

Bilan 2017 du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale S O M M A I R E

Projet 1 : la mobilisation et la coordination du territoire vers l'autonomie énergétique

- 1-1. Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV)
- 1-2. Espace Info-Energie
- 1-3. Économies d'énergie
 - 1-3-1. Sensibilisation à l'éco-rénovation
 - 1-3-2. accompagnement des porteurs de projets en auto et éco-rénovation
 - 1-3-3. Trame noire lutte contre la pollution lumineuse
 - 1-3-4. Plan d'actions Climagri
- 1-4. Énergies renouvelables
 - 1-4-1. Schéma des énergies renouvelables
 - 1-4-2. Accompagnement des programmes d'énergies renouvelables
 - 1-4-3. Bois-énergie
 - 1-4-4. méthanisation
- 1-5 Le défi familles à énergie positive

Projet 2: l'accompagnement des entrepreneurs du territoire

- 2-1. Agroécologie
- 2-2. Mesures agro-environnementales
- 2-3. agriculture biologique
- 2-4. circuits courts et marque Valeurs Parc
- 2-5. chemin de la craie
- 2-6. matériauthèque
- 2-7 Animation du programme de reconquête des paysages ruraux
- 2-8 Intégration paysagère des bâtiments agricoles
- 2-9 Valorisation de l'artisanat

Projet 3 : un capital nature à conforter à et transmettre

- 3-1. Restaurer la trame écologique
 - 3-1-1. Restauration création de cœurs de biodiversité
 - 3-1-2. Plan d'actions coteaux calcaires
 - 3-1-3. Création restauration de zones humides
 - 3-1-4. Restauration création de corridors écologiques
 - 3-1-5. Préservation restauration et suivi de la biodiversité dans le bassin carrier de Marquise
 - 3-1-6. Actions en faveur d'espèces particulières (chauves-souris, chouettes, Damier...)
 - 3-1-7. Prise en compte de la Trame verte et bleue dans les documents d'urbanisme
 - 3-1-8. Natura 2000
 - 3-1-9. Messicoles
 - 3-1-10. Programme d'actions Slack
- 3-2. Améliorer la connaissance et la partager
 - 3-2-1. Migration des oiseaux
 - 3-2-2. Chantiers participatifs
 - 3-2-3. Observatoire de la biodiversité
 - 3-2-4. Réseau des observateurs nature
 - 3-2-5. Renouer avec la nature
 - 3-2-6 Valorisations scientifiques

Projet 4 : un accès responsable aux milieux naturels

- 4-1. Développement maîtrisé des sports de nature
- 4-2. Maîtrise de la circulation des véhicules motorisés

Projet 5 : promotion et accompagnement des démarches collectives

- 5-1. Plantons le décor
- 5-2. Habitat groupé participatif
- 5-3. « Je participe au Parc »
- 5-4. Accueil des nouveaux habitants, dont Landbox
- 5-5. Temps d'activités périscolaires
- 5-6. Action thématique écoles primaires du Parc
- 5-7. Accompagnement des équipements à vocation pédagogique nature et patrimoine du Parc
- 5-8. Ambassadeurs du Parc
- 5-9. Accompagner les actions autour du patrimoine terre crue
- 5-10. Fête du Parc
- 5-11. Journal des habitants du Parc
- 5-12. Publications, site Internet

Projet 6 : le Parc et ses collectivités, une relation à renforcer

- 6-1. Animation de la gouvernance de la charte
- 6-2. Sensibilisation des élus
- 6-3. Formation accompagnement des employés communaux
- 6-4. Évaluation de la mise en œuvre de la charte et observatoire
- 6-5. Accompagnement et avis sur les projets d'aménagement
- 6-6. Accompagnement des documents d'urbanisme ainsi que sur le foncier
- 6-7. Appels à projets innovants paysage/cadre de vie
- 6-8 Conseils aux plantations

Projet 7: mise en œuvre du contrat de marais audomarois

- 7-1. Améliorer la connaissance et la surveillance du réseau
- 7-2. Préserver les milieux
- 7-3. Assurer, soutenir et valoriser les usagers
- 7-4. Sensibiliser et informer le public
- 7-5. Développer les actions à l'international
- 7-6. Conforter la gouvernance

Projet 8 : première mise en œuvre du Document d'Orientation du Littoral

- 8-1. Faire partager et mettre en œuvre le DOL
- 8-2. Faire vivre le Label Grand Site de France

Projet 9 : la Vallée de la Hem : vers un projet de territoire

- 9-1. Restauration de la continuité écologique de la Hem
- 9-2. Plan de gestion de la Hem et de ses affluents
- 9-3. Hydraulique douce
- 9-4. Valorisation des actions menées
- 9-5. Création d'un comité de pilotage et élaboration d'un programme territorial d'actions

Projet 10 : vers un projet bocage

- 10-1. Animations, sensibilisation
- 10-2. Programme prairies
- 10-3. L'arbre dans l'exploitation agricole
- 10-4. Opération jus de pomme de vergers hautes-tiges

Le fonctionnement du Syndicat mixte du Parc

Projet 1 : la mobilisation et la coordination du territoire vers l'autonomie énergétique

1-1. Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV)

- Suite à la signature de l'avenant TEPCV le 9 décembre 2016, obtention d'une enveloppe complémentaire de 750 000 euros pour la mise en œuvre de 20 nouvelles actions portées par 9 collectivités: la CAPSO (5 actions), la CCT2C (3 actions), la CCDS (4 actions), la CCPO (1 action), le PNR (3 actions), Clairmarais, Bainghen, Landrethun-les-Ardres, Wimereux.
- Accompagnement des collectivités dans la mise en œuvre des actions, notamment : distribution des kits énergétiques de la CCDS, mise en place d'un rucher intercommunal à Bainghen, chantiers d'autoréhabilitation accompagnée sur la CAPSO, éco-rénovation de l'école de Landrethun les Ardres, diagnostics énergétiques agricoles avec la CCPO, centrales solaires citoyennes de la CAPSO et de Ferques, BEPOS de Licques
- Pour la centrale solaire citoyenne de la CAPSO, participation à toutes les réunions du groupe projet, aide à l'organisation d'une conférence de presse, aide au repérage des toitures.
- Mise en place d'un dispositif de suivi des actions Tepcv : élaboration d'un tableau de bord renseigné tous les 6 mois. Mise en place d'un comité de suivi en lien avec la DDTM. Réunion du comité de suivi le 30 juin 2017.



- Lancement des 3 actions portées par le PNR : étude-action pour le développement des énergies renouvelables chez les artisans, étude « trame noire » et nouvelle démarche de centrale solaire citoyenne.
- Octobre 2017 : réception d'un courrier de l'État annonçant les conditions de durcissement des modalités d'obtention des aides Tepcv. Récupération de l'ensemble des délibérations des collectivités et mise à jour du tableau d'avancement.

1-2. Espace Info-Énergie (EIE)

- Environ 380 particuliers, professionnels et collectivités ont fait appel à l'Espace Info-Énergie en 2017.
 Depuis la création de l'EIE du Parc, le conseiller a renseigné 3 900 personnes en conseils individualisés.
- Le travail de communication pour faire connaître l'EIE s'est poursuivi durant l'année 2017 :
 - Un programme d'animations a été établi avec la Communauté de communes Desvres-Samer.
 De ce fait, une communication renforcée a été mise en place par le biais des réseaux sociaux, des bulletins intercommunaux et des flyers.
 - Des rappels auprès des élus et des habitants ont régulièrement été organisés.
 - O Des articles dans la Voix du Nord et l'Indépendant présentant les animations de l'EIE ont permis de faire connaître le service.
 - Le journal des habitants du Parc et l'Infolettre font régulièrement référence à l'Espace Info->Énergie.



 Dans chaque publication du Parc concernant l'énergie ou la protection du patrimoine bâti, l'EIE est mis en avant.

Animations en lien avec des acteurs du territoire

- 11 visites ont été organisées, une centaine de personnes ont participé.
 - 4 « balades thermiques » : les particuliers ont pu découvrir l'intérêt d'isoler les logements. Lors de ces balades, l'objectif est d'expliquer le fonctionnement d'une caméra infrarouge, de visualiser les déperditions thermiques et d'apporter des solutions techniques et

financières (nationales ou locales). Les visites ont donc eu lieu à Crémarest le 19 octobre, à Samer le 16 novembre, à Colembert le 30 novembre et à Saint-Martin-Choquel le 14 décembre.

2 visites de sites équipés d'énergie renouvelable, rénovés avec des éco-matériaux ont été organisées : une visite de maison traditionnelle en torchis à Questrecques le 20 mai afin de présenter une maison rénovée avec des éco matériaux et équipée de panneaux solaires thermiques ; une visite d'une maison rénovée thermiquement avec les aides locales (ANAH) à Crémarest, le 19 octobre. Isolation de la toiture et des murs avec PAC air eau.

Animations lors de manifestations locales

 En 2017, le conseiller a participé à 4 manifestations grand public : le salon de l'habitat au Touquet, des soirées organisées dans le cadre du défi famille à énergie positive à Escœuilles et Saint-Martin les Tatinghem.

Animations lors de journées nationales et régionales (fête de l'énergie, semaine du Développement Durable, festival de l'arbre...)

• En 2017, le conseiller a participé à l'organisation du premier évènement impulsé par l'ADEME : l'énergie en scène en accueillant une conférence gesticulée : le mensonge des trois petits cochons à Clairmarais, Le conseiller s'est investi dans la mise en place du défi famille à énergie positive en assurant l'accompagnement d'une centaine de familles. Plusieurs réunions furent programmées pour

appréhender le logiciel et sensibiliser les participants aux éco gestes. Les réunions eurent lieu à Le Wast, Wimereux, Escœuilles, Saint-Omer.

Conférences

- 200 personnes ont assisté aux conférences sur le thème de l'énergie, des économies d'énergie, de la maîtrise des consommations, des énergies renouvelables, et de l'isolation, de l'étanchéité à l'air qui se sont tenues au Touquet, à Serques, Crémarest, Samer, Hardinghen, Colembert, Saint-Martin-Choquel.
 - Pour Le Touquet, deux conférences (aides financières, les grandes étapes de la rénovation,) ont été données dans le cadre du salon de l'habitat. L'idée était de présenter le plan rénovation énergétique de l'habitat et d'illustrer l'utilisation des aides à travers quelques exemples de rénovations exemplaires.
 - Les autres interventions étaient programmées dans le cadre des jeudis de l'énergie. Elles avaient pour but de simplifier les discours sur l'isolation et d'enclencher le passage à l'acte en passant en revue les grandes étapes d'un projet de rénovation et de présenter les aides possibles.

Ateliers

 Cette année, des ateliers précarité énergétique ont été menés sur deux intercommunalités : à Guînes, sur la Communauté de communes Pays d'Opale et à la Communauté de communes de Desvres Samer via les centres sociaux.

Stages

• Depuis quatre ans, le conseiller met en place un stage à destination des EIE de la région afin de les sensibiliser à la sauvegarde du bâti ancien. Cette année, la sauvegarde de la brique traditionnelle fut choisie. Le stage a eu lieu les 12 et 13 septembre à Longfossé.

1-3. Économies d'énergie

1-3-1. Sensibilisation à l'éco-rénovation Séances d'information et conseils

- En 2017, 2 soirées organisées ont rassemblé 42 personnes. Une communication commune a été réalisée pour diffuser le programme des soirées « Brèves de maisons, brèves de comptoir » et « Les jeudis de l'énergie » organisés par l'espace Info->énergie.
- Organisées sous forme de conférences et de tables rondes dans les Estaminets Randonnée du Parc, chaque participant a pu expliquer son projet de rénovation et bénéficier des conseils des spécialistes
 - présents (un expert sur la qualité de l'air intérieur et un maçon spécialiste des matériaux naturels et du bâti ancien). Ces soirées ont eu lieu à Serques et à Guînes.
- Présence au groupe de travail bâtir2mains (nouvelle association régionale sur l'éco-construction et l'éco-rénovation) et au Groupe Torchis-Terre crue.



