AGIR POUR LA NATURE
SUR LE TERRITOIRE NORMAND

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019

Conservatoire d'espaces naturels Normandie

Chrysidini coteau de la Butte

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS 4

L'ASSOCIATION 5
Qui sommes-nous ? 5
Les acteurs de l'association 6
Carte régionale des sites en gestion 9

CONNAÎTRE 10
Etudes, inventaires et suivis scientifiques 10
Documents de gestion 12
Découvertes naturalistes remarquables 14
Partage des connaissances 15

PROTÉGER 18
Acquisitions foncières et conventions de gestion 18
Stratégie foncière 20
Partenariats 21
Mesures compensatoires 23

GÉRER 24
Actions et travaux 2019 24
Bilan du pâturage 33
La vie à la ferme du Héron 33

VALORISER 34
Les activités nature marquantes 34
L'assise citoyenne 35
Aménagements, sentiers pédagogiques et outils d'interprétation 36
Visibilité et médiatisation 37

ACCOMPAGNER LES POLITIQUES PUBLIQUES 40
Accompagnement des politiques nationales 40
Accompagnement des politiques de l'eau en zones humides 42
Accompagnement des politiques régionales 43
Accompagnement des politiques départementales et locales 44
Mise en œuvre de programmes régionaux par le CEN Normandie 47

DYNAMIQUE DE RÉSEAU 52
Le CEN Normandie, acteur de la fédération des CEN 52

BILAN FINANCIER 54
Compte de résultat 54
Financements 55
Bilan financier au 31 décembre 2019 55

PARTENAIRES 56
Associations et collectivités adhérentes 56
Partenaires institutionnels 56
Partenaires techniques 57

AVANT-PROPOS

L'effondrement de la biodiversité, le constat d'atteintes irréversibles à notre environnement, la dégradation des systèmes écologiques dont nous sommes, nous les hommes, partie intégrée ; les conséquences sur notre santé, les dérèglements climatiques qui affectent nos économies ; les interrogations quant à notre mutisme et égoïsme vis-à-vis des générations en devenir nous interpellent.

La prise de conscience en cette année 2019 écoulée est bien au rendez-vous et pourtant… nous continuons trop souvent à regarder ailleurs alors que « la maison brûle ».

Notre Conservatoire joue son rôle en protégeant et en valorisant nos espaces naturels les plus remarquables de Normandie. Il propose des solutions innovantes de gestion de ces milieux en renouant souvent le lien avec une agriculture compatible avec le respect de la biodiversité.

En 2019, au-delà de nos missions premières, nous avons déployé une forte énergie pour rassembler nos deux anciennes entités basées sur Rouen et sur Caen pour créer un nouveau Conservatoire d'espaces naturels de Normandie unique et plus efficace. Notre priorité, après cette naissance, est d'organiser notre équipe afin qu'elle reste sur le terrain proche des territoires et de leurs acteurs : nos partenaires.

Les fondations du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie ont été écrites durant cette année écoulée. À nous, par nos engagements bénévoles et professionnels, de savoir le faire vivre, de l'aider à gagner en crédibilité et en efficacité. Et ce, dans l'espoir de laisser à nos enfants un environnement qui corresponde à notre conception du bien vivre.

Luc Duncombe
Président du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie

L'ASSOCIATION

2700 HECTARES PRÉSERVÉS
212 ESPACES NATURELS
570 BÉNÉVOLES
587 ADHÉRENTS
130 SUIVIS SCIENTIFIQUES
71 CHANTIERS BÉNÉVOLES
112 TRAVAUX RÉALISÉS
5 ACQUISITIONS FONCIÈRES
140 ANIMATIONS NATURE

QUI SOMMES-NOUS ?

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie (CEN Normandie) assure aujourd'hui **la protection, la gestion et la valorisation de plus de 200 espaces naturels** (coteaux calcaires, prairies alluviales, étangs, marais, tourbières, etc.) dont la superficie totale s'élève à 2700 hectares, répartis sur les territoires des cinq départements normands. Son ancrage territoriale fait du CEN Normandie un acteur important de la Région Normandie. Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie adhère à la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. Ses missions sont ainsi communes aux 29 Conservatoires d'espaces naturels de France : connaître, protéger, gérer et valoriser les espaces naturels.

NOS VALEURS

- ACCOMPAGNATEUR DES TERRITOIRES
- FORMATEUR DES CITOYENS
- ASSEMBLEUR DE COMPÉTENCES

2019 MARQUÉE PAR LA CRÉATION DU CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE NORMANDIE

2019 a été une année charnière pour le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie. En effet, le Conservatoire d'espaces naturels Normandie Seine et le Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest ont œuvré pour leur fusion, effective au 14 décembre 2019.

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie s'est engagé, dans une stratégie globale, à **homogénéiser les méthodes de travail, les outils et les actions pour œuvrer sur le territoire normand dans son intégralité.** Cette nouvelle structure va lui permettre de partager les compétences, de les associer et d'évoluer désormais ensemble sur un même territoire. Cet enrichissement humain va être une vraie opportunité pour la biodiversité. Les projets deviendront encore plus approfondis, plus aboutis au sein d'une équipe bénévole et salariée au service de la nature.

LES ACTEURS DE L'ASSOCIATION

INSTANCES DE PILOTAGE

Les Conservatoire d'espaces naturels Normandie Seine et Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest étant en période de fusion durant l'année 2019, les instances de pilotage étaient encore distinctes.

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS NORMANDIE OUEST

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration a la responsabilité des grandes orientations, des décisions politiques et de l'élaboration de la stratégie du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie.
Le Conseil d'Administration s'est tenu 7 fois en 2019.
Calendrier des réunions du CA en 2019 : 21 février, 03 avril, 23 avril, 06 juin, 01 octobre, 08 octobre (commun CENNO / CENNS) et 21 novembre 2019.

MEMBRES INVITÉS

Magali CERLES, Directrice CENNO
Catherine JOURDAIN, Présidente du CENNS
Frank NIVOIX, Directeur du CENNS
Florent BAUDE, Délégué du Personnel
Armelle PIERROUX, Déléguée du Personnel
Coraline DOMINGUES, Déléguée du Personnel
Emmanuelle POULAIN, Déléguée du Personnel

MEMBRES ÉLUS

Jacques AVOINE
Liliane BROUARD
Gérard CLOUET
Bruno CONAN
Luc DUNCOMBE
Christophe GIRARD
Lucia GIACOBBI
André GLOUX
Didier GORET
Chantal HEUZE
Christian MARLIER-RIQUIER
Dominique MAS
Philippe MONSIMIER
Hervé NIEL
Benjamin POTEL
François RADIGUE
Arnaud RENOUF
François RIBOULET
Emmanuel SCHMITT
Christophe TERTRE

BUREAU

Le Bureau prend en charge la mise en œuvre des décisions du Conseil d'Administration et assure la gestion courante de l'association. En 2019, les membres du Bureau se sont réunis 8 fois.
Calendrier des réunions du Bureau en 2019 : 17 janvier, 21 mars, 3 avril, 15 mai, 1er juillet, 29 juillet, 23 septembre (commun CENNO / CENNS) et 17 octobre 2019.

MEMBRES DU BUREAU

Président : Luc DUNCOMBE
Vice-Président de la Manche : Christophe GIRARD
Vice-Présidente de l'Orne : Chantal HEUZE
Secrétaire : Gérard CLOUET
Secrétaire Adjointe : Lucia GIACOBBI
Trésorier : Arnaud RENOUF
Trésorier Adjoint : Philippe MONSIMIER
Membre : André GLOUX

***membres du Comité de Pilotage de la création du CEN Normandie accompagnés de Loïc CHEREAU, Coordinateur scientifique CENNO et d'Emmanuel VOCHELET , Coordinateur scientifique du CENNS**

CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS NORMANDIE SEINE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le Conseil d'Administration s'est tenu 5 fois en 2019.
Calendrier des réunions du CA en 2019 : 19 mars, 24 avril , 03 juin, 08 octobre (commun CENNO / CENNS) et 26 novembre 2019.

MEMBRES INVITÉS

Carine DOUVILLE, Vice-Présidente CS
Frank NIVOIX, Directeur CENNS
Luc DUNCOMBE, Président du CENNO
Magali CERLES, Directrice du CENNO
Bruno DUMEIGE, DREAL Normandie
Anne-Céline LOEBER, Délégué du Personnel - Collège «Employés»
Michaël POULTIER, Déléguée du Personnel - Collège «Cadres»
Adrien SIMON, Déléguée du Personnel - Collège «Cadres»
Julien BRICNET, Conserveteur Bénévole

MEMBRES ÉLUS

Anne-Marie ASHBROOK
Martine AVEZ
Danièle CARPENTIER
Jacques CAYZEELE
Stéphane CHODAN
Bernard DARDENNE
Marie-Madeleine DARDENNE
Marie-Laure DIOT
Guillaume GAMBIER
Olivier GUILLEMET
Catherine JOURDAIN
Daniel LE BOCQ
François LEBOULENGER
Thierry LECOMTE
Alain LOËB
Dany MINEL
Gille PELLETIER
Guy PESSY
Denis QUESNAY
Philippe PARMENTIER
Pascal VAUTIER

MEMBRES DE DROIT

Département 76 :
Pascal MARTIN, représenté par Patrick CHAUVET
Département 27 :
Pascal LEHONGRE, représenté par Gérard CHERON et Marie-Christine JOIN-LAMBERT
Région Normandie :
Hervé MORIN, représenté par H. DEJEAN DE LA BATIE et Didier PERALTA

BUREAU

En 2019, les membres du Bureau se sont réunis 7 fois.
Calendrier des réunions du Bureau en 2019 : 05 février, 12 mars, 02 mai, 27 mai, 25 juin, 23 septembre (commun CENNO / CENNS) et 19 novembre 2019.

MEMBRES DU BUREAU

Présidente : Catherine JOURDAIN
Vice-Président : Thierry LECOMTE
Vice-Président : Daniel LE BOCQ
Vice-Président : Pascal VAUTIER
Secrétaire : Danièle CARPENTIER
Secrétaire Adjoint : Olivier GUILLEMET
Trésorier : Jacques CAYZEELE
Trésorier Adjoint : Stéphane CHODAN
Membre : Anne-Marie ASHBROOK
Membre : François LEBOULENGER
Membre : Dany MINEL

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Le Conseil Scientifique est composé de spécialistes naturalistes régionaux dans différentes disciplines. Il participe aux choix des sites en matière d'acquisition, définit les priorités d'intervention sur les sites et valide les plans de gestion. Le Conseil Scientifique s'est réuni à plusieurs reprises en 2019 :

- CENNO : 6 mars, 20 mai, 17 septembre, 12 novembre 2019 et 3 sollicitations par mail
- CENNS : 4 avril, 29 août, 5 décembre 2019 et 3 procédures dématérialisées
- 21 novembre 2019 : première réunion du Conseil Scientifique du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie

MEMBRES DU CONSEIL SCIENTIFIQUE	CHAMPS DE COMPÉTENCE
Michaël AUBERT	Botanique, écologie générale (écosystèmes, sol & végétation, milieux forestiers…)
Laura BAILLET	Géologie
Mickaël BARRIOZ	Reptiles et amphibiens
Ladislas BIEGALA	Mammifères
François BONTE	Flore, bryoflore, écologie végétale
Julien BUCHET	Flore, habitats, phytosociologie
Jérôme CHAÏB	Flore, habitats, écologie
Bernard DARDENNE	Entomofaune
Sylvain DIQUELOU - coprésident du CS	Démarche scientifique, gestion d'habitats
Carine DOUVILLE - coprésidente du CS	Flore, habitats, gestion des milieux naturels
Sébastien ETIENNE	Dendrologie et milieux forestiers
Anthony GOURVENNEC	Faune (mammifères, oiseaux, amphibiens, odonates, orthoptères)
James JEAN-BAPTISTE	Ornithologie
Renaud JEGAT	Approche interdisciplinaire des méthodes de gestion
Michel JOLY	Flore, habitats, biogéographie, géomorphologie
François LEBOULENGER	Mammifères
Benoît LECAPLAIN	Mollusques
Thierry LECOMTE	Entomofaune, écologie, gestion des milieux naturels
Christine LE NEVEU	Flore, habitats, écologie, gestion des milieux naturels
Julien MARY	Flore, bryoflore, lichens
Francis MEUNIER	Avifaune, écologie, gestion des milieux naturels
Cédric POUCHARD	Mollusques, mammifères, flore et gestion des milieux naturels
Joël RODET	Géologie, karstologie, géomorphologie, chiroptères
Florian ROZANSKA	Ichtyofaune, milieux aquatiques
Peter STALLEGGER	Orthoptéroïdes, hyménoptères
Séverine STAUTH	Bryophytes et lichens
Jérôme TABOUELLE	Paléontologie, géologie

Membres du Conseil Scientifique

VIE ASSOCIATIVE

ADHÉRENTS

Les adhérents, base de l'association, donnent du poids aux actions menées par le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie pour préserver la biodiversité sur le territoire normand. Ils participent à la dynamique de l'association et la légitiment.

INDIVIDUELS	536
ASSOCIATIONS	28
COMMUNES & COLLECTIVITÉS	23

Formation flore zone humide

BÉNÉVOLES

Les bénévoles s'impliquent aux côtés des salariés du CEN Normandie pour préserver les espaces naturels de notre région, à l'occasion de chantiers nature ou d'inventaires participatifs. Ils administrent également le CEN Normandie.

BÉNÉVOLES	570
CONSERVATEURS	48
CHANTIERS	71
HEURES BÉNÉVOLES	5000

CONSERVATEURS BÉNÉVOLES

Véritables relais locaux, les Conservateurs Bénévoles remplissent la mission essentielle de représenter localement au quotidien le CEN Normandie. Souvent résidant à proximité du site concerné, ils sont des interlocuteurs privilégiés auprès des acteurs locaux. **Ils participent à la gestion et à la surveillance du site qu'ils représentent.**

POUR DEVENIR CONSERVATEUR BÉNÉVOLE, PLUS D'INFOS SUR LE SITE INTERNET

Formation sols

COMMISSION VIE ASSOCIATIVE

Ce groupe de vie associative a pour objectif de définir les actions à mettre en place afin de dynamiser la vie associative.

En 2019, 4 réunions avec quelques temps informels, lors du Congrès des Conservatoires d'espaces naturels, ont pu être mises en place. Les sujets abordés ont été variés :

- Projet Waah «création ligne de Tee-shirts»
- Fusion des Conservatoires de Normandie
- Evaluation PAQ
- Animation vie associative (formations, soirées, journées naturalistes...)
- Réunion bilan des Conservateurs bénévoles

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie remercie très chaleureusement les adhérents, les bénévoles et les Conservateurs Bénévoles qui soutiennent et mènent à bien des actions en faveur de la préservation de la biodiversité normande. Par votre engagement, le Conservatoire d'espaces naturels est valorisé : une assise citoyenne forte et dynamique auprès des partenaires locaux.

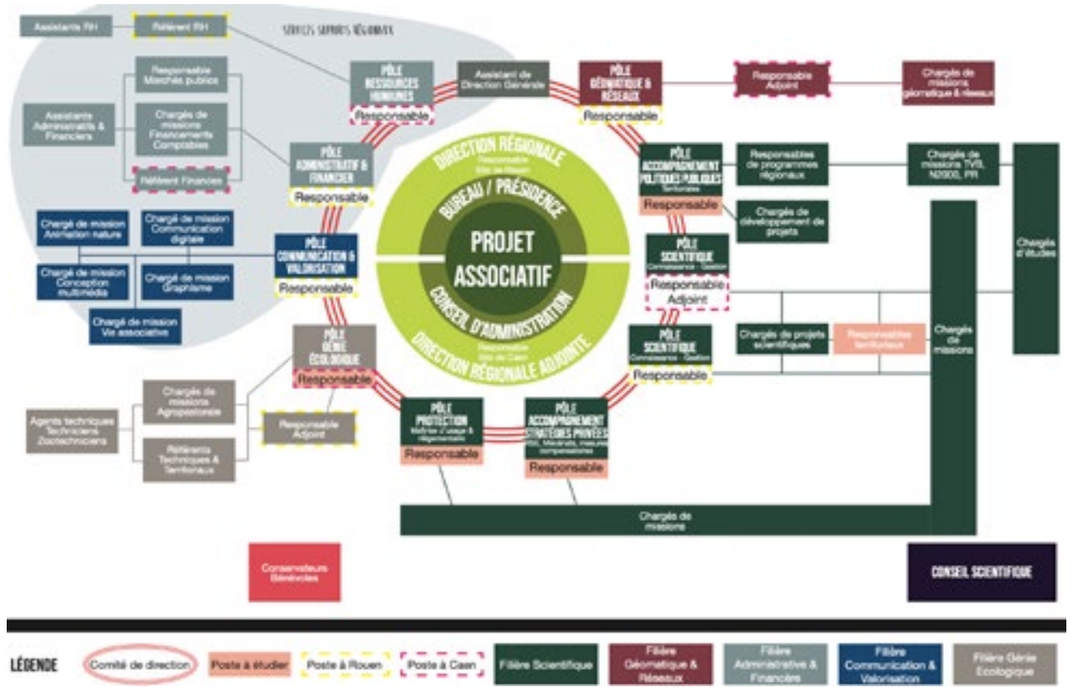
ÉQUIPE SALARIÉE

ETP	62
SALRIÉS DE CAEN	29
SALARIÉS DE ROUEN	37

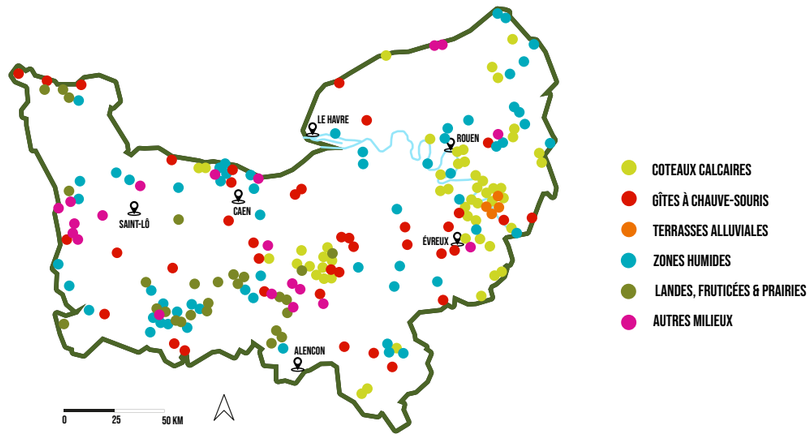
Les activités du CEN Normandie sont réparties en 5 filières depuis la fusion :

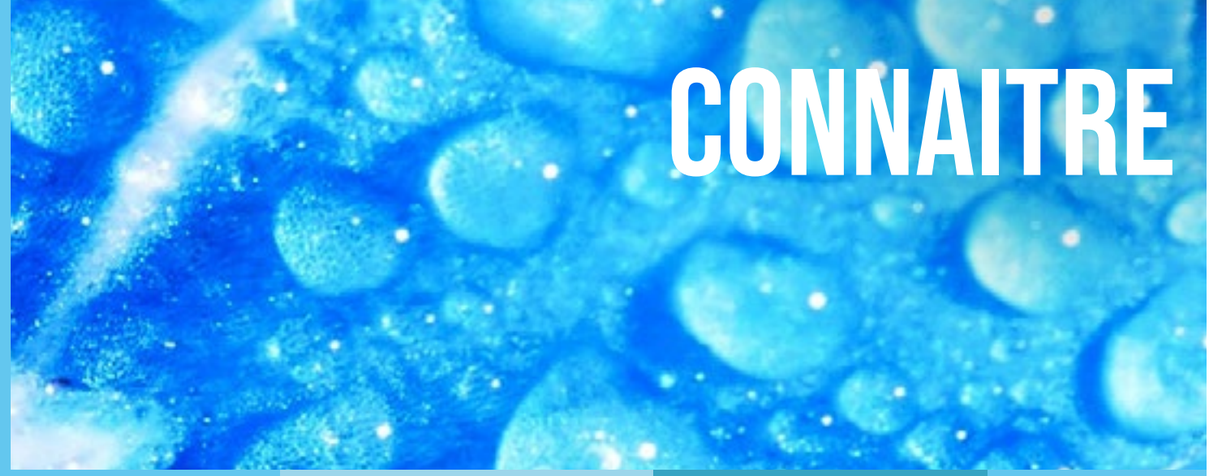
- **La filière administrative et financière** est en charge de la direction, du suivi administratif et financier de la structure (secrétariat – comptabilité...).
- **La filière communication et valorisation** est en charge de tout ce qui touche à la communication (publication de revues, création de panneaux sur site, animations nature, relation presse, site internet, événementiel, élaboration de sentiers pédagogiques...).
- **La filière scientifique** est en charge de la rédaction et de la mise en œuvre des documents et actions de gestion et des suivis scientifiques sur les sites du CEN Normandie.
- **La filière génie écologie** est en charge de la réalisation des travaux de gestion sur les sites, en adéquation avec les documents de gestion et elle intègre également la gestion zootechnique des cheptels du CEN Normandie.
- **La filière géomatique et réseaux** est en charge de la gestion et la maintenance des outils informatiques de la structure et met en place des bases de données et cartographies.

NOUVEL ORGANIGRAMME HIÉRARCHIQUE



CARTE RÉGIONALE DES 212 SITES EN GESTION





CONNAITRE

5,2 BUDGET MILLIONS D'€

14 ÉTUDES EXTERNALISÉES

18 DOCUMENTS DE GESTION

212 SITES CONCERNÉS

25 811 OBSERVATIONS ANIMALES

34 297 OBSERVATIONS FLORE

1 182 AUTRES OBSERVATIONS

ÉTUDES, INVENTAIRES ET SUIVIS SCIENTIFIQUES

Parmis les nombreuses études, inventaires et suivis scientifiques réalisés en 2019, voici quelques exemples d'actions :

ÉTUDES SCIENTIFIQUES

CARTOGRAPHIE DES SOLS DE 3 ESPACES NATURELS SENSIBLES DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE-MARITIME 76

SONDAGES	189
ÉCHANTILLONS ANALYSÉS	183
FOSSES	49
HA CARTOGRAPHIÉS	232

Afin de mieux connaitre le support de la biodiversité et de compiler des éléments pouvant aider à orienter les mesures de gestion, le Département de la Seine-Maritime a souhaité **approfondir les connaissances sur les sols** de trois de ses ENS :

- la Côte du Roule à Saint-Léger-du-Bourg-Denis, un coteau crayeux
- le Marais de la Harelle à Heurteauville, une tourbière mixte composée d'un bas-marais neutro-alcalin et d'un haut-marais acide ombrotrophe à sphaignes
- le Domaine de Colmoulins à Harfleur, une zone humide constituée de sols minéraux et de sols tourbeux

Trois études ont donc été menées dans le but de décrire précisément les différents sols identifiés sur les sites. Les cartes de sols produites s'appuient sur des investigations de terrain (sondages manuels et fosses pédologiques) complétées d'analyses réalisées au laboratoire EcoDiv de l'Université de Rouen. **Ces diagnostics pédologiques ont permis de disposer d'éléments sur les types de sols et leurs caractéristiques physico-chimiques.**

Etude pédologique

ÉTUDE DE FACTEURS INFLUENÇANT LA VIOLETTE DE ROUEN : LA MYRMÉCOCHORIE 76

Etude sur les fourmis

Au cours de l'ancien programme Life, la dissémination par les fourmis (myrmécochorie) chez la Violette de Rouen avait été étudiée en laboratoire en 2009. Les fourmis du genre Myrmica s'étaient avérées favorables. Des corrélations des paramètres de terrains ont été étudiées en 2019, en particulier les fourmis. **Au total 194 appâts ont étés posés sur 14 stations (sur 21) avec des profils différents. 12 espèces de fourmis ont été détectées dont 11 pouvant consommer le tissu charnu de la graine (élaïosome).** La non-détection des Myrmica est à noter sur les 6 stations.
En l'état, la conclusion de l'étude se limite à constater que **la présence de fourmis, en particulier les Myrmica semblerait être un facteur positif pour les stations de Violette mais l'absence de fourmis ne paraît pas problématique pour les stations de violette.**
Des recherches plus poussées sont à mettre en œuvre afin d'établir l'importance de la prise en compte des fourmis dans les actions de terrain pour la conservation de la Violette.

RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU COTEAU DE MESNIL-SOLEIL : UN BOISEMENT EN MOINS... ET APRÈS ? 14

© Olivier Guérin

Vue aérienne après abattage du boisement

En raison d'une servitude liée à la présence d'un radar météorologique, 2,5 hectares de boisement ont dû être coupés sur la réserve naturelle du coteau de Mesnil-Soleil, à Damblainville (14) en 2019. **Un suivi floristique spécifique a donc été mis en place avec le Conservatoire botanique national de Brest pour suivre l'évolution de la végétation.** L'objectif à moyen terme est de répondre à plusieurs questions : quels types de végétations herbacées (ourlet, prairie, pelouse) s'installeront en lieu et place d'un boisement datant de plus de 70 ans ? En combien de temps un équilibre sol/végétation sera-t-il atteint ? A suivre…

CAPACITÉ ÉPURATOIRE DES MARES : L'ÉTUDE DU PRAM SE POURSUIT

Prélèvements dans la mare

Le Programme Régional d'Actions en faveur des Mares mène depuis 2017 **une étude sur la capacité épuratoire des mares afin d'identifier le rôle de la restauration dans ce processus** : les mares restaurées présentent-elles une meilleure qualité de l'eau que les autres ? De quels paramètres dépend la qualité de l'eau ? Chaque année, 120 échantillons d'eau sont prélevés pour répondre au mieux à ces questions.
En 2019, grâce aux analyses des trois années, nous obtenons les résultats suivants : **au printemps, l'eau des mares restaurées est de meilleure qualité, grâce la présence de végétation, à un bon niveau d'eau et à un ensoleillement important. A l'automne, en revanche, la qualité de l'eau semble plus dépendre des pratiques agricoles que des caractéristiques de la mare.**
A terme, le PRAM espère acquérir une compréhension fine de la qualité de l'eau des mares.

INVENTAIRES ET SUIVIS SCIENTIFIQUES

DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE DES ÉTANGS DE BRETEUIL 27

FORMATIONS	12
ESPÈCES VÉGÉTALES DONT 9 PATRIMONIALES	210
ESPÈCES D'OISEAUX DONT 3 PATRIMONIALES	46
ESPÈCES D'AMPHIBIENS	3
ESPÈCES D'ODONATES DONT 4 PATRIMONIALES	16
ESPÈCES DE RHOPALOCÈRES	17
ESPÈCES D'ORTHIPTÈRES DONT 1 PATRIMONIALES	6

Les étangs de Breteuil (27) sont situés en bordure de forêt du même nom et d'un bras forcé de la rivière Iton. Il s'agit d'un Espace Naturel Sensible du Département de l'Eure.
Ce site de 22,91 ha est majoritairement constitué d'une aulnaie marécageuse difficilement pénétrable (classée Zone Spéciale de Conservation Natura 2000), jouxtant un vaste étang utilisé pour la pêche et présentant de beaux herbiers de Nénuphar jaune. Il abrite également un petit étang, une mare, un boisement mésophile à l'emplacement d'une ancienne motte castrale, des zones prairiales mésophiles ainsi qu'un jardin public associé à un parc arboré très fréquentés par le public.
Certaines plantes sont remarquables, notamment la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) et l'Osmonde royale (*Osmunda regalis*) qui se développent dans l'aulnaie. Le site présente également un fort intérêt pour la faune, en particulier les oiseaux d'eau et les odonates, avec par exemple la Grande aeschne (*Aeshna grandis*) et la Naïade aux yeux rouges (*Erythromma najas*).

Naïade aux yeux rouges

CAMPAGNOL AMPHIBIE, RAT DES MOISSONS ET LE DISCRET PUTOIS PRÉSENTS SUR LE MESNIL 50

Putois d'Europe

Bastien THOMAS du Groupe mammalogique normand (GMN) a recherché les mammifères terrestres potentiels remarquables sur le site du Mesnil, à Vesly (50). **Deux espèces «quasi menacées» sur la liste rouge des mammifères terrestres régionale ont été observées:** un seul Putois d'Europe (*Mustela putorius)* (les densités de populations souvent faibles expliquent la difficulté pour le détecter) et le Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus)* présent ponctuellement lorsque les niveaux d'eau lui sont favorables. Le Rat des moissons (*Micromys minutus)* est également présent comme en témoignent les nids découverts dans les prairies.

LES CARABIQUES DES ROSELIÈRES À 100 %

Les prospections entomologiques menées par Claire MOUQUET, Emmanuel JACOB et des bénévoles du Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricains (GRETIA) ont permis d'**inventorier les carabiques et noctuelles patrimoniales typiques des roselières et cariçaies.** Trois espèces : *Agonum thoreyi, Demetrias imperialis et Odacantha melanura* ont été observées, ce qui représente 100% de la richesse en carabiques caractéristiques attendue. A l'inverse, seules deux des treize noctuelles potentielles ont été observées : *Lateroligia ophiogramma* et *Acronicta albovenosa*, espèce considérée de forte valeur patrimoniale.

Etude entomologique

SUIVI DE MARES SUR LE TERRITOIRE D'EVREUX PORTES DE NORMANDIE 27

Pour évaluer l'impact des travaux, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a réalisé un suivi sur plusieurs mares qui ont été restaurées dans le cadre du Plan Régional d'Actions en faveur des Mares porté par l'agglomération Evreux Portes de Normandie (27).

Trente mares ont ainsi fait l'objet d'un suivi en 2019. Ce suivi a consisté à relever les caractéristiques générales de la mare (berge, profondeur, embroussaillement…), à réaliser un suivi photographique et à inventorier la flore aquatique et amphibie. Les espèces animales observées (Amphibiens et Odonates notamment) ont également été notées.
Ces relevés ont ensuite été comparés à l'état initial réalisé avant les travaux pour évaluer l'impact des travaux sur la biodiversité. **Le suivi a permis de montrer que les travaux ont été globalement favorables et ont permis la réapparition de nombreuses espèces floristiques liées aux mares, dont certaines sont patrimoniales.** La poursuite du suivi permettra d'évaluer plus précisément dans le temps l'impact des travaux. Ce suivi, riche d'enseignements et de découvertes, se poursuivra sur ces mares ainsi que sur les nouvelles restaurées en 2019.

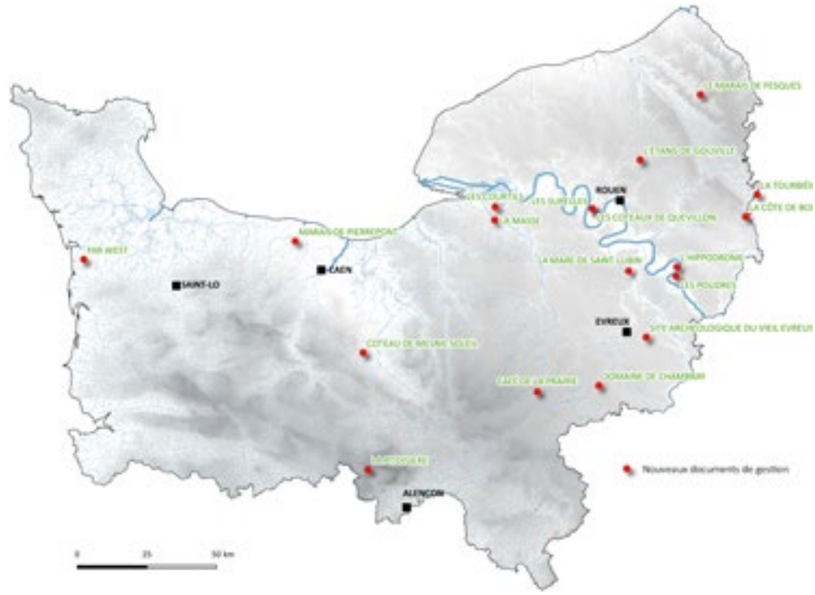
DOCUMENTS DE GESTION

A partir des diagnostics écologiques, des études externalisées et des suivis naturalistes, le Conservatoire d'espaces naturels planifie et évalue la gestion de ses sites, participe aux atlas régionaux pilotés par ses partenaires scientifiques et concourt à améliorer la connaissance du patrimoine naturel régional. Pour appréhender la gestion de façon cohérente et optimale, certains sites ont été regroupés en unités cohérentes de gestion.

SITE	UNITÉ COHÉRENTE DE GESTION	DÉP	COMMUNE	PROPRIÉTAIRE	SUPERFICIE (HA)	DOCUMENTS DE GESTION
RNN du coteau de Mesnil-Soleil		14	Versainville, Damblainville	CD14	24,12	Evaluation plan de gestion 2014-2019
RNR Orival		14	Pont-sur-Seulles	Privés	19,32	Evaluation Plan de gestion 2010-2018
ENS de Gisacum - Site archéologique du Vieil Evreux		27	Le Vieil-Evreux, La Trinité	CD27 et Commune	12,63	Evaluation Plan de gestion 2009-2019 Rédaction Plan de Gestion 2020-2029
ENS des terrasses alluviales de Tosny		27	Les Trois Lacs	CEN Normandie	42,7	Evaluation à mi parcours du plan de gestion 2014-2023
Mare Saint Lubin		27	Louviers	Collectivité	0,6	Notice de gestion 2020-2024
Les Poudres		27	Bouafles	Commune	25,45	Plan de gestion 2020-2024
Les Prés de l'Abbaye		27	Corneville-sur-Risle	SAFER Normandie	25,14	Plan de gestion 2020-2024
Domaine de Chambray		27	Mesnils-sur-iton et Roman	Région Haute-Normandie (Lycée de Chambray)	9,5	Evaluation à mi parcours du plan de gestion 2015-2024
Les Courtils		27	Le Marais Vernier	CEN Normandie et Conservatoire du Littoral	10	Evaluation à mi parcours du plan de gestion 2015-2024
ENS la Côte de Bouchevilliers		27	Bouchevilliers	Commune	12,6	Evaluation à mi-parcours du plan de gestion 2015-2024
ENS les Prés humides de Rugles		27	Rugles	Privés	6,56	Plan de gestion 2020-2024
Far West	Ru de la Goutte	50	Créances et Pirou	Privés et CEN Normandie	82 (dont environ 4 ha propriété du CEN Normandie)	Plan de gestion 2020-2024
Prairies de la Pitoisière et de la Blandinnière	Enclave forestière à l'Ouest d'Ecouves	61	Rouperroux / Saint-Ellier-les-Bois / L'Orée d'Ecouves	Privés	6,34	Plan de gestion 2020-2024

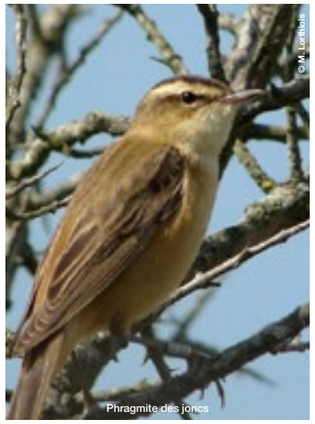
SITE	UNITÉ COHÉRENTE DE GESTION	DÉP	COMMUNE	PROPRIÉTAIRE	SUPERFICIE (HA)	DOCUMENTS DE GESTION
Le Marais de Fesques		76	Fesques	CEN Normandie	5,16	Evaluation à mi parcours du plan de gestion 2015-2024
L'étang de Gouville		76	Claville-Motteville	Privé	6	Notice de gestion 2020-2024
La tourbière du Bas bois		76	Ferrières en bray	Commune	25	Evaluation du plan de gestion 2013-2018 Plan de gestion 2020-2029
Les Coteaux de Quevillon	Coteaux de la Métropole Rouen Normandie	76	Quevillon et Saint-Martin-de-Boscherville	Privés	24	Plan de gestion 2020-2029 (catégorie : autres sites accompagnés)
Les Surelles		76	Lillebonne	Collectivité	17,3	Plan de gestion 2020-2024 (catégorie : autres sites accompagnés)

CARTE DES SITES AVEC NOUVEAUX DOCUMENTS DE GESTION



FAUNE REMARQUABLE À CORNEVILLE-SUR-RISLE 27

Le site des Prés de l'Abbaye à Corneville-sur-Risle (27) s'insère dans un réseau d'espaces naturels riche et diversifié avec notamment la présence d'une réserve ornithologique du GONm mitoyenne au site CEN Normandie. **Les inventaires initiaux pour la réalisation du Plan de Gestion ont permis de révéler un intérêt certain pour l'avifaune** avec le recensement **de 56 espèces d'oiseaux dont 34 nicheuses**. 7 espèces sont considérées de fortes valeurs patrimoniales dont les 3 suivantes : Cisticole des jones (*Cisticola juncidis),* Phragmite des jones *(Acrocephalus schoenobaenus)* et Bouscarle de Cetti *(Cettia cetti)*. Ces espèces appartiennent au cortège d'espèces d'oiseaux paludicoles, caractéristique des prairies humides, mégaphorbiaies et roselières, et qui constituent un enjeu écologique prioritaire. Par ailleurs, le site renferme d'autres richesse écologique comme l'Orchis négligé (*Dactylorhiza praetermissa)*, espèce patrimoniale typique des prairies humides gérées extensivement, ou encore la présence de trois libellules d'intérêt patrimonial parmi lesquelles l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale)* et le Gomphe à pinces (*Onychogomphus forcipatus)*.



Phragmite des joncs

INVENTAIRES DES MAMMIFÈRES PAR LE GMN SUR LE SITE DE LA GRANDE NOÉ 50

Le CEN Normandie a fait appel au GMN pour réaliser un inventaire des mammifères sur le site de la Grande Noé, aux portes de Mortain-Bocage (50). Ce site dominé par la forêt abrite également des pierriers, milieux originaux dont les données sur la faune s'avèrent lacunaires. **L'étude menée en 2019 a permis d'attester la présence de 15 espèces de chauve-souris (parmi les 21 espèces normandes) et met en évidence une intense activité chiroptérologique sur les pierriers.** Ces premiers éléments encourageants mériteront d'être affinés dans la mise en œuvre du plan de gestion.

Rhinolophe

DÉCOUVERTES NATURALISTES REMARQUABLES

DÉCOUVERTE DU LIN BISANNUEL 27

Découverte en 2019 d'une nouvelle station de Lin bisannuel *(Linum bienne)*, sur un versant pâturé en vallée de la Seine - commune d'Igoville (27) dans le cadre d'inventaires sur les coteaux de l'agglomération Seine-Eure. **Cette espèce est exceptionnelle pour la Normandie et en danger critique d'extinction.** Seulement trois stations connues dans la région et uniquement dans la plaine de Saint-André, elle était néanmoins connue autrefois des vallées de Seine et de l'Eure. Il s'agit d'une espèce des pelouses calcicoles et des friches sur calcaire.

Lin bisannuel

DÉCOUVERTE DU LESTE FIANCÉ 61

Avec plus de vingt mares aux formes, profondeurs et contextes variés, le site des mares potières de Launay à Domfront-en-Poiraie (61) est bien pourvu en libellules. 26 espèces étaient connues du site jusqu'en juillet 2019...
La prospection d'une mare prairiale en août a permis l'**observation puis la capture d'un leste fiancé *(Lestes sponsa)*. Sitôt relâché, ce dernier est venu s'apparier avec un leste verdoyant *(Lestes virens)* tranquillement posé sur une tige de jonc**. Des fiançailles originales, immortalisées par cette photographie montrant les deux fiancés, plus exactement un fiancé et un verdoyant (enfin vous nous aurez compris !). Ces deux nouvelles libellules font grimper la liste à 28 espèces pour le site ; pas mal quand même !

Un Leste fiancé s'accouplant avec un Leste verdoyant

AUTRES DÉCOUVERTES...

Bruyère ciliée

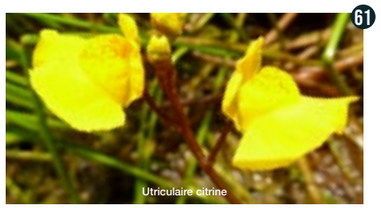
En ressortant de la Lande de la Tournerie, à Pirou (50), un pied de Bruyère ciliée (*Erica ciliaris*), espèce non revue depuis 2003, menacée et retenue comme prioritaire par le CEN Normandie nous attendait.

Laîche divisée

La Laîche divisée (*Carex divisa*) a été découverte au Marais de Sainte-Croix, sur la commune du Tréport (76). Cette espèce est très rare en Seine-Maritime.

Elatine à six étamines

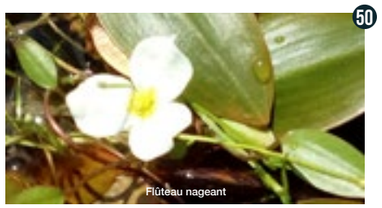
L'Élatine à six étamines (*Elatine hexandra*) a été découverte sur une mare dans l'Eure. Cette très petite plante, était présumée disparue de Normandie depuis 1864.


Utriculaire citrine

L'utriculaire citrine (*Utricularia australis*), a été redécouverte dans une mare de gabion au cœur du marais de Rouellé à Domfront en Poiraie (61). L'espèce n'avait pas été revue depuis les années 80.

Centaurée chausse-trape

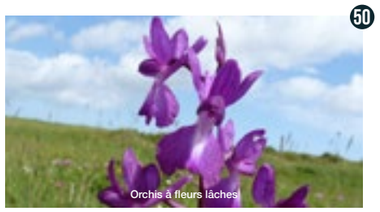
La Centaurée chausse-trape (*Centaurea calcitrapa*) : une seule station connue dans la région, sur la commune de Gasny (27). Elle a été découverte sur la commune d'Igoville (27).


Flûteau nageant

Découverte du Flûteau nageant (*Luronium natans*), sur le site du Far West à Créances (50). Cette espèce est inscrite dans la stratégie foncière du CEN Normandie.

Criquet glauque

Espèce hautement patrimoniale : le Criquet glauque (*Euchorthippus elegantulus*) n'a été détecté pour la première fois qu'en 2011. En 2019, elle est découverte sur le site de Gisacum au Vieil Evreux (27).


Orchis à fleurs lâches

Découverte d'Orchis à fleurs lâches (*Anacamptis laxiflora*) sur le site du Far West à Créances (50). Cette espèce est menacée en Normandie.

Étoile d'eau

L'Étoile d'eau (*Damasonium alisma*) est une espèce exceptionnelle et en danger critique d'extinction. 2 pieds ont été découverts au milieu d'une mare à sec sur la commune de Droisy (27).

PARTAGE DES CONNAISSANCES

ÉCHANGES DE DONNÉES AVEC D'AUTRES ORGANISMES

RÉSULTATS DE THÈSE SUR LES INTERACTIONS PLANTES-POLLINISATEURS

Dans le cadre de sa thèse (soutenue le 25/06/2019 à Lille 1, École doctorale Sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement, en partenariat avec Evolution, Ecologie, Paléontologie (EVO-ECO-PALEO)), portant sur les interactions plantes-pollinisateurs, Natasha de Manincor a transmis l'ensemble des observations des pollinisateurs (abeilles, bourdons et syrphes) sur deux sites du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie. Ainsi, **ce sont 177 espèces qui ont été observées sur le coteau du Château Gaillard et 165 sur les coteaux de Giverny en 2016 et 2017** ! Il s'agit d'une contribution précieuse sur ce groupe trop peu étudié.

ÉCHANGES DE DONNÉES AVEC LE GRETIA - PLANS DE GESTION

Le GRETIA accompagne depuis plus de 5 ans le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie dans l'amélioration des connaissances sur les zones humides en tête du bassin de la Mayenne, avec l'appui de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne. Les araignées, les coléoptères aquatiques et les papillons de nuit ont été particulièrement étudiés, auxquels se sont ajoutés de façon plus ponctuelle les mollusques ou encore les syrphes. **La transmission de plus de 3000 données issues de ces inventaires a ainsi permis de dresser un état des lieux solide, qui plus est sur des groupes indicateurs parfois sous-prospectés, en vue de l'élaboration de plusieurs plans de gestion cette année.**

DIFFUSION DES CONNAISSANCES SUR LES ENJEUX DE LA BIODIVERSITÉ

PUBLICATION DE LA LISTE HIÉRARCHISÉE DE LA FLORE EXOTIQUE ENVAHISSANTE DE NORMANDIE

Dans le cadre de la stratégie régionale relative aux Espèces Exotiques Envahissantes de Normandie 2018-2022 et du Programme Régional relatif aux Espèces Exotiques Envahissantes porté par le CEN Normandie, les Conservatoires Botaniques nationaux de Bailleul et de Brest ont publiés la liste hiérarchisée de la flore exotique envahissante de Normandie. **Cette liste comptabilise 117 espèces végétales exotiques envahissantes avérées ou potentielles dont 10 espèces ont été classées en priorité un pour la gestion.**

ORGANISATION D'UN WORKSHOP EUROPÉEN / NATURA 2000

Les 18 et 19 septembre 2019, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a organisé un colloque européen sur le **thème du développement des activités socio-économiques sur les sites N2000** : Opportunité ou menace pour la préservation des pelouses calcaires ?

Grâce au soutien de la DREAL Normandie et de l'Union Européenne, cet évènement a rassemblé à l'hôtel de Région Normandie, une **quarantaine de spécialistes européens** originaires de 8 pays impliqués dans les mesures de gestions des coteaux calcaires.
Des séances plénières ont permis aux participants de présenter leurs travaux et de partager leur retours d'expériences sur les trois thèmes suivants :

- Objectifs de conservation et actions de gestion
- Bénéfices socio-économiques des services écosystémiques
- Synergies entre conservation de la nature et développement des activités économiques

Des groupes de travail ont également permis de proposer de futures actions d'interventions, en lien avec le plan d'actions européen sur les pelouses calcaires.
Le worhshop s'est terminé par la visite du coteau calcaire de Saint-Adrien à Belbeuf. Ce site N2000, propriété du CEN Normandie est géré depuis plus de 25 ans en raison de la biodiversité remarquable qu'il accueille. Cette visite a été l'occasion de poursuivre les discussions relatives à la gestion des pelouses calcaires.

