

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020



SEIGNANX ET ADOUR

Artisan du changement environnemental



Directrice de la publication :
Bénédicte Bard

Création graphique / Mise en page :
patrickcrea.com - 06 76 71 73 58

Impression :
Imprimerie MARCOS - Anglet - 05 59 63 03 38
Papier FSC et PEFC (ces certifications
garantissent une gestion durable des forêts)



Crédits photos :
CPIE Seignanx Adour

Illustrations :
Valentine Plessy

Photo 1^{re} de couverture : Azuré du serpolet

Photo 4^e de couverture : Chêne pédonculé bicentenaire
St-Vincent-de-Paul

Illustrations page 2 :
CPIE Arremont
Libellula depressa Maturation
Bergeronnette des ruisseaux

SOMMAIRE 2020

- Le CPIE Seignanx Adour ▶ p. 5
- L'essentiel de l'année ▶ 6
- Nos actions
 - Favoriser l'engagement citoyen pour la transition écologique ▶ 8
 - Préserver et gérer les zones humides ▶ 11
 - Agir pour la biodiversité et pour le patrimoine géologique ▶ 16
 - Préserver et valoriser la nature urbaine, améliorer les connectivités écologiques ▶ 19
 - Agir pour une alimentation et une agriculture plus durables ▶ 22
- Chiffres clés de l'année ▶ 25
- Nos partenaires ▶ 26



Le CPIE Seignanx Adour 2020

Le CPIE est impliqué dans divers réseaux nationaux et régionaux :

- **L'Union Nationale des CPIE**, association loi 1901 reconnue d'utilité publique regroupant les 79 associations labélisées « CPIE » ; elle s'est dotée de 3 missions : Faire vivre le label, outiller et accompagner son réseau et s'engager en faveur de l'environnement.
- **L'Union Régionale des CPIE de Nouvelle-Aquitaine**, association loi 1901, regroupant les 13 CPIE de Nouvelle-Aquitaine, permet de porter l'action des CPIE à l'échelle régionale à travers des conventions de partenariat (éducation et sensibilisation à l'environnement) avec la Région, la DREAL¹.
Le 29 septembre 2020 une convention Cadre entre l'Agence de l'Eau Adour Garonne et les URPIE Occitanie, Auvergne-Rhône- Alpes et Nouvelle Aquitaine a été signée pour « Favoriser une éducation à l'eau, à la biodiversité des milieux aquatiques et à leurs connaissances pour le maintien de la qualité et la quantité de la ressource en eau ».
- **Graine Nouvelle-Aquitaine**, association regroupant les structures d'éducation à l'environnement (environ 80 ainsi que des adhérents individuels) ; elle a pour missions d'animer et représenter le réseau de l'éducation à l'environnement en Nouvelle-Aquitaine, de coordonner et porter des projets de formation, d'accompagnement et d'information et de mettre en œuvre des actions régionales en éducation à l'environnement.
- **Réserve Naturelle de France**, association qui anime le réseau d'échange d'expériences et de mise en œuvre de projets des 350 réserves naturelles. Le CPIE en tant que co-gestionnaire de la Réserve Naturelle Régionale Géologique des Carrières de Tercis est membre de ce réseau et participe aux commissions « Education et sensibilisation à la Nature » et « Territoires et Développement Durable ».
- **Groupe Chiroptères d'Aquitaine**, association de protection, d'études et de conservation des chauves-souris, regroupant des membres individuels et des structures partenaires. Elle contribue à une meilleure connaissance des espèces, à la protection des sites d'intérêt majeur et à informer et sensibiliser les professionnels et le grand public. Le CPIE a intégré ce groupe en 2019.

Fonctionnement du CPIE :

Pôle Administratif

Gestion administrative et financière de l'association

Pôle Education & sensibilisation environnementale

Animations scolaires et périscolaires
Information et sensibilisation du Grand public
Conception d'outils pédagogiques

Pôle Accompagnement des territoires

Appui technique auprès des collectivités
Animation de dynamiques de territoire

Pôle Etudes

Gestion de sites naturels
Expertise naturaliste

▲ *Stethophyma grossum*
Criquet ensanglanté

L'équipe salariée :

Bénédicte BARD
Jeanette BRETON
Margot CONTI
Frédéric CAZABAN
Rachel CELO
Béatrice DUCOUT
Stéphanie DUVALLET
Léa GOUTAUDIER
Géraldine LAGARGUE
Elisabeth MERCADER
Benoit LUYER-TANET

Le Conseil d'Administration

(élu le 26 septembre 2020) :

Serge PETRIACQ, *Président*
Lionel CAUSSE, *Vice-président*
Jacques RECARTE, *Vice-président*
Patricia CASTAGNOS, *Trésorière*
Rémy GOURRAT, *Secrétaire*
Pierre DRIOLLET
Jérôme LAY
Laurent REBIERE
Pierre Amulet, *représentant désigné par la Fédération de Chasse des Landes*

Les représentants de droits de la Communauté de Communes du Seignanx :

• Titulaires

Sophie ERRECALDE
Marie-Christine MIRABEL
Isabelle NOGARO

• Suppléants

Elodie BOUREMMANE
Nadine DURU
Marc MABILLET



¹ Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

L'essentiel 2020

1 ► Janvier / Février

C'est le début des programmes pédagogiques

Les crèches, centres de loisirs et écoles sont au rendez-vous pour les animations « Biodiversité et Jardin » du CPIE. Cette année, l'accent a été mis sur la saisonnalité des légumes, fruits, plantes aromatiques ou fleurs.

Le 5 février : lancement de notre programme d'animations avec une sortie à la Réserve de Lesgau dans le cadre de la journée mondiale des zones humides.



5 ► Juillet / Août

Ouverture du site d'Arremont

Cet été, nous avons proposé différentes animations : parcours du Jardin buissonnier, visites insolites, stands animés « Un jardin et un habitat sain pour l'environnement et notre santé » et deux expositions : « la Nature en Ville » et « les risques côtiers ». Nous avons accueilli près de 300 personnes.

6 ► Septembre

Les 48h Nature à la Réserve Naturelle Géologique des Carrières de Tercis

Cette animation grand public, proposée chaque année par la région Nouvelle-Aquitaine, a réuni une quinzaine de participants malgré la crise sanitaire. Après le coup d'arrêt du confinement au printemps 2020, la reprise des animations dans la réserve était souhaitée par tous !

Les visiteurs du jour, résidents locaux et familles, ont découvert les milieux naturels de la réserve (forêt, landes, bas-marais alcalin) et ont touché du doigt quelques fossiles in situ : mollusques bivalves et ammonites, datant de l'époque du Maastrichtien.

