+ LAG'Nature va démarrer en janvier 2009 pour une durée de cinq ans. Il concerne cinq sites Natura 2000 en Languedoc-Roussillon et aborde trois grandes thématiques: la restauration d'habitats lagunaires, péri-lagunaires et dunaires, la lutte contre les espèces envahissantes et la gestion de la fréquentation. Le volet espèces envahissantes concerne les espèces floristiques du littoral (liane de la garrigue, herbe de la pampa, griffe de sorcière ...) et les tortues exotiques (tortue de Floride...). En 2009, un état « zéro » sur les cinq sites permettra de mieux cibler les zones à enjeux. Des actions démonstratives de lutte, accompagnées d'un suivi de leurs impacts seront ensuite mises en œuvre à partir de 2010. Le programme inclut également des actions de formation, d'éducation à l'environnement et d'échanges d'expériences. Ce programme est appuyé par la Région Languedoc-Roussillon, la DIREN LR, l'Agence de l'eau RMC, les Conseils Généraux de l'Aude, de l'Hérault, du Gard et des Pyrénées-Orientales.



EN SAVOIR PLUS

Consultez la carte des sites concernés par le programme
http://www.enplr.org/IMG/pdf/image_perimetre_lifexzoom-2.pdf

Lire l'article complet
http://www.pole-lagunes.org/web/view_section.php?id_section=642&anchorName=4

Marie ROMANI

Pôle relais lagunes méditerranéennes - CEN-LR

pole.lagunes.lr@wanadoo.fr

DOSSIER THEMATIQUE

La régulation des populations de ragondins sur le pourtour de l'Etang de l'Or (34)



Depuis maintenant dix ans, une opération de régulation des populations de ragondins est menée sur le pourtour de l'Etang de l'Or, à la demande du Syndicat Mixte de Gestion de l'Etang de l'Or (SMGEO), qui finance cette action et l'a inscrite dans le cadre du Contrat de Baie. Les dégâts hydrauliques représentent la principale nuisance causée par les ragondins. Cette opération, conduite par l'Entente Interdépartementale de démostication (EID Méditerranée), a consisté dans un premier temps à réaliser une cartographie des habitats favorables au développement de cette espèce, accompagnée d'un diagnostic du degré d'infestation du site. Cette méthode de suivi des populations, élaborée par l'EID Méditerranée, permet d'orienter le piégeage. Pendant les deux premières années, le piégeage s'est effectué quotidiennement. Depuis, un piégeage d'entretien tout au long de l'année permet de réguler la population. A ce jour, plus de 6 700 ragondins ont été capturés et le degré d'infestation sur le site est globalement faible. Un maintien de la pression de piégeage reste toutefois indispensable sur l'ensemble du pourtour de l'Etang de l'Or.

Stéphanie Mathieu

EID Méditerranée

smathieu@eid-med.org

EN SAVOIR PLUS

Lire l'article complet
http://www.enplr.org/IMG/pdf/articleragondins_complet.pdf

Télécharger le texte de l'arrêté préfectoral relatif aux espèces animales nuisibles dans le département de l'Hérault
http://www.enplr.org/IMG/pdf/liste_animaux_nuisibles2_008_2009.pdf

Inventaire et lutte contre l'écrevisse signal dans le bassin du Tarn lozérien



Très compétitive vis-à-vis de nos écrevisses autochtones, l'écrevisse signal est également porteuse d'un germe fongique, fatal pour ces espèces.

L'apparition de cette espèce sur le bassin du Tarn lozérien, où subsistent encore quelques populations d'écrevisses à pieds blancs a donc conduit le SIVOM Grand Site des Gorges du Tarn

de la Jonte et des Causses en collaboration avec la Fédération Départementale de Pêche de Lozère à lancer un programme d'inventaire et de lutte contre l'écrevisse signal. Ce programme a pour objectif la connaissance de la répartition de l'espèce sur le bassin et la détermination des secteurs où la proximité entre les écrevisses autochtones et les écrevisses signal est la plus grande. Ces zones à fort risque de contact feront ensuite l'objet de campagnes de destruction par pêche.

EN SAVOIR PLUS

Lire l'article complet
http://www.enplr.org/IMG/pdf/article_ecrevisse_comp let.pdf

David Meyrueis

SIVOM Grand Site des Gorges du Tarn de la Jonte et des Causses

david.meyrueis@wanadoo.fr

ACTUALITES DU RESEAU

Un atelier d'échanges d'expériences sur la gestion de la fréquentation



L'importance de la fréquentation des espaces protégés montre l'attachement de la population languedocienne à un patrimoine naturel préservé et accessible au plus grand nombre. Elle pose aussi la question aux structures responsables de leur gestion des moyens pour concilier accueil du public et préservation du patrimoine.

Les 15 et 16 septembre, plus de 30 professionnels, tous impliqués dans la gestion des espaces naturels de notre région, se sont retrouvés à Prades, dans les Pyrénées-Orientales, afin de confronter leurs expériences de l'accueil du public sur les espaces protégés. Ils ont été accueillis à cette occasion par la fédération des réserves catalanes, et le Syndicat Mixte Canigou Grand Site, qui accompagnait une visite des aménagements du massif. Des actes de ces journées seront en ligne prochainement sur le site internet du réseau.

