

Au fil du CEN

Le programme
LIFE Oreka
Mendian

Gestion
Intervention d'envergure
sur la Longève, Vienne

Partenariat
Conseil départemental
de Charente-Maritime

Un site à découvrir

Lande serpentinicole du
Cluzeau et de la Flotte



Sommaire

Actualités en Nouvelle-Aquitaine	4
Maîtrise foncière et d'usage	6
<i>Nouvelle acquisition en Lot-et-Garonne</i>	
Un site à découvrir	7
<i>Lande serpentincole du Cluzeau et de la Flotte en Haute-Vienne</i>	
Zoom habitat	8
<i>Landes humides atlantiques à Bruyère ciliée</i>	
Diagnostics, suivis écologiques	10
<i>Les inventaires bénévoles de papillons de nuit en Charente</i>	
Restauration, gestion, aménagements	11
<i>Intervention d'envergure sur la Longève en Vienne</i>	
La vie du Réseau Paysage Nouvelle-Aquitaine . .	12
<i>Webinaire « Le paysage au coeur des démarches participatives »</i>	
Zoom flore	14
<i>La Narthécie des marais</i>	
Accompagner	16
<i>Partenariat entre le CEN Nouvelle-Aquitaine et le Conseil départemental de Charente-Maritime</i>	
Programmes régionaux	17
<i>Le programme LIFE Oreka Mendian</i>	
À l'école du CEN	18
<i>Projet pédagogique sur le site de l'étang de la Grande Cazine</i>	
Zoom faune	20
<i>Les moules d'eau douce</i>	
Sites aménagés pour l'accueil du public	22
<i>Sites aménagés en Deux-Sèvres</i>	
Quiz Nature	23
Vie du Réseau des CEN	24
<i>Mon cahier d'activités nature</i>	

Édito

Grâce à ces partenariats exemplaires.

Il y a un an, le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine se mettait en place avec la fusion des trois anciens Cen. Un an pendant lequel, le Conseil d'administration et moi-même avons accompagné les équipes dans leur tâche quotidienne sur le thème de la conservation des espaces naturels de notre région.

Nous avons poursuivi notre travail en partenariat avec les acteurs du territoire, comme j'ai eu la chance de pouvoir le constater à de nombreuses reprises directement sur les sites au contact de nos partenaires. Que ce soit à Thézac dans le département du Lot-et-Garonne ou près de la Tour de Broue en Charente-Maritime, le succès de la protection des espaces naturels est étroitement lié à la capacité qu'ont eue les équipes à mettre en place des partenariats et cela avec l'appui de nos administrateurs.

Parmi nos soutiens habituels et avec le risque d'en oublier certains, on peut citer le partenariat avec la Safer Nouvelle-Aquitaine, qui nous facilite la tâche dans le processus d'acquisition, les collectivités locales (communes, Communautés de communes et départements) qui sont parfois à l'initiative de projets de protection et qui, très souvent, accompagnent la gestion des sites, les établissements publics comme le Conservatoire du littoral mais aussi les chambres d'agriculture ou les associations de chasse ou de pêche.

C'est ainsi qu'à Thézac, la protection du site permettra l'installation d'une paysanne boulangère en partenariat avec Terre de Liens. Elle produira pour partie les céréales sur les propriétés du CEN (un quart de sa production tout de même) et pourra proposer son pain aux habitants du village. Ici la biodiversité sera préservée plus qu'ailleurs et la vie du village s'en trouvera dynamisée.

Lors de la prochaine assemblée générale en Juin, nous présenterons le bilan d'actions du CEN Nouvelle-Aquitaine et les nouvelles acquisitions que nous avons pu réaliser grâce au partenariat étroit avec le Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine dans le cadre de la feuille de route « Néo Terra » pour la transition écologique de la région. Sans ce soutien, nous n'aurions pas pu progresser aussi rapidement. Qu'il soit vivement remercié !

Philippe Sauvage, Président.



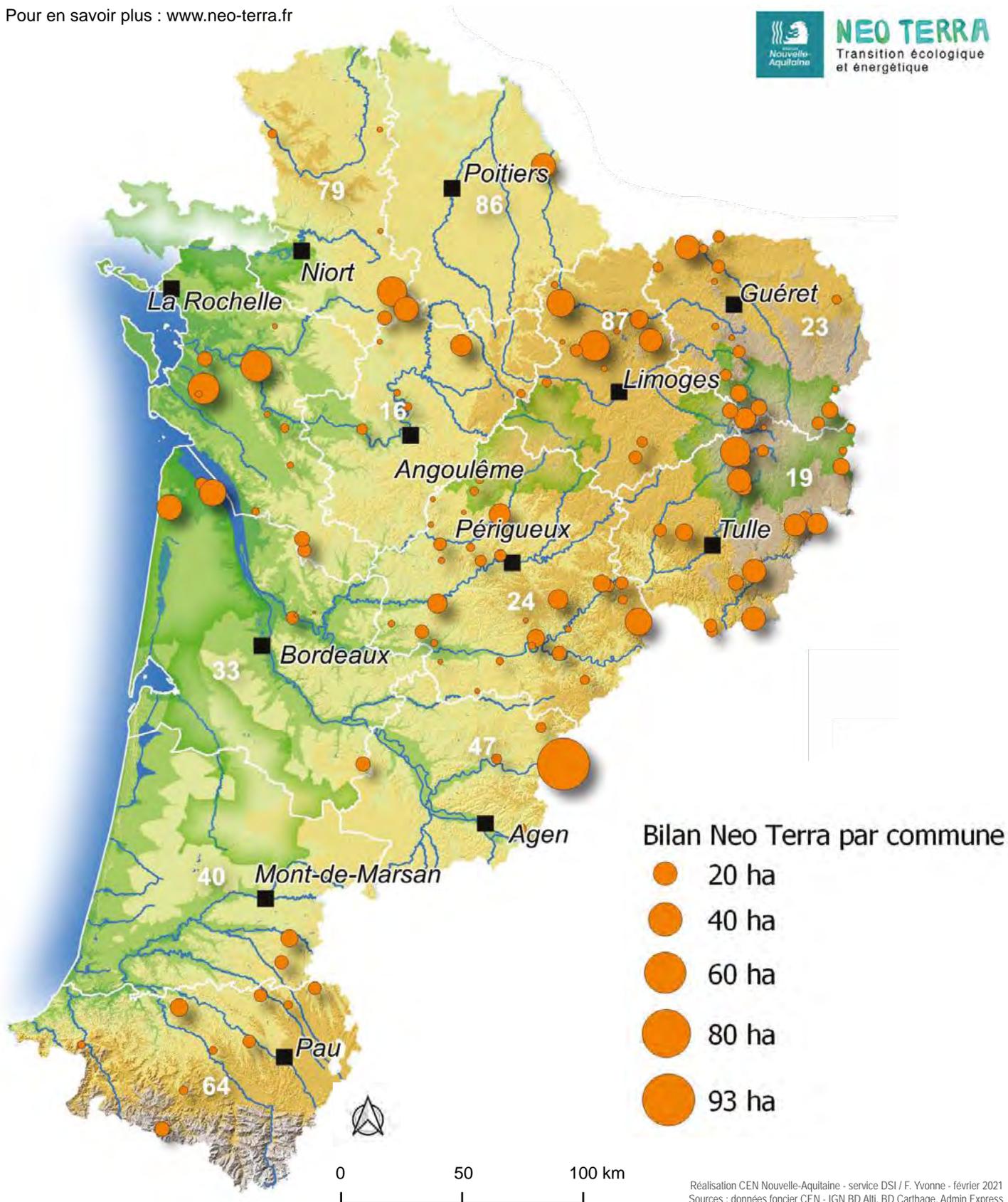
Actualités

Acquisitions NEO TERRA par le CEN Nouvelle-Aquitaine (au 18/02/2021)

En 2019, la Région Nouvelle-Aquitaine adopte un nouveau plan d'action dédié à la transition énergétique et écologique, appelé Néo Terra.

Parmi ses objectifs, la préservation de la biodiversité y tient une place majeure. Des moyens sont donnés au CEN Nouvelle-Aquitaine pour lui permettre de développer ses surfaces en maîtrise foncière et ainsi de garantir à long terme le maintien des écosystèmes. Les premières acquisitions liées à ce dispositif s'organisent, et ce sont déjà 1 027 hectares qui ont pu être acquis par le Conservatoire à travers toute la région Nouvelle-Aquitaine.

Pour en savoir plus : www.neo-terra.fr



Un outil au service de la biodiversité, des paysages et de l'économie des territoires

Fritillaire

Photo : M. Wagner

Visitez notre nouveau site... Internet !