2 ► Mars

Le CPIE anime une formation Guide Nature à Dax

Formation à destination des Guides Nature de la Ville de Dax, des syndicats de rivières et de la Fédération des chasseurs afin de mieux connaître les enjeux des Barthes et savoir les partager en utilisant le site de la Barthe de Dax Boulogne.

3 ► Avril / Mai

Le site d'Arremont est fermé, le CPIE se confie, mais ne reste pas inactif

Nous nous sommes associés à la dynamique portée par le réseau des CPIE pour proposer, durant plusieurs semaines, un rallye photo numérique, intitulé « Un printemps depuis ma fenêtre ».

Merci à tous les participants très inventifs ! 7 lettres infos ont été également conçues avec des jeux, conseils, informations... autour de la nature et de la biodiversité.



4 ► Juin

Ensemencement naturel des espaces verts à Northon

Dans le cadre de la charte environnementale du Parc d'activités du Seignanx, le CPIE expérimente le changement des pratiques de végétalisation sur la Zone d'activités de Northon à Saint-Martin-de-Seignanx. Cela consiste au remplacement des semences utilisées sur les espaces verts (pas toujours locales) par l'utilisation de foin issu de prairie naturelle du Seignanx.

7 ► Novembre

Chantier Nature à Montrol

Les élèves du BTS Gestion et Protection de la Nature du lycée de St-Palais prêtent main forte pour la gestion de la tourbière du Grand Moura (St-Laurent-de-Gosse).

8 ► Décembre

Le CPIE a rejoint le groupe Grus Gascogna depuis 2 ans et participe maintenant avec les autres structures d'Aquitaine impliquées dans le suivi des grues cendrées, aux comptages bimensuels sur les zones de gagnage (d'alimentation) réalisés en simultané sur l'ensemble du territoire de décembre à février.

Favoriser l'engagement citoyen pour la transition écologique

Le diagnostic pour le changement climatique et la biodiversité à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine est alarmant², si rien n'est fait, à l'horizon 2050 : la température augmentera de 1 à 1.5°C en moyenne tous les jours, le régime des pluies sera modifié et il y aura plus de jours de sécheresse.

95 % de la microfaune sera en déclin d'ici 2030 et 50 % de la population des oiseaux d'ici 2028.

Ce constat démontre l'urgence d'agir... La mobilisation de toutes et tous a besoin d'être accompagnée pour une appropriation individuelle et collective, c'est ce que nous essayons de faire à travers nos animations.

SENSIBILISER et ÉDUIQUER les différents publics à la biodiversité et aux enjeux liés aux milieux naturels

► Sorties Nature grand public sur le littoral à Capbreton

A la demande du service environnement et développement durable de la commune, des animations grand public ont été proposées en juillet et en août sur le littoral capbretonnais. Partant de la plage des Océanides à travers la dune grise et la dune blanche, le sentier balisé arrive à l'observatoire de Santocha d'où le recul du trait de côte est plus que visible ! Plus de 50 participants locaux et visiteurs estivaux ont assisté à ces animations, accompagnés par les naturalistes du CPIE SEIGNANX ADOUR. Tous ont fait connaissance avec l'Armoise de Lloyd et la Silène de Thore, plantes adaptées aux conditions extrêmes régnant en milieu dunaire. Les actions des citoyens pour respecter les dunes et les réparer ont été valorisées.

► Animations scolaires dans les milieux naturels Landais

Terrain d'animation du CPIE depuis de nombreuses années, les barthes de l'Adour sont l'endroit choisi pour apprendre la faune et la flore locales. Les rôles hydraulique et écologique de ces zones humides sont transmis à travers l'observation et l'étude que pratiquent les classes des écoles élémentaires et les enfants des accueils de loisirs. Le CPIE a accompagné la Ville de Dax dans son Ecole de la nature, permettant aux élèves de comprendre leur environnement proche, dans la barthe de Boulogne.

Elève à la barthe de Dax : dessine le fleuve, l'aulnaie inondable et la chênaie ►

Qui est déjà venu en forêt ? demande l'animatrice.

- Moi, moi, moi ! répondent les enfants.
- Quels animaux vivent ici ?
- Le sanglier, le cerf et ... le loup !

Le CPIE apporte des connaissances sur la forêt proche de leur école. Nous partons à pied à la découverte pendant une demi-journée et identifions les traces des écureuils et des geais, les feuilles des chênes, les aiguilles des pins et les fruits des noisetiers.

La compréhension des chaînes alimentaires et le respect de tous les êtres vivants est le but de ces animations qui se pratiquent dès la maternelle.



² Chiffres tirés du rapport « Néoterra » Région Nouvelle-Aquitaine, juillet 2019 et de l'étude « Adour 2050 » institution Adour

FAVORISER une culture commune du risque

► Animation sur les risques côtiers & le changement climatique

Un Français sur dix habite sur le littoral. Inondations, tempêtes, recul du trait de côte, submersions : quelle est notre attitude face à ces aléas ? Tendre vers une culture du risque, la partager et avancer ensemble, c'est possible. Des animations grand public et une exposition prêtée par l'Observatoire de la Côte Aquitaine pendant l'ouverture estivale du Site d'Arremont ont permis de sensibiliser une centaine de personnes autour des changements climatiques et de la nécessité de nous adapter.



► L'exposition « Les risques côtiers »

montre l'évolution de 11 sites emblématiques de notre littoral, les phénomènes de l'érosion et de la submersion sont visibles.



OBSERVATOIRE
CÔTE AQUITAINE

Réseau d'experts au service du littoral



▲ Plage d'Ondres en Octobre 2020 : étude des données collectées par l'Observatoire de la Côte Aquitaine

▼ A la plage d'Ondres en juin 2020 : la côte sableuse recule



DÉVELOPPER la capacité à faire des choix éclairés

- Sensibiliser le grand public et les professionnels de la petite enfance aux impacts de l'environnement (pollutions intérieures, qualité de l'eau et de l'air...) sur la santé

Comment préserver sa santé en améliorant son environnement ? Quels produits choisir pour entretenir la maison sans produits chimiques ? Quelles sont les méthodes alternatives de jardinage ? Autant de questions auxquelles nous avons essayé de répondre à travers nos ateliers animés « un jardin et un habitat sain » et nos animations « Fabriquer ses cosmétiques Bio ».

L'objectif est bien de réduire les substances nocives qui nous entourent, trouver des alternatives et utiliser des produits respectueux de l'environnement et/ou faits nous-mêmes.