Workshop européen

FORMATIONS SCIENTIFIQUES

UNE FORMATION « HABITATS CALCICOLES » SOUS LE SOLEIL ! 14

Dans le cadre du Plan régional en faveur des pelouses et coteaux calcaires, une formation sur les habitats ouverts calcicoles a été organisée le 23 mai. **Cette formation, destinée aux partenaires**, a accueilli **25 personnes venant de toute la Normandie.** Co-organisée avec le Conservatoire botanique national de Brest, elle s'est déroulée sur la réserve naturelle du coteau de Mesnil-Soleil à Damblainville (14). Les objectifs étaient multiples : **définir et caractériser les habitats de pelouses, prairies, ourlets et fruticées, caractériser les liens dynamiques entre ces habitats et aborder les problématiques de gestion.** Une journée conviviale et sous le soleil… une réussite !

Formation «Habitats» FRACOTEAUX

RÉALISATION DE FORMATION À LA GESTION DES PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES DANS LE CADRE DE FORMATION DU CNFPT 50

Le Centre National de la Fonction Publique Territoriale (CNFPT) propose des **formations sur la reconnaissance et la gestion des espèces exotiques envahissantes** dans son catalogue de formations à destination des agents des collectivités.
C'est dans le cadre d'un appel d'offres que la FREDON Normandie travaille en lien avec le Programme Régional relatif aux Espèces Exotiques Envahissantes pour animer ces formations : **une formation sur la gestion des plantes exotiques envahissantes a été animée à Coutances (50).** D'autres formations seront programmées en 2020.

Berce du Caucase - EEE

LA BRIGADE D'INTERVENTION ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ET LE CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU CALVADOS EXPÉRIMENTENT ENSEMBLE SUR LA CRASSULE DE HELMS EN VALLÉE DE LA SEULLES 14

En vallée de la Seulles (14), les sites du CEN Normandie et les Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Département du Calvados sont concernés par l'**invasion de la Crassule de Helms. C'est dans l'optique d'essayer de ralentir la progression de l'espèce mais également d'expérimenter sur sa gestion que les équipes des deux structures ont collaboré** : prospections, chantiers communs d'arrachages, mise en cohérence des actions, tests de compostages, définition de perspectives communes pour les années à venir. L'occasion pour la brigade de transmettre ses connaissances et ses retours d'expériences auprès d'autres équipes gestionnaires d'espaces naturels, désormais formées pour agir !

Chantier d'arrachage de la Crassule de Helms

FORMATION VÉGÉTATION DES MARES AVEC LE CBN DE BREST DANS LE CADRE DU PRAM 50

Observation, prise de notes, casse-croûte et cidre partagé… furent au programme de la journée conviviale du 31 juillet, animée par l'équipe du Programme Régional d'Actions en faveur des Mares du CEN Normandie et Thomas BOUSQUET, Botaniste au Conservatoire Botanique National de Brest. L'objectif était de **former des professionnels et bénévoles sur les végétaux inféodés aux mares. Une vingtaine de participants** a découvert les merveilles de la lande de la Tournerie et du site du Far West à Créances (50) comme le Gaillet faible (*Galium debile*) et la Ache inondée (*Helosciadium inundatum*) menacés à l'échelle de la Normandie ou l'Illécèbre verticillé (*Illecebrum verticillatum*), espèce en danger et protégée.

Formation botanique dans le cadre du PRAM

ACTIONS EN PARTENARIATS AVEC D'AUTRES ORGANISMES

SUIVI DE L'AZURÉ DES MOULIÈRES AVEC LE CPIE DU COTENTIN ET DU DAMIER DE LA SUCCISE AVEC LE PNR DES MARAIS DU COTENTIN ET DU BESSIN 50

Une recherche de l'Azuré des Mouillères (*Maculinea alcon)* est réalisée par le CPIE du Cotentin dans les landes de Lessay (50) et le PNR des Marais du Cotentin et du Bessin suit annuellement le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) sur la réserve de la Sangsurière à Doville (50). **Afin d'évaluer les populations de ces deux papillons rares et protégés, il s'agit de compter le nombre d'œufs d'azuré pondus sur chaque pied de gentiane pneumonanthe, sa plante hôte.** Pour le Damier, il faut repérer les toiles façonnées par ses chenilles sur les feuilles de Succise des prés. Ces comptages sont fastidieux et le nombre de participants conditionne la surface parcourue et le temps passé, c'est pourquoi, le CEN Normandie y participe, dès que possible.

Ponte d'Azuré des moulières

Suivi du Damier de la Succise

UN PARTENARIAT DURABLE POUR GÉRER LES ZONES HUMIDES 50

L'Association pour la Valorisation des Rivières et les Initiatives Locales (AVRIL) d'éducation à l'environnement, désireuse de sensibiliser le public sur la nécessité de préserver les écosystèmes aquatiques et la qualité de l'eau, travaille avec des élus du Pays de Coutances dans l'objectif de préserver et de valoriser les zones humides. En 2015, le CEN Normandie réalisait un **inventaire floristique sur une zone humide communale de Bricqueville-la-Blouette (50), suivi de préconisations de gestion.** L'année suivante, un **chantier bénévole** y était organisé et le 1er mars 2019, le CEN Normandie a rejoint AVRIL et la CATER (Cellule d'Animation Technique pour l'Eau et les Rivières) pour une **sortie au fil de l'eau avec les élus du territoire**, dans le cadre de la Journée mondiale des zones humides.

Journée mondiale des zones humides avec AVRIL et la CATER

LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE DE NORMANDIE S'IMPLIQUE DANS LE PROJET «SEULLES, TOUS ENSEMBLE» 14

Le CEN Normandie coordonne depuis 2014 **le projet «Seulles, tous ensemble», qui vise à préserver et à valoriser la basse vallée de la Seulles (14) avec une diversité de partenaires.** Dans le cadre de la récente convention de partenariat avec notre association, la chambre régionale d'agriculture de Normandie a répondu présent pour mettre en œuvre le volet agricole de ce projet. En 2019, elle a porté et a débuté la **réalisation d'un diagnostic agricole.** Celui-ci a pour objectif d'**élaborer un programme de travaux agro-pastoraux pour restaurer des zones humides, tout en répondant aux problématiques de conduite d'élevage.** Il évaluera également la possibilité de signer des d'obligations réelles environnementales (ORE) comme outil de maintien des zones humides agricoles.

Elevage de bovins allaitants, Reviers (14)

OBSERVATOIRE PHOTOGRAPHIQUE DES PAYSAGES DE LA VALLÉE DE LA SEINE 76

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a initié en 2017 un partenariat avec le Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande (PNRBSN), le Conseil d'Aménagement, d'Urbanisme et de l'Environnement de Seine-Maritime (CAUE76), rejoint ensuite par le Centre Photographique Rouen Normandie. Il porte sur **la création d'un Observatoire Photographique des Paysages de la Vallée de Seine de Paris au Havre,** projet soutenu par la DIDVS (Délégation Interministérielle pour le Développement de la Vallée de Seine) et la Région Normandie.
Après une phase de concertation avec des acteurs de la Vallée de la Seine afin de recueillir leurs attentes sur ce projet, l'année 2019 a été consacrée à :

- un travail partenarial sur la définition des points de vue emblématiques de la Vallée de Seine,
- la rédaction d'un cahier des charges et le lancement d'un appel à candidatures pour des photographes professionnels,
- la sélection et le choix des photographes : ce sont donc Claire TENU et Maxence RIFFLET qui ont été choisis par un jury composé des 4 structures porteuses, d'élus et des financeurs du projet
- les premiers arpentages avec les photographes de différentes boucles de la Seine permettant de bien repérer les lieux et les problématiques paysagères du territoire

PROTÉGER

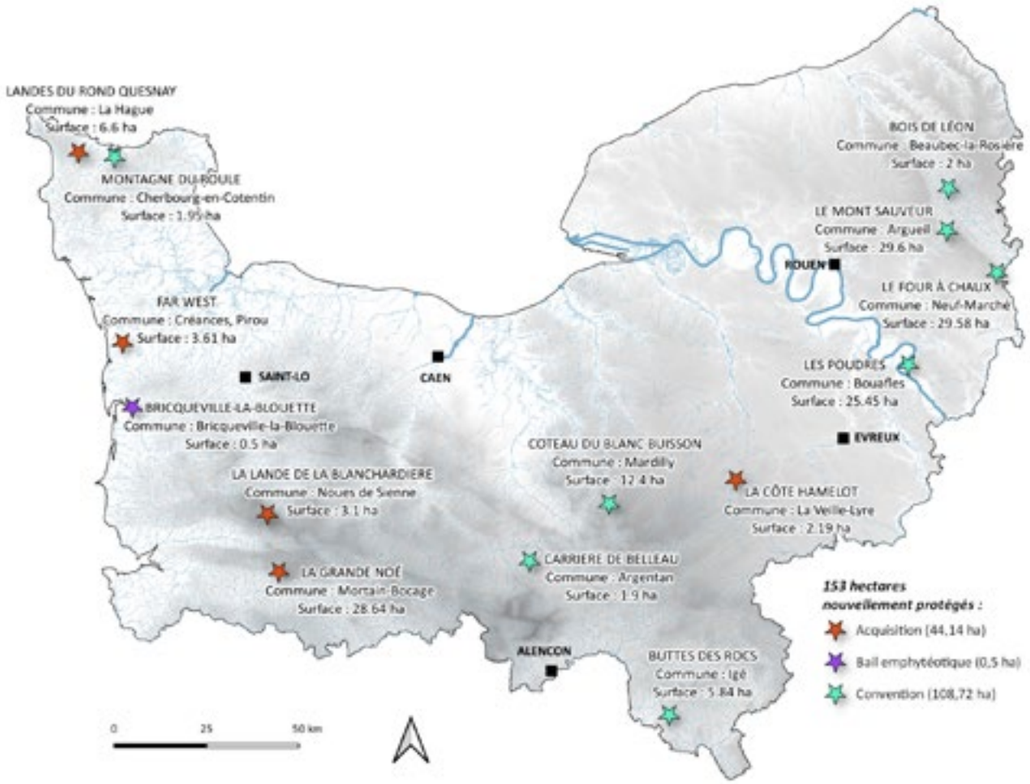
212 SITES PROTÉGÉS

9 NOUVELLES CONVENTIONS

5 ACQUISITIONS FONCIÈRES

ACQUISITIONS FONCIÈRES ET CONVENTIONS DE GESTION

CARTE DES SITES NOUVELLEMENT PROTÉGÉS EN 2019



EXEMPLES D'ACQUISITIONS FONCIÈRES

LANDES DU ROND-QUESNAY, UNE PROTECTION PÉRENNISÉE 50

Les landes du Rond-Quesnay à La Hague (50), situées en tête de bassin versant du Lucas, sont incluses dans la ZNIEFF I « Lande de Sainte-Croix-Hague », la ZNIEFF II « La Hague » et accolées à la carrière de L'Epinay classée à l'inventaire du patrimoine géologique normand. **Les 6,5 ha acquis complètent les 23 ha déjà conventionnés. Avec 2 habitats d'intérêt régional: un boisement** tapissé de sphaignes qui accueille quelques pieds d'Osmonde royale et **une tourbière de pente** qui abrite la Droséra à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) et le Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*), espèces remarquables et prioritaires de la stratégie du CEN Normandie.

LE FAR WEST, ENCORE UN PETIT BOUT 50

A cheval entre Créances et Pirou (50), le Far West s'insère dans le vaste ensemble des landes de Lessay. En 2018, les propriétaires d'une parcelle conventionnée en 2017, ont informé le CEN Normandie de leur désir de vendre leur bien. **Ces 3,6 ha acquis sont composés, entre autre, d'une prairie marécageuse à Canche des marais** (*Deschampsia setacea*) et Agrostide des chiens (*Agrostis canina*), habitat classé d'intérêt régional prioritaire en Basse-Normandie et d'une mare qui accueille le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) classé vulnérable en Basse-Normandie, Leste verdoyant (*Lestes virens*) et l'Utriculaire citrine (*Utricularia australis*), espèces prioritaires de la stratégie foncière du CEN Normandie. Et d'autres parcelles devraient être bientôt protégées…

LA VIEILLE-LYRE, PRAIRIE MÉSOPHILE 27

L'acquisition de la prairie de 2,19ha de la Vieille-Lyre (27), dans le cadre du partenariat avec la SAFER (*cf Convention de partenariat avec la SAFER normandie, p.20*) concerne une p**rairie mésophile sur pente en bord de Risle**. C'est une ancienne parcelle agricole abandonnée dont une partie appartient au site Natura 2000 « Risle, Gueil, Charentonne ». L'habitat d'intérêt communautaire est classé comme « prairie de fauche mésophile eutrophe » et représente 1,2ha. Sur l'ensemble du site, la zone humide couvre 0,5ha et l'on retrouve deux espèces floristiques d'intérêt patrimonial : la Cardamine amère (*Cardamine amara*) et la Zanichellie des marais (*Zannichellia palustris*). Une notice de gestion est prévue d'être réalisée en 2020.

Parcelle du Far West

Prairie de la Vieille Lyre

LA GRANDE NOÉ, SITE REMARQUABLE 61

Le site de la Grande Noé est localisé à Mortain-Bocage (61), commune du sud de la Manche. Il est en grande partie occupé par un bois de feuillus dominé par le Chêne pédonculé et le châtaignier. **Le site doit sa singularité à la présence d'un à-pic de près de quarante mètres surplombant un imposant pierrier de grès armoricain.** Cette particularité géomorphologique héberge des espèces particulières : la valeur patrimoniale pour les bryophytes et lichens est jugée «exceptionnelle». Avec notamment la présence de trois espèces protégées, le site s'inscrit parmi les plus intéressants du point de vue cryptogamique de la région. Le site accueille également l'Hélianthème à gouttes (*Tuberaria guttata*), plante associée aux landes et protégée à l'échelle régionale.

Site de la Grande Noé

CONVENTIONS DE GESTION

LE BOIS DE LÉON, SITE DE DÉCOUVERTES NATURALISTES REMARQUABLES 76

Le Bois de Léon est situé sur la commune de Beaubec-la-Rosière (76). Il représente 2 ha de tourbière qui abrite pas moins de 77 espèces floristiques dont 18 patrimoniales et 3 protégées. **Il s'agit d'un milieu de bas-marais acides et prairie tourbeuse à Molinie. En ce qui concerne les bryophytes, François Bonte, membre du Conseil Scientifique, a recensé 55 espèces, dont 32 espèces patrimoniales et 10 sphaignes, ce qui est considérable.** Au niveau de la faune, on peut citer la présence de l'Echiquier, papillon très rare en Normandie. Il existe également un cortège d'odonates intéressant. **Ce site a fait l'objet d'une restauration par étrépage en automne 2017 et depuis, le Conservatoire d'espaces naturels a réalisé des suivis du site et des travaux d'entretien en collaboration avec la Fédération des chasseurs de Seine-Maritime.**

UN NOUVEAU COTEAU DANS L'ORNE ! 61

Au sud du Perche, à Igé (61), **le coteau de la Butte des Rocs abrite de nombreuses espèces rares associées aux milieux secs comme l'Anémone pulsatile, le Petit pigamon, la Véronique germandrée ou le très rare Lézard des souches.** Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie, qui est déjà propriétaire de 6,5 ha de terrain, a accru son action de protection en juin dernier en signant une convention avec un propriétaire privé sur le coteau mitoyen (3 ha). Dès l'automne 2020, des travaux sont déjà prévus pour restaurer le caractère ouvert du coteau via de la coupe d'arbres, du débroussaillage et l'installation d'aménagements pastoraux. Un pâturage sera mis en place l'année prochaine grâce à l'implication d'un agriculteur local qui fait déjà pâturer ses bêtes sur la partie en propriété du CEN Normandie.

MONT-SAUVEUR, SITE DE PRÉSERVATION DU DAMIER DE LA SUCCISE 76

Le site du Mont-Sauveur, situé sur les communes d'Argueil et du Mesnil-Lieubray (76), est un **coteau calcaire de 29,6 ha pour lequel une convention partenariale a été signée en septembre 2019.**
Le propriétaire et l'exploitant agricole du site ont souhaité s'engager, aux côtés du CEN Normandie, **pour la sauvegarde du patrimoine naturel qui s'y développe.** Sur ce site typique des Cuestas du Bray, l'enjeu principal sera la préservation d'une population historique de Damier de la Succise, qui y a fortement régressé depuis une dizaine d'années.

Site de Mont-Sauveur

STRATÉGIE FONCIÈRE

CONVENTION DE PARTENARIAT AVEC LA SAFER NORMANDIE 76

La SAFER de Normandie est un partenaire de longue date (2011) avec le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie. Elle assure une veille et accompagne le CEN Normandie sur les questions foncières. Le CEN Normandie est actionnaire de la SAFER et en ce sens, il dispose d'un siège au Conseil d'administration. En 2019, le CEN Normandie a participé à une vingtaine de comités Techniques départementaux.
Une acquisition foncière a été signée en 2019 grâce à ce partenariat : la prairie la Vieille-Lyre, en bord de Risle (*cf La Vieille-Lyre, Prairie mésophile, p.19*).

OBLIGATIONS RÉELLES ENVIRONNEMENTALES

La signature d'**Obligations Réelles Environnementales (ORE)** a été rendue possible grâce à la loi de reconquête de la biodiversité de la nature et des paysages du 8 août 2016. Ce contrat passé entre un propriétaire et un cocontractant, ici une personne morale de droit privé agissant pour la protection de l'environnement est en plein essor. Le CEN Normandie a ouvert la voie dans notre Région en devenant précurseur dans la finalisation de ce type de contrat.
Ce nouvel outil permet aux deux parties de définir ensemble les actions en faveur de la biodiversité qui seront mises en œuvre sur le bien concerné et de concrétiser cela à l'aide d'un acte notarié. Ces bonnes pratiques sont attachées aux biens pendant la durée du contrat et les différents propriétaires pouvant se succéder devront mettre en œuvre les mêmes actions et respecter les engagements initiaux.

Ainsi, ce sont déjà **trois propriétaires du Pays d'Auge Ornais** qui se sont engagés en 2019 avec le CEN Normandie, permettant ainsi la protection de plus de 45 hectares sur une durée allant jusqu'à 99 ans.
Plusieurs propriétaires de sites gérés par le CEN Normandie ont été informés de ce dispositif de protection foncière. Des accompagnements plus poussés ont été réalisés auprès des plus intéressés, notamment un exploitant agricole, un particulier mais aussi une commune actuellement en convention de gestion.
Des échanges sur les engagements de chacun et l'élaboration de documents notariés ont été initiés en 2019 et ces contacts pris pourraient permettre la signature de plusieurs nouveaux contrats en 2020.

Coteaux Prés Saint Denis

PARTENARIATS

ACCOMPAGNEMENT ET RÉALISATION D'UN CHANTIER AVEC LA DIRNO SUR LA GESTION DE LA JUSSIE ET DE LA RENOUÉE DU JAPON

La DIRNO (Direction Interdépartementale des Routes Nord-Ouest) voit s'installer de **nombreuses espèces exotiques envahissantes le long des routes qu'elle gère et dans les espaces associés.** Elle est notamment touchée depuis plusieurs années par la présence de Renouée du Japon. Celle-ci impacte, à certains endroits, la visibilité des conducteurs. La présence de jussie dans deux bassins autoroutiers a également été observée. L'équipe du PREEE accompagne donc la DIRNO dans la gestion des espèces exotiques envahissantes. Dans ce cadre, la Brigade d'intervention est intervenue sur l'un des bassins envahi par la jussie accompagnée par des agents de la DIRNO. **Ils ont ainsi réalisé ensemble un chantier d'arrachage de la jussie et ont extrait 185 litres de plantes.**

© DREAL Normandie
Fleur de jussie

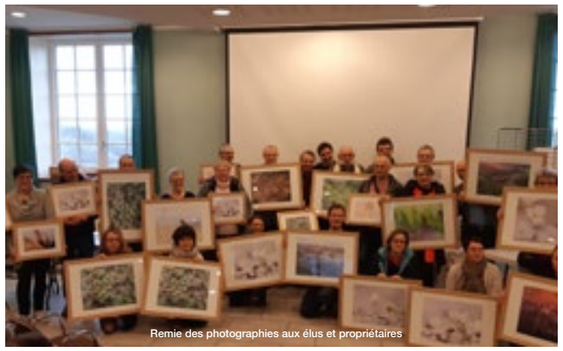
Bassin de la DIRNO envahi

Chantier avec les agents de la DIRNO

MORTAIN-DOMFRONT (61), UNE NATURE EN GRÈS D'UNION 61

Soutenu par la Région Normandie, ce projet de coopération conduit avec le Parc Naturel Régional Normandie Maine, depuis 2017, avait pour objectifs **d'informer les habitants des espèces rares et emblématiques de leur territoire et de les sensibiliser à leur préservation et leur valorisation.** Les propriétaires concernés par ces espèces ont ainsi pu échanger avec le PNR et le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie et être accompagnés gratuitement par des mesures de préservation appropriées et adaptées à leurs attentes. **Deux années après le lancement du projet, plus de 40 personnes : élus, propriétaires et partenaires étaient présentes pour participer à la journée bilan qui s'est tenue le lundi 14 janvier 2019.** Cette journée ensoleillée s'est clôturée par la remise des photographies sous cadres aux élus et propriétaires partenaires du projet.
Une vingtaine de propriétaires souhaitent s'engager durablement dans la préservation de ces espèces emblématiques. Deux d'entre eux ont par ailleurs confier leur terrain au Conservatoire d'espaces naturels de Normandie (*cf : Grande Noé, site remarquable p.19*). Deux premiers chantiers de restauration de mares abritant le flûteau nageant ont également été conduits par le PNR Normandie Maine à l'automne 2019.

Sortie lors de la journée Bilan


Remie des photographies aux élus et propriétaires

LES AGRICULTEURS DES CIVAM RESTAURENT DES MARES DANS LA MANCHE 50

Depuis 2017, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie apporte son soutien au réseau des CIVAM normands pour **développer des actions de restauration et de sensibilisation autour des mares** : l'occasion de réunir les agriculteurs sur un patrimoine naturel commun, de partager leur expérience, et de faire participer le grand public à cette initiative. Plusieurs groupes CIVAM de la Manche ont de nouveau organisé et participé aux trois actions réalisées en 2019 : deux chantiers de restauration de mares à Saint-Cyr-du-Bailleul (50) et au Dézert (50) et une animation fréquence grenouille à Percy (50).

Restauration de mare

Triton alpestre

MESURES COMPENSATOIRES

ABATTRE LES PEUPLIERS POUR RESTAURER DES ZONES HUMIDES 50

L'intercommunalité Coutances Mer et Bocages a confié au Conservatoire d'espaces naturels de Normandie **la mise en œuvre de mesures compensatoires après l'aménagement de la zone artisanale du Château de la Mare à Coutances (50).**

En septembre, deux zones humides du Coutançais ont été restaurées par abattage des peupliers et rognage des souches sur plus d'un hectare, sur les communes de Bricqueville-la-Blouette (50) et Quettreville-sur-Sienne (50). Ces prairies humides devraient ainsi retrouver tout leur potentiel écologique. Le CEN Normandie associera les agriculteurs riverains pour leur entretien (fauche et/ou pâturage).