Un site en plus géré par le CEN Nouvelle-Aquitaine, mais celui-ci, en ligne ! Vous retrouverez ici toutes les informations à propos de notre Conservatoire, nos dernières actualités, nos publications et bien sûr tous les sites naturels à visiter dans notre si belle région.

Particuliers, collectivités territoriales, exploitants agricole... découvrez comment rejoindre l'action du Conservatoire et participer à la préservation de nos espaces naturels.

www.cen-nouvelle-aquitaine.org

Informatique et gestion

Depuis le dernier trimestre de l'année 2019, le service DSI du CEN Nouvelle-Aquitaine développe un logiciel Open Source (Axelor) de gestion. Celui-ci va permettre de gérer, à partir d'une seule application, l'ensemble des processus administratifs, financiers, comptables, des ressources humaines, mais aussi la prestation et le suivi des projets du Conservatoire. Un module de programmation budgétaire a été développé permettant à l'équipe de saisir l'ensemble des projets et plan de financements à destination de nos partenaires et du Conseil d'administration.

De nombreuses démarches de structuration et d'organisation des données et traitements sont engagées. Par exemple la gestion des adhérents (services communication et administratif), la constitution d'un carnet d'adresses consolidé à l'échelle Nouvelle-Aquitaine, la diffusion de newsletters, la

gestion des compétences, formations et recrutements (service DRH) qui permettront notamment d'alimenter la Base de Données Économiques et Sociales.

Un important travail de paramétrage comptable a été réalisé via un groupe de travail interne au CEN rassemblant le service administratif et comptable, la direction, la trésorière, la DSI et l'expert-comptable.

L'ouverture de l'ERP à l'équipe est en cours et s'accompagne d'une phase de formations individuelles et collectives, adaptées aux besoins des différents corps de métiers.

L'année 2021 constitue une année de transition entre les anciens modes opératoires au profit d'un système de gestion unifié.

Mikaël Paillet, DSI - service Systèmes d'Information

Conservatoire d'espaces naturels Nouvelle-Aquitaine

Le Conservatoire Les sites Agir avec nous **Actualités** Publications Contact

Nos dernières actualités

- Chantier école – Les étudiants du Lycée de Neuvic à la Naucodie (19)**
12 mars 2021 | Catégories: Actualités, Travaux
Le jeudi 4 mars dernier, les étudiants de 2ème année du BTS Gestion et
- Résultat de la première année du contrat Natura 2000 à Montayral (47)**
12 mars 2021 | Catégories: Travaux
Le tout premier contrat Natura 2000 sur le site des Coteaux de Thézac et de Montayral a été engagé l'année dernière par un propriétaire particulier possédant une grande étendue des coteaux calcaires du site entourant l'habitation de Fumet Montayral.
- Anémone écarlate, une messicole devenue rare (Lot-et-Garonne)**
12 mars 2021 | Catégories: Actualités
Le tout premier contrat Natura 2000 sur le site des Coteaux de Thézac et de Montayral a été engagé l'année dernière par un



Nouvelle acquisition en Lot-et-Garonne

Coteaux de Thézac et de Montayral

L'antenne lot-et-garonnaise a finalisé l'acquisition d'un nouveau site en novembre 2020 sur la commune de Thézac, à l'est du département et aux portes du Quercy.

Le CEN, en partenariat avec la Safer 47 et Terre de Liens, a acquis un ensemble de 95 hectares de coteaux, de bois, de prairies naturelles et de friches agricoles. L'objectif est de conserver la biodiversité remarquable de ce site compris en partie dans le périmètre Natura 2000 Coteaux de Thézac et de Montayral, mais aussi de permettre l'installation d'une paysanne boulangère sur une partie des terres.

Ce projet vise, notamment, à mettre à disposition environ dix hectares de parcelles sur la partie cultivée pour développer la culture biologique de céréales. Un cahier des charges, élaboré en partenariat avec le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA), sera présenté à la future exploitante dans le but de préserver les plantes messicoles devenues rares aujourd'hui dans les agrosystèmes.

Une riche biodiversité à l'accent méditerranéen !

Les coteaux de Thézac et de Montayral abritent de nombreuses espèces rares et protégées, c'est l'un des rares sites en Nouvelle-Aquitaine où nidifie la Fauvette passerinette. On peut y croiser également l'Aigle botté et le Circaète Jean-le-Blanc cerclant au-dessus des combes.

C'est surtout un secteur encore favorable au Lézard ocellé, plus grand lézard d'Europe, qui profite des coteaux ouverts du fait de la forte densité de dalles calcaires, malgré la fin du pastoralisme sur ce secteur.



Visite du vice-président de la Région Nouvelle-Aquitaine



Nicolas Thierry, le vice-président à l'environnement et à la biodiversité de la Région Nouvelle-Aquitaine, est venu le 25 janvier 2021 en Lot-et-Garonne pour visiter cette récente acquisition du CEN Nouvelle-Aquitaine, dans le cadre de la feuille de route Néo Terra.

Ce fut l'occasion de réunir les différents acteurs du projet d'acquisition : Safer 47, Terre de liens, Mairie de Thézac, OFB⁽¹⁾, DDT 47, Conseil départemental de Lot-et-Garonne et Région Nouvelle-Aquitaine.

Monsieur le maire de Thézac s'est réjoui de la nouvelle dynamique que l'acquisition du CEN apporte à la commune. Pendant la visite de la propriété, les participants ont pu voir la construction en cours de la future boulangerie et du four à pain de la commune. Le long du chemin de randonnée, déjà tapissé de rosettes d'orchidées, l'observation des prairies de fauche et landes à genévriers a permis de mettre l'accent sur la richesse des habitats et de la biodiversité de ce site classé en partie Natura 2000. Il a aussi été question des modalités de gestion à prévoir. La volonté d'installer un élevage d'ovins pour pâturage a été évoquée. Cette visite s'est achevée jusqu'au bâti en pierre, au centre de la propriété et surplombant les pelouses sèches attenantes du sous-bois.

Retrouvez le reportage de la rédaction régionale de France 3 sur la page Facebook du Conservatoire.

*Olivier Vannucci, responsable antenne
et Iris Prinnet, chargée de mission Lot-et-Garonne.*

Un site à découvrir

Lande serpentinicole du Cluzeau et de la Flotte en Haute-Vienne



Situé sur les communes de Meuzac et Château-Chervix dans la partie sud de la Haute-Vienne, ce site constitue un milieu atypique à découvrir sur près de 120 hectares.

Un intérêt écologique et géologique d'une valeur nationale

Il découle de la nature même de cette roche peu fréquente qu'est la serpentinite, relique de planchers océaniques de l'ère primaire métamorphisée lors de la mise en place du Massif Central. D'aspect plutôt noirâtre, elle est parfois marbrée d'un minéral vert bouteille, la serpentine. Certaines roches prennent des aspects feuillés, mais aussi fibreux de type amiante. Les sols sont riches en métaux lourds (nickel, cobalt et chrome) et contiennent des teneurs très élevées en magnésium. Les affleurements rocheux sont le lieu de développement des pelouses « écorchées » offrant l'image d'une steppe caillouteuse dominée par le gris bleuté des Fétuques, les fleurs roses de l'Armérie des sables et les pompons blancs de l'Ail des landes, lorsque le sol est plus profond. Sur le rose des bruyères vous pourrez admirer le bleu des Gentianes pneumonanthes parfois accompagné de pontes de l'Azuré des mouillères, ce papillon au cycle biologique si particulier.

Paysage si particulier de chaos rocheux, de landes à bruyères en mélange avec des pelouses naturelles.



Le retour des brebis

Faute d'éleveurs locaux volontaires pour entretenir le site, le CEN a d'abord assuré en régie la gestion pastorale de cet espace dès 1996. De nombreux parcs de pâturage fixes et mobiles ont été installés et financés par des contrats Natura 2000. Depuis 2010, un partenariat avec deux éleveurs locaux pérennise l'entretien des landes sur 65 hectares.

Vers une réserve naturelle nationale

Si le site bénéficie de plusieurs statuts de protection (APPB⁽¹⁾, Natura 2000) et d'un historique de plus de 25 ans dans la restauration des habitats, les moyens humains et financiers alloués pour la gestion, le suivi scientifique et la valorisation ne sont pas suffisants au regard des enjeux. Ainsi, avec le soutien des élus des communes de Meuzac, de Château-Chervix et de la Communauté de communes de Briance Sud Haute-Vienne, le CEN va se rapprocher des services de la DREAL⁽²⁾ Nouvelle-Aquitaine afin de faire avancer un projet déjà discuté en CSRPN⁽³⁾ : la création d'une réserve naturelle nationale sur les trois sites majeurs de landes serpentinicoles du sud de la Haute-Vienne, qui couvrent environ 200 hectares.