▲ Ateliers animés par le CPIE et Cécile Roby de l'atelier «Le papillon bleu»

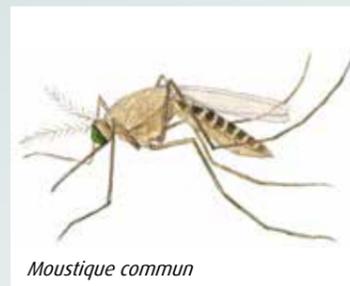


Moustique tigre Imago

- Informer sur le moustique tigre

Le moustique tigre se propage dans de nombreux départements français depuis 2004. Dans le département des Landes, l'évolution de l'implantation du moustique tigre s'est faite autour des grandes agglomérations situées au sud : Dax, Mont de Marsan, Hagetmau et Capbreton.

Le CPIE, en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine et le Département des Landes, a réalisé des animations pour sensibiliser les habitants sur les gestes préventifs à adopter pour éviter la prolifération de ce moustique.



Moustique commun

Préserver et gérer les zones humides

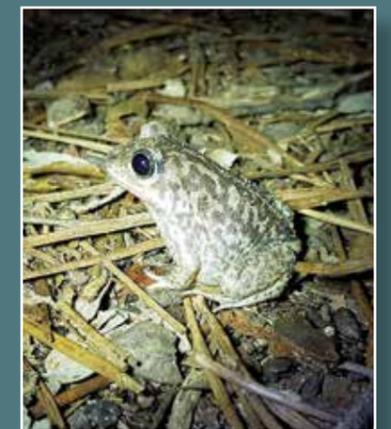
Face au changement climatique, les zones humides ont un rôle clé : elles jouent un rôle important dans la stabilisation des Gaz à Effet de Serre (GES), elles protègent les côtes des conditions météorologiques extrêmes, elles réduisent les inondations et atténuent les sécheresses, elles absorbent et stockent naturellement le carbone. Ce sont donc des écosystèmes incroyables qui, en plus d'être de véritables réservoirs de biodiversité, nous aident à affronter les impacts du changement climatique.

ACCOMPAGNER les acteurs et GÉRER de manière concertée les milieux humides

- Animation des Sites Natura2000

• Zone-humide du Métro (Tarnos)

Des prospections nocturnes ont permis de découvrir une espèce d'amphibien inconnue du sud des Landes : le Pélobate cultripède. Cette espèce patrimoniale (classée quasi-menacée de disparition au niveau mondial et en danger de disparition en Aquitaine) est très rare, sa population mondiale est confinée à la Péninsule Ibérique et au sud de la France. Lors de nos sorties, 7 individus différents ont été rencontrés. Tout porte à croire qu'ils ne sont pas les seuls et qu'une population est bien installée. La présence d'individus juvéniles (2 sur les 5 observés) permet de penser qu'une reproduction a bien lieu sur le secteur.



▲ Le Pélobate cultripède

◀ Le CPIE a réalisé un panneau d'information installé aux différentes entrées du site



Concernant l'Elatine de Brochon, espèce également à très fort enjeu patrimonial :

La surface couverte par la population d'Elatine brochon en 2020 est évaluée par SIG (Système d'Information Géographique) à environ 1670 m², soit une baisse de 16.5% par rapport à 2019. Ce constat doit être relativisé au regard de l'abondance observée, qui est largement supérieure à celle de 2019 avec un minimum de 125 000 cymes. Ainsi, l'année 2020 apparaît comme étant une très bonne année pour l'Elatine de Brochon.

• Barthes de l'Adour : Inventaire des héronnières

Une héronnière est un lieu où se regroupent différentes espèces d'ardéidés, oiseaux de la famille des hérons, pour se reproduire. En 2015, plusieurs héronnières sont identifiées dans le document d'objectif Natura 2000 des Barthes de l'Adour comme représentant de très forts enjeux de conservation.

2020 est l'année du 11^e Recensement National des Hérons nicheurs. C'était donc l'occasion de mener un inventaire global à l'échelle du site Natura 2000 et ses alentours. Le dernier recensement national avait eu lieu en 2014.

Résultat : une dizaine de héronnières sont identifiées en 2020 par la FDC40 et le CPIE. Elles accueillent plusieurs centaines de couples nicheurs parmi lesquels le Héron cendré, Héron bihoreau, Héron crabier, Héron garde-bœufs, Aigrette garzette et Grande aigrette. Dans les Barthes, une attention particulière a également été portée à la Spatule blanche, espèce prioritaire du Docob des barthes, qui utilise également des héronnières pour nicher.

Certaines héronnières bénéficient déjà d'actions de conservation comme celle de la Réserve de Chasse et de Faune Sauvage de St-Martin-de-Seignanx ou celle de Heugas qui fait l'objet depuis 2018 d'un Contrat Natura 2000. Selon les espèces présentes et leurs effectifs, des mesures de conservation d'autres héronnières seront prises en 2021 : information/sensibilisation des propriétaires et gestionnaires des parcelles concernées, proposition de Contrat Natura 2000...

• Zones humides du Marensin

Durant l'été 2020 le Flûteau nageant a été recherché dans le site Natura 2000 'Zones humides de l'ancien étang de Lit-et-Mixé' d'une superficie d'environ 2200 ha. Un échantillonnage des cours d'eau a été préalablement prévu par cartographie, suivi de la phase terrain avec des accès parfois impossibles et modifiés, mais aussi des fonds de talwegs préservés.

Le Flûteau est une plante aquatique de la Famille des Alismatacées. On le trouve dans des cours d'eau peu profonds, à faible courant et au sol sablonneux. D'après la bibliographie, le Flûteau nageant préfère les eaux oligotrophes, assez acides.

Les feuilles du Flûteau sont de deux sortes :

- flottantes qui ressemblent à des feuilles de potamots mais avec une nervure arrondie proche du contour de la feuille.

- immergées fines et assez longues visibles sur la photographie avec la fleur. Cette dernière, observable sur une courte période de l'année, est constituée de 3 pétales blancs avec un onglet jaune (l'onglet se trouve à la base des pétales). Cette espèce bénéficie d'une protection nationale. Elle est inscrite dans l'annexe 1 de la convention de Berne et dans les annexes II et IV de la Directive Habitats-Faune-Flore.

Elle est également déterminante ZNIEFF et classée vulnérable sur la liste rouge en Aquitaine.



▲ Une héronnière

▼ Le Flûteau



Fonds de talwegs

► Coordination pour la gestion de la jussie dans les Barthes de l'Adour

2020 est une année charnière ; en effet elle marque la fin des anciens plans de gestion et l'élaboration d'un nouveau document de gestion commun aux six Barthes communales engagées dans la politique des Espaces Naturels Sensibles du département des Landes. Ainsi outre la mise en œuvre pour la dernière année des actions prévues aux anciens plans de gestion, un travail de synthèse a été réalisé pour réactualiser le diagnostic de ce territoire et définir les enjeux de conservation. Le nouveau plan de gestion se veut commun et partagé par l'ensemble des municipalités concernées ainsi que par les usagers de ce territoire.