Abbatage des peupliers

MESURES COMPENSATOIRES DU RÉSEAU AUTOROUTIER 27

Le projet d'aménagement d'un demi-diffuseur sur l'autoroute A13 sur la commune de Toutainville (27) a fait l'objet d'une autorisation environnementale par la Société des Autoroutes Paris-Normandie (SAPN). Dans ce cadre et en application de la doctrine ERC (éviter, réduire, compenser), la SAPN **a réalisé des travaux de restauration en concertation** avec le CEN Normandie en 2018-2019 sur un site de compensation de 2,43 ha. **Le but de ces travaux était de favoriser les zones humides, la faune et le réseau hydraulique dans le contexte de mesures compensatoires.**

A la suite de ces travaux, le CEN Normandie s'est vu déléguer la préservation et la gestion de la parcelle, de ses aménagements et du suivi des mesures compensatoires pendant les 30 ans à venir.
Ayant fait l'objet de travaux de restauration très récemment, ce site apparait comme une prairie humide eutrophe composée principalement d'espèces nitrophiles, humides, réparties aléatoirement selon le gradient d'humidité. Une espèce très rare régionalement a été observée : le Gnaphale jaunâtre (*Laphangium luteoalbum*) et deux espèces exotiques envahissantes sont présentes (*Solidago canadensis* et *Buddleiai davidii*). Le contexte environnant est très favorable aux espèces de faune et de flore. Ainsi, l'enjeu principal de ce site est d'étudier l'évolution de la faune, de la flore et des habitats sur le site suite aux travaux de restauration.

Par ailleurs, une convention, entre le Fonds de dotation des Conservatoires d'espaces naturels, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie et la SAPN, prévoit les conditions de rétrocession au bout de 5 ans de la parcelle concernée par les mesures compensatoires au Fonds de dotation des Conservatoires d'espaces naturels.
Le CEN Normandie va proposer en 2020 une notice de gestion post-restauration, identifiant les actions de gestion à mettre en œuvre dans les 5 ans à venir. Cette notice de gestion sera suivie de plans de gestion pluriannuels, pour les vingt-cinq années suivantes.

Site avant restauration

Site après restauration

GÉRER

158 SITES GÉRÉS

1000 HECTARES PÂTURÉS

48 CONSERVATEURS BÉNÉVOLES

ACTIONS ET TRAVAUX 2019

TABLEAU DES ACTIONS ET TRAVAUX 2019

X : ACTIONS REALISÉES PAR LE CEN NORMANDIE

X : ACTIONS REALISÉES PAR UN PRESTATAIRE OU PARTENAIRE

DP	COMMUNE	SITE	SUPERFICIE (HA)	MILIEUX	PÂTURAGE	TRAVAUX	SUIVI SCIENTFIQUE	VALORISATION
14	Amayé-sur-Orne	COMBLES DE L'EGLISE D'AMAYE-SUR-ORNE	0,03	Gîte à chiroptères			x	x
14	Aubigny, Saint-Pierre-Canivet	CAVITE D'AUBIGNY	5,90	Gîte à chiroptères			x	
14	Banville	GRAND MARAIS	4,50	Zone humide	x	x		
14	Beaufour-Druval	CAVITE DU LIEU GALLET	1,21	Gîte à chiroptères			x	
14	Beaufour-Druval	CAVITES DE LA BUTTE	2,11	Gîte à chiroptères			x	
14	Bellengreville, Moult-Chicheboville	MARAIS DE CHICHEBOVILLE	37,02	Zone humide	x	x x	x x	x
14	Bénouville	ROSELIERE DE BENOUVILLE	4,50	Zone humide				x
14	Bény-sur-Mer	VAL AU MERCIER	5,03	Gîte à chiroptères			x	
14	Bény-sur-Mer, Reviers	CAVITES DE REVIERS	8,18	Gîte à chiroptères			x	
14	Colleville-Montgomery	MARAIS DE COLLEVILLETTE	16,19	Zone humide		x x		x
14	Colleville-Montgomery	MARAIS DE LA ROSIERE	13,74	Zone humide	x		x	
14	Colleville-sur-Mer	COMBLES DE COLLEVILLE	0,10	Gîte à chiroptères			x	
14	Courseulles-sur-Mer, Reviers	COTEAU ET MARAIS DU CAMP ROMAIN	30,81	Zone humide	x	x		
14	Damblainville, Versainville	COTEAU DE MESNIL SOLEIL	27,31	Coteau ou affleurement rocheux	x	x x	x	x
14	La Hoguette, Saint-Pierre-du-Bû	TOURBIERE DE SAINT AUBIN	6,28	Zone humide	x	x x	x	
14	Livarot-Pays-d'Auge	CAVITES DES HOULETTES	21,40	Gîte à chiroptères			x	
14	Livarot-Pays-d'Auge	COTEAU DES COSTILS	2,52	Coteau ou affleurement rocheux	x	x x		
14	Noues de Sienne	LA LANDE DE LA BLANCHARDIERE	1,49	Zone humide			x	
14	Orbec	CAVITES D'ORBEC	3,82	Gîte à chiroptères			x	

DP	COMMUNE	SITE	SUPERFICIE (HA)	MILIEUX	PÂTURAGE	TRAVAUX	SUIVI SCIENTFIQUE	VALORISATION
14	Ponts sur Seulles	ANCIENNES CARRIERES D'ORIVAL	18,70	Ancienne Carrière	x	x	x	x
14	Reviers	COMBLES DU CHATEAU DE REVIERS	0,04	Gîte à chiroptères			x	
14	Reviers	PRAIRIES DU GABION ET DU GOULET	8,67	Zone humide	x	x		
14	Ryes	COTEAU DES MONTS DE RYES	2,78	Coteau ou affleurement rocheux	x	x	x	
14	Saint-Martin-de-Bienfaite-la-Cressonnière	CAVITE DE LA CRESSONIERE	4,21	Gîte à chiroptères			x	
14	Saint-Pierre-Canivet	CAVITE DE SAINT-PIERRE-CANIVET	2,37	Gîte à chiroptères			x	
14	Saint-Pierre-en-Auge	COTEAU DU BILLOT	16,45	Coteau ou affleurement rocheux				x
14	Sassy	CARRIERE DE SASSY	10,63	Ancienne Carrière		x	x	x
14	Valdallière	COMBLES DE L'EGLISE DE BURCY	0,55	Gîte à chiroptères			x	
27	Ajou	CHÂTEL LA LUNE	0,00	Gîte à chiroptères			x	
27	Amfreville-/s-les-Monts, Vatteville	LES COTEAUX D'AMFREVILLE-SOUS-LES-MONTS	133,23	Coteau calcaire	x x	x	x	x
27	Amfreville-sur-Iton	CÔTE DES BLANCS	0,00	Gîte à chiroptères			x	
27	Arnières-sur-Iton	CARRIÈRE DE BAPEAUME	0,00	Gîte à chiroptères			x	
27	Beaumont-le-Roger	CAVITÉ DU BAS PRIEURÉ	0,00	Gîte à chiroptères			x	
27	Bernières-sur-Seine	LES FONDRIAUX	1,05	Terrasse alluviale	x	x	x	
27	Bouafles	LES POUDRES	25,46	Terrasse alluviale	x	x	x	
27	Bouchevilliers	LA CÔTE DE BOUCHEVILLIERS	12,60	Coteau calcaire	x	x x	x	x
27	Brionne	LE MOULIN D'ACLOU	6,60	Zone humide		x x	x	
27	Bus-Saint-rémy	CAVITÉ DU BOIS DE BAUDEMONT	0,00	Gîte à chiroptères			x	
27	Corneville	LES PRÉS DE L'ABBAYE	25,15	Zone humide	x	x	x	
27	Courcelles-Bouafles	LES TERRASSES ALLUVIALES DE COURCELLES-BOUAFLES	84,17	Terrasse alluviale	x	x x	x	x
27	Croix-St-Leufroy	LES HUCHES	3,74	Coteau calcaire	x	x x	x	
27	Evreux, le Boulay-Morin	LES COTEAUX D'EVREUX	54,30	Coteau calcaire	x	x	x	x x
27	Ezy-sur-Eure	LES COTEAUX D'EZY	15,09	Coteau calcaire	x	x	x	x
27	Gaillon	LA CARRIÈRE DE GAILLON	75,09	Terrasse alluviale	x	x	x	
27	Gaudreville-la-Rivière	LES HAUTES CÔTES	0,00	Gîte à chiroptères			x	x
27	Giverny	LA PRAIRIE	12,52	Zone humide	x	x	x	
27	Giverny	LES COTEAUX DE GIVERNY	19,87	Coteau calcaire	x	x	x	x
27	Gouville	DOMAINE DE CHAMBRAY	9,51	Zone humide	x	x		
27	Ivry-la-Bataille	LE CHÂTEAU ET LES COTEAUX D'IVRY-LA-BATAILLE	11,14	Coteau calcaire	x	x	x	
27	Jouy-sur-Eure	LES CÔTES PELÉES	4,42	Coteau calcaire	x	x	x	
27	La Roquette	LA CÔTE DE LA ROQUE	9,44	Coteau calcaire	x	x x		x
27	Le Marais Vernier	LES COURTILS	10,01	Zone humide	x	x	x	x
27	Le Thuit, la Roquette	LES COTEAUX DU THUIT - LA ROQUETTE	24,29	Coteau calcaire		x		x
27	Les Andelys	LA CÔTE SAINT-JACQUES	15,32	Coteau calcaire	x x	x		x
27	Les Andelys	CHÂTEAU GAILLARD - LE BOIS DUMONT	26,37	Coteau calcaire	x	x		x

DP	COMMUNE	SITE	SUPERFICIE (HA)	MILIEUX	PÂTURAGE	TRAVAUX	SUIVI SCIENTFIQUE	VALORISATION
27	Louviers	LA MARE DE SAINT-LUBIN	0,59	Mare		x	x	x
27	Muzy	LES CÔTES DE L'ESTRÉE	2,78	Coteau calcaire	x	x	x	
27	Pressagny-l'Orgueilleux	CHÂTEAU DE LA MADELEINE	0,00	Gîte à chiroptères			x	
27	Romilly-sur-Andelle	LA CÔTE DES DEUX AMANTS	35,75	Coteau calcaire	x x	x	x	x
27	Rugles	CAFÉ DE LA PRAIRIE	6,56	Zone humide			x	
27	Sacquenville	PAVILLON DE CHASSE	0,00	Gîte à chiroptères			x	
27	Saint Vigor	LE MOULIN DE LA CÔTE	3,24	Zone humide	x	x	x	
27	Saint-Aquilin-de-Pacy	LE FOURNET	2,81	Coteau calcaire	x	x	x	
27	Saint-Cyr-la-Campagne	LA CÔTE DE L'OISON	3,20	Coteau calcaire	x		x	
27	Saint-Didier-des-Bois	LES COMMUNAUX	1,98	Coteau calcaire		x	x	
27	Saint-Pierre-du-Vauvray, Vironvay	LES COTEAUX DE ST-PIERRE-DU-VAUVRAY À VIRONVAY	78,58	Coteau calcaire	x	x	x	x
27	Tillières-sur-Avre	LES CAVITÉS DE TILLIÈRES	0,75	Gîte à chiroptères		x	x	
27	Tosny	LE CHEMIN	38,37	Terrasse alluviale	x	x	x	x
27	Tosny	L'HIPPODROME	4,37	Terrasse alluviale	x	x	x	x
27	Toutainville	LA MASSE	2,43	Zone humide		x	x x	
27	Vatteville	LES FALAISES DE CONNELLES	12,83	Coteau calcaire		x x	x	x
27	Vieil Evreux, la Trinité	SITE ARCHÉOLOGIQUE DU VIEIL EVREUX	12,24	Prairie	x	x	x	x x
50	Barenton, Mortain-Bocage	TOURBIERE DES PONCEAUX	15,02	Zone humide	x	x	x	x
50	Beauvoir, Pontorson	ANSE DE MOIDREY	94,98	Zone humide		x		
50	Bricqueville-la-Blouette	BRICQUEVILLE LA BLOUETTE	0,52	Zone humide		x	x	
50	Créances, Pirou	FAR WEST	82,85	Zone humide			x	x
50	Gathemo	TOURBIERE DU PRÉ MAUDIT	6,77	Zone humide	x	x	x	x
50	Geffosses, Pirou	LANDE DE LA TOURNERIE	73,86	Zone humide				x
50	Ger	PRAIRIES DE PRÉ CORBIN	11,15	Zone humide	x	x		x
50	Jullouville	LANDE TOURBEUSE DES CENTS VERGEES	11,51	Zone humide	x	x	x	x
50	Mortain-Bocage	LA GRANDE NOÉ	28,57	Ancienne Carrière			x x	
50	Orval sur Sienne	ANCIENNE CARRIERE DES RONCERETS	2,21	Ancienne Carrière		x x	x	
50	Quettreville-sur-Sienne	FOSSE ARDIERE	0,43	Zone humide		x	x	
50	Saint-Clément-Rancoudray	LANDE MOUTON	58,06	Zone humide	x	x	x	x
50	Saint-Clément-Rancoudray	LANDE DE CHAMP CHEVREL	2,04	Zone humide		x	x	
50	Saint-Clément-Rancoudray	PRAIRIES DE LA RASTIERE	23,78	Zone humide	x	x	x	x
50	Saint-Fromond, Montmartin-en-Graignes, Saint-Jean-de-Daye	MARAIS DU PRE DU COMMUN (RN 174)	13,38	Zone humide			x	
50	Saint-Georges-de-Rouelley	FOSSE ARTHOUR	15,09	Zone humide	x	x	x	x
50	Saint-Georges-de-Rouelley	LANDE DU GUE SAFRAY	4,63	Zone humide		x	x	
50	Vesly	MARAIS DE LE MESNIL	10,34	Zone humide			x	

DP	COMMUNE	SITE	SUPERFICIE (HA)	MILIEUX	PÂTURAGE	TRAVAUX	SUIVI SCIENTFIQUE	VALORISATION
61	Appenai-sous-Bellême, Saint-Martin-du-Vieux-Bellême	COTEAU DES HOULLES BLANCHES	0,70	Coteau ou affleurement rocheux	x	x	x	x
61	Argentan	PRAIRIE DU CLOS MENOU	6,91	Zone humide		x		x
61	Argentan	MARAIS DES PATURES	15,00	Zone humide	x	x	x	x
61	Argentan	CARRIERE DE BELLEAU	1,90	Ancienne Carrière		x		
61	Argentan	PRAIRIE DE LA FOSSE CORBETTE	1,41	Zone humide	x			
61	Athis-Val de Rouvre	LE CLOS DU BOIS	2,04	Zone humide		x	x	
61	Aubry-le-Panthou	COTEAU DES CHAMPS GENETS	34,98	Coteau ou affleurement rocheux	x	x x		x
61	Boischampré	MEGAPHORBIAIE VALLEE DE LA BAIZE	3,74	Zone humide		x	x	
61	Canapville	PRAIRIE HUMIDE DE CAMPIGNY (ROGER BRUN)	8,92	Zone humide	x	x		
61	Canapville	COTEAU DE LA COUR CUCU	1,66	Coteau ou affleurement rocheux	x	x		x
61	Coulonges-sur-Sarthe	CAVITE DES PETITES HAYES	0,52	Gîte à chiroptères		x		
61	Cour-Maugis sur Huisne	CARRIERE SOUTERRAINE DU CLOS SAINT-MARC	10,49	Gîte à chiroptères			x	
61	Domfront en Poiraie, Saint-Gilles-des-Marais	MARES POTIERES DE LAUNAY	8,00	Zone humide	X	x	x	x
61	Feings	BOIS TOURBEUX DE LA COU-RAIRIE	2,55	Zone humide			x	
61	Feings, Tourouvre au Perche	TOURBIERE DE COMMEAUCHE	3,06	Zone humide	x	x	x	x
61	Fontenai-les-Louvets, Livaie	PRAIRIE DES BLANDINIERES	3,54	Zone humide	x		x	
61	Gouffern en Auge	COMBLES DE LA POIDEVINIERE	0,01	Gîte à chiroptères			x	
61	Gouffern en Auge	COTEAU DE LA BUTTE	10,34	Coteau ou affleurement rocheux	x	x		x
61	Gouffern en Auge	CARRIERE DE LA TOURELLE	1,42	Ancienne Carrière		x		x
61	Guerquesalles, Roiville	COTEAU DU CHAMP DU NOYER	1,36	Coteau ou affleurement rocheux	x			
61	Habloville, Montgaroult	CAVITE D'HABLOVILLE	1,98	Gîte à chiroptères			x	
61	Igé	BUTTE DES ROCS	6,75	Zone humide	x	x x		
61	La Lande-de-Goult	LANDE DE BEAUMAITRE	15,66	Zone humide	x		x	
61	La Lande-de-Goult	TERRAIN MILITAIRE DE LA FERME DE L'AUMONE	61,34	Zone humide	x		x	
61	Le Bosc-Renoult, Ticheville	COTEAU DU GLAND	8,36	Coteau ou affleurement rocheux	x			
61	Le Châtellier, Saint-André-de-Messei	PRAIRIE DE LA FONTE	3,87	Zone humide	x	x		
61	Les Champeaux	PRAIRIES ET COTEAU DU NEUF BOIS	12,02	Coteau ou affleurement rocheux	x	x x		x
61	Les Moutiers-en-Auge, Montreuil-la-Cambe, Saint-Gervais-des-Sablons	COTEAU DES BUTTES ET DE LA PETITE GARENNE	10,30	Coteau ou affleurement rocheux	x			
61	Loisail	CAVITE DE LOISAIL	24,50	Gîte à chiroptères			x	
61	Longny les Villages	COTEAU DE LA BANDONNIERE	9,76	Coteau ou affleurement rocheux	x	x	x	x
61	Longny les Villages	ETANG ET BOIS DE VAUGELAY	16,55	Zone humide			x	
61	Lonlay-l'Abbaye	PRAIRIE DE LA GUIMARDIERE	3,57	Zone humide	x	x		
61	Lonlay-l'Abbaye, Saint-Georges-de-Rouelley	TOURBIERE DE LA TABLERE	14,55	Zone humide	x	x x	x	x
61	Ménil-Hermei	COTEAU DE LA VALMIERE	2,07	Coteau ou affleurement rocheux	x	x x		x
61	Ménil-Hubert-sur-Orne	COTEAU DES PLATIERES	4,59	Coteau ou affleurement rocheux	x	x x	x	
61	Messei, Saint-André-de-Messei	PRAIRIES BASSES DE LA TUILERIE	18,73	Zone humide	X			

DP	COMMUNE	SITE	SUPERFICIE (HA)	MILIEUX	PÂTURAGE	TRAVAUX	SUIVI SCIENTFIQUE	VALORISATION
61	Neuville-sur-Touques, Sap-en-Auge	COMBLE DU PLATIS	0,77	Gîte à chiroptères			x	
61	Passais Villages	COMBLES DE L'ORATOIRE DE PASSAIS	4,40	Gîte à chiroptères			x	
61	Putanges-le-Lac	ANCIEN ETANG DE LA FRESNAYE-AU-SAUVAGE	10,92	Zone humide	x	x	x	x
61	Putanges-le-Lac	MEGAPHORBIAIE DE LA JALOUSIE	0,77	Zone humide		x		
61	Putanges-le-Lac	MEGAPHORBIAIE DE LA PIERRE PLATE	2,26	Zone humide				x
61	Roiville	COTEAU DES PRES SAINT DENIS	3,48	Coteau ou affleurement rocheux	x			x
61	Rouperroux, Saint-Ellier-les-Bois	LA PITOISIERE	2,84	Zone humide			x	
61	Saint-Clair-de-Halouze	TOURBIERE DE LA BUNECHE	1,31	Zone humide	x	x	x	
61	Saint-Fraimbault	COMBLES DE L'EGLISE DE SAINT-FRIMBAULT	0,08	Gîte à chiroptères			x	
61	Saint-Germain-de-Clairefeuille	COTEAU DU MONT CHAUVEL	3,86	Coteau ou affleurement rocheux	x	x		x
61	Sap-en-Auge	CAVITE DU SAPMESLE	8,13	Gîte à chiroptères			x	
61	Sentilly	CARRIERE DES MONTS	2,12	Ancienne Carrière	x			x
61	Tinchebray-Bocage	TOURBIERE DU DESERT	1,75	Zone humide	x	x		
61	Villedieu-lès-Bailleul	MC CARRIERE DE TOURNAI SUR DIVES	6,69	Ancienne Carrière			x	
76	Argueil / Le Mesnil-Lieubray	LE MONT SAUVEUR	29,61	Coteau calcaire				x
76	Beaubec-la-Rosière	LE BOIS DE LÉON	2,00	Zone humide		x x	x x	
76	Belbeuf	LES COTEAUX DE SAINT-ADRIEN	63,96	Coteau calcaire	x	x	x	x
76	Belbeuf	LA VAL DE LA POTERIE	8,41	Coteau calcaire	x	x	x	x
76	Blangy-sur-Bresle	LE MARAIS DE PETIT FONTAINE	7,04	Zone humide			x	x
76	Claville-Motteville	L'ETANG DE GOUVILLE	8,51	Zone humide			x	
76	Croisy-sur-Andelle, Elbeuf-sur-Andelle	LES GRANDS PRÉS	8,01	Zone humide	x	x	x	x
76	Croixdalle	LA CÔTE DE BEAUVAL	2,65	Coteau calcaire	x	x	x	x
76	Elbeuf-sur-andelle	LES COMMUNAUX	6,99	Zone humide		x	x	x
76	Ferrières-en-Bray	LA TOURBIÈRE DU BAS-BOIS	19,85	Zone humide	x	x	x	x
76	Fesques	LE MARAIS DE FESQUES	5,16	Zone humide	x	x	x	x
76	Forges-les-Eaux	LE BOIS DE L'EPINAY	95,79	Zone humide	x	x	x	x
76	Gruchet-le-Valasse	BOIS DE FERNAGUE	0,00	Gîte à chiroptères			x	
76	Hénouville	LA CÔTE DE LA FONTAINE	12,02	Coteau calcaire	x	x x	x	x
76	Le Héron	LA FERME DU HÉRON	25,29	Prairie, Coteau	x	x x	x	x
76	Le Mesnil-Lieubray	LE MARAIS DE NORMANVILLE	4,02	Zone humide	x	x	x	x
76	Le Tréport	LE MARAIS DE SAINTE-CROIX	12,60	Zone humide	x	x	x	x
76	Malaunay	LE BOURGAY	2,08	Zone humide		x	x	x
76	Mésangueville	LES FIEFS	5,60	Zone humide		x	x	x
76	Mesnières-en-Bray	LA CÔTE SAINT-AMADOR	0,32	Coteau calcaire		x	x	x
76	Neufmarché	LE FOUR À CHAUX	13,23	Coteau calcaire	x	x	x	x

DP	COMMUNE	SITE	SUPERFICIE (HA)	MILIEUX	PÂTURAGE	TRAVAUX	SUIVI SCIENTFIQUE	VALORISATION
76	Notre Dame de Bondeville	LE LINOLEUM	6,66	Zone humide	x	x	x	
76	Orival	RBD DES FALAISES D'ORIVAL	3,70	Coteau calcaire		x	x	
76	Paluel	LE PONT ROUGE	4,34	Coteau calcaire		x		
76	Ponts-et-Marais	BOIS SOUS LA VILLE	10,46	Zone humide		x	x	x
76	Rogerville, Oudalle	LE VALLON DE ROGERVILLE	11,41	Zone humide	x			
76	Rouen, Bonsecours	LA CÔTE SAINTE-CATHERINE	11,57	Coteau calcaire	x	x		x
76	Ry	TUNNEL D'ÉCOULEMENT DES EAUX	0,00	Gîte à chiroptères			x	
76	Saint-Léger-du-Bourg-Denis	LA CÔTE DU ROULE	21,41	Coteau calcaire	x	x x	x	x
76	Saint-Léonard	CAVITÉ DE VAUCOTTES	0,00	Gîte à chiroptères			x	
76	Sainte-Marguerite-sur-Mer	LE CAP D'AILLY	49,56	Lande littorale	x		x	x
76	Tourville-la-Rivière	ILE SAINTE-CATHERINE	29,06	Zone humide	x	x	x	
76	Varengeville-sur-Mer	LE BOIS DES COMMUNES	5,34	Lande littorale	x	x	x	x
76	Villers-sous-Foucarmont	LE MARAIS DU PETIT VILLERS	1,09	Zone humide		x	x	
76	Villy-sur-Yères	LES PLATES CÔTIÈRES	2,65	Coteau calcaire	x	x		x

Le Petit Bleu commun

EXEMPLES D'ACTIONS ET TRAVAUX DANS LE CALVADOS

RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU COTEAU DE MESNIL-SOLEIL À DAMBLAINVILLE : LE CYTISE, TRÈS BEAU MAIS BIEN ENCOMBRANT ! 14

Le cytise est un arbre exotique envahissant qui s'étend sur les pelouses et les fourrés de la réserve naturelle. **Le faire régresser pour réduire ses capacités de reproduction est une des priorités du plan de gestion.** D'ores et déjà, des interventions ont eu lieu sur plus de 5 hectares. Depuis plusieurs années, de nombreux tests ont été réalisés : coupe, écorçage, bâchage ou rognage des souches. Tous n'offrent pas les mêmes résultats et nous permettent de mieux orienter les actions à venir.