Accueil et organisation de formations en éco-rénovation à l'attention des professionnels

- Contribution à la rédaction du guide national de bonnes pratiques du torchis.
- Suite à la relance du CIP Patrimoine, conduit par la Confédération des Artisans et des Petites Entreprises du Bâtiment 62 (CAPEB), le CD2e, la CAPEB avec l'aide du Groupe Torchis-Terre crue ont organisé une formation aux enduits terre. Cette formation s'est déroulée sur 4 jours et a rassemblé 12 stagiaires. Le



Parc et la CAPEB sont intervenus à cette occasion pour présenter les activités du Groupe Torchis-Terre crue.

- Contribution à l'organisation de la formation diplômante « devenir accompagnateur à la rénovation » d'une durée de 70 heures, en partenariat avec l'Université du Littoral et l'APES (Acteur Pour une Economie Solidaire).
- Contribution à l'organisation de la formation ATHEBA (Amélioration THErmique du Bâti Ancien, formation de 3 jours créée par Maisons Paysannes de France et le Cerema) en partenariat avec la Communauté de Communes Pays d'Opale (CCPO) et la Chambre de

Métiers et de l'Artisanat Hauts-de-France. Cette formation aura lieu en 2018 et sera destinée en priorité aux artisans de la CCPO.

Organiser des journées de stage grand public autour du patrimoine en torchis

- 4 stages ont été programmés avec Maisons Paysannes de France délégation 62 (MPF), afin de transmettre aux particuliers, propriétaires de bâti à pans de bois torchis, les bons gestes pour entretenir ce patrimoine :
 - Deux stages se sont déroulés à Questrecques, dans une maison à pans de bois torchis, journées au cours desquelles les participants ont appris à réaliser une cloison en torchis et à enduire un mur extérieur en torchis. Ces deux journées ont accueilli une trentaine de personnes.
 - Un stage portant sur la restauration d'un mur en silex a eu lieu à Hervelinghen. Cette journée a accueilli 20 participants. C'est la première fois que le Parc et MPF organisaient un stage sur ce thème-là. A cette occasion, une visite a été proposée aux élus de la Communauté de communes de la Terre des 2 Caps.
 - Enfin, 11 personnes ont assisté au stage de découverte des techniques de décoration à base de terre crue en décembre, à Sangatte-Blériot-Plage.
- Participation aux activités du Groupe Torchis-Terre crue (Lettre du Groupe, organisation de stages, etc.).
 Participation du Groupe Torchis-Terre crue à l'organisation de la première journée régionale sur le patrimoine à pans de bois torchis, organisée par l'Université d'Artois. Cette journée, ponctuée d'interventions scientifiques, a réuni une soixantaine de personnes. A cette occasion, l'exposition réalisée par le Groupe sur ce patrimoine a été présentée.

1-3-2. accompagnement des porteurs de projets en auto et éco-rénovation Développement de l'auto-réhabilitation accompagnée (ARA)



- Le développement de l'auto-réhabilitation accompagnée sur le territoire du Parc prend de l'ampleur :
 - Un comité de pilotage, rassemblant les partenaires sensibles à la préservation du patrimoine associatifs ou institutionnels et ceux s'attachant à développer l'économie sociale et solidaire, s'est réuni 1 fois.
 - Un film de promotion de ce dispositif a été réalisé et est diffusable en Région.
 - Suite à l'expérimentation menée en 2016 sur 2 chantiers, d'autres chantiers ARA ont démarré en 2017 à Henneveux,

Serques et Conteville-lès-Boulogne. Pour chacun de ces chantiers, une journée de chantier participatif est organisée afin de sensibiliser le plus grand nombre au dispositif et aux techniques contemporaines utilisant des éco-matériaux dans l'amélioration thermique des logements (environ 15 participants). Chacun de ces chantiers fait l'objet d'une fiche de retour d'expérience diffusable auprès d'autres particuliers / artisans intéressés par la démarche.

 Le Parc a eu 30 demandes sur des chantiers potentiels en ARA. 6 ont donné lieu à une visite et 3 ont abouti à un projet en ARA.

- Une conférence a été organisée par le Parc en décembre à Coulomby sur l'économie sociale et solidaire. L'ARA a été présentée lors de cette conférence.
- Le Parc et les collectivités avancent pour multiplier le nombre de chantiers de ce type sur les territoires :
 - o la CCDS a intégré l'ARA dans leur Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat (OPAH) pour réaliser 2 chantiers par an ;
 - la CCPO, en amont de son OPAH formera les artisans à ce dispositif et à l'éco-rénovation du bâti ancien :
 - la CAPSO a sélectionné son deuxième chantier ARA, dans le cadre du programme TEPCV qu'elle met en place sur son territoire.
 - La CCPL a intégré l'ARA dans leur OPAH pour réaliser 2 chantiers par an. Cette décision fait suite à la présentation de l'ARA lors du bureau de la CCPL en octobre 2017.

Patrimoine bâti et éco-rénovation

- Dans le cadre du TEPCV, suite à l'accompagnement technique de la commune de Landrethun-lez-Ardres dans le projet de rénovation énergétique de son école, l'inauguration des travaux a eu lieu en septembre 2017 en présence des artisans ayant réalisé les travaux, du bureau d'études et du Parc.
- Mise en place d'un service conseils éco-rénovation à l'attention des élus du Parc ne bénéficiant pas d'un conseiller en énergie partagé.
 La communication a débuté à l'inauguration de l'école à Landrethun-lez-Ardres, et s'est poursuivie via l'infomaire du Parc et l'infolettre.
- Réalisation de journées de visite à l'occasion de stages participatifs à l'attention des élus dans l'objectif de leur faire découvrir le patrimoine du territoire, ses spécificités, mais aussi les techniques d'écorénovation. 2 journées ont eu lieu :
 - À Hervelinghen, en septembre, au cours du stage silex organisé avec MPF : environ dix participants;
 - À Henneveux, en décembre, au cours d'un des chantiers ARA sur les techniques mettant en œuvre des éco-matériaux dans l'amélioration thermique du bâti ancien : environ 10 personnes
- Le Parc a été intégré au programme INTERREG des 2 Mers SHINE, suite au désistement de la Communauté d'Agglomération du Boulonnais. Ce programme concerne 15 partenaires anglais, belge, néerlandais et français. ShINE vise à accélérer le processus de rénovation de la zone 2 mers à l'échelle de quartiers, en impliquant locataires et résidents dans la démarche. Les logements sociaux et les logements privés sont concernés. Dans ce programme, le Parc développera les actions suivantes :
 - Les conseils de l'EIE ainsi que des ateliers spécifiques sur la précarité énergétique et l'utilisation des logements performants en énergie;
 - Les chantiers ARA;
 - Des temps d'échange, de formation à l'attention des artisans, professionnels de la construction.
- Vente de torchis prêt-à-l'emploi via le malaxeur, acquis par le Parc et la CAPEB (géré par l'association Rivages Propres) : 2 big bags en 2017.

1-3-3. Trame noire – lutte contre la pollution lumineuse

- Accueil d'une stagiaire pendant 6 mois pour la réalisation d'un diagnostic de la pollution lumineuse sur le territoire et l'accompagnement des communes dans leur démarche de maîtrise de l'éclairage public.
- 25 avril 2017 : réunion d'information pour les communes sur la charte d'engagement de l'ANPCEN et le concours « villes et villages étoilés ». une trentaine de communes présentes.
- 24 mai 2017 : signature collective de la charte d'engagement de l'ANPCEN sur la lutte contre la pollution lumineuse. 22 communes ont signé la Charte.
- Accompagnement des communes volontaires dans leur candidature au label « VVE » : 16 communes ont déposé leur dossier de candidature au 15 septembre 2017. En attente des résultats.
- Engagement d'une étude « trame noire » à l'échelle d'une commune pilote.



1-3-4. Plan d'actions Climagri

- 4 réunions du comité de suivi avec l'ensemble des partenaires.
- Finalisation du diagnostic Climagri Boulonnais par la Chambre d'agriculture et validation par le comité de suivi.
- Élaboration d'un plan d'actions par le comité de suivi



- Organisation partenariale d'une journée d'information pour les agriculteurs : le 11 juillet 2017 à Vieil-Moutier chez José Lefranc : plus de 80 agriculteurs présents.
- Organisation avec la FRCUMA de diagnostics tracteurs : passage du banc d'essai moteur en novembre 2017 : 10 tracteurs diagnostiqués et formation à l'éco-conduite.
- Réalisation d'un diagnostic de faisabilité d'une unité de méthanisation agricole à Hardinghen.

1-4. Énergies renouvelables

1-4-1. Schéma des énergies renouvelables

- Engagement de l'étude pour l'élaboration d'un schéma de développement des énergies renouvelables. 3 bureaux d'études retenus : AEC conseil, Énergie demain et Biotope.
- Comité pilotage de lancement le 6 avril 2017 : présentation de l'état des lieux des consommations et des productions. Réalisation de fiches par EPCI.
- 2 réunions du comité technique : le 6 juillet (validation phase 1) et le 19 octobre 2017 (avancement phase 2 et 3).

1-4-3. Bois-énergie

1-4-3-1 Développement de l'approvisionnement local en plaquettes bois-énergie

Sensibilisation/mobilisation des gestionnaires de la ressource

- Une journée sur la valorisation du bocage a été organisée en janvier 2017 à destination des agriculteurs en lien avec le développement de chaufferies sur les communes de Quelmes et Zudausques par la SCIC Énergie Citoyenne. 1 200 agriculteurs invités.
- Lettre aux agriculteurs possédant des linéaires de haie engagées en MAEc pour les informer de la
- possibilité de valoriser sous forme de plaquettes le bois produit par ces haies.
- Démonstration de coupe et de broyage de plaquettes bocagères en partenariat avec ENERLYA et la Maison du Bois sur une parcelle agricole.
- Lors de la journée CLIMAGRI, conférence sur le bois-énergie en présence de 50 agriculteurs.
- Organisation de la semaine Bois-Énergie 2017 en partenariat avec d'autres structures d'animation Bois-énergie de la région.

Accompagnement des projets de production de plaquettes bocagères

- Réalisation de deux plans de gestion du bocage
- Prise de contact avec les agriculteurs mobilisés lors de la journée de janvier afin de leur proposer un diagnostic d'évaluation du potentiel de production de plaquettes de leurs haies et ainsi venir conforter le gisement mobilisable localement.
- Accompagnement d'une entreprise de production de plaquette dans l'acquisition d'un nouveau broyeur (diamètre maxi 50 cm) afin d'augmenter la valorisation énergétique de la ressource du bocage locale en circuit-court.

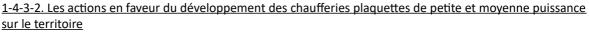
Identification et mobilisation des autres ressources en bois disponibles

- Les sites naturels :
 - o opération de restauration de pelouses dunaires à Saint-Étienne-au-Mont. Mise en lien du gestionnaire et de la commune avec une entreprise possédant un broyeur exportateur pour réaliser le broyage et l'export des 3,5 ha d'ajoncs.
 - opération du même type visant à défricher un coteau calcaire sur un site Natura 2000 afin de remettre en pâturage une pelouse calcicole sur Audrehem.

- Les Voies Navigables de France : VNF a proposé de réaliser un chantier test sur des sites où des peupliers devaient être abattus. Après de multiples démarches, ce chantier aux contraintes multiples n'a pu être réalisé. Un autre site est en cours de recherche pour effectuer un test.
- Des gisements plus ponctuels ont été proposés au parc naturel régional :
 - Une entreprise a proposé du bois de classe A : elle a été mise en contact avec une chaufferie à Argues.
 - Une commune a proposé du bois; un agriculteur a récupéré ce gisement.
 - Un syndicat mixte (SAGE) a proposé une coupe de peupliers; les plaquettes produites ont approvisionné une chaufferie de la région de Lille.
 - Des boisements à défricher à cause de la chalarose proche des chaudières installées par la SCIC Énergie citoyenne à Quelmes et Zudausques. Réflexion en cours pour créer une plateforme de stockage à la ferme.
 - o La Ferme Lambert à Clairmarais doit être défrichée et sécurisée, le gestionnaire est mis en contact avec un prestataire.