Remarquez bien les petits œufs blancs de l'Azuré des mouillères sur les fleurs en bouton de la Gentiane pneumonanthe.
© F. Faubert

Un sentier à rénover

Premier sentier d'interprétation du genre en Limousin, celui de la lande du Cluzeau et de la Flotte a été aménagé dès 2003 par le Conservatoire. Aujourd'hui, la Communauté de communes étudie la possibilité de rajeunir ce sentier et de créer du lien avec le patrimoine archéologique local et avec les deux autres sites serpentinicoles aménagés récemment sur les communes de La Roche-l'Abeille et La Porcherie.

Erwan Hennequin, responsable antenne Haute-Vienne.

Pour en savoir plus : Conservatoires d'espaces naturels - À la découverte de sites remarquables, éditions Glénat, p. 123-124

1. Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope
2. Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
3. Conseil scientifique régional du patrimoine naturel



La bruyère vagabonde, largement utilisée comme plante ornementale, apprécie les secteurs chauds et arrosés. On la trouve donc en France essentiellement dans le sud de la région Nouvelle-Aquitaine et en Occitanie.

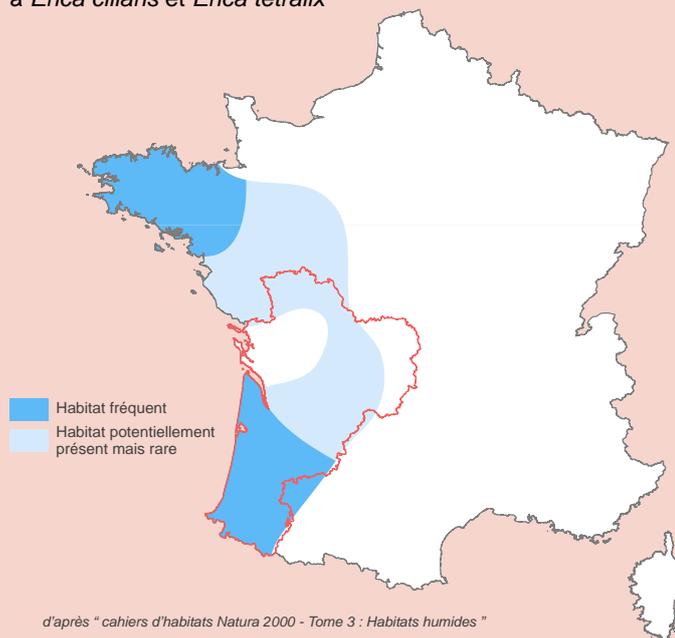


Landes humides atlantiques

à Bruyère ciliée

Les landes humides atlantiques à Bruyère ciliée sont un habitat naturel typique de la région Nouvelle-Aquitaine. En effet, du fait de ses caractéristiques biogéographiques c'est un habitat présent uniquement au niveau national sur le territoire de la région Nouvelle-Aquitaine, sur la Bretagne avec quelques extensions en Loire-Atlantique.

Landes humides atlantiques tempérées
à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*



Ces landes se développent sur des sols pauvres et acides (granites, grès, sables) qui connaissent une forte hygrométrie saisonnière (assèchement estival). Elles reposent sur des sols superficiels ou avec une faible épaisseur de tourbe (horizons para tourbeux).

Le climat océanique est le critère prépondérant à ce type de lande humide car il permet le développement de la plante caractéristique de cet habitat : la Bruyère ciliée *Erica ciliaris*. C'est une espèce dite « atlantique » car elle ne se développe que sous ce climat. Elle est ainsi présente sur la façade atlantique, du Portugal à l'Irlande.

Les landes humides atlantiques à Bruyère ciliée peuvent être abondantes localement, mais leur aire de répartition reste limitée et en fait un habitat peu commun à la fois à l'échelle nationale et européenne. Cet habitat héberge de nombreuses plantes et animaux menacés. Peuvent être cités par exemple : la Grassette du Portugal, la Rossolis intermédiaire, la Gentiane pneumonanthe, l'Azuré des Mouillères, le Busard Saint-Martin ou la Fauvette pitchou.



Fauvette pitchou
© V. Babin



Autrefois pacagé ou fauché, ce milieu agro pastoral traditionnel n'est pas assez productif pour l'agriculture moderne. Aujourd'hui les landes humides atlantiques à Bruyère ciliée sont menacées de disparition, elles sont soit abandonnées (enrichissement), soit plus fréquemment détruites (plantation forestière, transformation agricole, drainage). Leur surface est en fort déclin sur l'ensemble de son aire de distribution. C'est pour cette raison qu'elles sont un habitat prioritaire mis en exergue par la Directive Européenne sur les Habitats (92/43/CEE) et pris en compte dans le réseau Natura 2000.



La Région Nouvelle-Aquitaine a un rôle essentiel dans la préservation de cet habitat à l'échelle européenne. Ainsi, le Conservatoire gère plus de 25 sites où la Bruyère ciliée est présente soit environ 200 hectares répartis sur les départements de la Charente, Charente-Maritime, Gironde, Landes, Pyrénées-Atlantiques, Haute-Vienne et Dordogne.

Mathieu Bonhomme, responsable antenne Corrèze.

Diagnostics, suivis écologiques

Les inventaires bénévoles de papillons de nuit en Charente



Quelques milliers d'espèces

Les lépidoptères sont classiquement séparés en deux groupes que sont les papillons de jour et les papillons de nuit. Les seconds sont beaucoup plus nombreux mais paradoxalement moins connus. Et pour cause ! Il faut savoir braver le sommeil pour les observer.

On compte plus de 5 000 espèces de papillons de nuit en France métropolitaine. Selon les catalogues réalisés dans les départements voisins, la Charente devrait héberger environ 1 500 espèces, dont plus de la moitié considérées comme micro-hétérocères, c'est-à-dire mesurant moins de 16 millimètres.

Ces espèces sont fascinantes du fait de cette diversité de formes, de couleurs, de tailles, de périodes de vol, de traits de vie... Et tout ceci en lien avec les milieux colonisés : humides, secs, calcaires, acides, herbacés, forestiers, méridionaux, septentrionaux... presque sans limite !

Mais qu'en est-il sur les sites charentais du CEN ?

Initiative bénévole au cœur des inventaires

C'est avec l'initiative de trois naturalistes bénévoles (Jean-Baptiste Couturier, Damien et Mathieu Charneau) et de leur soif de savoir sur les papillons de nuit présents dans le département de la Charente que sont réalisés de nouveaux inventaires. En quête de l'amélioration de la connaissance de ces espèces, les trois amis prennent contact avec le Conservatoire pour lancer ces séances de recensement sur les sites naturels gérés par le CEN.

Des sources d'attraction lumineuse sur batterie sont utilisées et placées devant un drap blanc. Les papillons, sensibles à certaines longueurs d'ondes, sont attirés et se posent sur le drap. Il ne reste plus qu'à identifier !



Plusie de la fétuque

Des premiers résultats encourageants !

Depuis la fin du mois d'août 2019, onze sessions ont été réalisées sur cinq sites gérés par le Conservatoire.

Le nombre total d'espèces observées, tous sites confondus, est de 377, pour 1 073 données. Plusieurs espèces déterminantes ZNIEFF⁽¹⁾ ou espèces nouvelles pour le département ont été identifiées comme par exemple la Cidarie olive *Colostygia olivata*, la Cucullie de la Linosyride *Cucullia xeranthemi*, la Xanthie liturée *Agrochola litura*, la Xantie hématine *Agrochola haematidea*, le Botys des chaumes *Sclerocona acutella*.

Ces résultats ne sont qu'un premier aperçu de la diversité de papillons de nuit présents sur les sites du CEN. Les prochaines sessions révéleront sans aucun doute leurs lots de nouvelles espèces et de belles surprises !

Mathieu Charneau, naturaliste bénévole.



Cucullie de la Linosyride

1. Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique

Restauration, gestion, aménagements



Intervention d'envergure sur la Longève en Vienne

Vallée de la Longève
Marigny-Chemereau

31,6730 hectares

Acquisitions : 10,1479 ha

Un ambitieux projet de renaturation

Sous l'impulsion du CEN, plus de 600 mètres de cours d'eau ont été remis en état. Ainsi, ce qui ne devait être que des interventions ponctuelles sur les berges dans le cadre des mesures compensatoires de la LGV SEA, est devenu un projet ambitieux de renaturation ! Toutes les parcelles de la zone humide altérée, plantées de peupliers, ont été préalablement acquises.