Ecorçage de cytises

UNE NOUVELLE JEUNESSE POUR LE MARAIS DE COLLEVILLE-MONTGOMERY ! 14

Le marais de Colleville-Montgomery-Ouistreham (14) est un Espace Naturel Sensible délégué aux collectivités. Propriétaire de 16 hectares au sein de ce marais, la commune de Colleville-Montgomery a signé en 2016 une convention de partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie. **Pour préserver la vaste roselière propice à la nidification d'oiseaux rares, plusieurs travaux ont pu être mis en œuvre:** broyage et exportation de roseaux, coupe de saule et extraction des souches. Voilà qui devrait profiter au busard des roseaux, qui espérons-le, élira de nouveau domicile en 2020 !

Extraction des souches à la pelle mécanique

EXEMPLES D'ACTIONS ET TRAVAUX DANS L'EURE

UN NOUVEL ABREUVOIR NATUREL POUR LE CHEPTEL 27

L'entreprise « Environnements Forêts » est venue le 30 juillet 2019 afin de réaliser un abreuvoir pour le cheptel du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie et d'enfoncer les piquets d'angle pour une clôture électrique amovible sur la zone humide de Saint-Vigor (27). Ces travaux ont été réalisés en une journée à l'aide d'une pelle hydraulique. Le Responsable technique a accompagné l'entreprise afin de bien positionner les piquets sur le site. Préalablement aux travaux, le Responsable du site a dû réaliser une demande d'autorisation au titre de la loi sur l'Eau.

Abreuvoir naturel

GESTION DES REJETS ET D'OUVERTURE DE PELOUSES 27

En 2019 des actions de gestion des rejets et d'ouverture de pelouses (débroussaillage et coupe de bosquets) ont été réalisées **afin d'agrandir les surfaces et mettre en lumière les pelouses**. **Cela a permis d'optimiser la gestion et a facilité la pose d'une clôture fixe.** En complément des actions techniques, du pâturage est également mis en place.

Pendant ces travaux sur des pentes avec un fort dénivelé, **des Tigistes ont été accueillis pour renforcer l'équipe du CEN Normandie.** Le fait d'être plus nombreux durant ce chantier a permis une cohésion de groupe et a facilité l'évacuation des rémanents en limitant les allers-retours sur ce coteau aux conditions de travail difficiles.
Ces travaux financés par N2000 seront poursuivis sur 2020 avec le même objectif.

L'équipe technique en action - La Roquette

EXEMPLES D'ACTIONS ET TRAVAUX DANS LA MANCHE

ANSE DE MOIDREY : DE LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE À L'OUVERTURE AU PUBLIC 50

Le Syndicat Mixte Baie du Mont Saint-Michel et le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie portent, depuis 2018, **un projet de gestion et valorisation de l'anse de Moidrey, à Beauvoir, un îlot de verdure de 80 ha au cœur des polders de la baie.** En 2019, des travaux de restauration de 5 mares et de déboisement de 200 m de chenaux ont notamment permis de rajeunir les milieux propices à un cortège d'amphibiens rare.
La tangue extraite lors des travaux de curage a été réutilisée sur place pour créer un observatoire de 2 m de haut, qui permettra d'offrir un point de vue sur l'ensemble de l'anse de Moidrey, dans le cadre de l'inauguration d'un sentier d'interprétation sur le site, qui aura lieu en 2020.

Arrachage de saules

Curage de mare

Observatoire en tangue

ANCIENNE CARRIÈRE DES RONCERETS : DES TRAVAUX POUR SAUVER DES PATRIMOINES ! 50

En 2019, l'ancienne carrière des Roncerets, à Orval sur Sienne, a retrouvé une seconde jeunesse ! En mars, la carrière a fait l'objet d'un vaste **chantier de nettoyage pour la débarrasser de nombreux immondices dont des cadavres d'animaux.** Plus d'une tonne de déchets a été évacuée par l'équipe du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie. En octobre, le broyage de plus de 5 000 m² de fourrés a permis de restaurer les pelouses calcaires qui abritent plantes et autres insectes rares. Outre ce patrimoine naturel, c'est l'histoire de la carrière et la géologie qui sont ici remis en valeur.

Ramassage des dechets

Travaux et broyage

EXEMPLES D'ACTIONS ET TRAVAUX DANS L'ORNE

DE NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS POUR LE COTEAU DU MONT CHAUVEL 61

En début d'année, le coteau du Mont Chauvel, à Saint-Germain-de-Clairefeuille, a fait l'objet de gros **travaux de remplacement de clôtures. Les anciennes clôtures ne permettaient plus d'accueillir le pâturage caprin nécessaire à la gestion du site.** Ainsi, 1300 mètres de clôtures grillagées ont été remplacées et celles-ci ont permis de remettre en place le pâturage caprin dès le mois d'avril. Un nouveau parc de contention a également été aménagé à l'entrée. Après 3 années sans pâturage caprin, le site s'est progressivement refermé, **la reprise de la gestion pastorale va permettre de stopper cette dynamique de végétation et l'embroussaillement du coteau.**

Mise en place de la côture

Pâturage caprin

RESTAURATION ET ENTRETIEN DES ZONES HUMIDES À ARGENTAN 61

A l'automne dernier, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a entrepris plusieurs travaux sur les 2,5 ha de la zone humide que compte la mégaphorbiaie de la vallée de la Baize. La première opération a consisté à **broyer et exporter la végétation herbacée.** L'objectif était multiple : supprimer les refus de pâturage après deux ans de gestion avec des équins ; rajeunir la végétation ; et éviter un enrichissement trop important du sol grâce à l'export. Par la suite, **trois mares ont été restaurées afin d'améliorer le potentiel d'accueil du site pour les amphibiens** (triton crêté, grenouille rousse *etc.*) !

Restauration de la mare

Site après gyrobroyage et restauration mare

EXEMPLES D'ACTIONS ET TRAVAUX DANS LA SEINE-MARITIME

RESTAURATION DES PELOUSES CALCICOLES 76

En 2017, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie signe une convention de gestion avec la commune de Villy-sur-Yères afin d'assurer la préservation d'un coteau calcaire de 2 ha : « les Plâtes côtières ». Au sein de la vallée de l'Yères, ce site abrite une importante station de Damier de la Succise *(Euphydryas aurinia*).
En 2018, grâce à un contrat N2000, la pose d'une clôture fixe constitue la première étape dans la mise en place de la gestion.
C'est donc en 2019 que **la gestion a pu débuter avec les premières actions de débroussaillage réalisées par l'équipe technique** du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie. Ces actions ont eu pour **objectif de rouvrir des surfaces de pelouses calcaires,** à l'abandon depuis des dizaines d'années, et de maintenir, voire d'augmenter, la population de Damier de la Succise.
En complément de ces actions mécaniques, **un pâturage par des chèvres et des ânes a été assuré par l'association Okotöp**.
Ces actions seront renouvelées chaque année et permettront de restaurer progressivement cette pelouse calcicole.

Pâturage des pelouses calcicoles

ECO-PÂTURAGE À MALAUNAY 76

En novembre 2019, le site du Bourgay à Malaunay, propriété du CEN Normandie a été clôturé sur tout son périmètre (linéaire de 750 mètres) afin de mettre en place une gestion par pâturage extensif sur les deux hectares de cette zone humide. **Ce pâturage sera réalisé grâce aux partenariats issus de l'appel à projets « Eco-pâturage » mis en place par la Métropole Rouen Normandie sur son territoire.**
Ces travaux financés par l'Agence de l'eau Seine Normandie et le fonds européen Feder ont duré une quinzaine de jour et ont consisté au **débroussaillage de l'emprise de la clôture, de la coupe d'un arbre dépérissant et la pose de la clôture et de barrières herbagères.** Le pâturage permettra la restauration et l'entretien de la végétation d'une des dernières zones humides remarquables de la vallée du Cailly.

BILAN DU PÂTURAGE

En 2019, l'activité pastorale du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a permis de **gérer plus de 1000 hectares répartis sur 139 sites naturels.**
Un tiers de ces sites est géré par un pâturage en régie, assuré par un **cheptel de 434 animaux.** Ce cheptel est constitué de différentes espèces (moutons Solognots et Roussins de la Hague, Chèvres des fossés, ânes Normands, bovins Pie Noir Bretons et Highland Cattle et chevaux Konik Polski et Camargue) qui ont chacune des intérêts différents et complémentaires en termes de gestion pastorale.
Cette année 2019 marque l'**arrivée d'une nouvelle race de brebis dans notre cheptel : le Roussin de la Hague.** Deux nouveaux ânes normands et une petite vache Highland Cattle sont aussi venus compléter nos effectifs.
La gestion pastorale des sites du CEN Normandie est également possible grâce à de **nombreux partenariats avec des éleveurs qui interviennent sur 37 de nos sites.**

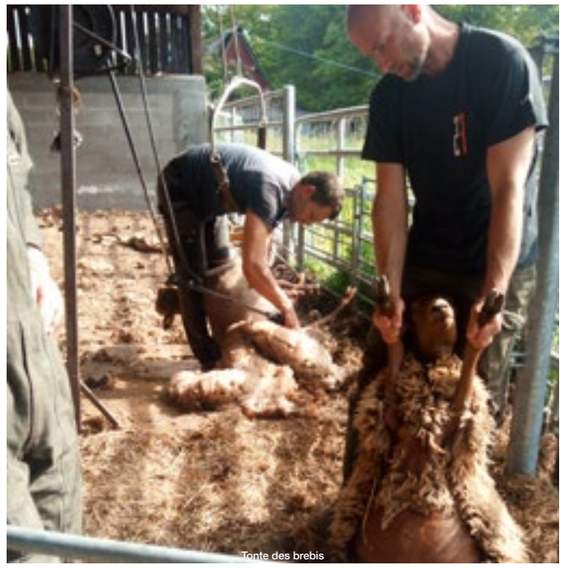
Vaches Highland Cattle

LA VIE À LA FERME DU HÉRON

Comme chaque année depuis 2012, **la ferme a accueilli une partie du cheptel durant l'hiver.** Le foin récolté sur place par un agriculteur partenaire a permis de complémenter les animaux durant la période sans pousse d'herbe.
Les manipulations nécessaires au bon état sanitaire du cheptel ont en partie été effectuées à la ferme pour les cheptels gérant les sites des départements de l'Eure et de Seine-Maritime. Dans les autres départements, les manipulations (tonte, vaccins, prophylaxie, parage pieds…) se font sur les espaces naturels.

Cette année, **la journée des adhérents s'est effectuée à la ferme.** Celle-ci a été l'occasion de présenter une partie du cheptel ainsi que l'intérêt d'une gestion par pâturage pour certains sites naturels.

La ferme du Héron a de nouveau accueilli cette année **un chantier jeune** en partenariat avec l'Association Havraise d'Actions et de Promotion Sociale (AHAPS du Havre). Les jeunes du groupe encadrés par le Responsable technique du CEN Normandie ont ainsi pu participer à la reconnexion de 2 pelouses calcaires.


Tonte des brebis

Chantier nature AHAPS - Le Héron

Pâturage caprin

VALORISER

71 CHANTIERS BÉNÉVOLES

570 BÉNÉVOLES

50 SITES VISITÉS EN ANIMATION NATURE

587 ADHÉRENTS

140 ANIMATIONS NATURE

7 INVENTAIRES PARTICIPATIFS

3154 PARTICIPANTS AUX ANIMATIONS NATURE

LES ACTIVITÉS NATURE MARQUANTES

GRAND PUBLIC

Cette année encore, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a tout mis en œuvre pour **sensibiliser le grand public à la biodiversité normande grâce aux animations.** Les thématiques, toutes plus orginales et attractives les unes que les autres ont eu beaucoup de succès : rallyes nature, chasses au trésor, spéléologie, sorties nocturnes, cuisine avec des plantes, balades accompagnées d'ânes...

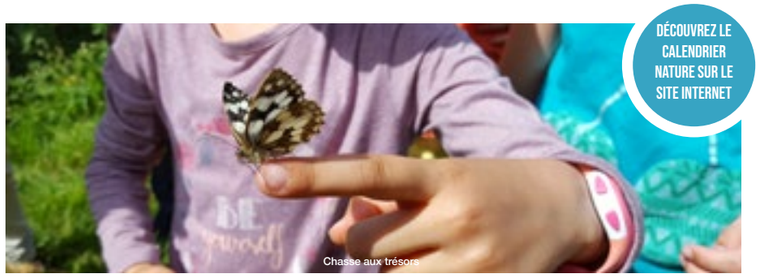
ANIMATIONS	56
PARTICIPANTS	946
SITES VISITÉS	34

L'UNIVERS DES TERRASSES ALLUVIALES - SAMEDI 1ER JUIN 27

Les participants ont découvert le domaine des carrières des terrasses alluviales de Courcelles-Bouafles (27) en calèche. Cette visite s'est fait aux pas des chevaux à bord d'une calèche. **Les participants ont pu observer les orchidées caractéristiques de ces pelouses, les têtards et grenouilles dans les mares et une grande diversité d'oiseaux...** Cette animation a énormément plu au grand public, ils étaient **34 personnes** a avoir pu profiter de cette balade printanière.

LE RALLYE DES COTEAUX - SAMEDI 14 SEPTEMBRE 27

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a proposé **une grande chasse aux trésors sur les coteaux de Saint-Michel, à Évreux (27)**. Par équipe, **les 18 participants** sont partis à la recherche des indices qui leur ont permis de résoudre des énigmes sur la faune, la flore, sur l'histoire du site et de gagner des posters sur la biodiversité !



Chasse aux trésors

FÊTE DE LA SEULLES - DIMANCHE 22 SEPTEMBRE 14

Première édition (préambule) de la Fête de la Seulles (14) alliant **«culture et nature»**. Lors d'une balade théâtralisée et pédagogique, le Conservatoire d'espaces naturels et la Ferme Culturelle du Bessin ont animé un **atelier pédagogique sur la faune et la flore locale** (interventions scientifiques sur les zones humides et la ressource en eau). Un franc succès qui a rassemblé plus de **130 personnes.**

Fête de la Seulles

SCOLAIRES

Les animations scolaires que le CEN Normandie développe, sont **personnalisées** : niveau de pédagogie et thématique sont étudiés pour s'adapter au projet de l'enseignant. La sensibilisation à la nature doit se faire dès le plus jeune âge. 60% des écoles reçues étaient des primaires et 20% des maternelles.

ANIMATIONS	84
PARTICIPANTS	2208
SITES VISITÉS	22

RÉÉDITION DE LA MALLE NOBOCOTEAUX

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie en partenariat avec CARDERE (centre d'éducation à l'environnement) a réédité une **mallette pédagogique sur le thème des coteaux calcaires.** Simple d'utilisation, ludique et pédagogique, **cette mallette est un outil pour accompagner les animateurs nature et éducateurs à l'environnement à réaliser leurs animations sur le thème des coteaux calcaires.**

La mallette propose **38 activités accessibles à tous** et est destinée plus particulièrement aux enfants de maternelle, de primaire et de collège. À l'aide de nombreux outils, planches d'identification faune, flore, et fiches pédagogiques, il est possible de réaliser de nombreuses expériences et activités. Et ceci, en salle et en plein air, lors de sortie grand public ou dans le cadre scolaire, de clubs nature, centres de loisirs...

VENTES	13

Malle Nobocoteaux

L'ASSISE CITOYENNE

ADHÉRENTS

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie souhaite **renforcer son ancrage territorial normand en développant une forte assise citoyenne.** L'adhésion du grand public à nos actions permet au CEN Normandie d'avoir une forte représentativité vis-à-vis de ses partenaires et de ses élus. **Une stratégie de recrutement et de fidélisation des adhérents a donc été mise en place.**
Des animations naturalistes ont donc été développées pour plaire aux adhérents actuels et attirer de nouveaux :

- soirée « découverte et analyse d'exuvies »
- soirée « analyses et dissection des pelotes de rejection »
- soirée « à la découverte des coccinelles »
- visite des mares après travaux
- formation technique de la photo nature
- journée à la ferme sur le thème de la zootechnie
- formation flore des milieux humides
- formation sur les sols de la vallée de Seine
- formation détermination invertébrés

INDIVIDUELS	536
ASSOCIATIONS	28
COMMUNES & COLLECTIVITÉS	23

SOIRÉES À THÈME	6
PARTICIPANTS	139

FORMATIONS NATURALISTES	5
PARTICIPANTS	70

FORMATION D'INITIATION AUX SOLS DE LA VALLÉE DE SEINE 76

Cette formation a permis d'**initier 22 personnes à l'importance des sols dans un espace naturel.** Ce qui a été abordé : Quelle différence entre géologie et pédologie ? Comment nait un sol ? Qu'est-ce le métier de pédologue dans un Conservatoire d'espaces naturels ? Quelles fonctions assurent les sols dans notre environnement ? L'après-midi sur le terrain : balade pédologique sur le site des coteaux de Saint Adrien à Belbeuf (76) / lecture de paysage, observation des fosses pédologiques, lien sol/végétation...

Formation d'initiation aux sols

BÉNÉVOLES

Les bénévoles sont véritablement actifs sur le terrain. Ils participent aux inventaires et chantiers participatifs. Les Conservateurs bénévoles représentent, eux, des adhérents liés par une charte au CEN Normandie et à un ou plusieurs sites, après validation du Conseil d'Administration. Ils sont des relais locaux et parfois ils animent les sites, participent aux suivis scientifiques, aux chantiers nature et aux petits travaux. **Merci encore à eux pour leur investissement !**

CHANTIERS	71
PARTICIPANTS	522
CONSERVATEURS BÉNÉVOLES	48

CHANTIER DE LA MARE DE LAUNAY - OCTOBRE 50

Ce chantier a été mené par le CEN Normandie en partenariat avec le FRCIVAM (Centre d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural) dans la commune de Domfront-en-Prairie (50). Le chantier a consisté à **nettoyer une ancienne mare potière des déchets accumulés depuis plusieurs décennies.** L'opération, qui a réunis 20 participants a permis d'éliminer 1,84 tonnes de déchets !

Bénévoles du chantier de la mare de Launay

COMMISSION VIE ASSOCIATIVE

Ce **groupe de vie associative** a pour objectif de définir les actions à mettre en place afin de dynamiser la vie associative.

En 2019, 4 réunions avec quelques temps informels, lors du Congrès des Conservatoires d'espaces naturels, ont pu être mises en place. Les sujets abordés ont été variés :

- Projet Waah «création ligne de Tee-shirts»
- Fusion des Conservatoires de Normandie
- Evaluation PAQ
- Animation vie associative (formations, soirées, journées naturalistes...)
- Réunion bilan des Conservateurs bénévoles

AMÉNAGEMENTS, SENTIERS PÉDAGOGIQUES ET OUTILS D'INTERPRÉTATION

La mission de valorisation du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie s'appuie sur la volonté de partager, d'ouvrir et de faire découvrir ses espaces naturels au plus grand nombre. L'aménagement des sites et des sentiers pédagogiques sont donc essentiels pour **faire découvrir le patrimoine naturel normand au grand public.**

SITES AMÉNAGÉS

Des panneaux d'information sont créés par le CEN Normandie afin d'expliquer avec pédagogie la faune et flore des sites aménagés. Voici quelques exemples de panneaux réalisés :

- 1 panneau « Coteaux et prairies du Neuf-Bois » à Les Champeaux (61)
- 1 panneau explicatif du Programme Régional des Espaces en Libre Evolution
- 1 panneau «Côte de Saint-Adrien» à Belbeuf (76)

PANNEAU « REDONNONS VIE AUX MARES » (PRAM)

SENTIERS PÉDAGOGIQUES

Des sentiers pédagogiques ont été réalisés pour permettre au grand public de se balader en famille sur les traces historiques du patrimoine naturel normand. Voici quelques exmples de sentiers pédagogiques qui ont vu le jour en 2019 :

- Sentier du Marais de Rouellé à Domfront-en-Poiraie (61)
- Sentier des Mares à Evreux (27)
- Sentier du Criquet à Les Trois Lacs (Tosny) (27)

PANNEAU D'ACCUEIL - SENTIER DES MARES À EVREUX

OUTILS D'INTERPRÉTATION

De nombreux outils d'interprétation sont créés afin de guider les randonneurs lorsqu'ils se baladent sur un sentier pédagogique ou un site touristique. Aussi, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a créé plusieurs de ces outils en 2019 :

- dépliant «Marais de Rouellé» à Domfront-en-Poiraie (61)
- plaquette «Crassule de Helms» dans le cadre du projet «Seulles tous ensemble» (14)
- nuancier flore dans le cadre du Programme Régional d'Actions en faveur des coteaux
- 1 panneau «La bel'Mare» dans le cadre du Programme Régional d'Actions en faveurs des Mares de Normandie
- 1 panneau «Redonnons vie aux mares» dans le cadre du Programme Régional d'Actions en faveurs des Mares de Normandie
- plaquette «Végétation des mares : comment maintenir l'équilibre ?» dans le cadre du Programme Régional d'Actions en faveurs des Mares de Normandie
- plaquette «Sentier du Génévrier» à Les Andelys (27)
- plaquette «Sentier des Azurés» à Vironvay (27)

PLAQUETTE «CRASSULE DE HELMS» (PREEE)

VISIBILITÉ ET MÉDIATISATION

ÉVÉNEMENTIEL

STANDS 15

Pour garantir une meilleure notoriété du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie, il est essentiel d'être présent sur les différents événements nationaux et régionaux. Le CEN Normandie fait donc une veille des actions prévues sur l'année et participe dans la mesure du possible aux salons et événements naturalistes et non-naturalistes afin de toucher un plus grand nombre.