Étude d'identification des ressources en bois-énergie non valorisées sur le Parc naturel régional :

- Exploration de tous les types de gisement présents sur le Parc : haies bocagères, arbres têtards, espaces naturels, emprises de réseaux (routes, canaux, voies ferrées et lignes RTE), forêts privées, connexes de scieries de déchetteries.
- Objectif de pouvoir apprécier la facilité/difficulté de mobilisation de ces gisements, leur localisation et leur importance.
- Cette étude a permis de mettre en lumière les gisements sur lesquels nous allons nous concentrer l'année prochaine : les haies bocagères, les bords de route, les forêts privées et les places de dépôt de VNF.



Sensibilisation et information auprès des agriculteurs et des élus

- Prise de contact et documentation de M. Sam Obaton pour un projet de chaudière au sein de son exploitation laitière.
- Prise de contact et documentation du GAEC du Paillard pour un projet de chaudière pour chauffer la maison et produire de l'eau chaude pour la salle de traite et l'atelier de transformation.
- Renseignement de Monsieur Randoux qui a un projet de chaudière sur son exploitation.
- Rédaction et diffusion d'une fiche type « Retour d'expérience » après une saison de fonctionnement de la chaufferie avec réseau de chaleur de la commune de Recques-sur-Hem.
- Publication d'un article dans une « Info-Maires » du Parc pour inviter les communes à la visite de chantier organisée autour des MIcro CHAUfferies COllectives de Quelmes et Zudausques.
- Organisation de l'inauguration officielle et d'un temps « grand public » suite à l'inauguration pour faire visiter et vulgariser le concept des MICHAUCO.



Accompagnement des projets de chaudières

- Rencontre du premier Adjoint M. Delphin Boulogne à Licques pour faire une première approche d'une solution bois-énergie.
- Réalisation d'une étude de préfaisabilité pour un séchoir à foin au sein du GAEC Fernehent.
- Accompagnement de Quelmes et Zudausques dans la rédaction des marchés publics de fourniture de chaleur d'origine bois-énergie. Procédure d'appel d'offre et participation à l'ouverture des plis.
- Accompagnement de Wirwignes dans son projet de chaufferie bois-énergie avec réseau de chaleur en vue de chauffer ses bâtiments. Une étude de préfaisabilité réalisée avec EnergETHIC. Le conseil municipal a pris la décision de poursuivre le projet.
- Accompagnement du maître d'ouvrage lors des réunions de chantier du pôle de référence du Huisbois à Le Wast (Maison du Parc).



1-5 Le défi familles à énergie positive

• Pour la deuxième saison consécutive, le défi familles à énergie positive a été lancé sur le territoire du Parc et du Pays de Saint-Omer en partenariat avec le SMLA et Enerlya.



- 10 équipes ont participé à la totalité du défi (2016-2017), soit une centaine de personnes.
- Deux soirées de formation des capitaines ont été organisées.
- Organisation d'un événement convivial à mi-parcours le 17 mars et d'un événement de clôture le 19 mai : une cinquantaine de participants à chacun de ces rendez-vous.
- Au final, des économies d'énergie (-9,64% en moyenne, 183 473 kWh économisés soit 2 400 kWh par foyer), des économies de CO² dans l'atmosphère (-6,5% en moyenne, 18 624 kg de CO² évités) et des économies d'eau (-13% en moyenne, 1 850 m³ économisés).

2

Projet 2: l'accompagnement des entrepreneurs du territoire

2-1. Agroécologie

AGROTRAME

- Les problématiques soulevées par le projet de recherche Agrotrame sont :
 - À l'échelle parcellaire comment se développe la biodiversité ? Quels sont les rôles des aménagements dans le développement des espèces ? Comment la biodiversité interagit avec la production agricole, notamment sur le plan de la régulation des ravageurs de cultures ;
 - À l'échelle territoriale, comment les aménagements participent à la fonctionnalité du corridor écologique ?
- Plusieurs groupes d'espèces sont suivis. Le syndicat mixte du Parc suit spécifiquement :
 - Les populations de micromammifères, au travers leur régulation par les oiseaux prédateurs. Les prospections consistent à analyser des pelotes de réjection récupérées sur les sites étudiés ainsi qu'à l'estimation des populations d'oiseaux prédateurs par la réalisation d'inventaire IPA (Indice Ponctuel d'Abondance).
 - Les populations de hérissons sont étudiées par la mise en œuvre d'un protocole de Capture-Marquage-Recapture.
 - Les populations de chauve-souris sont étudiées par la mise en œuvre d'un protocole d'enregistrement nocturne ainsi qu'un protocole de radiopistage pour 2017.
- Le travail en 2017 a également a réalisé des analyses sur l'ensemble des observations effectuées depuis 2011 sur les chiroptères.
- L'ensemble des suivis sur les chiroptères ont permis de :



- d'identifier la présence de 15 espèces pour cette année 2016, dont certaines réputées comme exigeants quant à leurs conditions environnementales, comme le Grand Rhinolophe
- de quantifier les activités de chasse des chauves-souris sur les parcelles agricoles et de mettre en évidence que les parcelles aménagées sont devenus de véritables terrains de chasse et des voies de circulation privilégiées.
 L'environnement est donc plus favorable pour ce groupe.
- Engager la poursuite des études sur des analyses de guano afin de mieux caractériser le rôle possible des chauves-souris comme auxiliaire de culture.
- Les suivis de hérissons montrent également que l'espace aménagé est favorable à cette espèce.
- Enfin, Les perchoirs installés sont largement utilisés par les rapaces. La problématique des impacts des micromammifères est très difficile à quantifier scientifiquement mais devient moins prégnante pour l'agriculteur. Une hypothèse émise est que l'écosystème aménagé stabilise les effets de pullulation.

Agroforesterie

- Dans le cadre du Plan Forêt Région, le Parc naturel régional reste animateur de la mesure TO 08.02.01 du PDR (aide à l'installation des systèmes agroforestiers sur terrains agricoles): 7 dossiers sur l'agroforesterie ont été déposés (2 au 31 mars 2017 et 5 au 4 septembre 2017); ils ont tous été validés et concernent une surface cumulée de 25 ha (17ha sur prairies et 8ha sur cultures); les sites seront plantés au cours de l'hiver 2017-2018. Il s'agit d'une mesure mise en place sur le nouveau programme européen agricole de la période 2015-2020.
- Parmi ces dossiers, figure la plantation du 3ème verger conservatoire du Boulonnais sur la commune de Crémarest. Ce verger complète les 2 premiers sites complantés de la collection de pommiers et de poiriers du Boulonnais et du Haut Pays d'Artois ; ce nouveau verger comprend 196 arbres fruitiers hautes tiges répartis entre 83 pruniers et 113 cerisiers.
- D'autres contacts pour des nouveaux dossiers de plantations ont été pris à l'automne 2017 pour un dépôt au 30 avril 2018 (2 dossiers en cours);
- De même, dans la continuité des précédentes opérations, le Parc continuera l'expérimentation autour de l'agroforesterie, notamment avec le développement de l'agroécologie, et la sensibilisation auprès de la profession agricole interpellée par la mise en place de sites nouveaux sur le territoire du Parc.
- Le Parc naturel régional poursuit en partenariat avec le CRRG ses travaux sur la préservation et la valorisation des pré-vergers. Il intervient dans la gestion et l'entretien des vergers conservatoires et de collections (Crémarest, Hardinghen, ONF, vergers communaux). Avec ce suivi, de nombreuses parcelles constituent aujourd'hui un réservoir de variétés locales, des parcelles de biodiversité, et renforcent le paysage bocager dans lequel ces éléments ont toute leur place.

TRANSAE

- Montage d'un projet européen « Transition vers l'agro-écologie » dans le cadre de l'Interreg France-Wallonie-Vlaanderen. Le programme européen TRANSAE encourage les agriculteurs dans la transition vers l'agro-écologie.
- Ce projet réunit une diversité de partenaires :
 - o 2 associations d'agriculteurs: APAD62, CEDAPAS (France)
 - o 1 collectivité territoriale: PNR des Caps et Marais d'Opale (France)
 - 4 établissements de recherche: CRA-W (Gembloux- Wallonie), ILVO (Flandres), INAGRO (Flandres), Université de Picardie (France).
- Ce programme a été adopté pour la période du 1^{er} janvier 2018 au 31 décembre 2021.
- Le Parc naturel régional est chef de file de ce programme

2-2. Mesures agro-environnementales

- Communication auprès de la presse agricole (Agriculture Horizon le 03-03-2017 ; Syndicat Agricole le 03-03-2017), de la presse « classique » (L'indépendant du Pas-de-Calais).
- Un courrier d'invitation individuel a été envoyé aux agriculteurs localisées sur les communes du PAEC du Parc reprenant l'ensemble des réunions organisées dur le territoire. Envoi février 2017.
- Organisation de réunions d'animation sur le territoire :
 - o PAEC Parc:
 - À Marquise, le 9 mars 2017 18 agriculteurs présents.
 - À Guînes le 13 mars 2017 1 agriculteur présent et 1 conseiller régional.
 - À Licques le 14 mars 2017 − 4 agriculteurs présents et 1 salarié de centre de gestion.
 - À Wirwignes le 16 mars 2017 13 agriculteurs présents et 1 salarié de centre de gestion.
 - o PAEC du Pays de Saint-Omer
 - À Lumbres le 10 mars 2017 18 agriculteurs présents, un salarié de la mairie et 1 salarié du SmageAa.
 - À Saint-Omer le 10 mars 2017 7 agriculteurs présents et 1 salarié de la Région.
- Bilan des engagements PAEC sur le territoire du Parc :
 - Bocage (OPB)
 - HA01 : entretien de 7443 mètres de haies arbustives.
 - AR01 : entretien de 79 arbres têtards.
 - HE01 : création de 78,76 ha de parcelles enherbées sur 5 ans.

- HE03: absence de fertilisation sur 53,51 ha de prairies.
- SPM1 : engagement de 3 agriculteurs, soit 168ha, en MAEC polyculture-élevage à dominante élevage – Maintien.
- SPE1 : engagement de 4 agriculteurs, soit 217,95ha, en MAEC polyculture-élevage à dominante élevage – Évolution.
- Coteaux (OPC):
 - HE02 : entretien et restauration de 7,83ha de pelouses calcicoles par pâturage extensif.

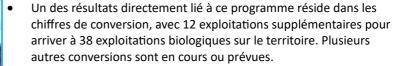


- Zones humides (OPH):
 - HE03: absence de fertilisation sur 1,27ha de prairies.
 - HE05: 7,01 ha en Maintien de la biodiversité en zone humide par le retard de fauche au 1er juillet et la remise en état des prairies après inondations.
- Zonages ORQUE (OPE):
 - HA01: entretien de 3373m de haies arbustives.
- Bilan des engagements MAEC sur le territoire du Parc : PAEC Saint-Omer.
 - Zone à enjeu érosion (SOR) :
 - HA01 : entretien de 585m de haies arbustives.
 - Zone à enjeu biodiversité (SOB).
 - HA01 : entretien de 1366m de haies arbustives.
- Parallèlement, le Parc poursuit le travail engagés avec les autres Parcs naturels régionaux de la Région Hauts-de-France ainsi qu'avec la Chambre d'Agriculture de Région sur le construction de nouveaux cahiers des charges MAE.

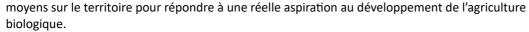
2-3. agriculture biologique

2-3-1 Le comité de pilotage

- Depuis la mise en place en décembre 2014 du comité de pilotage pour le développement de l'agriculture biologique sous la présidence de Claire Sonzogni, la dynamique s'est fortement amplifiée sur cette thématique.
- Un programme d'actions concrètes a été mis en œuvre en 2017. Ce programme est réalisé en partenariat avec la Chambre d'agriculture Nord Pas de Calais, le Gabnor, la FRCUMA Hauts de France, Terre de Liens et A PRO BIO (nouveau partenaire).
- Il a été retenu dans le cadre d'un appel à projet de l'Agence de l'eau Artois-Picardie et a obtenu un financement de celle-ci à hauteur d'environ 55%. Toutes les actions prévues ont été mise en œuvre. On
 - peut regrouper ces actions à travers les publics cibles.