Ce travail se terminera en 2021 avec la définition des objectifs et des actions qui seront à mettre en place dans les 10 années à venir sur ce territoire.



▲ Visite de la Barthe de St-Vincent-de-Paul

SENSIBILISER les futurs citoyens à la problématique de gestion des zones humides

► Des scolaires : Aire Marine Educative du Lac d'Hossegor

Une deuxième année scolaire dans la première Aire marine éducative (AME) des Landes, perturbée par le confinement printanier mais non sans résultats ! Deux classes de l'école des Chênes-lièges d'Hossegor ont poursuivi leurs apprentissages et se sont encore plus approprié leur AME.



▲ Etude de la lisse de mer

TÉMOIGNAGE

Christine Hontans,
directrice d'école,
enseignante en CM2

Malgré une situation sanitaire contraignante, les élèves de nos deux classes ont continué à avancer à grands pas grâce en partie à la collaboration active de Jeanette Breton, intervenante du CPIE Seignanx-Adour.

Suite à une intervention en classe et à une sortie consistant à relever les algues suivant le protocole ALAMER, les élèves ont réalisé l'importance de la laisse de mer dans la chaîne alimentaire et mesuré

l'importance de la préserver. De ce constat, est née l'idée en conseil des enfants de la mer de concevoir un panneau informatif à implanter le long de la promenade autour du lac.



Aux étudiants en MASTER

TÉMOIGNAGE

Yann Lalanne, Ingénieur en Biologie de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, membre de l'équipe pédagogique de formations professionnalisantes

Depuis une vingtaine d'années, j'ai sans cesse porté un effort particulier à développer et entretenir un réseau professionnel essentiel pour nos formations.

Depuis le début, le CPIE Seignanx-Adour est un partenaire privilégié. Par ses activités d'études et d'éducation à l'environnement, ses nombreuses ressources pédagogiques et scientifiques, le CPIE intervient chaque année dans le cadre de nos enseignements sur des sujets d'intérêts communs (cours/conférences et projets/études sur son territoire). Les thèmes abordés concernent les méthodes d'inventaires de la biodiversité et le fonctionnement des zones humides, Natura 2000 et son animation, la prise en compte de l'environnement dans les documents d'urbanisme,...

Le CPIE accueille également certains de nos étudiants en stage (de bac +3 à bac+5) et a recruté certains de nos diplômés. Enfin, le CPIE est toujours sollicité et impliqué lors de l'organisation de rencontres/séminaires pour nos formations (participation aux forums des métiers de l'environnement sur notre campus, rencontres de l'association des diplômés du master Dynamique des Ecosystèmes Aquatiques au CPIE etc...).

Pour toutes ces raisons, notre équipe pédagogique entretient des relations fortes et humainement privilégiées avec toute l'équipe du CPIE.

ÉTUDIER, AMÉLIORER et GÉRER durablement les tourbières du Seignanx

Tourbière de Passeben

L'impact de la covid a été important sur la gestion du site avec le décalage de la pose des ouvrages hydrauliques à 2021. La plupart des actions ont cependant pu être accomplies dans l'année incluant le suivi administratif, les opérations de gestion : pâturage, coupe des ligneux et les suivis flore et faune.



Pied à 2 feuilles stériles et 2 feuilles fertiles

Zoom sur le suivi d'une espèce phare de Passeben : l'Ophioglosse des Açores (Ophioglossum azoricum)

Cette petite fougère, très rare en France et en Aquitaine, est protégée au niveau national. Elle se développe sur la partie sud-est de la tourbière, à partir d'avril, juste avant le développement de la Fougère aigle. Discrète, l'Ophioglosse des Açores ne fait que quelques centimètres de hauteur et chaque pied est constitué de 1 à 3 feuilles stériles et fertiles (épi porté par un long pédoncule).

Sur Passeben un suivi est réalisé depuis 2015, avec une progression constante des observations. En 2020, 27 stations ont été identifiées et plus de 7000 pieds comptabilisés.

Station d'Ophioglosse des Açores



Etudiants en Master dans la Tourbière de Passeben



Suivi d'une placette de la tourbière du Grand Moura de Montrol par le CBNSA et le CPIE le 2 septembre 2020

Tourbière de Montrol

Inventaire du Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique

Le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (CBNSA) est missionné par la DREAL Aquitaine pour réaliser « une surveillance de l'état de conservation des espèces [...] et des habitats d'intérêt communautaire (HIC), en vue d'une évaluation régulière aux niveaux biogéographiques et national ».

L'année 2014 était consacrée aux landes et tourbières acidiphiles et le CBNSA avait installé, avec le CPIE, trois placettes de suivis à long terme des habitats de la tourbière de Passeben. Six ans plus tard, le CBNSA a fait une relecture botanique de la Tourbière de Passeben et a élargi son dispositif de suivi en intégrant trois nouvelles placettes dans le Grand Moura de Montrol.

Comme en 2014, le CBNSA a confirmé l'originalité et la grande patrimonialité des tourbières de l'Adour de St-Laurent-de-Gosse.



Tourbière de Passeben
Zoom sur une expérimentation de restauration d'habitat tourbeux : chantier école avec le lycée de St-Palais (BTS). Certains secteurs de la tourbière, dégradés par le drainage et les incendies, sont aujourd'hui caractérisés par des sols minéralisés sur au moins une dizaine de centimètres et des végétations peu diversifiées. Une expérimentation a été menée pour relancer la dynamique des sphaignes (mousses typiques des tourbières à l'origine de la formation de la tourbe) sur ces sols perturbés.

Les élèves ont réalisés 4 expériences pour comparer la reprise de l'activité des sphaignes. Chacune intègre un étrépage du sol (enlèvement de la végétation et de la couche supérieure) sur une quinzaine de cm de profondeur et sur 16 m² avec :

- 1 carré témoin où seul l'étrépage a été réalisé ;
- 1 carré étrépe puis ensemencé avec des sphaignes récoltées à proximité ;
- 1 carré étrépe, ensemencé et recouvert d'un paillage de protection (hampes de Molinie) ;
- 1 carré étrépe, couvert d'un support pour la croissance des sphaignes (treillis de branches), ensemencé, et recouvert d'un paillage de protection (hampes de Molinie).

Ces différents carrés seront suivis dans le temps afin de voir quelle expérience est la plus propice au redémarrage des sphaignes.

Etrépage du sol sur 15 cm

Ensemencement par les sphaignes

Agir pour la biodiversité et pour le patrimoine géologique

Le monde d'après ? Pas encore ! Et pourtant s'il fallait une raison de plus pour agir en faveur du « tissu vivant de notre planète »³, la crise sanitaire que nous connaissons actuellement nous rappelle que la destruction de la biodiversité contribue à l'émergence de maladies infectieuses. Et comme nous le souligne Bruno David, « le déclin des espèces est encore réversible parce que la biodiversité a une très bonne capacité à réagir » mais il nous faut agir vite !