Liste des événements auxquels le CEN Normandie a participé :

- Fleurs et Jardins au Vaudreuil (27)
- Fête des Fleurs à Dieppe (76)
- Fête de la Nature à Mesnières-en-Bray (76)
- Aventurez-vous à Hautot-sur-Mer (76)
- Festival Graines de Jardin à Rouen (76)
- Le Parc de Clères en fête à Clères (76)
- Armada à Rouen (76)
- Forum à l'Asso de Rouen à Rouen (76)
- Fête de la Biodiversité à Dieppe (76)
- Fête des pâtures à Argentan (61)
- FENO : Festival de l'Excellence Normande (14)
- Fête de la Bio à Vains (50)
- Fête des plantes à Cahagnes (14)
- Foire aux plantes à Bénouville (14)
- Vivre autrement à Condé en Normandie (14)

MERCI AUX BÉNÉVOLES ACTIFS !

Animation de stand Argentan

Animation de stand à l'ARMADA

SUPPORTS DE COMMUNICATION

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie développe des supports de communication pour développer sa notoriété et faire connaître ses missions et ses actions. Voici quelques exemples :

PANNEAU LA BEL'MARE - PRAM

LETTRE D'INFO «ESPACES»

AFFICHE «LA FÊTE DE LA SEULLES»

NUANCIER DE LA FLORE DES PELOUSES CALCAIRES

PLAQUETTE DU PRELE

OUTILS DIGITAUX

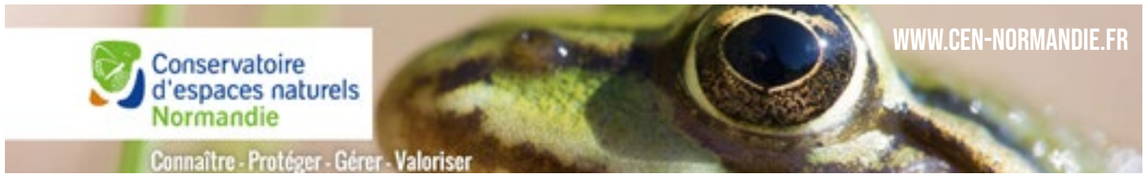
Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie développe ses outils digitaux car il est très important de toucher les différents publics cibles sur les canaux de communication moderne.

SITE INTERNET

Le site internet est de plus en plus visité par nos publics cibles. Les pages les plus consultées sont dans l'ordre :

- emplois et stages
- agenda
- équipe salariée

VISITEURS	20K	+35%
PAGES VUES	80K	+27%
MOYENNE PAGES VUES/VISITEUR	4	



RÉSEAUX SOCIAUX

Le CEN Normandie est présent sur plusieurs réseaux sociaux :

Certains d'entre eux sont encore peu utilisés mais sont voués à être développés via une stratégie de communication digitale et éditoriale adaptée à l'ensemble des réseaux sociaux.

Sur Facebook, 2 pages étaient alimentées : la page du Conservatoire d'espaces naturels Normandie Ouest et la page du Conservatoire d'espaces naturels Normandie Seine. Depuis le 1er janvier 2020, une seule page facebook a été créée au nom du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie.

ABONNÉS	3544
PUBLICATIONS	202
INTERACTION MOYENNE INTERACTIONS/PUB	274

ABONNEZ-VOUS À NOS RÉSEAUX SOCIAUX !

Plusieurs vidéos ont été conçues durant l'année 2019. Elles ont ensuite été diffusées sur les réseaux sociaux et ajoutées au réseau social YouTube pour un visionnage illimité dans le temps. Des tutoriels du PRAM et un dernier épisode de la série «Grès d'union» ont vu le jour en 2019.

VIDÉOS	4
VUES	1150

PRESSE

Des communiqués de presse sont régulièrement envoyés aux médias nationaux et régionaux afin de valoriser l'ensemble des actions du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie auprès du grand public. Mais ce moyen de communication va connaître une nouvelle dynamique avec une stratégie média plus élaborée et outillée.

ACCOMPAGNER
LES POLITIQUES PUBLIQUES

4 PROGRAMMES RÉGIONAUX

100 COLLECTIVITÉS ACCOMPAGNÉES

7 SITES NATURA 2000 ANIMÉS

ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES NATIONALES

NATURA 2000

UN GRAND PRIX NATURA 2000 POUR LE SUIVI DU DAMIER DE LA SUCCISE

C'est lors des Assises nationales pour la biodiversité qui se sont déroulées le 20 juin dernier à Massy (91) qu'a été remis **un Grand Prix Natura 2000 pour le site « Pays de Bray, cuestas nord et sud »** : une belle reconnaissance de la qualité du travail mené depuis plusieurs années sur **le suivi des populations du Damier de la succise**. Ce papillon diurne, en fort déclin dans la moitié Nord de la France, cumule de nombreux statuts de protection au niveau européen, national et régional ; cette fragilité des populations et les enjeux liés à sa préservation ont conduit le CEN Normandie à mettre en place des actions spécifiques permettant d'évaluer l'évolution des effectifs et l'état de conservation du Damier de la succise. Et c'est le caractère innovant et exemplaire de la méthodologie de suivi déployée qui a séduit le jury : facile et peu coûteux, le protocole peut en effet s'exporter facilement sur d'autres sites. **Cette remise de Grand Prix Natura 2000, bien relayée dans la presse, souligne plus largement l'engagement partenarial autour d'un projet de protection de milieux fragiles et des espèces qu'ils abritent : une synergie indispensable à l'atteinte des objectifs !**

En 2019, le CEN Normandie a été retenu pour animer, jusqu'en 2022, six sites Natura 2000 répartis dans le Calvados, l'Eure, l'Orne et la Seine-Maritime. Voici un petit tour d'horizon de leurs actualités :

PAYS DE BRAY, CUESTAS NORD ET SUD 76

En 2019, la commune de Mont-Roty (76) et le CEN Normandie se sont associés afin de préserver un espace naturel communal de plus de 6 ha. **Environ un tiers de cette surface est une pelouse fortement embroussaillée, qui devrait être restaurée grâce à un contrat Natura 2000.** A la suite de cette restauration, un partenariat avec un éleveur local sera recherché pour mettre en place un pâturage extensif. Etant donné la taille importante du site, le premier suivi de la population du Damier de la Succise a dû être réalisé de 2016 à 2018. Un second suivi a débuté en 2019 et se poursuivra jusque 2021 afin d'apprécier l'évolution de la population entre ces deux suivis.
Le CEN Normandie a également répondu à l'appel à projet « Investissements en faveur de la trame verte bleue » afin de réaliser des travaux de restauration et d'investissements sur des pelouses calcaires à Neuf-Marché et Mesnil-Lieubray. L'objectif est d'améliorer la gestion pastorale sur 20 ha et de remettre en place le pâturage sur 13 ha.
Par ailleurs, le CEN Normandie a également organisé en juin **une animation grand public.** Le matin a été consacré à la découverte des orchidées tandis que l'après-midi a permis de sensibiliser les participants à la gestion et la préservation des pelouses par un chantier de restauration.

Animation Grand Public - Préservation des pelouses

MARAIS ALCALIN DE CHICHEBOVILLE-BELLENGREVILLE 14

14 parcelles sont engagées dans un contrat Natura 2000, dont trois contrats, portés par le CEN Normandie en tant que gestionnaire des propriétés communales du site Natura 2000. **De nombreux travaux ont ainsi été réalisés en 2019, principalement pour restaurer des cladiaies en mauvais état de conservation ainsi que des bords de fossés et parcelles favorables à l'Agrion de mercure, dont la population se porte bien sur le site.** La présence de *Dolomedes plantarius*, une espèce d'araignée vulnérable au niveau mondial, a de nouveau été confirmée en statut reproducteur.
En 2019 ont également été réalisées l'**actualisation de la cartographie des habitats d'intérêt communautaire ainsi qu'une étude sur les communautés à Characées** du site par le CBN Brest : ces études nourriront le renouvellement du Document d'objectifs programmé pour 2021-2022.
Enfin, des animations ont permis de sensibiliser 54 personnes du grand public et 67 élèves de l'école primaire de Bellengreville.

FORÊT D'EU ET PELOUSES ADJACENTES 76

Deux animations à destination du grand public ont permis de s**ensibiliser les participants à la préservation des coteaux calcaires en leur présentant la richesse botanique de ces espaces mais aussi la biologie du Damier de la succise.**
L'animatrice nature du CEN Normandie a également présenté la dynamique et la richesse écologique des pelouses à une vingtaine d'élèves de Villy-sur-Yères (CE2, CM1 et CM2).
Le suivi des populations de Damier de la succise s'est également poursuivi en 2019.

Animation scolaire à Villy-sur-Yères

VALLÉE DE L'EPTE 27

En 2019, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a fait une présentation de ce site et de la démarche Natura 2000 à une quinzaine d'agents de la Direction Départementale du Territoire et de la Mer.
Suite à l'étude réalisée sur l'Agrion de Mercure en 2018, le CEN Normandie a **organisé une réunion d'information et de présentation, notamment à destination des agriculteurs** exploitant les parcelles adjacentes aux ruisseaux où l'Agrion est présent. Ces ruisseaux ont fait l'objet d'un plan de restauration et d'entretien rédigé par le CEN Normandie afin de concilier l'ensemble des contraintes (restauration nécessaire mais de manière raisonnée, loi sur l'eau et évaluation des incidences Natura 2000).

PLAN NATIONAL D'ACTIONS ENDÉMIQUES ET ÉBOULIS DE LA VALLÉE DE SEINE

Depuis la fin du programme LIFE « Sauvetage de *Viola hispida* et *Biscutella neustriaca* en Val de Seine », visant **la protection de ces deux espèces végétales endémiques de la vallée de Seine normande**, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie est soutenu financièrement par le dispositif Natura 2000 ainsi que par la Région, la DREAL et la Communauté d'Agglomération Seine Eure afin de mettre en œuvre le plan de conservation élaboré en 2012.

Les mesures de gestion et de suivi préconisés à l'issue du LIFE sont ainsi mises en place chaque année dans la mesure des moyens disponibles pour maintenir les conditions les plus favorables au maintien et à l'expansion des populations de Violette de Rouen et de Biscutelle de Neustrie.

En 2019, en termes de gestion, **4 stations de Violette ont bénéficié d'une restauration et la moitié des stations de Biscutelle profitent d'un pâturage.**
Les actions pourraient s'amplifier dès 2020 grâce à l'élaboration d'un Plan National d'Action en faveur des Endémiques de la vallée de la Seine Normande et de leurs habitats, en partenariat avec le CBN de Bailleul.

Comptage - Violette
Aujourd'hui, 50% des 21 stations présentent moins de 10 pieds de Violette. **Seules 6 stations dépassent 100 individus.** Parmi celles-ci, 3 sont des stations "naturelles" et 3 sont issues d'introductions. Le total s'élève en 2019 à 1862 pieds. Les tendances d'effectifs sont néanmoins globalement positives.

Comptage - Biscutelle
En 2019, 10 des 13 stations de Biscutelle ont bénéficié d'un comptage. La majorité des stations suivies **présente une tendance négative.** 671 individus ont été recensés en 2019 sur la boucle de Poses (Amfreville-Romilly) contre 1015 en 2018.

ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES DE L'EAU EN ZONES HUMIDES

CÉLLULE D'ANIMATION

VALORISATION PÉDAGOGIQUE

En 2019, grâce à un nouveau flyer de promotion, 40 animations scolaires ont pu être réalisées, soit 1065 élèves qui ont été accueillis. 8 animations pour des groupes constitués avec 133 participants ont aussi été réalisés ainsi que 11 animations pour le grand public regroupant 300 personnes. 77 journées de chantier nature sur des zones humides ont été encadrés, ce qui représente un total de 705 participants. Aussi, deux nouveaux jeux didactiques ont été créés sur les tritons et les grenouilles.

Animation grand public - zones humides

ANIMATION TERRITORIALE

Plusieurs collectivités ou syndicat de bassins versants ont été accompagnés :

- mise en place d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE 6 vallées)
- révision d'un Plan Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (Risle-Charentonne)
- mise en œuvre de travaux de restauration de zone humides (Clères, Caux Seine Agglo, Blangy sur Bresle)
- contribution aux Schémas régionaux d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) pour la prise en compte des sols, de porter à connaissance les données du RRP Haut-normand pour 6 structures
- aménagement et gestion d'une prairie humide communale avec inventaire de la flore de la parcelle et participation aux échanges de terrain relatifs à la gestion du site avec la CATER et le SMSA
- mise en oeuvre d'un audit territorial et d'une définition de la stratégie foncière (Marais de la Dives)
- participation à la Journée mondiale des zones humides
- conseil en gestion et expertises de l'intérêt patrimonial de zones humides (Villers-Bocage, Ger, Laulne, Remilly les Marais...)

Cinq formations techniques sur la pédologie et la connaissance des zones humides ont été effectuées en 2019. Cinq formations ont également été réalisées auprès d'étudiants en agriculture sur la gestion par pâturage extensif des zones humides. Une convention partenariale a été signée entre le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie et la Chambre régionale d'agriculture de Normandie.

PÔLE SCIENTIFIQUE CONSERVATOIRE DES ZONES HUMIDES

Les missions de ce pôle scientifique est d'**opérer un suivi permanent de zones humides dont le CEN Normandie possède la maitrise d'usage ou foncière, sur les départements de l'Eure et de la Seine Maritime.** Ces suivis permettent l'actualisation régulière de données pédologiques, floristiques et faunistiques de ces espaces naturels, la réalisation de documents de gestion et leur mise en œuvre sur ces milieux humides. De plus, ce pôle scientifique participe à la formation de techniciens des collectivités ou de syndicats de bassins versants pour la connaissance et la gestion des écosystèmes humides.
Ce pôle scientifique zones humides compte 12 salariés du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie (4ETP). Ils ont réalisé des études sur 286 ha de zones humides répartis en 27 sites naturels.

Zone humide

ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES RÉGIONALES

RÉSERVES NATURELLES

QUOI DE NEUF SUR NOS RÉSERVES NATURELLES EN 2019 ?

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie gère 3 réserves naturelles : la réserve naturelle nationale du coteau de Mesnil Soleil à Damblainville (14), la réserve naturelle régionale des anciennes carrières d'Orival (14) et la réserve naturelle régionale de la côte de la Fontaine à Hénouville (76). Ces 3 réserves naturelles ont de nombreux points communs. **Elles protègent toutes des milieux calcicoles, dont les pelouses sont préservées par pâturage extensif de troupeaux de bovins et de caprins.** Grâce au soutien financier de l'Europe, l'Etat et la Région Normandie, le CEN Normandie peut agir efficacement pour protéger ces sites naturels remarquables. **Les réserves sont aussi une opportunité pour déployer des protocoles d'études standardisés (24 en 2019 mis en œuvre),** tels que le suivi des papillons de jour mené sur les trois réserves, ou encore le suivi des sauterelles, grillons et criquets réalisé sur Mesnil Soleil et la côte de la fontaine. **81 nouvelles espèces ont été découvertes.**

TEMPS FORTS DE L'ANNÉE

Les deux réserves naturelles calvadosiennes étaient cette année en phase d'évaluation de leur plan de gestion. Cette évaluation est l'occasion de **dresser un bilan complet pluri-annuel de la gestion menée sur le site**. Cette étape clé a été l'occasion de solliciter le regard avisé de notre Conseil Scientifique au cours d'une journée de terrain en août 2019.

Le réseau informel des gestionnaires de réserves naturelles normandes se réunit régulièrement dans un objectif de partage et de mutualisation de compétences et d'expériences. En juillet 2019, **le CEN Normandie a accueilli ce réseau pour un temps de travail collectif dédié à l'évaluation des plans de gestion, suivi d'une découverte de la réserve naturelle de la côte de la fontaine.** Une journée conviviale et riche en échanges !

© A. Sinon
Réseau RN Normandie à RNR Côte Fontaine

© S. Sibuth
Visite de terrain avec le conseil scientifique

TRAME VERTE ET BLEUE

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie mène une mission d'animation Trame verte et bleue (TVB) depuis 2014 dans l'Eure et la Seine-Maritime et depuis 2018 dans le Calvados, la Manche et l'Orne. **Il contribue ainsi à la mise en œuvre du Schéma Régional de Cohérence Ecologique en accompagnant les collectivités dans l'identification de leur trame verte et bleue à l'échelle de leur territoire**, notamment lors de l'élaboration de documents d'urbanisme. Cette mission d'accompagnement est entièrement financée par la Région et la DREAL Normandie.

L'objectif du CEN Normandie est d'**aider les collectivités à bien traduire leur TVB dans leurs dossiers d'aménagement** et de préparer le cas échéant des projets concrets de restauration des continuités écologiques.

En 2019, le CEN Normandie a notamment participé aux :

- Identification de la TVB de l'Agglomération de Dieppe maritime et accompagnement pour le plan d'action sur un coteau calcaire de l'Agglomération de Dieppe maritime (76)
- Appui aux documents de planification et d'urbanisme, par exemple pour le SCOT du Pays de Saint-Lô (50), le SCOT du PETR Sud Manche (50) ou le PLUi du Pays de Falaise (14)
- Elaboration d'un plan d'action en faveur de la TVB sur la Communauté de communes du Lieuvin Pays d'Auge (27), sur l'Intercom Vire au Noireau (14) ainsi que sur la communauté d'agglomération Lisieux Normandie (14). Ces plans d'action sont des documents clés pour une mise en œuvre concrète de la TVB au-delà des obligations liées aux documents d'urbanisme. Sur Lisieux agglo, ce plan d'action s'articulera par exemple autour de diverses thématiques : bocage, zones humides et mares mais aussi coteaux calcicoles ou encore la trame noire, qui est la trame d'obscurité favorable au déplacement des espèces nocturnes, chauves-souris par exemple. Ces plans d'action doivent également être collaboratifs et intégrer les acteurs locaux ainsi que les habitants du territoire.

La mission TVB du CEN Normandie est ainsi une opportunité pour la structure d'accompagner les collectivités dans leurs projets et ainsi d'en devenir un partenaire privilégié.

ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES DÉPARTEMENTALES ET LOCALES

ESPACES NATURELS SENSIBLES

ENS DU CALVADOS 14

Le CEN Normandie et Département du Calvados ont eu l'occasion de mener plusieurs actions conjointes en 2019. Parmi celles-ci, citons : une réflexion sur l'ouverture au public de l'ENS « marais de Colleville-Ouistreham », des chantiers communs de gestion de la crassule de Helms sur l'ENS « coteau et vallée de la Seulles », ou encore, la mise en œuvre de la gestion de la Réserve naturelle nationale du coteau de Mesnil-Soleil à Damblainville dont le Département du Calvados et le CEN de Normandie sont co-gestionnaires.

ENS DE L'EURE 27

Doté d'un nouveau schéma départemental en mars 2019, le Département de l'Eure compte désormais 59 Espaces Naturels Sensibles dont 27 sont gérés par le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie : 16 en coteaux calcaires, 8 en zones humides, 1 sur les plateaux et 2 sites sur les terrasses alluviales.
Partenaire du Département depuis 2001, le CEN Normandie assure chaque année dans le cadre d'une convention, des actions qui vont de l'organisation à la réalisation du pâturage et des travaux de gestion, du relationnel local à l'animation foncière, des études scientifiques aux activités pédagogiques.

Un nouveau plan de gestion pour les terrasses alluviales de Courcelles et Bouafles
Après la signature d'une nouvelle convention de gestion, l'ENS s'est doté en 2019 d'un **plan de gestion sur l'extension de 25 ha.** Cartographie des végétations, inventaires de la flore, des oiseaux et des insectes ont permis de confirmer l'intérêt majeur des pelouses sableuses de ce secteur.

Le Sentier des Rossignols créé au cours de l'année invite le grand public à la **découverte pédagogique de cette biodiversité exceptionnelle.** Les chevaux et les boucs du CEN Normandie qui pâturent à l'année le site ont profité dès cette année de l'installation de nouvelles clôtures.

La côte de Bouchevilliers en chantier
Exposé au nord-est, ce coteau se distingue par son ambiance fraîche qui favorise particulièrement la dynamique naturelle d'embroussaillement. P**our améliorer la lutte contre les ligneux, le CEN Normandie a encadré en 2019 plusieurs chantiers avec des lycéens de la région** (Yvetot, Mesnières-en-Bray, Brémontier-Merval). En complément des opérations habituelles de débroussaillage et fauche de l'équipe technique, des couloirs ont été créés pour permettre le pâturage de nouveaux parcs. Il est assuré chaque année en partenariat avec un éleveur ovin. Ces actions ont été amplifiées à l'appui de l'évaluation du plan de gestion réalisée en 2019 et qui met en évidence la dégradation de l'état de conservation de certaines pelouses calcicoles.

Terrasses alluviales de Courcelles et Bouafles

Chantier participatif sur la Côte de Bouchevilliers

ENS DE LA MANCHE 50

Dans le cadre du marché "Entretien, suivi et surveillance des Espaces Naturels Sensibles du Département de la Manche", le CEN Normandie intervient sur 5 Espaces Naturels Sensibles. Retour sur les actions menées en 2019 :

Lande tourbeuse des Cent Vergées à Jullouville
Outre les actions annuelles d'entretien et de gestion de la lande tourbeuse des Cent vergées et du réseau de sentiers qui permettent de la parcourir, 2019 est une année riche en **travaux de restauration de milieux naturels aussi diversifiés que patrimoniaux pour la biodiversité** : restauration d'un secteur en lande, broyage de 3 mégaphorbiaies et restauration de 2 mares.

Tourbière du Pré Maudit à Gathemo
Depuis plusieurs années, **des travaux de rajeunissement de lande et de gestion hydraulique participent à sauvegarder la tourbière du Pré maudit.** En 2019, la finalisation des aménagements agricoles autour de la tourbière permet de gérer par pâturage extensif l'ensemble des prairies qui ceinturent le site, et ainsi de maîtriser la qualité des eaux qui s'écoulent vers la tourbière.

Tourbière de la Lande Mouton à St Clément-Rancoudray
Plusieurs opérations ont été menées en 2019 par le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie pour **limiter la fermeture des milieux et la banalisation des cortèges végétaux exceptionnels de la Lande mouton.**
Broyage de la molinie sur les prairies tourbeuses, étrépage et arrachage de bouleaux au cœur de la tourbière.
Cette dernière opération a bénéficié de l'appui d'un groupe d'étudiants de la MFR de Mortain, au cours d'un **chantier bénévole.**

Marais du Mesnil-au-Val
Une clôture détériorée suite aux coups de vent successifs de 2018 a été remplacée par le STEVE afin de canaliser correctement les caprins et ovins mis en pâture. Les saules le long du chemin d'accès ont été élagués. **La dépression curée offrira un point d'eau favorable à la reproduction d'amphibiens et au développement d'espèces floristiques caractéristiques des mares.** Enfin, les débroussaillages ont été poursuivis afin de lutter contre la fougère aigle apparue suite à la réouverture des parcelles par les caprins ou par broyage mécanique.

Broyage à la Lande Mouton

Restauration dépression Chasse Vigand

ENS DE L'ORNE 61

L'ensemble des 11 Espaces Naturels Sensibles du Département de l'Orne qui en a confié la gestion au Conservatoire d'espaces naturels de Normandie abrite une richesse exceptionnelle sur des habitats de nature très variée allant de la pelouse calcicole aux zones humides mais également sur des anciennes carrières dont l'exploitation s'est arrêtée.