Couplée à la dynamique, un nouveau programme d'actions a été déposé en réponse à un appel à projet de l'Agence de L'eau Artois-Picardie. Globalement identique dans ses actions, ce programme a surtout comme ambition de renforcer encore la présence et les



2-3-2 Les agriculteurs

- Six portes ouvertes, visites de champ, démonstration de matériel et formations ont été organisées. Environ 100 agriculteurs ont participé à ces différents événements.
- 16 diagnostics et 21 études technico-économiques ont été réalisées par les partenaires, traduisant une réelle dynamique à la conversion.
- Un forum a été organisé en novembre sur Saint-Omer. Y étaient présents 27 acteurs économiques intéressés pour acheter des produits en AB aux agriculteurs. Il a rassemblé une soixantaine de participants.



 Enfin, un travail de proximité avec les agriculteurs biologiques a été effectué avec pour objectif de créer une dynamique, plus de cohésion et de faire émerger de nouveaux projets.

2-3-3 Les élus du territoire

- L'ensemble des démarches ORQUE (Opération de Reconquête de la Qualité de l'Eau) ont été rencontrées afin d'intégrer des actions en faveur du développement de l'agriculture biologique sur ces territoires.
- Un travail spécifique a été mis en place avec les élus des différentes collectivités, chacun en fonction de ses compétences : eau, restauration collective, foncier, développement économique.
- Un appel à candidature a été lancé en septembre 2017 pour intensifier le coaching sur 8 communes volontaires afin de commencer avec un noyau dur de communes engagées pour plus de résultats probants. Ces communes pionnières sur le parc serviront d'exemple pour mobiliser davantage de communes autour de cette thématique. À ce jour, 3 communes se sont manifestées. Ce nombre est insuffisant pour mener une démarche et lancer une réelle dynamique.

2-4. Circuits courts et marque Valeurs Parc

2-4-1 Animation du réseau des estaminets-randonnée

- Suivi des évolutions des gérances :
 - o Départ de M. MOUCHIE de l'estaminet de Wierre-Effroy en juin.
 - Ouverture du nouvel Estaminet communal à Serques et (inauguration par la commune en janvier 2017).
 - o Reprise de l'estaminet Au Lion d'Or à Hardinghen par le fils Antoine NACRY en février 2017.
 - o Reprise de l'estaminet du Centre à Wierre-Effroy en aout 2017 Mme et M. BRESSON suivi d'une audition en fin d'année, pour la présentation de la marque VALEUR PARC.
 - o Un départ en retraite pour l'estaminet de Coulomby avec une reprise familiale.
- 20 estaminets ont été audités pour le Label « Valeurs Parc » porté par la Fédération nationale des Parcs et 16 sont retenus pour cette fin année 2017.
- Élaboration de la nouvelle charte pour la marque de la Fédération des Parcs « Valeurs Parc », à destination des Estaminets randonnée et, validation de celle-ci par la Fédération des Parcs en décembre.
- Une présentation de la Marque « Valeurs Parc » à nos partenaires et acteurs du tourisme sur le Territoire : ADRT Nord et Pas de Calais, Offices de Tourisme, Intercommunalités.
- Salon les 12 13 14 et 15 octobre avec présence des estaminets randonnées aux 50 ans des Parcs naturels régionaux à PARIS BERCY.
- Mise à jour et réédition du guide Estaminet Randonnée à 5 000 exemplaires.
- L'ADRT fait partie du comité de pilotage du réseau Estaminet Randonnée. L'ADRT propose un service d'audit des sites Internet des professionnels du tourisme, afin de mieux valoriser leur établissement : contact afin que les estaminets randonnée bénéficient de ce service. Les audits pourraient débuter en 2018.
- Patoisades: dans le cadre des animations organisées par les estaminets, 4 d'entre eux ont proposé une soirée patoisante -Polincove, Wismes (2), et Tournehem sur la Hem, Coulomby.
- 2 soirées « brèves de maison, brèves de comptoir » liés à l'amélioration de l'habitat ont été accueillies à l'estaminet d'Hardinghen et de Saint Martin Choquel dont les thèmes abordés ont été sur la chasse aux courants d'air, et les différentes étapes dans la rénovation d'un bâti ancien..
- 1 Portrait pour un estaminet à Hardinghen Le Lion d'Or a été réalisé dans le journal du Parc au printemps, afin de promouvoir la reprise d'un café de village par un jeune couple.
- Des animations sont réalisées à destinations des estaminets (2 obligatoires par an).
- Au total 20 estaminets ont participé à des ateliers sur le E. Tourisme (5), la connaissance de produits marqués AB dans des ateliers culinaires (12), et connaissance de plantes sauvages comestibles (3).
- Jeux anciens. Le Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale possède 30 jeux anciens en bois, qu'il prête aux communes dans le cadre d'animation organisée par la commune, l'école, ou les associations afin de promouvoir et de préserver le jeu ancien. Ainsi, 24 sorties de jeux anciens



ont animé les kermesses, fêtes de fin d'année scolaire pour les communes de Affringues, TAP La Capelle, Bouquehault, CCP Lumbres, Le Lion's Club de Boulogne sur Mer, Asso ATIPIC de Lumbres, écoles de la Capelle, écoles de Boulogne sur Mer, écoles de Samer, écoles de Colembert, écoles de Desvres, CAB, ville Tournehem-sur-la Hem, ville de Saint Etienne Au Mont, Médiathèque de Desvres, Estaminet d'Alquines, Enerlya, EPADH de Marquise, RPI d'Hardinghen.

2-4-2. Le déploiement de la marque Valeurs Parc »

- Cinq producteurs anciennement marqués ont signé l'avenant leur attribuant la nouvelle marque « Valeurs Parc » et une dizaine de prestataires et producteurs ont fait valoir leur intérêt pour la marque.
- La commission de la Fédération nationale des Parcs naturels régionaux a validé le nouveau cahier des



charges Valeurs Parc appliqué aux estaminets-randonnée. 14 établissements remplissent à ce jour ces nouvelles conditions.

- La conception de trois cahiers des charges nouveaux a été menée à bien : carotte de Tilques, miel, et produits laitiers, conformément aux décisions de la commission marque du Parc naturel régional, qui s'est réunie pour la première fois en Juin 2017.
- Un dépliant de présentation de la nouvelle marque nationale a été élaboré et diffusé.
- Le Parc a participé en octobre avec trois producteurs au village de promotion organisé à l'occasion des 50 ans des Parcs à Paris Bercy.

2-5. Le chemin de la craie

- Évènement les 7 et 8 octobre avec trail chemin de la craie (Karine Baillet organisation) et découvertes guidées du patrimoine local coordonnées par Parc et organisées par les EPCI, le CEN et EQIOM.
- Action touristique : lancement de la création de produits d'écotourisme menée par ADRT avec les OT du territoire concerné.
- Action artistique : « caravane de la craie » menée par le Parc avec des budgets de la Fondation Énergies Croisées et du Parc.
 - o En partenariat avec la fondation Énergies croisées, la Communauté de communes du Pays de



Lumbres, la Communauté de communes de Desvres-Samer, la Communauté de communes des 2 baies en Montreuillois et la Communauté d'agglomération de Boulogne-sur-mer, un appel à projet a été lancé à l'attention de collectifs d'artistes, afin de valoriser le patrimoine de la craie auprès des habitants des communes du chemin de la craie. C'est un collectif pluridisciplinaire composé des compagnies « les anonymes tp », « la pluie d'oiseaux » et « diapaso » qui a

été retenu. Leur concept tourne autour d'une caravane transformée en caravane de la craie.

- o Leur prestation s'est déroulée en plusieurs temps :
 - Appropriation du paysage et rencontre des partenaires potentiels (juillet 2017)
 - Randonnées théâtralisées et collecte de paroles et matériaux auprès des habitants (à Lumbres, Lottinghen, Desvres, Nesles, et Dannes), (septembre- octobre 2017)
 - Création et tournée du cabinet des curiosités dans la caravane de la craie avec les objets et paroles récoltées, et ateliers d'expression artistique, plastique et écriture (octobre –novembre 2017)
 - Présentation du musée éphémère de la craie le 9 décembre à Lumbres, Lottinghen et Nesles.

2-6. Matériauthèque

- Face à la demande des particuliers et des artisans pour trouver des matériaux traditionnels, le Parc cherche à mettre en place une matériauthèque, matériel-thèque. Pour définir les contours de cet outil, le Parc s'est appuyé en 2017 sur :
 - Un comité technique regroupant les intercommunalités, Maisons Paysannes de France, le CAUE, le CD2E, des artisans et d'autres partenaires intéressés par le sujet;
 - L'accueil d'un stagiaire au profil économie sociale et solidaire pendant six mois, dont la mission a été de rencontrer tous les acteurs travaillant sur la restauration du patrimoine bâti, l'éco-

rénovation, les déchetteries, les associations d'insertion, les distributeurs de matériaux naturels (Peter Steen, coopérative privée comme l'ARI 62-59...), les particuliers ayant accueilli des stages ou souhaitant en organiser, etc. Il a également fait le point sur les obligations réglementaires des entreprises du bâtiment concernant le tri des déchets.

2-7 Animation du programme de reconquête des paysages ruraux

- Sur la campagne hivernale 2016-2017, 9 149 plants d'arbres et arbustes champêtres ont été installés avec l'aide du programme de reconquête des Paysages Ruraux. Ces plants correspondent à l'équivalent de 4,5 km de haies champêtres nouvelles sur le territoire du Parc naturel régional, et à l'implication de 12 agriculteurs conventionnés.
- À ces haies, bandes boisées et alignements d'arbres, s'ajoutent l'installation de 109 arbres fruitiers hautes tiges de variétés locales sur 9 vergers familiaux et la restauration de 5 saules têtards, avec l'implication de 11 agriculteurs. Les conditions d'éligibilité de ces opérations reposent sur la vocation agricole des parcelles sur lesquelles se situent les projets d'aménagement.
- De plus, ces plantations ont permis l'intervention pour les plantations de 3 associations de réinsertion sociale (Campagne services, Rivages propres et l'AAEPM), et une entreprise locale pour l'étêtage de saules.
- Les dossiers de demandes pour ces opérations progressent et répondent à une attente certaine.
- Cependant, la sensibilisation de la profession agricole sur la restauration du bocage n'est pas
 complètement acquise et nécessite le maintien d'un accompagnement technique et financier sur ces
 opérations de restauration des éléments du paysage bocager. D'autant plus que plusieurs exploitations
 agricoles s'orientent sur des pratiques agroécologiques en vue de rendre leur ferme viable et durable,
 par la réintroduction et la gestion des arbres sur leurs parcelles.
- Le Parc naturel régional conforte sa mission de sensibilisation et d'expérimentation sur l'agroforesterie auprès de l'enseignement agricole et de structures partenaires :
 - les parcelles agroforestières pilotes suivies par le Parc naturel régional sont inscrites dans le cadre du Projet européen AGFORWARD, dans l'objectif d'établir un programme de recherche et de développement sur l'agroforesterie et l'élevage ; le Parc assure une veille sur les résultats des recherches scientifiques ;
 - le site vitrine implanté par le Parc naturel régional sur la commune de Belle-et-Houllefort continue d'être suivi et entretenu (taille de formation, remplacement des plants morts, suivi des protections, mesures de croissance, observations), afin de rester un site d'accueil régional des publics intéressés à l'agroforesterie sur prairie.
 - dans le cadre du Plan Forêt Région, le Parc naturel régional reste animateur de la mesure TO 08.02.01 du PDR (voir agroforesterie en 2.1).
 - d'autres contacts pour des nouveaux dossiers de plantations ont été pris à l'automne 2017 pour un dépôt au 31 avril 2018 (3 dossiers en cours);
 - de même, dans la continuité des précédentes opérations, le Parc continuera l'expérimentation autour de l'agroforesterie, notamment avec le développement de l'agroécologie, et la sensibilisation auprès de la profession agricole interpellée par la mise en place de sites nouveaux sur le territoire du Parc.