FAIRE DECOUVRIR notre patrimoine géologique

► Réserve Naturelle Régionale Géologique des Carrières de Tercis

En 2020, la réserve de Tercis a réalisé un Diagnostic d'Ancre Territorial dans le cadre du projet porté conjointement entre RNF et la LPO visant la mise en place d'une méthodologie standardisée à destination de tous les espaces naturels protégés. Notre réserve a été choisie comme 4 autres pour tester cette méthodologie. Ainsi, le CPIE a accueilli durant 6 mois de mars à août une stagiaire, Célia LAVAUD, étudiante en Master « Gestion des territoires et développement local, Mention Ecologie Humaine » (Université Bordeaux Montaigne).

L'objectif étant de :

- Connaître les perceptions et représentations des acteurs clés du territoire pour la réserve naturelle et mettre en exergue les atouts et les faiblesses de celle-ci ;
- Sur la base de ces perceptions et représentations, adapter le Plan de gestion du site en définissant de nouveaux objectifs et les actions à mettre en œuvre pour les atteindre.

Pour cela, une enquête standardisée a été menée auprès de 27 acteurs clefs de la réserve ainsi que 10 habitants pris au hasard sur la place du village.

Il ressort de ce diagnostic que l'ancre est jugé bon. L'analyse dite AFOM (Atouts, Faiblesses, Opportunités, Menaces) et la répartition des profils cognitifs sont présentés schématiquement ci-dessous.

L'implication de la réserve et du CPIE dans ce projet ne s'arrête pas là et nous nous sommes portés volontaires pour assurer dans les prochaines années un rôle de référent sur les questions d'ancre territoriale pour les futurs espaces naturels (RN, PNR...) intéressés par cette démarche.

► L'analyse AFOM

Bilan de l'analyse AFOM sur la réserve des carrières de Tercis :

Les principales forces

- La renommée internationale du site
- La complémentarité des cogestionnaires
- La richesse des patrimoines qu'abrite le site

Les principales faiblesses

- La sécurité du site
- Le manque d'aménagements
- La communication

Les principales opportunités

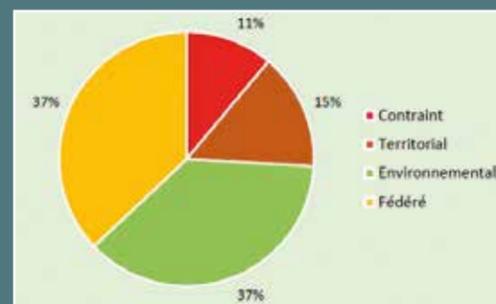
- Les aménagements
- Animation
- Nouveaux partenariats
- Communication

Les principales menaces

- Les incivilités et les dégradations
- La pérennité des financements publics
- L'ancre territoriale de la réserve

► Répartition des profils cognitifs

Bilan des profils cognitifs sur la réserve des carrières de Tercis.



³ Définition de la Biodiversité par Bruno David, président du Muséum national d'histoire naturelle



Présentation de l'étude à Tercis (Aout 2020)

EXPERTISER et CONSEILLER les acteurs sur la gestion des milieux naturels

► Suivis naturalistes

En 2020 le CPIE a réalisé le suivi des odonates (libellules), lépidoptères (papillons) et orthoptères (criquets, sauterelles, grillons) sur certains sites gérés par la Fédération de Chasse des Landes : marais du Born, sites de Sanguinet et de Gastes nord.

Sur le site du Gaouchey à Luxey, nous avons concentré nos recherches sur une espèce de libellule protégée : La Leucorrhine à front blanc.

Depuis 2018, le CPIE a intégré le programme « Sentinelles du Climat » porté par Cistude Nature avec deux actions :

- un suivi des papillons des landes humides sur la tourbière de Passeben de mai à août.
- un suivi des odonates sur plusieurs sites en Haute Lande de mai à septembre : Marais du Plata à Sore ; Marais de Parias à Callen et Lagune de Latapy à Vert .



Leucorrhine à front blanc

Gomphe à pinces



Suivi des habitats naturels sur le marais d'Aureilhan et de St-Julien-en-Born (sites gérés par la Fédération de Chasse des Landes)

► Site Natura2000 Coteaux du Tursan

En 2020, le rapport de synthèse faisant le point sur deux ans de suivi des papillons d'intérêt communautaire a été rédigé. Les espèces concernées sont : le Damier de la Succise, l'Azuré du serpolet et le Cuivré des marais. L'état de conservation de ces 3 espèces a été évalué et des cartes de répartition ont été produites. Ainsi, les états de conservation ont été jugés : BON pour l'Azuré du serpolet et le Cuivré des marais et MOYEN pour le Damier de la succise à l'échelle de ce site.



▲ Cuivré des marais
Damier de la succise
◀

► Problématique Forêts

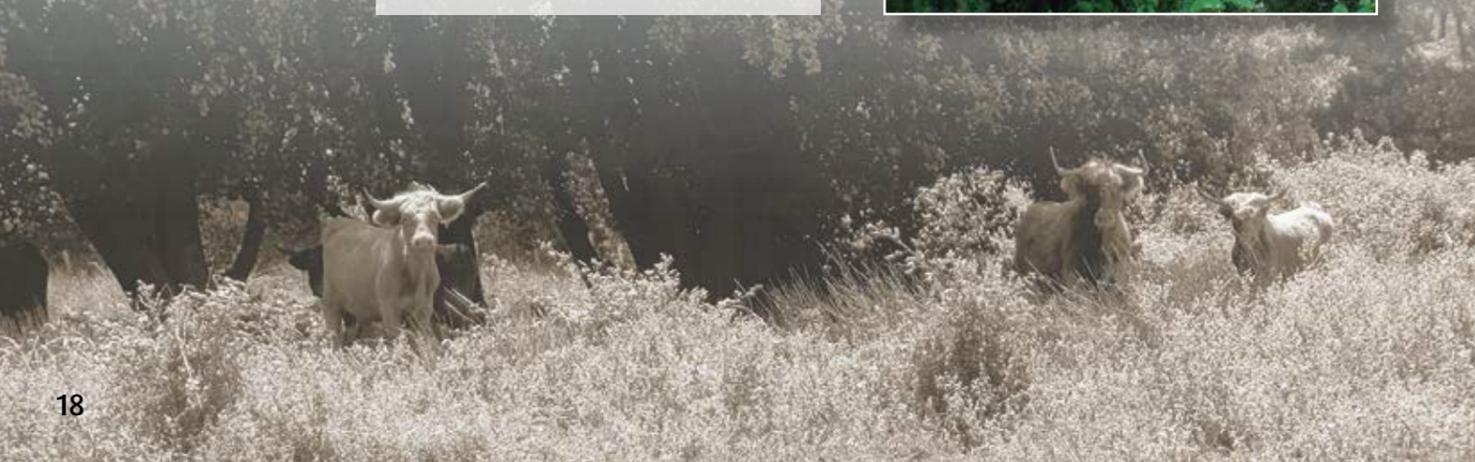
Notre avenir, la forêt ! Productive, naturelle, récréative, protection contre l'érosion des sols, réserve d'eau, stock de carbone, énergie renouvelable... de très nombreuses attentes pèsent sur la forêt. Toutes ne sont pas compatibles et un réel débat existe sur l'avenir que nous souhaitons donner à nos forêts.