EN SAVOIR PLUS

Le mémoire d'Aurore Maniez, qui servait de support à l'atelier, ainsi que l'ensemble des diaporamas présentés à cette occasion, sont en ligne sur l'extranet du réseau, dans la rubrique dossiers /gestion de la fréquentation.

<http://www.enplr.org/spip.php?article51>

La Biodiversité, un atout pour le développement local durable



Qu'est-ce que la biodiversité et pourquoi faut-il la protéger ? En Languedoc-Roussillon, quelles sont les stratégies portées par l'État et la Région pour freiner la perte de biodiversité ? Quel rôle pour les collectivités locales, quelles actions peuvent-elles mener, avec quels outils ? Comment fonder le développement économique du Languedoc-Roussillon sur la préservation de son

patrimoine naturel et de ses paysages ?

Telles étaient les questions traitées le 7 octobre, lors d'un colloque destiné aux élus locaux et décideurs du Languedoc-Roussillon, et co-organisé par l'Institut de formation de l'environnement (IFORE), la région Languedoc-Roussillon et l'État (direction régionale de l'Environnement), la délégation régionale du CNFPT, l'Atelier technique des espaces naturels et la revue Techni.Cités.

Les gestionnaires d'espaces naturels de la région ont largement contribué à cet événement en apportant leurs témoignages et leurs expériences de l'intégration des enjeux de préservation de la biodiversité et de développement de leurs territoires.

EN SAVOIR PLUS

Dans l'attente des actes, l'ensemble des présentations sont disponibles sur le site de la délégation régionale du CNFPT

<http://www.lr.cnfpt.fr/colloque/>

ACTUALITES DU RESEAU

Le site internet du réseau est en ligne !



Après 6 mois de travail, le site internet du réseau est enfin en ligne à l'adresse www.enplr.org.

Il comprend une partie publique présentant les enjeux du patrimoine régional et les espaces naturels protégés de la région, l'annuaire des structures gestionnaire et une photothèque qui s'enrichira dans les prochains mois. Sur la page d'accueil, une rubrique actualités relaiera les évènements et les projets en cours sur les sites.

L'extranet, réservé aux membres du réseau, rassemble un grand nombre de documents de travail produits par le réseau ou mis à disposition par les membres sur des thématiques aussi variées que la communication et la sensibilisation à l'environnement, la gestion de la fréquentation et le rôle des espaces naturels dans le développement des territoires, et la gestion des habitats et des espèces.

Assemblée des membres du réseau le 18 décembre à Port-La-Nouvelle



L'assemblée des membres du réseau se déroulera cette année sur la commune de Port-la-Nouvelle (Aude) le 18 décembre.

Elle sera l'occasion de dresser un bilan de cette deuxième année d'existence pour le réseau et de discuter de la programmation et du budget prévisionnel pour l'année 2009.

L'après-midi sera consacré à la visite de l'île et des salins de Sainte-Lucie (site du conservatoire du littoral) et de la présentation du projet de réserve naturelle régionale sur ce site.

EN SAVOIR PLUS

L'ensemble des comptes-rendus de réunion et des documents de programmation du réseau sont consultables sur l'extranet du réseau / rubrique vie du réseau
<http://www.enplr.org/spip.php?rubrique61>

Sandrine Debain

Animatrice du réseau

reseaulr.gestion@orange.fr

Direction de la publication



*Sandrine Debain, CEN L-R
pour le Réseau des gestionnaires
d'espaces naturels protégés
du Languedoc-Roussillon
reseau.r.gestion@orange.fr*

Comité de lecture



*Ségolène Dubois, Florence Fabry, Gilles Larnac,
Florence Lespine, Claudine Loste, Philippe Moreno,
Jacques Regad, Denis Reudet*

Rédaction



*Yves Pietrasanta, Isabelle Mandon-Dalger,
Aline Petermann, Clotilde Delforge, Stéphane Katchourra,
Alain Mangeot, Vincent Fradet, Xavier Ruffray, Claudie
Houssard, Sandrine Lafont, Sylvain Mateu, Marie Romani,
Stéphanie Mathieu, David Meyrueis, Sandrine Debain.*

Photos et illustrations



*Alain Mangeot / AGRN Nohèdes,
PNR Narbonnaise en Méditerranée,
Conservatoire Botanique National,
CEN L-R,
Philippe Moreno*

Conception graphique



Novaterra

**Cette lettre est disponible en version numérique
sur le site internet du réseau des gestionnaires
d'espaces naturels protégés du Languedoc-Roussillon
www.enplr.org**

Le Réseau Régional
des Gestionnaires
d'espaces Naturels
Protégés
du Languedoc-Roussillon

Conservatoire
des Espaces Naturels
du Languedoc-Roussillon
474 Allée Henri II
de Montmorency

Tel: 04 67 02 21 30

Fax: 04 67 92 78 77

E-mail: reseaulr.gestion@orange.fr

www.enplr.org