Le Parc naturel régional poursuit ses travaux sur la préservation et la valorisation des pré-vergers. Il
intervient dans la gestion et l'entretien des vergers conservatoires et de collections (Crémarest,
Hardinghen, ONF, vergers communaux). le Parc naturel régional et partenariat avec le CRRG pour la
mise en place de la troisième phase du verger conservatoire du Boulonnais à Crémarest avec les
collections de Pruniers et Cerisiers a vu le jour en décembre 2017 dans le cadre d'un partenariat Parc
naturel régional/commune de Crémarest/CRRG.

- Le Parc a instruit
 - o 74 demandes de permis de construire de bâtiments agricoles
 - o 1 avis sur une demande d'autorisation ICPE

2-9. Valorisation de l'artisanat



- La convention de partenariat passée entre le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale et la Chambre de métiers et de l'artisanat Nord Pas de Calais a été renouvelée en décembre 2017 pour une durée de trois années sur les mêmes axes de partenariat (éco-rénovation, transition énergétique et valorisation des métiers).
- Rappelons que les artisans ont été valorisés lors des opérations Brèves de maison, auto-réhabilitation accompagnée, stages torchis et lors des formations préalables à la mise en place de l'Opah Pays d'Opale.
- La recherche d'artisans volontaires pour le programme artisans producteurs d'énergie renouvelable a été engagée.
- Les artisans devant être mis à l'honneur lors de la fête du Parc (messieurs Pocques, Verlynde, Bucamps et Bourgeois l'ont finalement été en décembre à l'occasion du comité syndical.

3

Projet 3 : un capital nature à conforter à et transmettre

3-1. Restaurer la trame écologique

3-1-1. Restauration – création de cœurs de biodiversité Affringues

- Pâturage sur 2,1 ha avec un éleveur du village.
- 30 novembre : chantier nature de poursuite des travaux de débroussaillage avec le lycée Ribot et les Blongios. Les actions ont été valorisées en cours (rédaction sur le vécu) et en Anglais (travail sur le vocabulaire).
- Rénovation des enclos de pâturage (12 ans d'âge) en mai dans le cadre du projet «Trame ».

Alquines - site Natura 2000



1 chantier nature de débroussaillage sur 2 jours

Ambleteuse (RNR du Pré communal) - site Natura 2000

- La fauche manuelle mécanisée d'environ 1 hectare des zones humides extrêmement sensibles se poursuit dans la continuité d'un précédent contrat de gestion (2008-2013).
- La fauche exportatrice par un engin s'est poursuivie quant à elle à raison de 16 hectares sur les 63 que couvre le périmètre de la réserve.
- Création d'un parc de contention pour faciliter la sortie des bovins.
- Création de sautoirs pour faciliter les franchissements de l'activité chasse.
- Création d'une mare en place d'un fourré d'ajoncs.
- Chantier de débroussaillage de fourrés d'ajoncs avec l'association Unis-cité Calaisis.
- Comité de gestion de la RNR le 11/05/2017. La révision du plan de gestion a été lancée, une réunion intermédiaire s'est tenue le 7/12/2017.
- Réalisation des travaux dans le cadre d'un financement FEDER et Agence de l'Eau.
- Accueil de la société mycologique du Nord de la France et de mycologues hollandais. Compléments d'inventaires sur la fonge sur les espèces fimicoles et coprophiles.
- Accueil de membres de la société botanique du Nord.
- Le ramassage des déchets dans et autour du site a été organisé en lien avec la société locale de chasse dans le cadre de l'opération régionale « Hauts de France propre » en mars.

- Un spectacle grand public (balade contée) a eu lieu début juillet dans le cadre de l'opération régionale
 « Jardins en Scène ».
- Mise à jour de l'occupation du site par la Callune, pour évaluer la progression de cette « bruyère » qui avait quasiment disparu de la Réserve depuis l'incendie de 2003.
- Suivi traditionnel des espèces.

Audembert (RNR du Mont de Couple) – site Natura 2000

- Le comité de gestion s'est tenu le 09/11/2017
- Les travaux de fauche exportatrice ont eu lieu dans le cadre d'un contrat N2000 2017-2020, en octobre 2017 par l'association d'insertion AAEPM.
- Un chantier nature a été organisé en début d'année avec l'Association Les Blongios et Nature Libre le 28/01.
- Relevés de l'éco-compteur : près de 10 000 visiteurs répartis entre juillet et août (20 000 passages).
- Une sortie grand public le 20/05/17.

Audrehem - site Natura2000

- Tous les ans, le Parc naturel régional organise, en partenariat avec
 "les Blongios, la nature en chantier" et une association Hollandaise, un chantier nature sur les monts d'Audrehem. Au total, ce sont 40 bénévoles qui ont débroussaillé le coteau durant le week-end du 18 et 19 février 2017.
- Travaux de fauche exportatrice et débroussaillage réalisés par une entreprise d'insertion dans le cadre du Contrat Natura 2000 (2017-2021).

Audresselles - site Natura 2000

- Pâturage extensif par 2 éleveurs de la commune.
- NATURA 2000 : révision des DOCOB sites 4,5 et 6 ; études sur les habitats terrestres (ALFA Environnement - CRP CBNBL) ; zones d'études hors Natura 2000 : amélioration de la connaissance habitats / flore.
- Travaux réalisés dans le cadre du contrat Natura 2000 (2017-2021).
- Sur le communal hors du site Natura 2000, un débroussaillage a été réalisé en vue de la pose d'une clôture pour la mise en pâturage des pelouses dunaires dans le cadre du projet « Trame » financé par les fonds FEDER et Agence de l'Eau.
- Stage sur la vipère péliade en partenariat avec le CEN; on connaît beaucoup mieux la taille de la population.

Bonningues-les-Ardres – *site Natura 2000*

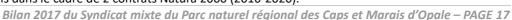
- Poursuite du pâturage sur 26 ha.
- Accompagnement du Parc pour abattage et débroussaillage et débardage à cheval, financé par la Fondation du Patrimoine.

Colembert (17 ha - coteau calcaire) – site Natura 2000

- Pâturage extensif sur le site de la Warenne (17 ha de coteau calcaire) en convention avec un agriculteur de la commune.
- Échardonnage par l'équipe technique du Parc.
- Nettoyage des panneaux pédagogiques.
- Poursuite de la restauration de deux parcelles privées par des contrats N2000 prévus de 2016 à 2020 (2ha et 1,2ha) par débroussaillage, fauche exportatrice, création de layons de chasse.
- Travaux de restauration (fauche exportatrice, débroussaillage et broyage) réalisés dans le cadre du projet européen « Trame » sur le communal de Colembert.
- Suivi du Damier de la succise et de l'état de conservation des pelouses calcicoles.
- Organisation du Parcathlon 2017, journée de convivialité des agents du PNR.
- Chantier nature avec les habitants.
- Chantiers nature de débardage avec de nombreux groupes dont la PJJ de Calais, le lycée de Coulogne, le lycée de Bapaume, le CMP De Pfastatt.

Clairmarais (3 sites privés) – site Natura 2000

• Réalisation de travaux de fauche, restauration de berges et débroussaillage sur 1 parcelle privée à Clairmarais dans le cadre de 2 contrats Natura 2000 (2016-2020).



Réalisation de travaux de restauration sur 2 autres sites privés dans le cadre du projet européen
 « Trame » financé par les fonds FEDER et Agence de l'Eau.

Clerques - site Natura 2000

• Suivi de la MAE sur le communal.



Journy (coteau privé et communal) – sites Natura 2000

- Mise en pâturage par des caprins issus d'un élevage biologique sur un coteau particulier. Les résultats sont probants.
- Conservation du Criquet verdelet dont les seules stations régionales se trouvent sur le territoire du Parc. Belles expressions marnicoles avec la Parnassie des marais ou la Gentianelle d'Allemagne. Au moins 6 espèces d'orchidées présentes.
- Réalisation d'un diagnostic des habitats par le CBNBL qui précise la gestion à apporter (charge de pâturage, fauche); notice de gestion réalisée pour le site privé par ALFA Environnement.
- Plan de gestion en cours d'élaboration pour le coteau communal.
- Rencontre avec la municipalité et la société de chasse pour la restauration du coteau communal. Prise de contact avec éleveur ovin pour promouvoir la race boulonnaise.

Licques – *site Natura 2000*

- Poursuite du pâturage sur 1,4ha, débroussaillage et fauche.
- Réalisation d'un chantier nature de 2 jours sur le communal en mars.
- Première tranche de travaux : réouverture de layons dans le cadre du dossier européen « Trame » en lien avec la société locale de chasse.

Longueville

Poursuite du pâturage par moutons Boulonnais sur délaissé routier de la DIR Nord d'environ 1 ha.

Lumbres – site Natura 2000

- Chantiers nature avec le lycée Chochoy et les Blongios dans le cadre d'un projet biodiversité d'Espaces naturels régionaux en lien avec les projets de restauration du marais de Lumbres (en site N2000).
- Montage d'un dossier de restauration du marais de Lumbres en lien avec la CCPL.

Nabringhen – site Natura 2000



Poursuite du pâturage sur 5,1 ha, fauche et débroussaillage. Contrat Natura 2000 en cours de mise en œuvre (privé) comprenant de la fauche et du débroussaillage.

Quelmes -

- Transfert progressif de la gestion au CEN.
- Inventaire et diagnostic d'un coteau privé avec le CBNBL en vue de sauvegarder l'une des deux seules stations d'Epipactis brun-rouge sur le territoire du Parc.

Saint-Étienne-au-Mont : le communal d'Ecault (6,5 ha – dune arrière littoral)

- Entretien courant par pâturage de moutons Boulonnais.
- Réalisation de travaux de fauche exportatrice, création de mares, étrepage, dans le cadre du projet européen « Trame »
- Nombreux chantiers nature réalisés avec le lycée de Coulogne, le centre de loisirs Beaurepaire de Boulogne, le Bureau d'Information Jeunesse de Beauvais, la Maison à caractère social de Sailly Labourse, ou la PJJ de Calais. Création d'habitats pour les abeilles sabulicoles. Sauvegarde d'un pommier sauvage.
- Soirée conte avec les jeunes du CAJ

Saint-Étienne-au-Mont - Site Natura 2000

 Un nouveau site situé en Natura 2000 : débroussaillage de 4ha de fourrés d'ajoncs en lien avec la commune et la société locale de chasse pour s'inscrire en continuité avec les travaux réalisés sur le communal d'Ecault. Une inauguration des travaux a été réalisée pendant l'été et une visite grand public

- a été organisée en juillet dans le cadre de l'opération « Jardins en scène ». Un chantier nature a également été réalisé.
- 2 blockhaus ont été désensablés par le CAJ de Saint-Etienne-au-mont pour permettre leurs aménagements pour les chiroptères dans le cadre d'un futur contrat Natura 2000.

Seninghem

- Finalisation du pré-verger par le Parc et financé par SNCF réseau.
- Découverte de l'Hygrocybe à Capuchon, espèce de champignons exceptionnelle en région.

Vieil-Moutier – site Natura 2000

- Travaux de fauche réalisés dans le cadre du Contrat N2000 (2016-2020).
- 4 sessions d'Inventaires des papillons de nuits ont été réalisées dans le cadre d'une étude sur ce groupe (cf partie groupe peu connus).
 - o Au total, 142 taxons ont été observés :
 - 118 espèces de macrohétérocères.
 - 24 espèces de microhétérocères, dont 21 ont été identifiés à l'espèce.
 - Le nombre de 118 taxons sur seulement quatre nuits de prospection suggère une diversité élevée sur le site, qui dépasse probablement les 200 taxons.

Wimereux - site communal des garennes ou « forêt des enfants »

- Réalisation de travaux de restauration avec débroussaillage d'ajoncs, abattage dans le cadre du projet européen « Trame », visant à rouvrir certains milieux.
- Réalisation d'un chantier nature expérimental avec l'association « les Blongios » et le centre Socio-Culturel Audrey Bartier de Wimereux.