Face à une dynamique d'intensification de l'exploitation et pour préserver les forêts naturelles de nos territoires, le CPIE mène des actions concrètes de recensement des forêts à forte naturalité et de conservation :

- Identification des forêts constituant la Trame Verte et Bleue
- Participation au programme « Cartographie des forêts anciennes de Nouvelle-Aquitaine et méthodologie de caractérisation des vieilles forêts » du Conservatoire Botanique Sud-Atlantique
- Conservation des forêts à forte naturalité dans les Barthes de l'Adour



► Très gros Chêne pédonculé avec de nombreux micro-habitats (branche morte, tronc sans écorces, cavités...) d'une forêt à forte naturalité sous Contrat Natura 2000 à St-Laurent-de-Gosse



Préserver et valoriser la nature urbaine, améliorer les connectivités écologiques

« Dans la ville, la nature s'affirme partout et en tous lieux, du jardin de poche aux espaces agricoles périurbains, en passant par les corridors écologiques »⁴.

Il est donc important de réfléchir et de tout mettre en œuvre pour connecter et assembler ces espaces pour favoriser l'abondance et la biodiversité en ville.

CONNAITRE et FAIRE CONNAITRE la BIODIVERSITE ORDINAIRE, celle proche de chez nous

► Des chiroptères au centre de loisirs de St-Martin-de-Seignanx ?

La découverte de chauves-souris mortes dans la cours du centre de loisirs de Saint-Martin-de-Seignanx, nous a incités à rechercher d'éventuelles colonies présentes dans les bâtiments à l'aide de pose d'un enregistreur à ultrasons.

Il s'agissait du Murin à oreilles échanquées. Cette espèce est présente dans les combles de l'église (colonie suivie par le CPIE depuis 2014) ; elle se retrouve également sous les avant-toits de certaines maisons du bourg. Cette espèce fréquente donc les bâtiments du Centre de loisirs pour la chasse.

Le CPIE est également référent SOS CHIRO pour écouter et conseiller les particuliers et leur permettre de mieux cohabiter avec les chauves-souris.

► Devine qui vient dîner ?

De novembre à avril, le CPIE a animé un temps périscolaire hebdomadaire à Saint-André-de-Seignanx. Une dizaine d'enfants âgés de 6 ans découvrent la nature proche, les animaux et les plantes.

Un jeu "Le nid, l'œuf et l'oiseau", préparé par l'animateur du CPIE, leur a permis de parler des oiseaux des jardins, de savoir où ils nichent et d'apprendre à reconnaître le rouge-gorge, les mésanges et le merle.



▲ Murin à oreilles échanquées

◀ Mésanges bleues

⁴ La nature en ville : l'improbable biodiversité. Paul Arnould, Yves-Francois Le Lay, Clément Dodane, Ines Méliani

ACCOMPAGNER les COLLECTIVITÉS pour aménager durablement leur territoire

► Gestion différenciée des espaces

Dans le cadre de la charte environnementale du parc d'activités du Seignanx, plusieurs actions ont été développées cette année :

• Ensemencement des espaces verts de la ZA de Northon (St-Martin-de-Seignanx)

Nous expérimentons l'utilisation de foin issu de prairie naturelle du Seignanx pour remplacer les semences utilisées issues pour la grande majorité d'espèces non locales. La démarche validée par l'aménageur (SATEL) et la paysagiste conseil, a été réalisée en juin 2020 par un agriculteur du Seignanx.

L'épandage de foin présente plusieurs avantages : remplacer la banque de graine au sol exclusivement composée d'espèces végétales pionnières non esthétiques, éviter les semences non locales et celles associées aux engrais chimiques, conserver la composition naturelle des herbacées, protéger les sols de la dessiccation estivale particulièrement forte sur le sol nu après les terrassements, participer à protéger les plantations des arbres et arbustes et conserver l'humidité du sol.

Un suivi est mis en place et les premiers résultats étant encourageants, une seconde campagne est prévue en juin 2021 sur d'autres secteurs de la ZA de Northon au fur et à mesure de l'avancement des aménagements.

• Plan d'entretien des espaces verts de la ZA de Souspesse (St-Martin-de-Seignanx)

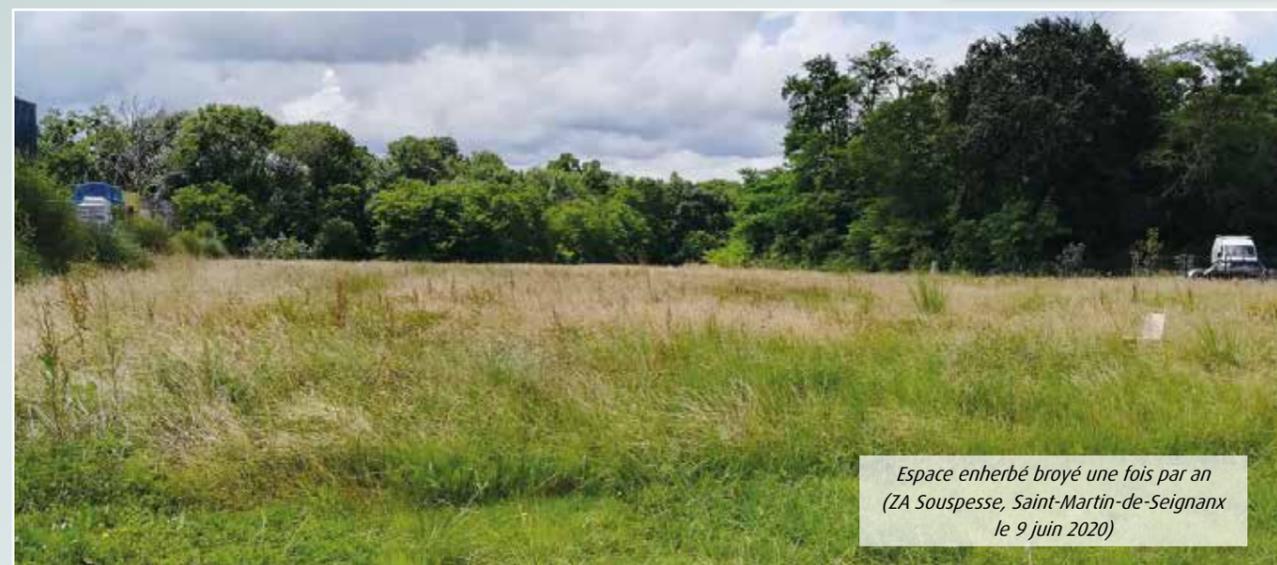
Le CPIE a élaboré en partenariat avec la Communauté de Communes du Seignanx un plan d'entretien des espaces verts de la ZA de Souspesse (St-Martin-de-Seignanx) incluant une gestion différenciée.