Sur le coteau du Mont Chauvel (Commune de St-Germain-de-Clairfeuille) les travaux de réfection de l'ensemble des clôtures ont mobilisé l'ensemble de l'enveloppe dédiée à l'investissement pour l'année 2019. **Ces travaux de grande ampleur comprenaient également la construction d'un nouveau parc de contention, condition sine qua none au retour du pâturage caprin sur le site.**
L'action de pâturage sur les 8 hectares de pelouse calcicole devenait urgente, le coteau s'étant embroussaillé très rapidement, faute de pâturage depuis plus de trois ans à cause de clôtures en très mauvais état. Le retour des chèvres sur le site permet d'entrevoir une restauration progressive des surfaces de pelouses dont la richesse patrimoniale s'est tout de même bien maintenue avec la présence en très grande quantité d'Orchis punaise (*Anacamptis coriophora L.*), mais aussi de quelques individus de Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*, Rottemburg 1775).

Sur les autres sites, **les suivis floristiques pluriannuels ont été effectués et le suivi de l'état de conservation des habitats a également eu lieu à l'aide des nombreux carrés permanents et transects disposés sur ces sites.** Le suivi floristique des espèces protégées s'est déroulé grâce à l'organisation de comptages participatifs pour la Gentiane amère sur la carrière des Monts, le Damier de la Succise l'Orchis grenouille et l'Orchis brûlé au coteau de la Butte, la Gentiane d'Allemagne à la Cour Cucu et pour finir l'Orchis punaise mais aussi l'Orchis grenouille au Mont Chauvel.

Toutes les actions sur les ENS de l'Orne seront bien sûr poursuivies en 2020 avec notamment des suivis plus poussés sur la carrière de la Tourelle et les prairies humides de Campigny.

Comptage participatif Carrière Monts

Orchis punaise

ENS DE LA SEINE-MARITIME 76

Depuis 1996, le Conseil Départemental de la Seine-Maritime soutient et travaille dans le cadre d'un partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie. Le CEN Normandie accompagne ainsi le Département en menant des actions de gestion, de suivi scientifique et de valorisation pédagogique sur plusieurs Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Département. Sur un réseau d'ENS comptant 24 sites, le CEN Normandie est intervenu sur 7 d'entre eux en 2019.

Amélioration des connaissances :
Pour améliorer les connaissances sur les sols, des **études pédologiques ont été menées sur 3 ENS (Côte du Roule à Saint-Léger-du-Bourg-Denis, Tourbière d'Heurteauville et Domaine de Colmoulins à Harfleur).** Ces études vont permettre d'orienter les actions de gestion et de cibler les secteurs les plus favorables pour une restauration des milieux.

Missions de gestion écologique :
Des actions de pâturage ont été menées sur 3 ENS : la Côte du Roule (Saint-Léger-du-Bourg-Denis), le Bois de l'Epinay (Forges-les-Eaux) et le Cap d'Ailly (Sainte-Marguerite-sur-Mer). **Différents cheptels (ovins, bovins, équins) ont été mobilisés pour entretenir des milieux à forte valeur patrimoniale en termes de biodiversité (pelouses calcicoles, zones humides, landes).** Un chantier de débroussaillage a également été mené sur la Côte du Roule et des opérations de fauchage dans les zones humides du Bois de l'Epinay.

Missions de suivis scientifiques :
Pour évaluer l'intérêt des actions de gestion et l'évolution du patrimoine naturel des sites ENS, le CEN Normandie a développé **des protocoles de suivis scientifiques sur plusieurs groupes faunistiques et floristique.** En 2019, les suivis suivants ont été réalisés :

- suivi de la flore patrimoniale sur 4 ENS (23 espèces)
- suivi flore exotique envahissante sur 3 ENS (12 espèces)
- suivi des oiseaux communs et patrimoniaux sur 1 ENS
- suivi entomologique (Odonates, Rhopalocères et Orthoptères) sur 7 ENS

Suivi entomologique sur la côte du Roule

PLANS D'ACTIONS POUR LA CONSERVATION DES MESSICOLES

Le CEN Normandie est impliqué dans la **mise en œuvre opérationnelle des plans d'action en faveur des messicoles auprès des collectivités.** Les missions du CEN Normandie se décline en différentes étapes :

- des diagnostics de territoires ;
- des accompagnements d'exploitants agricoles pour la mise en place de mesures favorables ou leur suivi
- la gestion directe de secteurs non agricoles
- des suivis floristiques sur les zones soumises à des mesures favorables aux messicoles

Le CEN Normandie travaille aux cotés du CBN de Bailleul afin d'apporter des compétences complémentaires au service de ce patrimoine représentant les plantes compagnes des hommes.
Le Département de l'Eure déploie depuis 2010 un **plan départemental d'actions en faveur des plantes messicoles. Il vise à pallier à la disparition progressive de cette biodiversité patrimoniale des champs cultivés.** En 2019, le CEN Normandie a travaillé sur :

- un diagnostic pédologique de 25 parcelles pour l'identification de terroir à messicoles
- l'encadrement des itinéraires de gestion d'exploitants de 3 parcelles conservatoires ainsi que leur suivi floristique

Le CEN Normandie travaille également avec la Métropole Rouen Normandie depuis 2012 **sur son programme de connaissance et de conservation des plantes messicoles.**
Les missions confiées au Conservatoire d'espaces naturels de Normandie, en 2019, se sont inscrites dans la continuité des actions menées précédemment : **la gestion et le suivi de deux coteaux à messicoles, la poursuite de l'animation et du suivi des Mesures Agro Environnementales et Climatiques (MAEC) en faveur des messicoles, ainsi qu'un accompagnement d'exploitants** ayant sur leur parcelle l'Arnoseride naine (*Arnoseris minima* (L.) Schweigg. & Körte) sur la Boucle d'Anneville-Ambourville.

Champ de plantes messicoles

MISE EN ŒUVRE DE PROGRAMMES RÉGIONAUX PAR LE CEN NORMANDIE

PROGRAMME RÉGIONAL D'ACTIONS SUR LES COTEAUX ET PELOUSES CALCAIRES (PRACOTEAUX)

L'année 2019 a été la deuxième année de mise en œuvre du programme dans le cadre de financement Feder / Région Normandie. Ce Programme est structuré selon 5 axes déclinés ensuite en objectifs à long terme puis en actions. Le premier axe de «connaissance» constitue l'un des axes majeurs du Programme. Dans le cadre de cet axe, de nombreuses actions ont été réalisées et notamment **la poursuite du recensement des coteaux et des pelouses calcaires de Normandie. Bien qu'inachevée, cette action a d'ores et déjà permis de cartographier plus de 7500 ha de coteaux et pelouses calcaires.** Cette action sera poursuivie les années suivantes sur certains secteurs qui restent à affiner.
L'année 2019 a permis la finalisation de l'outil de porter à connaissance et de saisie en ligne (http://carmen.carmencarto.fr/257/praco.map) mais aussi de la **méthode de hiérarchisation des coteaux et pelouses calcaires.**

Parallèlement, dans le cadre des axes « gestion » et « protection » du Programme, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a poursuivi **son accompagnement de l'ensemble des partenaires souhaitant œuvrer pour la connaissance et la préservation des coteaux et pelouses calcaires de leur territoire** (Métropole Rouen Normandie, Agglo Seine Eure, Le Havre Seine Métropole…). Fort de son expérience, le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie a apporté son aide technique et scientifique pour la mise en place de plusieurs projets d'écopâturage au sein de la région.
Un recueil de protocoles d'inventaires et de suivis scientifiques des coteaux et pelouses calcaires a été rédigé pour optimiser l'acquisition des connaissances, harmoniser les protocoles et favoriser une synergie régionale.
Le dernier axe de « valorisation » a permis de **réaliser une formation pour les partenaires du Programme sur la reconnaissance et la compréhension du fonctionnement des habitats de pelouses calcicoles** et de promouvoir le Programme au niveau régional et international grâce à la participation à des séminaires, colloques… et l'organisation du Workshop (*cf Organisation d'un workshop européen / Natura 2000, p.15*). Enfin, un nuancier sur les « curiosités végétales des coteaux et pelouses calcaires de Normandie » a été réalisé pour le grand public.

Pâturage sur les coteaux

NUANCIER DE LA FLORE DES PELOUSES CALCAIRES

Randonnée spéléologie sur les coteaux

PROGRAMME RÉGIONAL D'ACTIONS EN FAVEUR DES MARES (PRAM)

MARES LOCALISÉES	24 707
MARES RENSEIGNÉES	10 276
CONTRIBUTEURS	173

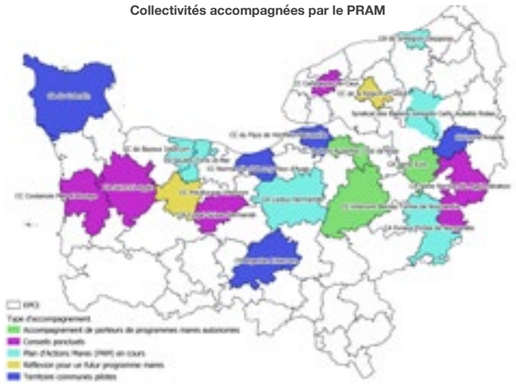
Eléments incontournables de notre paysage normand, les mares, ayant pourtant de nombreuses fonctionnalités (hot-spot de biodiversité, capacité d'épuration des eaux, abreuvement…), sont grandement menacées par l'abandon et le comblement. A**insi, le PRAM a pour objectif d'enrayer le processus de dégradation et de disparition des mares en animant un réseau d'acteurs sur la thématique, en réalisant des opérations concrètes de restauration de ces milieux et en améliorant les connaissances régionales.**

L'étude sur le rôle des mares pour restituer une eau de bonne qualité suit son cours et une synthèse bibliographique sur le rôle des mares pour une meilleure résilience des territoires face aux changements climatiques a été rédigée. Cette dernière donnera lieu à une nouvelle étude sur la capacité des mares à séquestrer le carbone en 2020 !

Les productions PRAM :

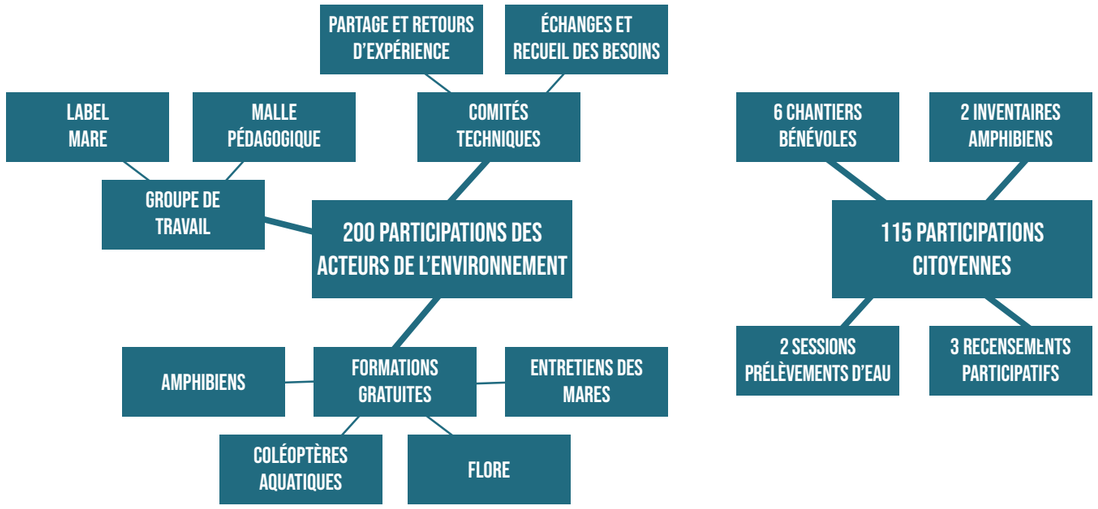
- Une nouvelle plaquette : « Végétation des mares : comment maintenir l'équilibre ? »
- La duplication de l'exposition « Planète mare »
- Un panneau « Redonnons vie aux mares » à poser au bord des mares restaurées

BILAN DES ACCOMPAGNEMENTS 2019 DANS LE CADRE DE PLAN D'ACTIONS MARES



COLLECTIVITÉS ACCOMPAGNÉES	21
MARES RECENSÉES GRÂCE AU PRAM	1 974
PROPRIOS/EXPLOITANTS AGRI ENGAGÉS	61
MARES RESTAURÉES GRÂCE AU PRAM	76

UN RÉSEAU EN PLEIN ESSOR



Chantier participatif débroussaillage - Le Bosc du Theil (27)

PROGRAMME RÉGIONAL D'ACTIONS RELATIF AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (PREEE)

LE PROGRAMME RÉGIONAL RELATIF AUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES ÉTOFFE SON ACTION

L'animation du programme régional ayant débuté en fin d'année 2018, dans les départements de la Seine-Maritime et de l'Eure, la dimension régionale de ce programme s'est affirmée en 2019. **Le développement de partenariats et de chantiers et les 18 nouveaux partenariats avec des collectivités et des propriétaires privés, ont permis d'avoir une action contre les espèces végétales exotiques envahissantes de Cherbourg au Tréport.** De nombreuses actions d'information ont été réalisées sur l'ensemble du territoire (journées techniques, formations, publications) durant cette année 2019. Cela a permis de faire connaitre le Programme régional relatif aux Espèces Exotiques Envahissantes (PREEE) et ses objectifs en Normandie.

CRÉATION D'UNE DEUXIÈME BRIGADE D'INTERVENTION EN NORMANDIE

INTERVENTIONS	119
SITES	64
HECTARES	183
PARTENAIRES	66

Grâce à la mise en place d'une stratégie, 2018-2022, relative aux espèces exotiques envahissantes à l'échelle de la Normandie, **une brigade d'intervention a pu voir le jour afin d'œuvrer sur les départements de l'Eure et de la Seine Maritime.** Celle-ci a bénéficié des 5 ans d'expériences de la brigade d'intervention établie à Caen. Les modalités de sa création se sont largement basées sur les pratiques éprouvées sur les départements bas-normands. A savoir, une saison d'intervention de 6 mois, le mode opératoire des chantiers et les rendus cartographiques et analytiques de ceux-ci.

Brigade PREEE en action

Brigade PREEE en action

AXE CONNAISSANCE

- Constitution des groupes de travail faune et flore
- Réalisation de la liste hiérarchisée des espèces végétales exotiques envahissantes de Normandie

AXE GOUVERNANCE

- Réalisation de 3 comités de pilotage de travail restreints
- Membres du groupe de travail EEE du bassin Loire-Bretagne
- Membre du réseau national d'expertise scientifique et technique sur les EEE

AXE GESTION

- Renouvellement de la brigade d'intervention sur les EEE pour la 5ème année pour le site de Caen et pour la première fois sur le site de Rouen
- 3 chantiers bénévoles

AXE PRÉVENTION

- Réalisation de formations et d'atelier de sensibilisations sur les espèces exotiques envahissantes et leur gestion auprès des agents des collectivités (170 participants)

AXE COMMUNICATION

- Publication d'une plaquette de prévention sur la Crassule de Helms
- Publication d'une lettre d'information
- Réalisation de 7 articles de presse et 3 interviews radio
- Conception de 2 vidéos tutoriels sur la gestion de la Berce du Caucase et du Myriophylle du Brésil
- Publication de 16 posts Facebook pour suivre les actions des Brigades d'interventions EEE

ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES LES PLUS COMMUNES GÉRÉES EN NORMANDIE

BALSAMINE DE L'HIMALAYA
11 SITES

CRASSULE DE HELMS
7 SITES

BERCE DU CAUCASE
13 SITES

RENOUÉE DU JAPON
1 SITE

MYRIOPHYLLE DU BRÉSIL
15 SITES

JUSSIES SP
9 SITES

GALEGA OFFICINAL
1 SITE

MIMULE TACHETÉE
3 SITES

Brigade d'intervention en action

PROGRAMME RÉGIONAL D'ESPACES EN LIBRE ÉVOLUTION (PRELE)

UN PROGRAMME INSPIRANT : PORTEZ À CONNAISSANCE EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER !

La nature en libre évolution est un sujet d'actualité, qu'il s'agisse des réseaux professionnels de gestionnaires de milieux naturels, du grand public, des élus ou des institutionnels. En qualité de programme innovant sur cette thématique, le CEN Normandie a été invité à de nombreux évènements pour présenter le PRELE et notre expérience normande :

- **Aux Assises de la Biodiversité à Massy**
- **Au Conseil Scientifique du Conservatoire du littoral et à la réunion de gardes du littoral aquitain**
- **A la « Conference for an action plan to protect and restaure wilderness and old growth primary forest in Europe » à Bratislava**
- **Lors de reportages « Normandie Nature » de France Bleue Normandie**

LE PRELE SE DOTE D'UN PLAN DE COMMUNICATION POUR 5 ANS

Sensibiliser à la nature en libre évolution, tel est le premier objectif que se sont donnés les participants du PRELE à sa création.
Se basant sur les premiers travaux menés pour cet axe (enquête sociologique, identification des premières actions à lancer), **un plan de Communication a été développé en 2019**. Il permet de lister les 33 actions retenues sur 5 ans pour communiquer et sensibiliser efficacement à la nature en libre évolution auprès de 6 publics cibles. **Agissant comme une véritable feuille de route, ce plan de communication est à la disposition de tous, en téléchargement sur la page internet dédiée au programme.**

ACTUALITÉS DU RÉSEAU DE SITES PRELE

En 2019, le CEN Normandie **a réalisé en interne une courte vidéo de présentation du réseau PRELE.** Signée François Nimal et Lou-Lyne Leconte, respectivement concepteur média du CEN Normandie et stagiaire en communication pour le PRELE, cette vidéo de 3 minutes est désormais disponible sur la plateforme Youtube : https://www.youtube.com/watch?v=9ilnqku_2m4
Par ailleurs, à la faveur de trois comités «réseau de sites PRELE», neuf sites ont été retenus pour intégrer le réseau. Un bilan de ces comités en 2020 permettra de stabiliser les critères définissant un espace en libre évolution à intégrer au réseau.
Affaire à suivre !

PARTICIPER
À LA DYNAMIQUE DU RÉSEAU NATIONAL DES CEN

3 400 ESPACES NATURELS

7 700 ADHÉRENTS

6 MILLIONS DE VISITEURS SUR NOS SITES OUVERTS AU PUBLIC

178000 HA D'ESPACES NATURELS GÉRÉS

57,7 BUDGET MILLIONS D'€

1 300 SITES AVEC SIGNALÉTIQUE

1 000 SALARIÉS

800 CONSERVATEURS BÉNÉVOLES

68 000 PARTICIPANTS AUX SORTIES NATURES

LE CEN NORMANDIE, ACTEUR DE LA FÉDÉRATION DES CEN

LA FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS

Le CEN Normandie est membre de la **Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN)**. Créée en 1988, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels rassemble tous les Conservatoires d'espaces naturels régionaux. Elle a pour mission principale de **représenter le réseau et de favoriser les échanges entre ses membres**, afin de renforcer les synergies et les actions sur le terrain.

Conservatoires d'espaces naturels

CEN MEMBRES	29

Le CEN Normandie contribue aux actions du réseau dans les domaines où ses compétences et/ou ses expériences peuvent apporter une valeur ajoutée.
Comme tous les directeurs des différents Conservatoires d'espaces naturels, le directeur du CEN Normandie a participé en 2019 aux **Conférences Techniques des Directeurs.**
Les salariés pilotent également des **ateliers thématiques** du réseau comme Administration et finances, Communication, Scientifique...
Les administrateurs du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie participent eux aussi aux actions du réseau : **Catherine Jourdain (Secrétaire générale du CEN Normandie) est trésorière adjointe de la Fédération des CEN** et est membre au Bureau de la fédération des Conservatoires. Plusieurs administrateurs sont également **membres du Conseil d'Administration de la fédération.**

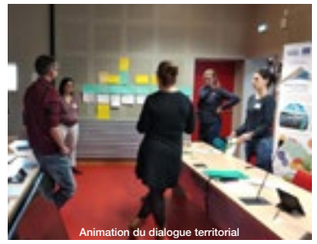
Congrès des CEN à Sète en 2019

Sortie terrain lors du Congrès des CEN à Sète en 2019

ACTIONS INTER-CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS

ANIMATION DU DIALOGUE TERRITORIAL

Dans le cadre du plan Loire grandeur nature, la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels assure l'**animation du réseau d'acteurs « zones humides »**. En automne 2019, elle a ainsi organisé une journée d'échange technique sur la thématique de l'animation du dialogue territorial. **Le CEN Normandie a été sollicité pour apporter un éclairage théorique en plénière et animer un atelier participatif pour partager les savoirs des participants sur ce thème.** La définition du dialogue territorial, les fonctions de l'animateur et les modalités de mise en œuvre du dialogue ont été au cœur des échanges.


Animation du dialogue territorial

PARTENARIAT AVEC LE CEN PAYS DE LA LOIRE

Au nord de la Sarthe, au-dessus de la vallée du Rutin, la Réserve Naturelle Régionale du Coteau et plateau de Tessé protège 5,5 ha de pelouse calcaire. Conformément aux objectifs du plan de gestion du site, le Conservatoire d'espaces naturels du Pays de la Loire (antenne de la Sarthe, en tant que gestionnaire), a souhaité **approfondir les connaissances sur les facteurs abiotiques et les fonctionnalités des écosystèmes sur le site.**

FOSSES	30
ÉCHANTILLONS ANALYSÉS	15
HA CARTOGRAPHIÉS	5,5

Dans le cadre d'une prestation d'étude et en partenariat avec le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie, **les connaissances sur la géologie et les sols de la Réserve Naturelle Régionale de Tessé ont pu être développées.**
Un rapport d'étude, finalisé en mars 2019, présente la géologie de la Réserve et apporte des pistes de valorisation du patrimoine géologique. Dans sa seconde partie, le document présente les différents sols identifiés à travers une carte des sols s'appuyant des investigations de terrain (fosses pédologiques) complétées d'analyses en laboratoire.