Une vallée altérée

Le cours d'eau avait subi une double mise en biefs, un recalibrage et il avait été rendu rectiligne, ce qui altérait la zone humide attenante. Sans compter la présence d'une digue provoquant une chute d'eau de 1,60 mètre et d'un fossé central drainant ! Une étude préalable a donc été réalisée et plusieurs comités de pilotage ont rassemblé un grand nombre d'acteurs afin de dimensionner les composantes du chantier (tracé, volumes, pentes, etc.).



Un fonctionnement naturel recréé

Le chantier a débuté à l'endroit de l'ancien ouvrage de répartition des eaux qui divisait le cours en deux biefs perchés. Le profil en travers du nouveau tracé se veut légèrement sous dimensionné pour augmenter l'hydromorphie de la zone humide. La sinuosité a été recréée, notamment pour favoriser l'autoépuration de l'eau. Un matelas alluvial a été reconstitué, et des apports de pierres ont été prévus. Notons qu'en plus de ces apports, des blocs ont été disposés pour diversifier encore davantage le profil en long et favoriser la création d'habitats piscicoles. Les alternances fosse-radier (zones profondes - non profondes) ont été prévues afin de faire varier les vitesses d'écoulement, profondeurs et types de granulats. Les anciens biefs et le fossé central drainant ont été ponctuellement conservés pour créer des mares, mouillères, bras déconnectés.



Installation d'une passe à poissons

Une passe dite « rustique » (qui fonctionne sans intervention humaine) à rangées périodiques constituée de huit bassins a été mise en place sur 20 mètres. La digue a été percée et un dalot béton habillé d'un enrochement a été installé. Cette passe à poissons a été dimensionnée en fonction des capacités de nage de la truite fario. Des échancrures basses et un radier rugueux ont été imaginés pour la montaison des anguilles.

Cédric Auburtin, chargé de missions antennes Vienne et Deux-Sèvres.

Webinaire « Le paysage au cœur des démarches participatives »



Les objectifs du réseau au service des territoires :

- L'amélioration progressive de la qualité et du nombre des démarches dites paysagères sur les territoires de la région ; le maintien de la diversité paysagère régionale par sa prise en compte dans les aménagements entrepris.
- La mise en relation pérenne des acteurs du paysage par deux approches : le retour d'expériences en vue de la formulation d'une politique d'ensemble et la formation des membres du réseau aux différentes problématiques du paysage en Nouvelle-Aquitaine.

Le RPNA, un réseau multi partenarial

Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine, la Région Nouvelle-Aquitaine, la Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement, l'Union Régionale des Conseils d'Architecture d'Urbanisme et d'Environnement, et l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux sont les membres fondateurs de ce réseau régional ouvert à tous.

L'animation du réseau

Chaque année, une journée en région réunit les acteurs du paysage sur une thématique ciblée. En 2019, le CEN Nouvelle-Aquitaine co-organisait des interventions en salle et, avec les partenaires locaux, des ateliers de retour d'expériences en Charente sur le thème « Paysages, arbres et changement climatique ». L'édition 2020 s'est adaptée au contexte sanitaire en développant le site internet et en proposant le webinaire « Le paysage au cœur des démarches participatives ».

Résumé de l'édition 2020

Si la volonté et l'impulsion politiques sont décisives pour agir, le dialogue et l'échange dans le temps long entre acteurs (publics/privés) sont les plus déterminants dans la mise en œuvre d'actions concrètes et durables en matière de paysage. À travers différents retours d'expériences, dont certains sur des territoires d'intervention du Conservatoire, ce webinaire a remporté un franc succès auprès des 70 participants. L'ensemble de ce webinaire est aujourd'hui disponible sur le site web du RPNA qui recense également des projets portés par les acteurs du réseau.

<http://wp.reseau-paysage-nouvelle-aquitaine.fr/webinaire-demarches-participatives/>

Simon Bouet et Patrick Guédon, chargés de mission paysage.



Le Ruffécois (16), un territoire « témoin » des actions partenariales sur la question de l'arbre et du paysage, fortement mobilisé lors des ateliers précédents.



Retour d'expérience sur le Marais poitevin (79), un site d'intervention du CEN Nouvelle-Aquitaine.

Carte du Portrait des Paysages de Nouvelle-Aquitaine réalisée par le CEN NA lors de l'élaboration du SRADDET.

 Poitiers :
Animation, réactions
 • CEN Nouvelle-Aquitaine*
 • Région Nouvelle-Aquitaine*
 • IFRÉE

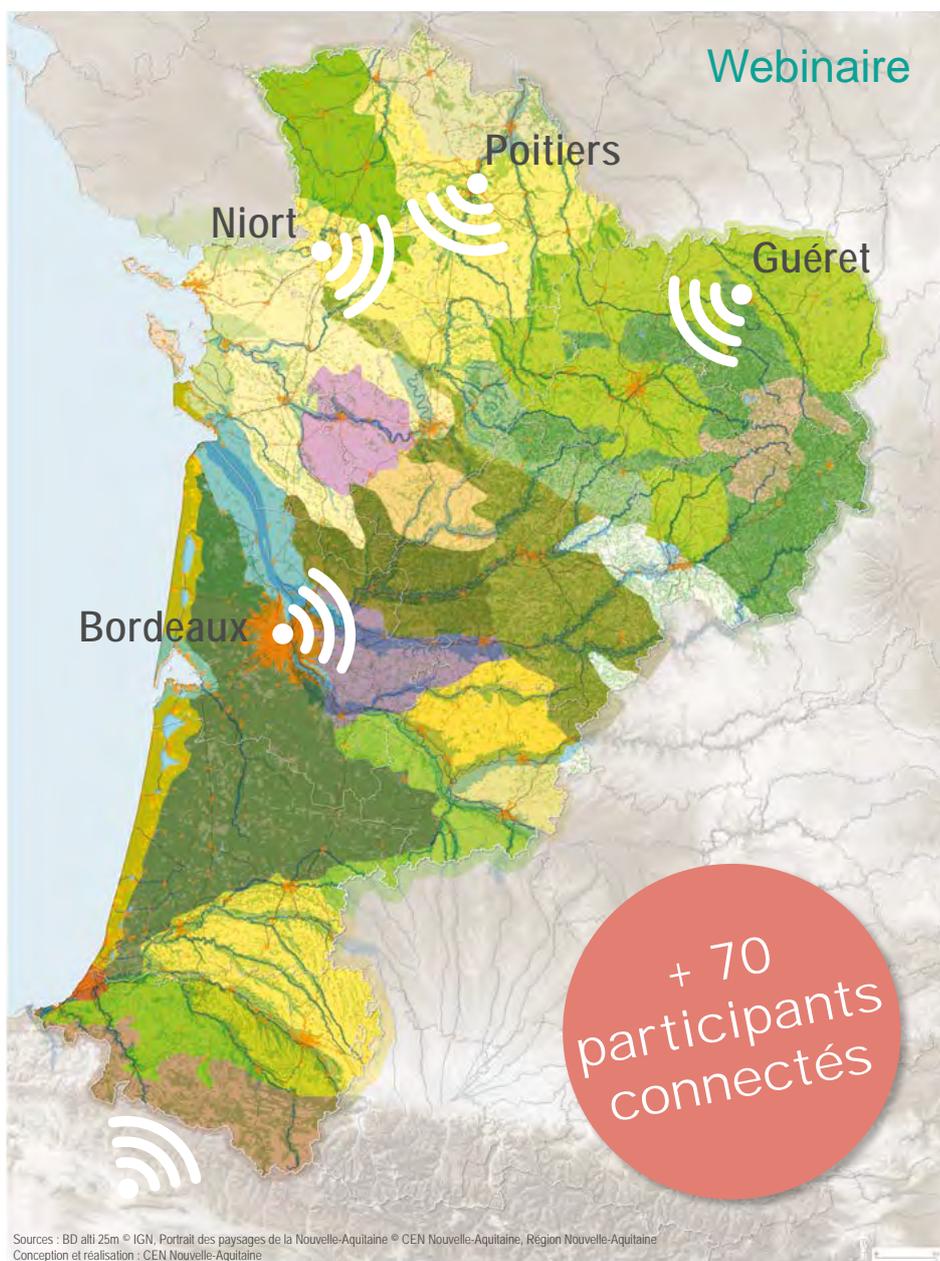
 Niort :
Interventions
 • PNR Marais poitevin
 • Paysagiste DPLG**

 Guéret :
Interventions
 • CAUE Creuse
 • Commune

 Bordeaux :
Animation, interventions
 • Région Nouvelle-Aquitaine*
 • DREAL Nouvelle-Aquitaine*
 • URCAUE Nouvelle-Aquitaine*

 Espagne :
Intervention
 • Paysagiste DPLG**

* membres du comité de pilotage du RPNA
 ** également Docteurs et Maîtres de conférences





La Narthécie des marais



La Narthécie des marais, appelée ossifrage ou Brise-os, est une plante magnifique qui illumine les marais. Étymologie du nom : du grec narthex « baguette » en référence à la forme rigide de la tige.