L'objectif est de favoriser la biodiversité et de lutter contre les espèces végétales envahissantes comme par exemple l'herbe de la pampa. La fréquence de fauche est réduite à une par an sur certains secteurs pour permettre la montée en graine des fleurs et laisser le temps aux insectes de réaliser leur cycle de vie.



▲ Fauche des prairies d'Arremont et épandage sur les espaces verts de Northon

▼ Mise en place du suivi floristique



Espace enherbé broyé une fois par an (ZA Souspesse, Saint-Martin-de-Seignanx le 9 juin 2020)

► Valorisation des espaces en gestion différenciée

• Valorisation pédagogique des espaces à St-Pierre-du-Mont

Depuis l'automne 2014, la ville de Saint-Pierre-du-Mont a mis en place une gestion raisonnée sur trois sites pilotes que sont le bois de Pinsolle, Lascoumes et le Parc Saint-Pierre.

Depuis lors, ces trois sites bénéficient de suivis naturalistes par le CPIE Seignanx et Adour afin de quantifier la valeur ajoutée de cette initiative et d'adapter les différents types de gestion selon les résultats et la nature de chaque site.

Si aujourd'hui, l'herbe et les insectes sont revenus sur certains secteurs de St-Pierre-du-Mont, ce n'est pas par absence d'entretien ! La valorisation auprès du grand public est une étape primordiale pour informer et sensibiliser que la gestion différenciée est finalement la marque d'un entretien plus respectueux de la nature. Et une attention pour les générations futures que les plus anciens n'auraient pas reniée.



▲ Bois de Pinsolle

◀ Parc de Lascoumes



Agir pour une alimentation et une agriculture plus durables

Au sein de notre territoire, l'agriculture sera d'autant plus affectée par le changement climatique que la hausse des températures pourrait être plus importante dans le quart Sud-Ouest de la France.

En fonction des cultures et des productions animales considérées, les répercussions seront variées, quelquefois positives mais le plus souvent négatives, avec des constantes sur la précocité, le rendement, et la qualité des produits récoltés.

Pour chacune de ces productions, il existe des adaptations possibles qui doivent être combinées pour maintenir le potentiel productif et qualitatif, tout en minimisant l'impact environnemental.

Pour répondre aux enjeux auxquels doit faire face l'agriculture, il est important de mobiliser tous les acteurs du monde agricole, des filières et des territoires⁵.

ACCOMPAGNER les INITIATIVES ALIMENTAIRES individuelles

► Du bon du bio et du local à la cantine :

Dans le cadre de la dynamique alimentaire territoriale portée par le CBE du Seignanx dont l'objectif est notamment d'engager la restauration collective vers un approvisionnement local et de qualité, le CPIE a animé des temps de classe autour des circuits alimentaires locaux.

D'où viennent les aliments cuisinés pour la cantine, quels acteurs travaillent pour que tous puissent se régaler ?

Le défi était de faire comprendre la politique d'achats en circuits courts et en production biologique mise en place par le restaurant Eole et la cuisine centrale tarnosienne. A travers un jeu de rôle spécialement créé pour eux, les élèves ont pu jouer aux producteurs et aux consommateurs, en argumentant pour consommer bio et local.

► Jeu de rôles



⁵ Anticiper les changements climatiques en Nouvelle-Aquitaine, Comité Scientifique Régional AcclimaTerra sous la direction de Hervé Le Treut

ENGAGER le territoire du Seignanx dans la transition agricole

► La dynamique d'agriculture durable initiée sur le territoire en partenariat avec la Communauté de Communes du Seignanx, s'est poursuivie en 2020 avec la mise en œuvre d'un certain nombre d'actions :

• La mobilisation du foncier

Cette action s'inscrit dans un objectif de développement des surfaces et des acteurs agricoles sur le territoire. Il s'agit de mobiliser le foncier agricole disponible pour faciliter l'installation de porteurs de projet en agriculture bio ou durable, et de permettre la diversification agricole..

De par son antériorité et son ancrage, le CPIE a développé une forte expertise du territoire et à mis au point (depuis 2002) un outil cartographique permettant l'identification des exploitations, l'observation du foncier et donc une meilleure analyse du monde agricole local.

Cet outil a facilité les interventions auprès des agriculteurs cédants, directement concernés par cette action. Les premiers échanges ont permis de dresser le constat d'un réel besoin d'accompagnement et d'accès à l'information quant à cette problématique de la transmission ; une question difficile à aborder tant les enjeux humains et économiques sont fortement représentés. Ils ont également facilité l'insertion du CPIE dans le tissu agricole local, en identifiant des personnes ressources qui détiennent la mémoire du territoire, vivent son évolution permettant ainsi d'être au plus près de la réalité du contexte agricole local et d'y adapter au mieux les actions.

Les actions menées dans le cadre de la stratégie foncière ciblent également les propriétaires de friches classées en zone agricole à valoriser. Un travail d'identification cartographique est par ailleurs en cours.

• L'accompagnement personnalisé des porteurs de projet

Il s'agit d'apporter un accompagnement individuel et/ou collectif adapté aux besoins spécifiques des agriculteurs et aux enjeux du territoire. Les problématiques abordées sont multiples : accès au foncier, installation, transmissions, conversion vers le Bio, évolution des pratiques, diversification des productions, recherche de nouveaux débouchés, etc.

A titre d'exemple, le CPIE a reçu et orienté depuis 2020, 23 candidats à l'installation, avec des projets agricoles variés (élevage, maraichage, culture fruitière...). Sur la thématique de l'installation, l'accompagnement du CPIE se traduit par :

- Un accompagnement quant à la conception et à la réflexion du projet et de sa viabilité,
- La recherche de foncier adapté aux projets,
- La mise en réseau avec les autres acteurs du territoire ainsi que les partenaires techniques du monde agricole et alimentaire local,
- Un appui aux démarches administratives (permis de construire, etc.),
- Un suivi personnalisé.