Etude pédologique

Etude pédologique

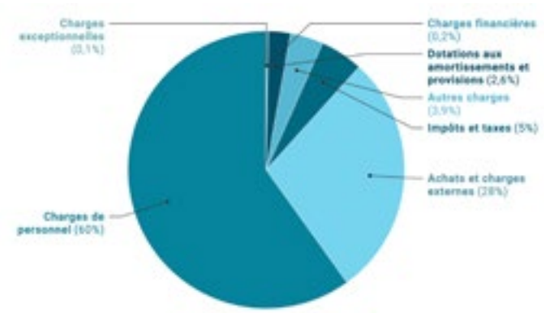
BILAN FINANCIER

COMPTE DE RÉSULTAT 2019

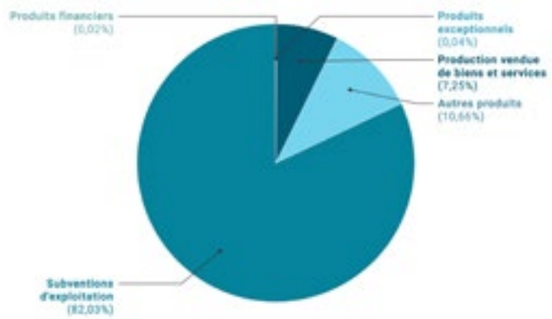
CHARGES	2019
Achats et charges externes	1 459 704
Impôts et taxes	258 756
Charges de personnel	3 082 853
Dotations aux amortissements et provisions	132 707
Autres charges	198 332
Charges financières	8 671
Charges exceptionnelles	4 018
Sous-total charges	5 145 041
Total charges	**5 145 041**
Bénévolat	**115 000**

PRODUITS	2019
Production vendue de biens et services	372 825
Subventions d'exploitation	4 216 420
Autres produits	548 102
Produits financiers	1 106
Produits exceptionnels	1 900
Sous-total produits	5 140 353
Résultat	**- 4 688**
Total produits	**5 145 041**
Bénévolat	**115 000**

RÉPARTITION DES CHARGES



RÉPARTITION DES PRODUITS

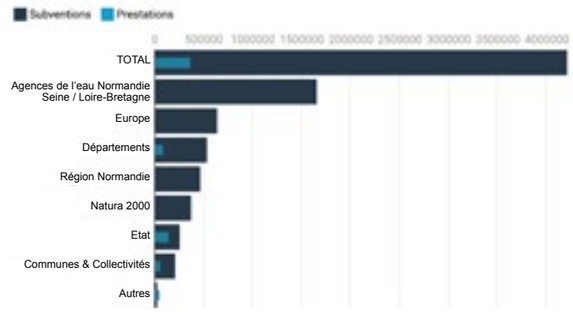


FINANCEMENTS

Les actions du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie ne seraient possibles sans le soutien financier de ses partenaires. Le CEN Normandie les remercie pour leur confiance et leur implication dans les actions en faveur de la biodiversité.

FINANCEURS	SUBVENTIONS	PRESTATIONS
Europe	644 309	
Etat	265 229	151 970
Natura 2000	381 286	
Région Normandie	472 532	12 062
Départements	536 626	92 364
Communes et collectivités	219 529	59 637
Agences de l'Eau Normandie Seine / Loire-Bretagne	1 621 712	1 980
Autres	75 196	54 811
Total	**4 216 420**	**372 825**

RÉPARTITION DES FINANCEMENTS PAR TYPOLOGIE



BILAN FINANCIER AU 31 DÉCEMBRE 2019

ACTIFS	2019
Actif immobilisé	2 458 267
Avances et acomptes	4 836
Créances	6 678 026
Disponibilités	651 521
Charges constatées d'avance	21 389
Total	**9 814 039**

PASSIF	2019
Fonds associatifs	3 742 043
Subventions d'investissement	664 726
Provisions pour risques et charges	426 752
Fonds dédiés	294 319
Dettes à court terme	2136371
Produits constatés d'avances	2 549 828
Total	**9 814 039**

Calopteryx virgo

PARTENAIRES

ASSOCIATIONS ET COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES

ASSOCIATION ENTOMOLOGIQUE DE HAUTE- NORMANDIE
ASSOCIATION FAUNE ET FLORE DE L'ORNE (AFFO)
ASSOCIATION GRANVILLAISE DES PROFESSIONNELS DU NAUTISME (APGN)
ASSOCIATION LA FERME DE LA CAUCHETIERE
ASSOCIATION POMOLOGIQUE DE HAUTE-NORMANDIE
ASSOCIATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DE DOUDEVILLE ET SES ENVIRONS (A3DE)
ASSOCIATION RURALE BRAYONNE POUR LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT (A.R.B.R.E.)
ASSOCIATION ST-JOSEPH DU LYCEE DE MESNIÈRES-EN-BRAY
CENTRE PERMANENT D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT (CPIE) VALLEE DE L'ORNE
CLUB CPN «LA CATIGNOLLE»
COMITÉ RÉGIONAL DE RANDONNÉE PÉDESTRE DE NORMANDIE
COMMUNAUTE DE COMMUNE COLLEVILLE
CROPUS
DOMFRONT-EN-POIRAIE
EVREUX
EVREUX PORTES DE NORMANDIE
EZY-SUR-EURE
FERME DE LA SITTELLE
GIVERNY
GROUPE D'ETUDE DES INVERTEBRES ARMORICAINS (GRETIA)
GROUPE MAMMOLOGIQUE NORMAND (GMN)
GROUPE ORNITHOLOGIQUE NORMAND (GONm)
GROUPE ORNITHOLOGIQUE PASSIONNÉ FAUNE FLORE
GUERQUESALLES
HENOUVILLE
JOUY-SUR-EURE
LA FERTE MACE
LES COURTILS DE BOUQUELON
LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX NORMANDIE (L.P.O.)
LIONS CLUB BLANCHE DE CASTILLE
LIONS CLUB ROUEN CŒUR DE LION
LIONS CLUB ROUEN DRAKKAR
LIONS CLUB ROUEN VALLÉE DE SEINE
MESNIÈRES-EN-BRAY
MUIDS
MUSÉE DES IMPRESSIONISMES
NEUF-MARCHÉ
PAYS D'AUGE NATURE ET CONSERVATION
PRE BOCAGE INTERCOM
QUETTEHOU
ROUEN
SAINT LOUP HORS
SOCIÉTÉ DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES ET DU MUSEUM DE ROUEN
SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE NORMANDIE (SFO)
ST-PIERRE DU VAUVRAY
SYNDICAT ORNE ET SES AFFLUENTS
VALOGNES
VERSON
YVETOT BOCAGE

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

EUROPE

Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER)
Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)
NATURA 2000

ÉTAT

Agence de la transition écologique (ADEME)
Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN)
Agence de l'Eau Loire-Bretagne (AELB)
Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement (DREAL)
Direction Régionale de la Jeunesse, des Sports et de la Cohésion Sociale Normandie (DRDJSCS)
Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt (MAAF)
Office Française de la Biodiversité

RÉGION

Région Normandie
Région Centre-Val de Loire

DÉPARTEMENTS

Département du Calvados
Département de l'Eure
Département de la Manche
Département de l'Orne
Département de la Seine-Maritime

PARTENAIRES TECHNIQUES

COLLECTIVITÉS TERRITORIALES & COMMUNES

- AGGLOMÉRATION DE DIEPPE MARITIME
- AGGLOMÉRATION SEINE EURE (CASE)
- AGNEAUX
- AGY
- ARGENTAN
- ARGENTAN INTERCOM
- ATHIS-VAL DE ROUVRE
- BANVILLE
- BARBEVILLE
- BARENTON
- BAYEUX INTERCOM
- BELLENGREVILLE
- BÉNOUVILLE
- BRUCOURT
- CA COTENTIN
- CAEN
- CAEN LA MER
- CAIRON
- CAMPIGNY
- CHERBOURG-EN-COTENTIN
- CŒUR DE NACRE
- COLLEVILLE-MONTGOMERY
- COMMUNAUTÉ DE COMMUNES COTE D'ALBÂTRE (CCCA)
- COMMUNAUTÉ DE L'AGGLOMÉRATION HAVRAISE (CODAH)
- COMMUNE DE PETIT CAUX
- CÔTE OUEST CENTRE MANCHE
- COTTUN
- COUDEHARD
- COURTONNE-LA-MEURDRAC
- COUTANCES MER ET BOCAGE
- CUSSY
- DIEPPE
- DIVES-SUR-MER
- DOMFRONT-EN-POIRAIE
- DOMFRONT-TINCHEBRAY INTERCO
- EPTB YÈRES
- EQUEMAUVILLE
- EVREUX
- EVREUX PORTES DE NORMANDIE (EPN)
- FLERS AGGLO
- GLOS
- GUÉRON
- GUERQUESALLES
- HOTTOT-LES-BAGUES
- JUVIGNY-SUR-SEULLES
- LE PRÉ D'AUGE
- LE HAVRE
- LE TRÉPORT
- LESTRE
- LISIEUX-NORMANDIE
- LONLAY-L'ABBAYE
- MARIGNY-LE-LOZON
- MÉRY-BISSIÈRES-EN-AUGE
- MÉTROPOLE ROUEN NORMANDIE
- MONDEVILLE
- MONT-SAINT-AIGNAN
- MONT-SAINT-MICHEL NORMANDIE
- MOULT-CHICHEBOVILLE
- ORVAL-SUR-SIENNE
- PAYS DE FALAISE
- PRÉ-BOCAGE INTERCOM
- PUTANGES-LE-LAC
- QUETTEHOU-MORSALINES
- RANCHY
- ROUEN
- SAINT-BÔMER-LES-FORGES
- SAINT-CLÉMENT-RANCOUDRAY
- SAINT-FRAIMBAULT
- SAINT-GEORGES-DE-ROUELLEY
- SAINT-HILAIRE-DU-HARCOUËT
- SAINT-LÔ AGGLO
- SAINT-LOUP-HORS
- SAINT-MALO-DE-LA-LANDE
- SEULLES-TERRE-ET-MER
- SOULEUVRE-EN-BOCAGE
- TOURVILLE LA RIVIÈRE
- VAL-ÈS-DUNES
- VALOGNES
- VERSON
- VIENNE-EN-BESSIN
- VIMONT
- VIMOUTIERS
- YVETOT-BOCAGE

AUTRES

- AGENCE NORMANDE DE LA BIODIVERSITE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE (ANBDD)
- AGENCE REGIONALE DE LA SANTE (ARS)
- AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE
- AHAPS DU HAVRE
- ALICORNE
- AMER FOYER LES POMMIERS
- AMICALE DE CHASSE « LES PLANCHES »
- ASSOCIATION « LES CURIEUX DE NATURE »
- ASSOCIATION AGREEE DE PECHE ET DE PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE (AAPPMA)
- ASSOCIATION CAENNAISE DES ÉTUDIANTS NATURALISTES (ACEN)
- ASSOCIATION DE DEVELOPPEMENT TERRITORIAL LOCAL DU BESSIN (ADTLB)
- ASSOCIATION DE SAUVEGARDE ET DE PROMOTION DE LA CHEVRE DES FOSSES
- ASSOCIATION FAUNE ET FLORE DE L'ORNE (AFFO)
- ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'ETUDE DES SOLS
- ASSOCIATION NATURE DU CALVADOS (ANDC)
- ASSOCIATION PATRIMOINE GEOLOGIQUE DE NORMANDIE
- ASSOCIATION POUR LA VALORISATION DES RIVIERES ET LES INITIATIVES LOCALES (AVRIL)
- ASSOCIATION RECYCLE-AGE
- ASSOCIATION SYNDICALE DES BAS-FONDS DU BASSIN DE LA DOUVE
- ASSOCIATIONS DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT D'AMBLIE ET DE LANTHEUIL
- AUTHENTIK AVENTURE
- BISCUITERIE DE L'ABBAYE
- BLONGIOS
- BRIGADES VERTES DE BELBEUF
- CARAVELLES MSAP CENTRE SOCIAL
- CENTRE D'ACTION REGIONALE POUR LE DEVELOPPEMENT DE L'EDUCATION RELATIVE (CARDERE)
- CARRIERE CEMEX GRANULATS
- CARRIERE LAFARGE GRANULATS
- CARRIERE STREF
- CARRIERES DU FUT
- CELLULE D'ANIMATION TECHNIQUE POUR L'EAU ET LES RIVIERES CALVADOS ORNE MANCHE (CATER)
- CEN PAYS DE LOIRE
- CENTRE D'ACTIVITES DE JOUR « LA CLERETTE »
- CENTRE D'ENTRETIEN ROUTIER DE SAINT-LO
- CENTRE REGIONAL DE LA PROPRIETE FORESTIERE (CRPF)
- CFA-CFPPA DE L'EURE LE NEUBOURG
- CHAMBRE D'AGRICULTURE CALVADOS
- CHAMBRE D'AGRICULTURE MANCHE
- CHAMBRE D'AGRICULTURE ORNE
- CHAMBRE REGIONALE D'AGRICULTURE DE NORMANDIE
- COMITE REGIONAL D'ETUDES POUR LA PROTECTION ET L'AMENAGEMENT DE LA NATURE EN NORMANDIE (CREPAN)
- COMITE TERRITORIAL DE LA FEDERATION FRANÇAISE DE LA MONTAGNE ET DE L'ESCALADE DE L'EURE (FFME)
- CONSEIL DEPARTEMENTAL DU CALVADOS
- CONSEIL DEPARTEMENTAL DE L'EURE
- CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA MANCHE
- CONSEIL DEPARTEMENTAL DE L'ORNE
- CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA SEINE-MARITIME
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BAILLEUL
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BREST
- CONSERVATOIRE DU LITTORAL
- CPIE COLLINES NORMANDES
- CPIE COTENTIN
- CPIE VALLEE DE L'ORNE
- DIRECTION INTERDEPARTEMENTALE DES ROUTES NORD-OUEST
- ENEDIS
- EPTB BRESLE
- ETRE & BOULOT
- FEDERATION DEPARTEMENTAL DE L'EURE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE
- FEDERATION DEPARTEMENTALE DE L'ORNE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE
- FEDERATION DEPARTEMENTALE DE LA MANCHE POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE
- FEDERATION DEPARTEMENTALE DU CALVADOS POUR LA PECHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE
- FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS
- FEDERATION REGIONALE DE RANDONNEE
- FEDERATION DEPARTEMENTALE DES CHASSEURS DE SEINE-MARITIME
- FEDERATION REGIONALE DES CHASSEURS DE BASSE-NORMANDIE
- FEDERATIONS REGIONALES DE DEFENSE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES (FREDON)
- FERME CULTURELLE DU BESSIN
- FERME D'ANTAN
- FONDATION DE FRANCE
- FONDATION DU PATRIMOINE
- FONDATION NATURE ET DECOUVERTES
- FONDATION NICOLAS HULOT POUR LA NATURE ET L'HOMME
- FONDATION SNCF
- FRANCE TERRE D'ASILE
- FREDON
- GROUPE D'ETUDE DES INVERTEBRES ARMORICAINS (GRETIA)
- GROUPE D'ETUDE DES MILIEUX ESTUARIENS ET LITTORAUX DE NORMANDIE (GEMEL)
- GROUPE MAMMALOGIQUE NORMAND (GMN)
- GROUPE ORNITHOLOGIQUE NORMAND (GONM)
- HARMONIE MUTUELLE
- HAROPA PORTS DE PARIS SEINE NORMANDIE
- IDEFHI VILLAGE D'ENFANTS DE LA COTE D'ALBATRE
- INSTITUT REGIONAL DU DEVELOPPEMENT DURABLE (IRD2)
- INSTITUTION INTERDEPARTEMENTALE DU BASSIN DE L'ORNE
- JARDIN NATURE DES MARETTES
- L'IME DE CANTELEU
- LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'EURE
- LA FACULTE DES SCIENCES DE ROUEN
- LA LPO (LIGUE DE PROTECTION DES OISEAUX)
- LA SAFER DE NORMANDIE
- LA SECA (SOCIETE ÉCOLOGIQUE DU CANTON DES ANDELYS)
- LABORATOIRE ECODIV - UNIVERSITE DE ROUEN
- LABORATOIRE GEPV UNIVERSITE DE LILLE 1
- LE CHEMIN DU HALAGE
- LE CRBPO (CENTRE DE RECHERCHE SUR LA BIOLOGIE DES POPULATIONS D'OISEAUX)
- LE CREE
- LE GRABHN (GROUPEMENT REGIONAL D'AGRICULTURE BIOLOGIQUE DE HAUTE-NORMANDIE)
- LE HAVRE SEINE METROPOLE
- LES AMIS DES MARAIS DE LA DIVES
- LES CAUE DE L'EURE ET DE LA SEINE-MARITIME
- LES CPN (CLUBS CONNAITRE ET PROTEGER LA NATURE)
- LYCEE AGRICOLE D'YVETOT
- LYCEE AGRICOLE DE SEES
- LYCEE AGRICOLE DU PAYS DE BRAY, SITE DE BREMONTIER-MERVAL
- LYCEE AGRICOLE GILBERT MARTIN LE NEUBOURG
- LYCEE AGRICOLE LE ROBILLARD
- LYCEE D'ENSEIGNEMENT GENERAL ET TECHNOLOGIQUE AGRICOLE « EDOUARD DE CHAMBRAY »,
- LYCEE DES METIERS DU BOIS ET DE L'ECO-CONSTRUCTION D'ENVERMEU
- LYCEE HORTICOLE D'EVREUX
- LYCEE HORTICOLE DE MESNIERES EN BRAY
- MAISON FAMILIALE DU PAYSAGE DE CERISY-BELLE-ETOILE
- MFR DE BUCHY
- MFR DE COQUEREAUMONT
- MINISTERE DE LA DEFENSE
- MJC DE LA REGION D'ELBEUF
- MONVIETTE NATURE
- MUSEE DE LA POTERIE NORMANDE
- OFFICE DE TOURISME DU PAYS DE DOMFRONT
- OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE ET DE LA FAUNE SAUVAGE
- OFFICE NATIONAL DES FORETS
- ÖKOTOP
- ORBELLO GRANULATS NORMANDIE
- PARC NATUREL REGIONAL DES BOUCLES DE LA SEINE NORMANDE (PNR BSN)
- PARC NATUREL REGIONAL DES MARAIS DU COTENTIN ET DU BESSIN
- PARC NATUREL REGIONAL DU PERCHE
- PARC NATUREL REGIONAL NORMANDIE-MAINE
- POLE D'EQUILIBRE TERRITORIAL ET RURAL DU PAYS DE BRAY
- POLE METROPOLITAIN CAEN NORMANDIE METROPOLE
- RESEAU «GENERIQUES»
- RESEAU CULTURE DANS LES FERMES
- RESEAU DES CENTRES D'INITIATIVES POUR VALORISER L'AGRICULTURE ET LE MILIEU RURAL (CIVAM) NORMANDS
- SAPN
- SAVEURS ET SAVOIRS
- SEINE NORMANDIE AGGLOMÉRATION
- SOCIETE COMMUNALE DE CHASSE DE ST CLEMENT RANCOUDRAY
- SOCIETE FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE NORMANDIE
- SPIP DE ROUEN
- SYNDICAT DE BASSIN POUR L'AMENAGEMENT DE LA RIVIERE L'OUDON
- SYNDICAT DE LA RISLE
- SYNDICAT DE LA VIRE ET DU SAINT-LOIS
- SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'AMENAGEMENT ET D'ENTRETIEN DE LA SEINE
- SYNDICAT MIXTE BAIE DE MONT-SAINT-MICHEL
- SYNDICAT MIXTE DE L'ORNE ET SES AFFLUENTS
- SYNDICAT MIXTE DE LA SEULLES ET DE SES AFFLUENTS
- SYNDICAT MIXTE DE LA SOULLES
- SYNDICAT MIXTE DES ESPACES LITTORAUX DE LA MANCHE (SYMEL)
- SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE LA DIVES
- SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE LA SELUNE
- SYNDICAT MIXTE DU BASSIN VERSANT DE LA TOUQUES
- SYNDICAT MIXTE DU VAL-DE-VIRE
- TERRE DE LIENS
- UNION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DE LA NATURE (UICN) COMITE FRANÇAIS
- UNIVERSITE CAEN-NORMANDIE
- VAL D'ORNE ENVIRONNEMENT (VOE)

DEVENEZ MÉCÈNE

Le mécénat est un partenariat gagnant-gagnant entre l'entreprise donatrice et l'association bénéficiaire. Qu'il s'agisse d'une contribution à l'intérêt général, d'une valorisation de son image, d'implication des collaborateurs ou encore d'un renforcement de son ancrage territorial, le mécénat comporte de nombreux avantages.

5 BONNES RAISONS DE DEVENIR MÉCÈNE

BÉNÉFICIEZ D'UN DISPOSITIF FISCAL AVANTAGEUX

Bénéficiez d'une réduction d'impôt égale à 60% du montant de votre don fait au Conservatoire d'espaces naturels de Normandie.

VALORISEZ VOTRE RSE

Grâce au mécénat, vous valorisez votre Responsabilité Sociétale des Entreprises en affirmant votre engagement sociétal, en contribuant au développement durable et en prenant part à la vie de votre territoire en soutenant les initiatives qui participent à l'intérêt général.

AMÉLIOREZ VOTRE IMAGE

Le mécénat enrichit et affirme votre personnalité. Il donne encore plus de sens à votre activité et, de fait, renvoie une image positive de votre entreprise.

RÉSEAUTEZ

S'ouvrir à d'autres organismes sur son territoire, d'autres activités que les siennes permet de découvrir de nouveaux interlocuteurs, d'autres univers et pourquoi pas développer des partenariats innovants ?!

SUSCITEZ DE L'ENGAGEMENT

En impliquant vos collaborateurs dans des actions d'intérêt général, comme des chantiers participatifs, vous verrez naître en eux une grande fierté, un sentiment d'appartenance et un fort engagement. Plus épanouis, plus motivés, vos collaborateurs seront d'autant plus impliqués dans leur travail.

POUR PLUS D'INFOS SUR LE MÉCÉNAT DU CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE NORMANDIE
CONTACTEZ-NOUS !

RETROUVEZ NOS DIFFÉRENTS PROJETS SUR

WWW.CEN-NORMANDIE.FR

DEVENEZ ADHÉRENT

VOUS AIMEZ NOS ACTIONS ?
SOUTENEZ-NOUS !

ADHÉRER AU CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE NORMANDIE, C'EST AVOIR LA POSSIBILITÉ DE :

- Participer aux **sorties nature** proposées tout au long de l'année,
- Obtenir des **informations** sur les espaces naturels,
- Bénéficier de **formations** d'initiation **gratuites**,
- Participer à différentes **soirées thématiques**,
- Apporter **une aide bénévole** lors d'inventaires naturaliste, chantiers...
- S'investir en devenant **Conservateur bénévole** d'un site ou relais local d'un territoire,
- Intégrer des **groupes de travail** et participer au fonctionnement de l'association...

Adhésion individuelle : 5 €
Adhésion au titre d'une association : 30 €
Adhésion au titre d'une collectivité : 30 €

ADHÉREZ EN LIGNE SUR NOTRE SITE :

WWW.CEN-NORMANDIE.FR

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONTACTEZ-NOUS !

contact@cen-normandie.fr

Site de Rouen : 02.35.65.47.10 & Site de Caen : 02.31.53.01.05

Le Conservatoire d'espaces naturels de Normandie est une association agréée au titre de la protection de l'Environnement par le Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie et au titre des associations de jeunesse et d'éducation populaire.

Création : Conservatoire d'espaces naturels de Normandie
Directeur de la publication : Frank NIVOIX, Directeur du CEN Normandie
Rédaction : collaborateurs du CEN Normandie
Conception, mise en page : Claire FAREZ, Responsable communication
Crédit photos : collaborateurs CEN Normandie sauf mention contraire
Imprimerie de la Centrale Lens

Conservatoire d'espaces naturels Normandie

TÉLÉCHARGEZ
CE RAPPORT D'ACTIVITÉ SUR NOTRE SITE INTERNET

WWW.CEN-NORMANDIE.FR

contact@cen-normandie.fr

Site de Rouen : 02.35.65.47.10 & Site de Caen : 02.31.53.01.05

SITE DE ROUEN : Rue Pierre de Coubertin BP 424, 76805 Saint Etienne du Rouvray

SITE DE CAEN : 320 quartier du Val,14200 Hérouville-Saint-Clair