CARACTÉRISTIQUES

- Plante vivace à rhizome allongé
- Feuilles planes assez étroites (5 mm de large au plus), allongées et aiguës, engainantes à la base
- Tige dressée, striée
- Inflorescence : Fleurs jaunes en épi, de forme étoilée
- 6 étamines à filets couverts de poils jaunes
- Hauteur : 10 à 40 cm de haut
- Floraison : juillet-août

Écologie

Habitat : espèce caractéristique des bas-marais acides et des tourbières, jusqu'à 2 200 m d'altitude.

Espèce rare et localisée, mais parfois abondante dans certaines stations.

Répartition : Europe du nord et façade océanique. Ouest et centre de la France, Pyrénées.

Croyance

Espèce toxique pour les herbivores domestiques, le nom de « brise-os » provient d'une croyance selon laquelle cette plante provoquerait la fracture des os des troupeaux qui la broutent en grande quantité. En réalité, il est fort probable que ces fractures puissent être causées par les difficultés d'accès aux endroits où elle croît.

Une espèce menacée

Plante rare et menacée, ses populations semblent être en régression partout, surtout dans la moitié nord de la France. Jusqu'ici classée « préoccupation mineure » (LC) sur la liste Rouge de la flore vasculaire en France métropolitaine et en Limousin, « quasi menacée » (NT) en Aquitaine et « vulnérable » (VU) en Poitou-Charentes, elle a fait l'objet d'une protection réglementaire sur ces territoires (arrêté interministériel du 8 mars 2002 relatif à la liste des espèces végétales protégées). La Narthécie est par ailleurs classée espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF de Nouvelle-Aquitaine.

En effet, la menace potentielle qui pèse sur elle est en premier lieu la destruction et la régression générale des milieux tourbeux sur l'ensemble du territoire. De plus, elle est victime de la déprise agropastorale qui mène lentement à un ré-embroussaillage des milieux tourbeux qu'elle affectionne. Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine œuvre pour sa préservation et sa conservation grâce à une maîtrise foncière ainsi qu'à la réalisation de nombreuses actions de gestion sur plusieurs sites où elle est présente.

Céline Deltort, chargée de missions, Antenne Béarn

Ci-contre et page de gauche :
Narthécie des marais

© C. Deltort

Accompagner

Partenariat

entre le CEN Nouvelle-Aquitaine et le Conseil départemental de Charente-Maritime



Marais de la Perrière - Marais d'Oléron

À partir de 2010, le Conseil départemental de la Charente-Maritime (CD 17) a souhaité associer le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine à la réflexion sur la gestion des sites acquis au titre de la Taxe d'aménagement (3 500 hectares).

Les échanges entre le CEN Nouvelle-Aquitaine et le CD 17 ont débuté sur l'ensemble du département et, en premier lieu, sur la problématique de la restauration écologique des sites, dont la réouverture de milieu par le pâturage sur l'Île d'Oléron et à Port des Barques.

Le Conservatoire et la Société Française d'Orchidophilie ont sensibilisé, auprès de la Direction des Infrastructures, au broyage des bernes des routes départementales en évitant la période printanière sur des tronçons riches en fleurs.

Deux secteurs ont mobilisé un appui technique plus important, l'un dans les marais de Gironde (620 hectares), l'autre sur l'île d'Oléron (510 hectares).

Dans ce cadre, le CEN réalise des expertises environnementales, agricoles et techniques sur les propriétés du CD 17. Il affine les modalités de gestion agricole sur les nombreuses prairies humides et épaula le Département dans la phase d'attribution des parcelles agricoles. Il participe aux instances de concertation de la gestion, associant sauniers, éleveurs, Communautés de communes (service Gemapi, Espaces naturels, Agricole, syndicat de marais, mairie, etc.) et Conservatoire du littoral.

En 2019, le CD 17 a voté son schéma des Espaces Naturels Sensibles labélisant ainsi dans ce réseau « Échappées Nature » près de 30 sites du CEN NA.

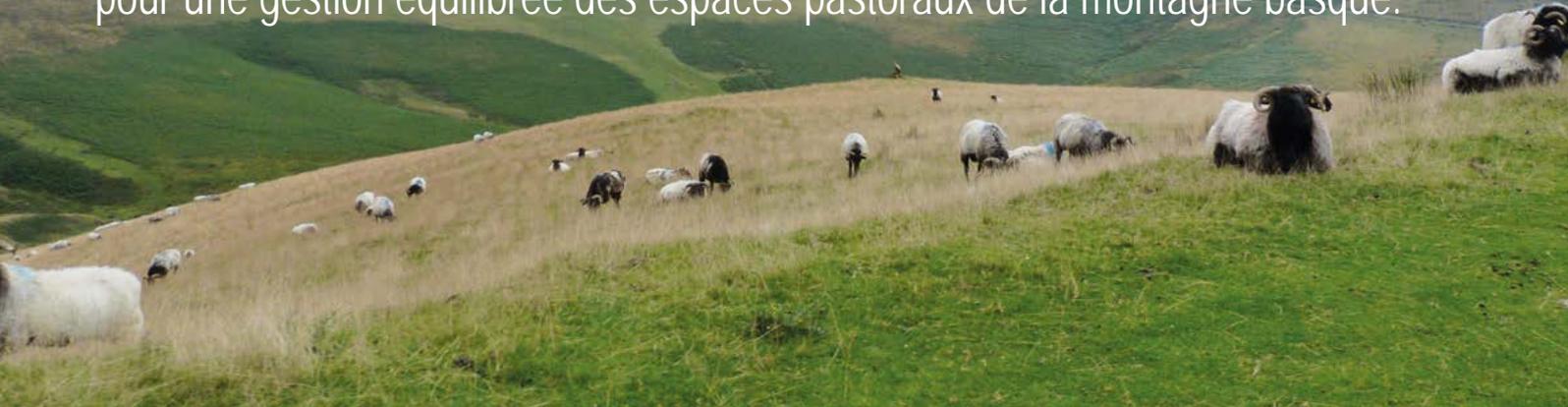
Olivier Allenou, responsable antenne Charente-Maritime.



Partenaire des Conseils départementaux depuis 30 ans

Le Conservatoire apporte conseils auprès des politiques départementales lorsqu'il s'agit de gestion de sites naturels. Par exemple, dans le cadre du schéma des Espaces Naturels Sensibles, le partenariat entre les deux partis consiste à apporter assistance mutuelle à la gestion, la restauration, l'aménagement et la valorisation des sites. Par ailleurs, les Départements soutiennent les approches touristiques et de pédagogie autour des milieux naturels, ainsi que des réflexions sur les axes fluviaux et routiers, le patrimoine culturel et bâti. Le partenariat offre un large panel d'échanges de compétences entre le Conservatoire et les Conseils départementaux.

Le programme LIFE Oreka Mendian, pour une gestion équilibrée des espaces pastoraux de la montagne basque.



L'originalité basque

La montagne basque, de part et d'autre de la frontière franco-espagnole, n'échappe pas aux tendances générales et mutations du pastoralisme en lien avec des changements économiques : intensification de la production en plaine et baisse de la transhumance en altitude. Néanmoins, la vigueur notoire de l'élevage local et l'attachement à un paysage culturel séculaire donne bon espoir. L'équilibre entre le maintien d'une mosaïque d'habitats favorables au plus grand nombre d'espèces de faune et de flore et d'une ressource pastorale suffisante semble possible.

Pour une stratégie partagée

LIFE est un instrument financier de la Commission européenne entièrement dédié à soutenir des projets dans les domaines de l'environnement et du climat. Le programme LIFE Oreka Mendian (« équilibre de la montagne » en basque), lancé en 2016 par la fondation HAZI en Pays basque Sud (provinces en territoire espagnol), contribue à la stratégie de préservation

de ce patrimoine montagnard. De nombreux partenaires techniques, scientifiques et collectivités, français et espagnols, se rassemblent autour de plusieurs objectifs : partager les connaissances et retours d'expérience autour de la gestion des espaces, diffuser ces informations, réaliser des suivis scientifiques sur la végétation et son exploitation par le bétail, et élaborer des outils pour les acteurs du pastoralisme, comme un cahier de bonnes pratiques et un outil cartographique en ligne d'aide à la décision.