TÉMOIGNAGE

Florent Botta, porteur de projet en élevage de brebis laitière en agriculture biologique, actuellement en recherche de foncier agricole :

« Les difficultés d'accès au foncier agricole sont réelles dans le Seignanx et d'autant plus fortes pour des agriculteurs non issus du monde agricole local.

L'appui du CPIE sur la recherche de foncier est une aide précieuse, facilite notre insertion dans le tissu agricole local et nous offre des opportunités auxquelles nous n'aurions peut-être jamais eu accès ».

• Le Diagnostic Biodiversité

Afin d'encourager la transition des pratiques agricoles vers des modèles plus durables, le CPIE a mis au point un outil permettant d'évaluer le potentiel biodiversité des exploitations.

L'objectif est de valoriser et d'encourager les efforts environnementaux pour un meilleur équilibre des écosystèmes. Il s'agit d'identifier et de caractériser les infrastructures agroécologiques et autres habitats favorables au développement de la faune et de la flore. D'une part, l'objectif est de mieux connaître et maîtriser la biodiversité sur le site des exploitations, d'autre part, cela permet d'envisager des actions de maintien/développement de cette biodiversité qui se révèle être un outil au service d'une agriculture plus durable. Le diagnostic sera testé au printemps 2021.



▲ Hirondelle rustique

• L'animation territoriale

Pour répondre à la diversité des projets agricoles du Seignanx, il nous est paru indispensable de s'entourer des structures agricoles et alimentaires existantes au niveau local pour favoriser la mise en réseau, l'interconnaissance et la cohérence des actions menées sur le territoire. En outre, cela permet d'être inclus dans une réflexion et une dynamique globale en faveur d'une agriculture durable.

Au cours de ses missions le CPIE s'est donc rapproché de ces acteurs et travaille en coopération avec :

- L'ALPAD,
- L'ADEAR40,
- AGROBIO40,
- La Chambre d'agriculture des Landes (en particulier le service Installation/Transmission),
- Le CBE Seignanx,
- Interstices

Dans ce cadre, le CPIE et la Communauté de Communes du Seignanx se sont par exemple rapprochés d'AGROBIO 40, pour la réalisation d'une étude sociologique – Méthode OPAAL© : Outil Pour l'Adaptation à l'Agriculture Locale, afin d'affiner la connaissance et l'expertise du secteur agricole local

Ce diagnostic permet de caractériser les profils d'agriculteurs présents sur le territoire. L'objectif est d'adapter les missions et les actions entreprises au plus près des réalités du contexte agricole du Seignanx et de proposer une réponse locale aux préoccupations grandissantes liées à l'agriculture, la qualité environnementale et alimentaire. La phase opérationnelle de la démarche a été lancée en décembre 2020.

TÉMOIGNAGE

Anthony et Zoé, porteurs de projet en maraichage et élevage, en agriculture biologique, installés sur la commune de Saint-André-de-Seignanx :

« Nous nous sommes rapprochés du CPIE dans le cadre de notre installation. Nous étions déjà propriétaires d'un terrain agricole mais nous avons besoin de conseils et d'un accompagnement pour concevoir notre projet et être appuyés dans sa mise en place, notamment au niveau des démarches administratives (permis de construire, rédaction de documents stratégiques...). L'installation est un processus très complexe, au-delà du soutien technique, l'accompagnement du CPIE a été un réel soutien moral nous encourageant à porter plus sereinement notre projet, et nous les remercions pour cet engagement. »

▼ Antony et Zoé



Chiffres clés de l'année 2020

Un bilan quantitatif peu représentatif !

► **3 531 personnes accueillies**
(un chiffre bien inférieur aux années précédentes)

Les périodes de confinement ont coupé court à la réalisation des programmes pédagogiques, de nos animations grand public et des visites prévues sur la Réserve Naturelle Régionale Géologique des Carrières de Tercis.

L'ouverture du site d'Arremont (du 15 juillet au 30 septembre) avec la mise en place de nouvelles animations hebdomadaires (visites insolites et ateliers animés) et deux expositions « La Nature Urbaine - Les plantes » et « Les Risques côtiers » ont permis néanmoins d'accueillir 280 personnes.

La diffusion de nos 7 lettres infos a également permis de poursuivre l'information environnementale et de tenir informés nos adhérents de nos actualités.



Nos partenaires

Les partenaires du CPIE apportent un soutien important pour la réalisation de ses actions, que ce soit d'un point de vue technique, administratif ou financier. Qu'ils en soient vivement remerciés !

► Etat et établissements publics

- Direction régionale de l'Agriculture, l'Alimentation et la Forêt (DRAAF) de Nouvelle-Aquitaine
- Direction Régionale de l'Environnement, l'Aménagement et du Logement (DREAL) de Nouvelle-Aquitaine
- Office Français pour la Biodiversité
- Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine
- Agence de l'Eau Adour-Garonne
- Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) de Nouvelle-Aquitaine
- Conservatoire Botanique National Sud Atlantique

► Collectivités et établissements de coopération

- Communauté de Communes du Seignanx
- Communauté de Communes Orthe Arrigans
- Communes du Seignanx : Tarnos, Ondres, St-Martin-de-Seignanx, St-André-de-Seignanx, St-Barthélémy, St-Laurent-de-Gosse, Biarrotte, Biaudos
- Communes de Capbreton, Dax, Soorts-Hossegor, St-Pierre-du-Mont, Tercis-les-Bains, Rivière, Mées, Orist, St-Paul-les-Dax, Siest, St-Vincent-de-Paul
- Conseil Départemental des Landes
- Région Nouvelle-Aquitaine
- Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres
- Syndicat Mixte du Schéma de Cohérence Territoriale du Pays Basque & du Seignanx
- Les structures du Pôle Territorial de Coopération Sud Aquitaine
- Pole d'Equilibre Territorial et Rural Pays Adour Landes Océane
- Syndicat du Bassin Versant des Luys

► Associations et structures locales

- Fédération Départementale des Chasseurs des Landes
- Offices de tourisme : Seignanx, Grand Dax, Pays d'Orthe et Arrigans
- Réserves Naturelles : Etang noir, Marais d'Orx, Saucats la Brède
- Cistude Nature
- Landes Nature & Barthes Nature
- Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Ecotone
- Conservatoire des Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine
- Centre de la Mer de Biarritz
- Mifen/Mifenec
- Vinci-Autoroute
- Suez
- Cemex
- Caisse d'épargne Aquitaine Poitou-Charentes





SEIGNANX ET ADOUR

CENTRE PERMANENT D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT

**CPIE Seignanx Adour - 2028, route d'Arremont - 40390 Saint-Martin-de-Seignanx
05 59 56 16 20 - cpieseignanxadour@gmail.com - www.cpie-seignanx.com**