3-1-2. Plan d'actions coteaux calcaires

- Cf. sites restaurés cités ci-dessus (en 3-1-1)
- Accompagnement de la CCPL dans l'objectif de la signature d'une convention opérationnelle avec l'EPF pour la mise en œuvre d'un programme d'acquisition foncière sur les coteaux calcaires du territoire en partenariat avec les communes concernées et le Conservatoire des espaces naturels.
- Acquisition d'une parcelle en coteau calcaire par l'EPF au profit de la commune-de-Bonningues les Ardres suite à l'accompagnement du PNR et de la CCPL.
- Lancement de la consultation des élus propriétaires de terrains calcaires en pays de Licques pour un projet de création de Réserve Naturelle Régionale éclatée.
- L'étude fonctionnalité de la trame calcicole réalisée en 2016 par TERROIKO a permis d'alimenter les partenaires dans la logique du plan d'action coteau calcaires.

3-1-3. Création – restauration de zones humides

 Accueil d'une stagiaire pendant 5 mois pour la réalisation d'un protocole d'évaluation des travaux de restauration de zones humides. Nombreux suivis sur l'ensemble des zones humides restaurées jusqu'à ce jour.

Ambleteuse – Site privé

• Inventaires réalisés dans le cadre de l'étude de notice de gestion réalisée par ALFA/CBNBL.

Cleraues

• Travaux réalisés dans le cadre du projet européen « Trame » : Création de 2 dépressions humides.

Condette

• AMO auprès de la commune de Condette dans l'objectif d'aboutir à une restauration écologique et paysagère de la zone humide des Bas-champs en partenariat avec l'E.P.F et les partenaires locaux.

Ledinghem

• AMO auprès de la commune de Ledinghem dans l'objectif d'aboutir à un effacement d'une ancienne pisciculture en partenariat avec l'EPF et la CCPL.





Quesques – Site privé

 Inventaires réalisés dans le cadre de l'étude de notice de gestion réalisée par ALFA/CBNBL.

Wimille - Plaine d'Houlouve

 Travaux de restauration de zones humides réalisés dans le cadre du projet européen « Trame » : fauche exportatrice, abattage d'arbres et broyage.

Wimereux. Prairies de la Warenne

 Travaux de restauration réalisés dans le cadre du projet européen « Trame » : fauche exportatrice, abattage.

Wimereux, Estuaire

• Travaux de restauration de l'estuaire réalisés dans le cadre du projet européen « Trame » : fauche exportatrice, arrachage d'espèces exotiques envahissantes et débroussaillage.

Wissant - terrain privé

 Travaux réalisés dans le cadre du projet européen « Trame » : fauche exportatrice, débroussaillage et abattage.

3-1-4. Restauration – création de corridors écologiques

Programme de création et restauration de mares

• 7 mares ont été créées ou restaurées sur l'ensemble du territoire du Parc en 2017.

Suivi de la barrière à amphibiens de Condette

Depuis plusieurs années, au début du printemps, une installation d'un style particulier est mise en place le long de la D 113 E à Condette. Il s'agit d'un dispositif de protection pour les grenouilles, les crapauds et les tritons qui effectuent une véritable migration nocturne au printemps. Sur Condette, la D 113 E coupe le site d'hivernage (forêt) et le site de reproduction (étangs) des amphibiens et provoque une importante mortalité de ces animaux chaque printemps. En 2017, ce sont 607 individus qui ont donc été sauvés d'une mort certaine, grâce à ce dispositif installé et coordonné par le Parc.

Comité de coordination Trame verte et bleue

- 23 personnes ont participé au 3ème Comité de Coordination Trame Verte et Bleue le 29 septembre 2017 à Le Wast, présidé par M.JM Taccoen.
- Les différents schémas concernant la TVB ont été présentés : la SOCLE, le SRADDET, le SDEN.



 Ce comité a été précédé par une réunion du comité de suivi de l'étude « fonctionnalité de la trame écologique » réalisé par Terroïko dans le cadre du projet européen « Trame ».

Pose de nichoirs

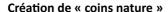
 Face au succès rencontré dans l'opération nichoir entre 2013 et 2016 avec 35 nichoirs posés, une demande de financement a été réalisée en 2017 en vue d'implanter 10 nichoirs par an pendant 3 ans en faveur de la chouette chevêche et de la chouette effraie, soit

60 nichoirs en tout. On note d'ores et déjà de nombreux candidats.

 Pose de nichoirs à Chouette effraie et nichoirs à Chouette chevêche dans le cadre de la mise en œuvre de l'appel à candidature biodiversité 2017 de l'Agence de l'eau Artois-Picardie (Communes où ont été installés des nichoirs à chouette chevêche: Belle-et-Houllefort, Bouquehault, Crémarest, Nort-Leulinghem, Rinxent, Serques et Wizernes. Communes où ont été installés des nichoirs à chouette effraie: Affringues, Arques, Coulomby, Crémarest, Hardinghen, Licques, Longfossé, Nordausques, Polincove, Recques-sur-Hem, Ruminghem, Saint-Etienne-au-mont, Saint-Martin-Choquel, Tatinghem et Wismes).

Fragmentations liées aux infrastructures

- Démarches concernant la mise en œuvre de travaux pour effacer la coupure écologique de l'A16 ; des dossiers sont en cours de montage. L'étude a été présentée par le Parc et Terroïko lors d'un colloque national sur la trame écologique à Paris le 16/11.
- Inauguration des déménagements écologiques attenants au poste électrique de Longuenesse propriété de RTE. Gestion du site de Longuenesse, propriété de RTE par pâturage extensif (mouton Boulonnais).
- Signature d'une convention générale de partenariat avec RTE.
- Une étude a été réalisée avec RTE pour étudier les coteaux calcaires qui pourraient faire l'objet d'un entretien par pâturage.
- Un blockhaus a été aménagé en faveur des chiroptères à Eperlecques dans le cadre d'une convention avec VNF, propriétaire.
- Le délaissé de Longueville est toujours pâturé par des moutons Boulonnais en partenariat avec la DIR et présente un intérêt patrimonial important.
- Échanges avec les MDADT en vue de développer les partenariats.



- Dans le cadre du projet européen « Trame », plusieurs coins nature ont été réalisés dans les communes.
- Inauguration du coin nature de Zudausques.
- Les coins nature de Tilques, Tatinghem et Eperlecques ont été finalisés.
- Ont démarré en 2017 : Hardinghen, Crémarest et un second coin nature à Eperlecques.
- Cléty, Noordpeene et Eperlecques étaient prévus en 2017 mais ont été reportés à 2018.

Stage « trame noire » (cf. 1.3.3)

- Un stage de 6 mois a été réalisé en lien avec la mission « énergie » sur la « trame noire » ; de nombreuses informations ont été recueillies et plusieurs communes sont engagées dans le label « VVE - Villes et Villages étoilés ».
- Accompagnement de 22 communes pour la signature de la charte de l'ANPCEN et la candidature au label VVE (cf. 1-3-3).
- Lancement d'un diagnostic trame noire et l'échelle d'une commune et élaboration d'une méthodologie standard de prise en compte de la trame noire lors des diagnostics de l'éclairage public des communes.



3-1-5. Préservation, restauration et suivi de la biodiversité dans le bassin carrier de Marquise

- Accompagnement du Parc auprès des carriers pour la prise en compte de la biodiversité (pâturage extensif, aménagement de gîtes à chiroptères, suivi du Hibou Grand-Duc, des amphibiens...). Gestion par pâturage extensif des sites du Café rouge, de la Parisienne, du dépôt des Grès et de Bellefontaine.
- Une étude de création de RNR pour les carrières de Stinkal est en préfiguration; deux sites sont en gestion par le Parc. Signature d'une convention avec les carrières du Stinkal stipulant notamment le lancement d'une étude de préfiguration pour le classement du site de la Parisienne en Réserve naturelle régionale (RNR).
- Avec les Carrières du Boulonnais, le suivi du Hibou Grand-Duc se poursuit avec l'aide de l'association Aubépine; deux sites sont également en gestion (Café rouge et Bois Delrue).
- Suite à la découverte d'une galerie en carrière de la Vallée Heureuse avec la présence notamment du Grand rhinolophe et du Murin des marais en 2016, des aménagements ont été réalisés avec la CMNF en novembre dans le cadre de l'appel à projets biodiversité de l'Agence de l'Eau Artois Picardie ; le suivi du Hibou Grand-Duc se poursuit.
- Accueil d'une formation interne au CBNBL sur le site de la Parisienne.
- Creusement d'une mare sur un terrain au dépôt du Courtil Marlé, propriété de Vallée Heureuse.
- Réunion du comité de suivi du plan de paysage : bilan et perspectives.

3-1-6. Actions en faveur d'espèces particulières (chauves-souris, chouettes, Damier...)

- Réalisation de la nuit de la chauve-souris à Acquin-Westbécourt.
- Participation au comptage des sites hivernaux à chiroptères à Dannes, Camiers et Samer en partenariat avec la CMNF.



- Aménagement d'une galerie dans les carrières dans le cadre d'un dossier Agence de l'eau.
- Suivi et recherche annuelle du Damier de la succise sur les coteaux du Boulonnais ; un nouveau site a été repéré à Alembon.
- Suivi bisannuel réalisé sur la chouette chevêche ; un premier bilan a été présenté lors de la soirée des observateurs.

3-1-7. Prise en compte de la Trame verte et bleue dans les documents d'urbanisme

PLUi de la CCDS

- Les Orientations d'Aménagements et de Programmation (OAP)
 Trame Verte et Bleue sur les zones de conflits identifiées ont été intégrées dans le PLUi.
- Recherche de financements pour mettre en œuvre des OAP TVTB (appel à projets biodiversité Agence de l'eau 2018).

PLUi de la CCPL

- Suite au travail d'un stagiaire en 2016, un autre stagiaire a détaillé les OAP qui ont été présentés aux élus de la CCPL.
- Élaboration des OAP TVTB et recherche de financements pour les mettre en œuvre2016 (appel à projets biodiversité Agence de l'eau 2018).

3-1-8. Natura 2000

Animation des contrats Natura 2000

- Les contrats N2000 en cours sur la période 2016-2020 sont :
 - o Restauration des pelouses calcicoles du communal de Vieil-Moutier (site 11).
 - Restauration des pelouses calcicoles d'une parcelle privée à Colembert lieu-dit La Warenne (site 12).
 - Restauration des pelouses calcicoles d'une parcelle privée à Colembert lieu-dit La Berguerie (site 12).
 - Restauration des milieux humides d'une parcelle privée à Clairmarais lieu-dit la Canarderie (site 22).



- Les contrats N2000 pour la période 2017-2021 ont été acceptés et ont démarré cette année (cf. partie 1) :
 - Conservation de pelouses calcicoles du communal d'Audembert (site 4).
 - Conservation de pelouses calcicoles du communal d'Audrehem (site 4).
 - Conservation de pelouses calcicoles de parcelles privées à Nabringhen – Mont Sainte-Marguerite (site 12).
 - o Conservation de dunes grises sur le communal

d'Audresselles (site 6).

- Dépôt de contrats Natura 2000 pour la période 2018-2022 (en attente des services de l'État) :
 - o Conservation de pelouses calcicoles une parcelle privé à Nabringhen (site12).
 - Restauration des milieux humides d'une parcelle privée à Clairmarais lieu-dit la Canarderie (site 22).
 - o Aménagement de 2 blockhaus sur le communal de Saint-Etienne-au-mont (site 7).
 - Conservation de pelouses calcicoles une parcelle communale à Clerques (site12).
 - o Restauration de la galerie de la chapelle de Guémy en faveur des chiroptères (site 12).