En Pays Basque nord (provinces en territoire français), le CEN Nouvelle-Aquitaine est partenaire du projet associé à Euskal Herriko Laborantza Ganbara, association partenaire de longue date du CEN, qui œuvre au maintien d'une agriculture paysanne au Pays Basque.

Rendez-vous en 2022 pour la clôture du projet ! (plus d'infos ici : www.lifeorekamendian.eu/fr/)

Tangi Le Moal, responsable antenne et Thorsen Andronik, chargé de mission Landes et Pays basque.



Atelier participatif sur le paysage et les modes de gestion avec des éleveurs et acteurs locaux du pastoralisme sur le massif de l'Artzamendi (Itxassou)

Visite sur le site Natura 2000 d'Aizkorri-Aratz en Pays basque Sud

© HAZI



Projet pédagogique sur le site de l'étang de la Grande Cazine en Creuse

Avec l'école maternelle et primaire de Noth



Ce projet pédagogique s'inscrit dans le programme quinquennal sur les zones humides, non agricoles, du Contrat Territorial des Milieux Aquatiques (CTMA) « Sédelle-Cazine-Brézentine ». Le CTMA est animé par le Syndicat Intercommunal d'Aménagement « Sédelle-Cazine-Brézentine » (SIASEBRE) et le CEN Nouvelle-Aquitaine en est un des six maîtres d'ouvrage.

Au cours de l'animation territoriale, le CEN a rencontré le Syndicat mixte de la Fôt, propriétaire et gestionnaire des étangs de la Grande et de la Petite Cazine, deux plans d'eau situés sur la commune creusoise de Noth.

En 2017, une convention décennale est signée par les deux parties afin de mettre en place une gestion plus écologique du site. Un plan de gestion est réalisé dès l'année suivante, ciblant la richesse et la diversité des habitats. Classiquement, les enjeux majeurs reposent sur la restauration des zones humides, l'amélioration de la qualité de l'eau, la reconquête de la faune et de la flore inféodées à l'hydrosystème, sans oublier la valorisation du site grâce à un panel d'actions de sensibilisation et de communication.

Il s'agit d'un projet pédagogique sur trois ans construit avec les enseignantes, calé sur le projet d'école et qui a reçu l'accord d'agrément du Directeur d'Académie. Les objectifs sont de permettre aux trois classes de la maternelle au cours moyen 2^e année (CM2) de découvrir la biodiversité de leur territoire, les différents milieux naturels existants, ainsi que leur fragilité, en explorant et en étudiant l'étang de la grande Cazine. Tous les travaux effectués par les enfants vont être valorisés au travers d'une exposition qui pourra être présentée en mairie ou à la maison de la pêche de l'étang de la Grande Cazine, servant ainsi d'information pour le grand public.

Les enjeux et thématiques pédagogiques sont : cycle et qualité de l'eau ; diversité des habitats, de la faune, de la flore (découverte, connaissance, restitution) ; valorisation (conception d'une exposition).





ANNÉE	CLASSE	THÉMATIQUES SUR LE SITE DE LA GRANDE CAZINE	PRODUCTIONS POUR UNE EXPOSITION FINALE
2019	Maternelle	Eau/paysage	Maquette
		Petites bêtes aquatiques et terrestres	
		Indices de présences	Moulages
2020	CP et CE1	Découvertes des animaux présents, Observation des indices et traces ; Études sur les différents becs et pattes d'oiseaux	Panneaux sur la faune
		Reconnaisances des différents habitats (zones humides)	Complément de la maquette
2021	CE2, CM1, CM2	Enjeux eau (cycle de l'eau, les enjeux globaux et locaux, la qualité de l'eau)	Panneaux explicatifs sur les enjeux EAU
		Études des habitats, plus particulièrement sur les différentes successions végétatives ; la reproduction sexuée et asexuée des végétaux ; la pollinisation.	Panneaux descriptifs sur les différents habitats et leurs fragilités.

En **bleu** les actions déjà réalisées.

En **orange** : en cours de finalisation.

En **noir** : actions futures programmées pour le printemps 2021.

Les élèves de la classe de maternelle ont pu ainsi :

- Apprendre à observer le paysage et à le décrire.
- Découvrir les différents habitats naturels présents.
- Mimer la vie de l'arbre.
- Rechercher et observer les petites bêtes aquatiques.
- Découvrir les traces d'animaux.
- Savoir se repérer sur un plan.
- Réaliser un moulage d'empreinte d'un animal.

Les élèves de la classe de CP et CE1 :

- Arriver à reconnaître quatre habitats naturels présents autour/près de l'étang sur la Grande Cazine (gazon amphibie, roselière, boisement sec, boisement humide).
- Découvrir différentes plantes par habitats naturels.
- Apprendre à lire un plan, se repérer, reporter les différents éléments sur la maquette.
- Découvrir les différents animaux présents sur le site de l'étang de la grande Cazine.
- Établir des relations entre la morphologie des becs et le régime alimentaire des oiseaux.



Murielle Lencroz, chargée de mission
Haute-Vienne.

Remerciements : à Véronique Daviaud qui a rendu ce projet possible et qui chapeaute le dossier, aux trois enseignantes : Marie Grandou pour la classe de maternelle, Laure Beurget pour la classe de CP et CE1 et Caroline Meillat pour la classe de CE2, CM1, CM2.

la Mulette perlière et la Grande mulette

Les moules d'eau douce sont des espèces de bivalves bien souvent méconnues du grand public. Elles sont pourtant présentes dans quasiment tous nos plans d'eau et rivières. Il existe 45 espèces différentes en France dont 28 en Nouvelle-Aquitaine, allant de quelques millimètres pour les plus petites à 18 centimètres pour les plus imposantes. Elles sont de véritables sentinelles de la qualité des eaux du fait de leur capacité de filtration. Le CEN travaille à la sauvegarde de deux espèces particulièrement menacées : la Grande mulette et la Mulette perlière.



Mulette perlière

Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)

- Répartition mondiale : façade Est de l'Amérique du Nord et façade atlantique de l'Europe
- Espérance de vie : environ 100 ans
- Taille : 10-11 cm

- Habitats : secteurs amont des cours d'eau situés sur terrains acides avec des eaux fortement oxygénées et peu minéralisées, sur des substrats grossiers et fins (graviers, cailloux, sable)
- Poissons hôtes : Truite fario et Saumon atlantique
- Statut de protection, conservation : protection nationale, liste rouge mondiale, en danger d'extinction (EN)



Grande mulette

Pseudunio auricularius (Spengler, 1793)

- Répartition mondiale : en Espagne dans le bassin de l'Ebre et en France sur des cours d'eau de la façade atlantique
- Espérance de vie : environ 70 ans
- Taille : 15-18 cm

- Habitats : secteurs aval et médian des grands cours d'eau riches en calcaire, sur des substrats composés en majorité de graviers fins et pierres fines
- Poissons hôtes : Esturgeon européen et Lamproie marine
- Statut de protection, conservation : protection nationale, liste rouge mondiale, en danger critique d'extinction (CR)

Des populations décimées

La plupart des espèces de bivalves sont aujourd'hui très menacées. La mulette perlière a, par exemple, perdu 99 % de ses effectifs en France. À l'origine de ces disparitions, les transformations physiques des rivières et la pollution avec, pour conséquence collatérale, la régression de certains poissons dont elles ont besoin pour se reproduire, mais aussi l'impact de certaines espèces introduites par l'homme.

Il est urgent d'agir !

Un réseau national et régional d'acteurs dont fait partie le CEN s'est engagé pour conserver ce patrimoine naturel.

Sauvegarder ces espèces, la responsabilité de la Nouvelle-Aquitaine

La quasi-totalité des populations mondiales de **Grande Mulette** connues à ce jour se retrouvent cantonnées à quelques linéaires de cours d'eau de notre région : la Charente, la Vienne, la Creuse, la Dronne, l'Adour et le Luy (affluent de l'Adour). Seule la Charente constitue un « réservoir » avec une population estimée à plusieurs dizaines de milliers d'individus. Les autres cours d'eau n'abritent plus qu'une faible population estimée à quelques centaines d'individus. La **Grande Mulette** disparaît aujourd'hui à un rythme alarmant. Seule une réelle prise de conscience territoriale permettra de ralentir et sauver l'espèce de l'extinction.

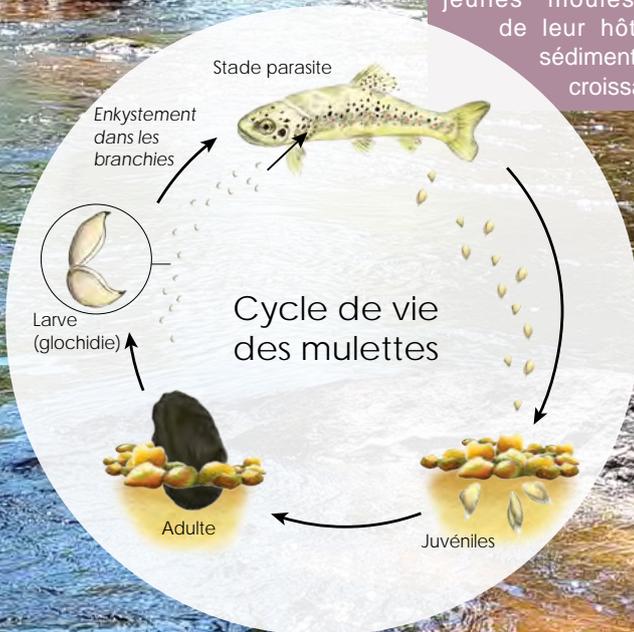
En France, la **Mulette perlière** se trouve en Bretagne, dans le Morvan, le piémont pyrénéen et le Massif central. En Nouvelle-Aquitaine, elle est principalement présente dans les parties amont des cours d'eau de la Gartempe, la Vienne, la Creuse, le Thaurion, le Chavanon, la Méouzette, la Nivelle, la Diège, le Maumont et surtout la Dronne (plus grande population de France).

Un cycle de vie complexe

Les individus mâles libèrent leurs gamètes dans l'eau qui sont ensuite captés par les femelles (filtration).

Les œufs se développent dans la femelle, puis sont relâchés par millions sous forme de larves minuscules appelées glochidies.

Les glochidies de mulettes doivent pouvoir se fixer sur les branchies de leurs poissons hôtes rapidement après leur expulsion dans l'eau. Une part infime y parvient. Elles restent accrochées ainsi pendant les premières semaines/mois de leur vie. Après s'être métamorphosées, les jeunes moules se décrochent de leur hôte pour gagner le sédiment et continuer leur croissance.



Mulette perlière en position de filtration

L'originalité basque

La Nivelle est un fleuve franco-espagnol du Pays basque. Elle accueillait par le passé la Mulette perlière sur une bonne partie de son linéaire français. Depuis, comme ailleurs, sa population s'est fortement réduite. Contrairement aux autres populations de Nouvelle-Aquitaine, elle ne subsiste qu'en aval, à seulement quelques kilomètres de l'océan ! Cette situation originale ajoute à sa vulnérabilité.

Découvrez les actions du Conservatoire en faveur de ces espèces dans le prochain numéro d'Au fil du CEN.

Maxime Cosson, responsable antenne Dordogne. Matthieu Duffau, Aurélie Fouçout, Virginie Leenknecht, chargé(e)s de missions Dordogne, Creuse et Pyrénées-Atlantiques.

Sites aménagés pour l'accueil du public



Sites aménagés en Deux-Sèvres

Faire découvrir notre patrimoine naturel et sensibiliser aux enjeux de sa préservation et de sa gestion est l'une des missions du CEN.

Suite à la réalisation d'un plan d'ouverture au public avec le CPIE de Gâtine Poitevine, l'antenne deux-sévrienne du CEN a fait le choix d'aménager certains de ses sites de parcours d'interprétation. Le but est d'informer librement le visiteur sur la richesse biologique mais aussi sur les liens entre géologie, paysage, biodiversité et activités humaines ayant façonné les sites ou nécessaires à leur préservation. Afin de favoriser l'adhésion au projet, le CEN s'est entouré de comités de pilotage regroupant les acteurs locaux.

L'aménagement n'étant qu'une étape, différentes actions sont mises en œuvre pour faire vivre ces sites : dépliant d'appel, animations à destination du grand public et des scolaires, parcours geocaching Terra Aventura...

Ils font également l'objet d'une valorisation spécifique par leur désignation en espaces naturels sensibles du Département des Deux-Sèvres, et pour les géosites, par leur intégration dans le réseau l'Homme et la Pierre.

La Côte-Belet

Îlot de biodiversité situé au milieu d'un fossé d'effondrement, cette butte de marne oxfordienne a résisté à l'érosion. C'est un des lieux phares du site Natura 2000 des « Chaumes d'Avon » et un spot d'exception pour les orchidophiles avec 23 espèces recensées.

Une aire d'interprétation regroupant six panneaux et une maquette, ainsi qu'une table de lecture du paysage, font découvrir au visiteur la richesse et la vie du site.



Les géosites Carrière de Mollets et Marbrière d'Ardin

Ces deux anciennes carrières d'extraction à ciel ouvert, classées à l'inventaire régional des sites d'intérêt géologique et géomorphologique, illustrent une période de transgression marine à l'origine de dépôts de calcaires fossilifères au Jurassique. Mais sans médias pédagogiques, seuls les spécialistes seraient à même de lire ces coupes géologiques !



Les Vallées sèches d'Availles-Thouarsais

Constitué de deux vallées creusées au Quaternaire par d'anciens affluents du Thouet, le site offre, sur ses versants exposés au sud, de grandes étendues de pelouses sèches.

Au départ du village et sur un parcours d'environ 2,5 kilomètres équipé de panneaux pédagogiques, une mascotte accompagne les visiteurs pour parler de la formation des vallées, des pelouses sèches, de leur mode de gestion par pâturage... et de témoignages insolites de locaux.



Les Landes de l'Hopiteau

Rare relique de Brande du Poitou en Deux-Sèvres, dominée par la Bruyère à balai, la particularité du site tient également à la présence sur 18 hectares de plus de 300 mares. Le parcours d'interprétation d'environ deux kilomètres fait découvrir au visiteur ce patrimoine exceptionnel et l'origine de ces « trous d'eau » ponctuant la lande.