Animation des contrats MAE Natura 2000

- Animation d'une réunion d'information des agriculteurs sur les MAE-c sur les pelouses calcicoles.
- Rencontre des agriculteurs en Natura 2000 et assistance au montage de dossiers MAE-c.
- Trois contrats MAE ont été signés par 5 exploitants agricoles dans l'objectif de préserver les habitats et/ou espèces d'intérêt communautaire du Parc. Cela représente 5 ha. Ces MAE visent les habitats et espèces suivantes :
 - Damier de la succise (Euphydryas aurinia)
 - o Pelouses calcicoles (6210)

Espèce Habitat (DHFF)	Code MAE	Nom MAE	Surface
Damier de la succise Euphydryas aurinia		Entretien des pelouses calcicoles par pâturage	5 ha
Pelouses calcicoles 6210	OPC5 HE01 et HE02	extensif	

Animation de la charte Natura 2000

 Une animation avec les chasseurs et agriculteurs locaux a été réalisée sur le Site Natura 200 n°11 en 2017 pour convenir des versions finales de ces chartes qui seront présentées et validées en comité de suivi

Les évaluations d'incidences

- Chaque organisateur de manifestations sportives qui réunit plus de 300 personnes et traverse les sites Natura 2000 est soumis à une étude d'incidences pour limiter l'impact de la manifestation sur les habitats et les espèces du site. Au total, ce sont 23 manifestations sportives qui ont fait l'objet d'une étude d'incidences en 2017.
- L'animateur Natura 2000 a rendu 5 avis sur des projets liés à l'urbanisation, des projets de boisement, effacement de barrages.
- Les 5 bâches créées en 2015 pour sensibiliser leurs participants aux enjeux des sites Natura 2000 qu'ils traversent sont régulièrement prêtées aux organisateurs.

Comités de suivi et de gestion

- En 2017, les animateurs ont organisé les Copil des sites 12, 15, 25, 4, 5, 6.
- Ces réunions ont été l'occasion de rappeler les différents contextes, de faire le point sur les actualités de la politique et du fonctionnement de Natura 2000 sur le territoire du Parc, de faire le bilan des actions réalisées sur les différents sites en lien avec les partenaires gestionnaires et de proposer des perspectives pour l'animation de chaque site.
- Le Copil des sites 4,5,6 en révision s'est déroulé en mairie d'Audinghen le 04 juillet.

Révision des sites N2000 n°4, 5 et 6

- En 2017, un lourd travail de compilation de données, rencontre de partenaires, coordination d'étude phytosociologique, réalisation de diagnostic socio-économique et rédaction des 3 documents d'objectifs a été réalisé. Les tomes A (présentation générale des sites, diagnostics écologique et socioéconomique) ont été validés en Comité scientifique (CSRPN) et en Copil en juin et juillet.
- Cinq groupes de travail se sont réunis entre fin septembre et début décembre afin de dégager les enjeux, objectifs et mesures développés dans les tomes B et C des trois DOCOBs. En parallèle, une lettre d'information a été produite fin 2017 afin d'informer les usagers sur la révision.
- Les tomes B et C seront validés en CSRPN et Copil respectivement en février et mars 2018. La consultation publique est prévue entre fin avril et fin mai 2018.

Les suivis/études sur les sites Natura 2000

- Études et suivis réalisés en interne par l'équipe N2000
 - Suivi des populations de Damier de la Succise (site NPC012): mise en œuvre de la méthodologie élaborée pour le suivi des imagos et nids de Damier de la succise entre mai et juin 2017. Un rapport détaillé est rédigé chaque année.
 - Suivi des populations d'Agrion de mercure : stage réalisé par le CEN sur le site abritant la population à Wimereux
 - Application du protocole concernant l'évaluation des effets de la gestion sur l'état de conservation des différents sites en coteaux calcaires contractualisés : évaluation de l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire des pelouses calcicoles du site 12 (Méthode du MNHN). L'année prochaine, les évaluations se feront sur les pelouses dunaires.
- Étude chiroptères: réalisée par la CMNF
 - Poursuite de l'étude qui visait à découvrir de nouveaux gîtes du Grand rhinolophe et Murin des marais sur un corridor entre Guînes, la chapelle de Guémy, Acquin-Westbécourt et Wavranssur-l'Aa.



- Des sessions de captures à Guémy et Acquin ont été mises en place lors des périodes de swarming en août et septembre.
- Au début de l'année, un comptage des populations est réalisé par la CMNF sur les différents sites connus.



3-1-9. Messicoles

- Des prospections ont été menées sur le territoire d'Audembert pour préciser la répartition de plusieurs espèces patrimoniales dont Legousia hybrida (la petite spéculaire) considérée comme très rare.
- De très belles stations de Scandix peigne de Venus ont été relevés et cartographiées ainsi quelques stations de Chrysanthème des moissons.
- De nouvelles localités plus continentales de cette espèce ont été relevés à Seninghem ou Affringues, avec parfois de très belles stations.
- Profitant de la fête des moulins, des prospections dans les zones de grandes cultures de Mentque-Nortbécourt ont débuté, avec peu de résultats sur les espèces les plus patrimoniales.

3-1-10. Programme d'actions Slack

- L'année 2017 a été l'occasion de poursuivre l'animation sur ce territoire, financée par l'Agence de l'Eau Artois Picardie et la Communauté de communes de La Terre des 2 Caps. Les enjeux restent identiques avec des actions autour du volet agricole, hydraulique et écologique. Un nouvel enjeu a été intégré : la mobilisation de l'ensemble des acteurs, en ouvrant les actions aux habitants, pour une reconnaissance de ce bien commun et la mise en place d'une dynamique collective et partagée pour la gouvernance sur ce territoire.
- Actions menées dans chacun des 4 axes structurant le programme d'action Slack :
 - Foncier: un travail technique avec les partenaires a permis d'aboutir à une méthode d'intervention dans le cas de vente de terres agricoles sur ce territoire. Cette démarche a abouti en partie en 2017 par une convention opérationnelle entre le Parc et le Conservatoire de l'Espace Littoral (CEL) ainsi que l'acquisition d'une parcelle en prairie par le CEL pour laquelle le Parc deviendra gestionnaire.



- Agricole: mise en œuvre des MAE (1 dossier), suivi technico-économique de 4 exploitations, et lancement d'un travail collectif avec 4 exploitants sur une optimisation de leur système herbager. Ce travail, avec le bureau d'études Scopela a permis aux 4 agriculteurs d'avoir des résultats significatifs sur leur gestion de l'herbe dès la première année. Ce travail a également servi de pilote et d'engager d'autres territoires des Hauts de France soutenus
- par l'Agence de l'Eau suite aux résultats probants obtenus sur la Slack.
- Hydraulique : accompagnement pour la mise en œuvre du plan de gestion, participation à l'étude hydraulique portée par le Symsageb
- Patrimoine naturel mise en œuvre du suivi flore.
- Deux animations avec l'école de Bazinghen (l'une a porté sur les batraciens et l'autre était une initiation sensorielle)
- Depuis quatre ans, la CC de la terre des 2 caps propose aux classes de son territoire un projet de découverte des paysages. Après « Le littoral et l'arrière littoral », « les monts et vallons bocagers » et « l'arc urbain et le bassin carrier » c'est à la basse vallée de la Slack que 17 classes vont s'intéresser.
 - Le lancement du projet a eu lieu en octobre 2017 à Capland. Ce sont plus de 400 élèves qui se sont succédé pour découvrir l'équipement et avoir un avant-goût de la basse Vallée au travers d'ateliers.
 - Les enseignants du projet ont travaillé ensemble sur le sujet encadrés par le PNR. Ils ont pu découvrir les différents enjeux (Hydraulique, agricole et écologique) de cette zone remarquable et retracer les événements historiques importants.
- -Un projet photographique avec les habitants : « À la découverte de la basses vallée de la Slack -Regards d'habitants » a été organisé et a permis le regard croisés d'une quinzaine de photographes amateurs sur la basse vallée. Exposition prévue au printemps 2018

3-2. Améliorer la connaissance et la partager

3-2-1. Migration des oiseaux

- Circulation de l'exposition « Qu'est-ce que la migration » avec 10 panneaux roll-up mis à disposition des différents partenaires du Parc.
- Rencontre franco-anglaise à Sandwich Bay en septembre 2017. Le suivi commun mis en place en 2015 a fait l'objet d'une première réflexion : débat sur la synthèse des données 2016 issues du Seawatch puis celles issues du baguage, bilan des besoins pour améliorer l'intégration des suivis de la migration autour du détroit du pas de Calais, construction du projet « BiM » Bird Migration à déposer pour l'Interreg France-Manche-Angleterre.



• Participation au séminaire INTERREG France-Manche-Angleterre; rencontre avec le référent Interreg France-Manche-Angleterre.

3-2-2. Chantiers participatifs (voir 3.1)

3-2-3. Observatoire de la biodiversité

La flore

Sur les 219 espèces concernées par l'observatoire les espèces suivantes ont fait l'objet d'une attention particulière.

- Dans le cadre du projet REFORME, 3 espèces floristiques ont fait l'objet d'une attention particulière
 - L'orchis musc (Herminium monorchis) : des stations ont été vérifiées dans le secteur de Clerques. Cette orchidée très rare dans le Nord-Pas de Calais est au bord de l'extinction en Picardie. Le Parc revêt une grande responsabilité dans sa conservation.
 - L'Epipactis brun-rouge (Epipactis atrorubens): trois pieds ont été noté sur un coteau privé à
 Quelmes, contre sept en 2016. La situation de cette orchidée devient problématique sur ce site sujet à un fort embroussaillement. Des solutions sont à l'étude.
 - Le Millepertuis des montagnes : l'unique station, déjà très fragile, du Nord-Pas de Calais située dans le Pays de Licques n'a malheureusement pas été retrouvée. Un projet de réintroduction est à l'étude.
- Une des rares stations de Vulpin utriculé a fait l'objet d'un retournement de prairie, la station est très impactée mais pas anéantie.



La faune

- Le Conservatoire des Espaces Naturels a remis un excellent rapport sur la Vipère péliade à Audresselles ; il précise la taille de la population qui reste très isolée et très fragile.
- De nouvelles données de l'Argus frêle, très petit papillon des pelouses, à proximité du Mont de Couple.
- Dans le Nord-Pas de Calais, il n'existe que deux populations de Decticelle des bruyères dont une se situe sur le territoire du Parc. Sa présence a été vérifiée sur les Landes de Blendecques en partenariat avec EDEN62.
- Le Hibou des marais a fait l'objet d'observations remarquables à Bazinghen ou encore à Clairmarais.
- Le Faucon pèlerin poursuit sa progression sur le Parc, avec de nouveaux indices de reproduction.
- L'unique station « continentale » de Grillon champêtre a été confirmé non loin de Wavrans-sur-l'Aa. Il reste rare même sur le littoral.
- Pour la deuxième année, le Rougequeue à front blanc a niché sur le communal de Colembert, site géré par le Parc.

La fonge

 Les stations d'Hygrocybe calyptriformis (Hygrocybe à capuchon) ont été vérifiées à Audrehem ; la découverte d'une seconde station à Seninghem constitue l'un des points forts de cette année naturaliste.

Les groupes peu connus

• En 2017 une étude sur les hétérocères a été menée sur le territoire du Parc : elle est riche en enseignements.



- Parmi les 390 espèces connues sur le territoire du Parc, le Parc possède une responsabilité forte pour 67 d'entre elles. C'est-à-dire qu'à l'échelle de la grande région, ces espèces ont une répartition plutôt localisée sur notre territoire. Il s'agit en général d'espèces liées à des milieux très caractéristiques : dunes ou coteaux.
- À l'échelle du Parc, sur les 390 espèces, 313 possèdent un indice de rareté d'assez-rare à très rare. Cela peut refléter un fort déclin de ces espèces ou une tendance à surestimer la rareté d'une espèce. Cependant, par manque de
- données, il est pour l'instant impossible de trancher entre ces deux hypothèses.
- Cette étude permet donc d'orienter les prospections futures pour affiner les résultats et de cibler d'ores et déjà des espèces pour lesquelles une vigilance s'impose.
- Les fourmis : quelques récoltes ont été effectuées et doivent être analysées. Par manque de temps, la dynamique s'est un peu essoufflée mais la motivation reste intacte. On notera tout de même la détermination de Formica polyctena récoltée en 2016. Il s'agit d'une espèce de fourmis rousses des bois, souvent emblématiques par leur taille et leurs dômes impressionnants. Découverte en forêt d'Eperlecques, c'est la seule mention en Nord-Pas de Calais.
- Les coccinelles : il n'y a pas eu d'inventaire spécifique sur ce groupe en 2017.