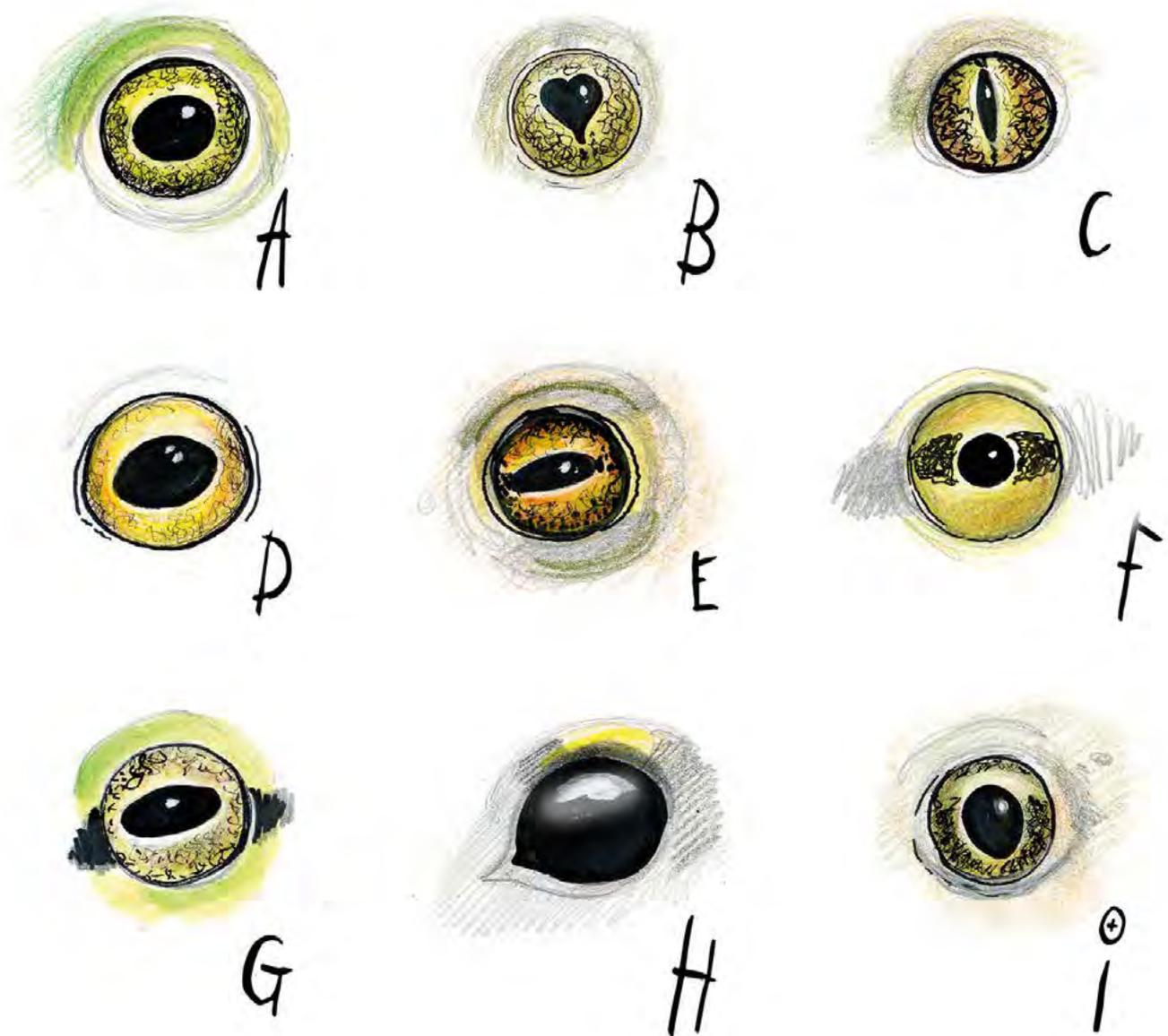


*Justine Vidal, chargée de mission Gâtine, Haut Val de Sèvre,
Raphaël Grimaldi, responsable,
antenne Deux-Sèvres*

Quiz nature

Les amphibiens

Mais à qui sont ces beaux yeux ?



Pour vous aider voici les espèces à retrouver : Grenouille agile, Crapaud épineux, Alyte accoucheur, pélodyte ponctué, Triton palmé, Salamandre tachetée, Rainette verte, Sonneur à ventre jaune, Grenouille verte

Vie du réseau des CEN

Mon cahier d'activités nature

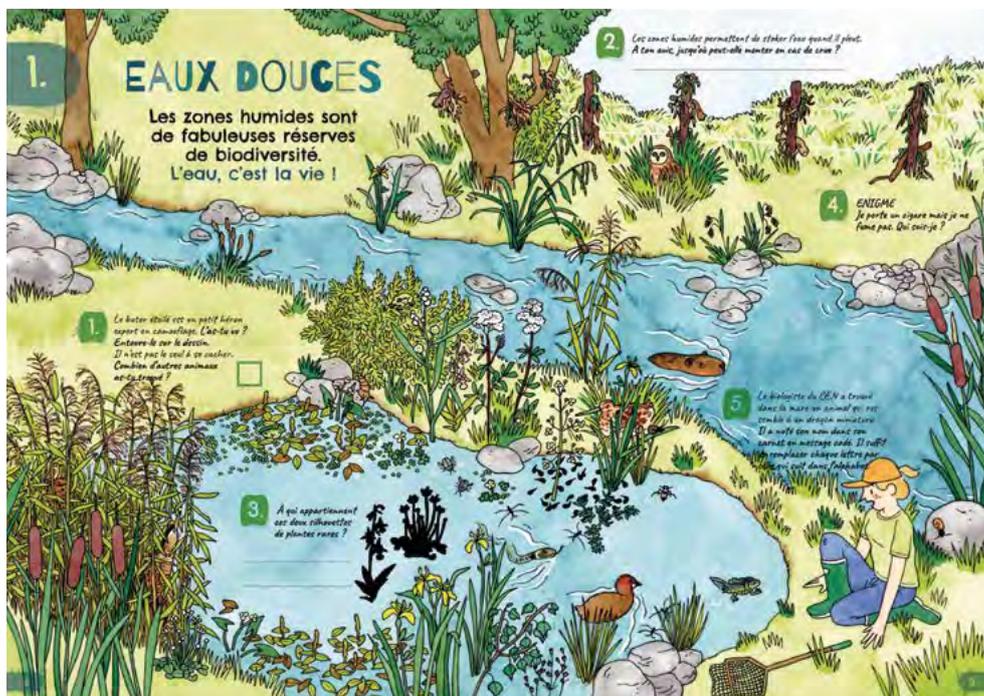
Une nouvelle publication nationale pour les enfants initiée par les Conservatoires d'espaces naturels en librairie en mai 2021.

Initié au printemps 2020, le projet, « Mon cahier d'activités nature » coordonné par la Fédération a rencontré un vif succès auprès des partenaires.

Plusieurs nouveaux mécènes ont choisi de soutenir la réalisation de ce projet. Un groupe-projet réunissant animateurs-nature et communicants de notre réseau en partenariat avec les éditions « Plume de Carotte » cogitent à la conception d'un cahier d'activités ludique dédié à la nature depuis plusieurs mois.

Pour l'anecdote, David Melbeck, l'auteur des textes et metteur en scène des idées du groupe-projet est conservateur-bénévole d'une réserve naturelle gérée par le Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne !

Plus particulièrement destiné aux enfants à partir de 8 ans, ce cahier de 68 pages (format 21 x 29,7 cm) se décompose en cinq chapitres, correspondant à cinq types d'espaces naturels gérés par les Conservatoires d'espaces naturels : les eaux douces, le littoral, la montagne, les forêts et la campagne. Chaque chapitre débute par un grand « diorama » dessiné par Roxane Bee, l'illustratrice de cet ouvrage et des jeux d'observations. Les pages suivantes sont consacrées à des milieux naturels plus précis, avec des jeux variés (labyrinthes, énigmes, mots codés, ou encore mots fléchés, rébus, etc.). Environ 120 jeux sont proposés au total !



Ce futur succès d'édition est à retrouver courant mars en prévente par le biais d'un financement participatif (plus d'informations sur www.reseau-cen.org) puis en librairie à partir du 20 mai 2021 au prix de 9,90 €.

*Sandrine Poirier,
responsable communication
Fédération des Conservatoires
d'espaces naturels.*

Le Ministère des Armées émet sur Fréquence Grenouille

Du 1^{er} mars au 31 mai, l'opération Fréquence Grenouille, organisée par les Conservatoires d'espaces naturels, regroupe plusieurs centaines d'animations en faveur de la préservation des zones humides. Le Ministère des Armées, impliqué dans les enjeux de sauvegarde de ces écosystèmes fragiles, très nombreux sur les camps militaires, est partenaire de l'opération Fréquence Grenouille 2021, dans le cadre du Life NaturArmy. Le lancement officiel de cette édition s'est déroulé le lundi 1^{er} mars 2021 sur le camp militaire d'Avon, en Deux-Sèvres, et se poursuivra tout au long de ces trois mois avec d'autres moments forts (animations sur des terrains militaires et actions de communication au Ministère des Armées à Paris, entre autres). Des supports pédagogiques, miniguides « Amphibiens » et « Mare pleine de vie », ainsi qu'un nouveau poster sur le thème « terrains militaires et biodiversité » seront publiés à cette occasion.





“ La Nature est un
somptueux théâtre
où chaque jour
est un spectacle. ”

Monique Moreau



Moro sphynx © c. Auburtin



Bulletin d'Adhésion

Vous pouvez

remplir ce bulletin et nous le retourner accompagné de votre règlement à :

Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine - 6, ruelle du Theil - 87510 Saint-Gence

ou adhérer en ligne, saisir : Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine

dans le moteur de recherche de 

Nom et prénom : _____

Adresse : _____

Tél. fixe et mobile : _____

Courriel : _____

Cotisation pour l'année civile

- Individuel 15 €*
- Collectivités 50 €*
- Associations 50 €*

Dons

Montant _____ €*

Règlement joint : _____ €

- Chèque
- Espèces

Adhésion

Date et signature :

* Je recevrai un reçu fiscal

Un outil au service de la biodiversité, des paysages et de l'économie rurale

www.cen-nouvelle-aquitaine.org



Siège : 6, ruelle du Theil - 87510 Saint-Gence
tél. 05 55 03 29 07
siege@cen-na.org

Site de Billère : 28, route de Bayonne - 64140 Billère
tél. 05 59 32 65 19
billere@cen-na.org

Site de Poitiers : 44 bd Pont-Achard - 86000 Poitiers
tél. 05 49 50 42 59
poitiers@cen-na.org

Le Conservatoire intervient avec le soutien de



Crédit photographique : © CEN Nouvelle-Aquitaine sauf mention contraire

JE REJOINS L'AVENTURE
J'ADHÈRE POUR LA NATURE



CEN-NOUVELLE-AQUITAINE.ORG