Les découvertes (faune, flore)

L'année 2017 aura été riche en découvertes ou redécouvertes :

- L'hygrocybe à capuchon, espèce exceptionnelle des coteaux calcaires, est désormais présente sur deux sites : Audrehem et Seninghem.
- Une population de Dectique verrucivore a été découverte à Clerques. C'est une découverte très rassurante au regard de la fragilité de la seule population qui était connue jusque-là à Wavrans-sur-l'Aa.



- Le Milan royal a fait l'objet d'une veille particulière suite à l'observation d'individus proches de la période de reproduction.
 Cette espèce emblématique pourrait un jour s'implanter sur le Parc.
- Avec un seul couple détecté et plusieurs années sans indice de présence, le Busard cendré semble avoir mené sa reproduction à bien avec un jeune à l'envol.
- Une première mention de Vautour moine a été collectée à Bonningues-les-Ardres en mai.

3-2-4. Réseau des observateurs nature

- Le réseau des observateurs poursuit sa croissance. Une dizaine de personnes ont rejoint le groupe cette année transmettant par exemple des données floristiques tout à fait remarquables (Tulipe sauvage, Chou maritime..).
- Plusieurs appels à observations ont été lancés qui ont permis de récolter une centaine de données naturalistes sur des territoires souvent peu inventoriés, comme à Mentque-Nortbécourt où la coccinelle de la bryone a été trouvée.

3-2-5. Renouer avec la nature

- Une expérimentation d'animations concentrées sur la commune de Wimille a rencontré un vif succès. Un ensemble de prestations a été programmé dans l'objectif de faire découvrir aux habitants la nature méconnue présente dans leur commune.
 - -Un couple d'habitants, passionnés de jardin sauvage ont ouvert les portes de leur propriété pour une visite d'un jardin « extraordinaire » au printemps et à l'automne.
 - Une animation nature pour découvrir la faune et la flore autour des mares de la Plaine d'Houlouve a été menée.
 - o une animation sensorielle à destination des familles, n'a par contre pas pu être menée faute de participants.

- un spectacle organisé par l'opération régionale « Jardins en scène » sur le même site ainsi qu'une soirée « papillons de nuits »ont été proposés.
- et également un atelier « SPIPOLL » Suivi Photographique des Pollinisateurs.
- Plantation et petits ateliers sur l'arbre et la haie avec plus de 80 enfants d'Hardinghen sur le communal en partenariat avec Eden 62.



Date	Lieu	Activité	participants
Samedi 28 janvier	Mont de Couple Audembert	Chantier nature	10
18 et 19 février	Communal d'Audrehem	Chantier nature	45
Samedi 11 mars	Hardinghen	Nuit de la chouette	70
Samedi 18 mars	Ambleteuse	RNR propre	12
25 et 26 mars	Communal de Licques	Chantier nature	20
Samedi 22 avril	Écault - Saint-Etienne-au-Mont	Sortie ornithologique	20
Samedi 6 mai	Wimille	Visite d'un jardin extraordinaire (opération renouer avec la biodiversité)	12
Samedi 13 mai	Ambleteuse	Visite de la réserve naturelle	17
Samedi 20 mai	Mentque-Nortbécourt	Fête des moulins	15
Samedi 3 juin	Wimille	Visite de la plaine d'Houlouve (opération renouer avec la biodiversité)	23
Samedi 10 juin	Wimille	SPIPOLL plaine d'Houlouve	5
Vendredi 16 juin	Colembert	Visite des coteaux	25
Samedi 8 juillet	Wimille	Jardins en scène	
Dimanche 9 juillet	Ambleteuse - Saint-Etienne-aumont	Jardins en scène	
Samedi 26 août	Acquin-Westbécourt	Nuit européenne de la chauve-souris	15
Samedi 2 septembre	Wimille	Visite de la plaine d'Houlouve (opération renouer avec la biodiversité)	9
Samedi 16 septembre	Wimille	Papillons de nuit (opération renouer avec la biodiversité)	14
Dimanche 17 septembre	Saint-Omer	Les oiseaux du jardin public	12
Dimanche 1 ^{er} octobre	Caps Gris-Nez et Blanc-Nez	Journée de la migration	35
Vendredi 6 octobre	Bainghen	Conférence-débat abeilles et biodiversité	95
14 et 15 octobre	Alquines	Chantier nature	25
18 et 19 novembre	Colembert	Chantier nature	55
Dimanche 12 novembre		Champignon des coteaux	23
Mardi 21 novembre	Arques	Soirée pelotes de réjection	6
Vendredi 15 décembre	Le Wast	Soirée des observateurs nature	25

3-2-6 Valorisations scientifiques

- Les travaux réalisés en 2016 par la Société Entomologique du Nord de la France à Ambleteuse ont été largement partagés dans le cadre du premier séminaire entomologique des Hauts-de-France qui s'est tenu à Senlis en octobre 2017.
- L'étude sur la Vipère péliade menée à Audresselles par le CEN a quant à elle profité d'une belle tribune dans le cadre de la conférence régionale sur la Faune Sauvage tenu à Bapaume le 25 novembre 2017.
- Deux articles dans la revue « Espaces naturels » ont valorisé la mobilisation des habitants dans les chantiers nature et l'étude réalisée sur la trame écologique de l'A16.
- La publication de l'Atlas Régional des Papillons de Jours du Nord-Pas-de-Calais a été largement agrémentée des nombreuses observations réalisées par les agents du Parc.

3-2-7. Projet européen BeBop

- Construction d'un projet BeBoP (biodiversity based products), dans l'optique d'un dépôt pour financement INTERREG France Manche Angleterre portant sur l'usage des plantes sauvages dans l'alimentation et aussi pour le bien-être. Une construction de projet qui réunit le Parc naturel régional, ENRx, Cueillette Nomade, l'écopôle alimentaire / horizon alimentaire d'Audruicq, l'entreprise « forager » basée dans le Kent, en lien aussi avec la maison de la nature d'Ardres et le CSENPDC (Conseil scientifique de l'environnement).
 - Rencontre technique entre partenaires le 7 avril lors du conseil scientifique qui s'est tenu sur ce thème; la journée a été un succès avec une soixantaine de personnes présentes et un déjeuner champêtre avec des nombreux participants qui avaient confectionné des plats avec des plantes sauvages.
 - Le 18 mai, le groupe de travail créée pour la construction du projet s'est réuni à Le Wast puis à l'écopôle alimentaire
 - Le 11 juillet, une rencontre a eu lieu dans le Kent avec visites de l'entreprise Forager et échanges avec le Kent County Council sur le projet.
 - Les 30 et 31 août une rencontre pour finaliser le projet a été menée en France entre les partenaires du groupe de travail.
- Le projet comprend une phase de formation à l'ethnobotanique des acteurs français et anglais ; de tests pour le développement de nouveaux produits et enfin de « branding » / lancement sur les marchés des nouveaux produits...(huiles de massage, jus d'argousier / bouleau, confitures, soupes, conserves...et plantes fraîches pour les restaurants et les « paniers » livrés aux consommateurs par l'écopôle).
- Le projet n'a pas pu être présenté en octobre.

4

Projet 4 : un accès responsable aux milieux naturels

4-1. Développement maîtrisé des sports de nature

- Participation au groupe de travail « événementiel sportif » de la CDESI du Pas-de-Calais, qui a permis de réaliser un guide de l'organisateur d'une manifestation sport de nature. Ce document a été transmis, en 2017, à tous les organisateurs de manifestations de sport de nature (associations, élus locaux, Office de tourisme). Il est téléchargeable sous format numérique.
- Animation de formations pour les organisateurs de manifestations sports nature, suite à la diffusion du guide.
- Participation aux réunions de terrain avec le groupe de travail « PDESI » de la CDESI.



- Participation aux réunions du réseau des acteurs du sport de nature animées par la DRJSCS.
- Lauréat en octobre d'un appel à projet sports de nature Hauts de France de la DRJSCS, dont l'objectif est la promotion le développement maîtrisé des sports de nature. Projet PNR CMO: « sensibiliser à la préservation des sites tout en valorisant les activités sportives en milieu naturel» par le biais du site Internet du PNR, puis dans un second temps d'un guide numérique téléchargeable.

- Participation au groupe de travail inter- parcs tourisme durable-sports de nature : réflexion d'un outil de sensibilisation des organisateurs de manifestations sportives à la pratique en milieux naturels (possibilité de financement via un programme Interreg).
- Collaboration avec les 5 offices de tourisme intercommunaux du territoire : échange d'informations qui permet l'actualisation régulière d'un observatoire interne des activités sportives (randonnées, trails, raids) sur le territoire du Parc.
- Participation au groupe de travail interne sport-nature littoral qui a permis l'élaboration d'une carte représentant les espaces les plus sensibles aux pratiques sportives de nature.
- Participation au groupe de travail Natura 2000-sports nature dans le cadre de la révision des DOCOB.
- Participation au groupe de travail départemental pour l'édition d'un topoguide GR de Pays audomarois accompagné de 24 PR sur le territoire du Parc.



4-2. Maîtrise de la circulation des véhicules motorisés

- Relance auprès des élus des communes de niveau 5 afin d'avoir un état des lieux du degré de pratique (ou non) de la circulation motorisés de loisirs dans leur commune.
- Aide à la rédaction des arrêtés municipaux sur demande des maires.
- Rédaction d'un bilan pour le Préfet de Région.

5

Projet 5 : promotion et accompagnement des démarches collectives

5-1. Plantons le décor

- 8 294 plants commandés: 7 720 plants d'arbres et arbustes, 574 fruitiers
- Stages de formation : 98 participants, 9 formations.
- Initiation à la plantation d'arbres et d'arbustes et à la taille des arbres, arbustes et fruitiers,
 Perfectionnement sur les arbres haute-tige: plantation et taille fruitière, stage de greffe sur table,
 Perfectionnement sur les arbres basse-tige: plantation et taille fruitière, initiation à la taille des fruitiers palissés (Taille d'hiver), etc.
- 7 conseils à des particuliers sur rendez-vous et plus d'une quarantaine conseils par téléphone et par mails.
- Animations dans le cadre du Festival de l'arbre,
- Stand au salon Pom'expo, à Villeneuve d'Ascq
- Suivi et entretien des vergers d'Hardinghen et de Crémarest

5-2. Habitat groupé participatif

- Le Parc a accompagné 3 groupes (Colembert, Bazinghen, Wimille) dans leur réflexion, avec un prestataire spécialisé (réunions de formation des participants, accompagnement technique vers des scénarios d'aménagement, forum, mise en place de la concertation)
- 2 mini études ont été réalisées pour les projets de Bazinghen et de Wimille en vue d'apporter des éléments d'aide à la décision.
- Le troisième forum sur l'habitat groupé participatif a été organisé en mars et a rassemblé une trentaine de personnes.



5-3. « Je participe au Parc »

• Ce projet a pour intention de fédérer l'ensemble des initiatives à destination des habitants via une plate-forme. Il n'est pas suffisamment abouti pour l'instant pour être mis en œuvre.

5-4. Accueil des nouveaux habitants, dont Landbox

- Un film à destination des habitants pour présenter le Parc à travers ses paysages emblématiques et les paroles des acteurs est en cours de réalisation. Des interviews ont été réalisées.
- Élaboration d'un outil de sensibilisation auprès des habitants qui souhaitent construire ou rénover :
 « cartes en main ». Ces cartes seront à dispositions de tous les habitants du Parc naturel régional, afin de construire un projet d'habitat de qualité, durable et contribuant à la qualité du paysage.
 - Mobilisation d'une stagiaire pendant 3 mois.
 - o 6 rencontres techniques.

5-5. Temps d'activités périscolaires

 Cette année, les prêts d'outils pédagogiques et notamment de jeux coopératifs ont concerné les enfants des TAP de Bayenghem-lez-Eperlecques

5-6. Action thématique écoles primaires du Parc

- Le projet pédagogique "Formes et couleurs dans la Nature" est destiné à tous les enseignants volontaires des écoles du territoire du Parc pour l'année scolaire 2016/20017
- Le PNR a proposé plusieurs formations méthodologiques avec des approches artistiques, scientifiques... Elles ont intéressé 50 enseignants.
- Une première formation, en septembre 2016 avec un spécialiste de l'Art et Nature au niveau national : Hervé Brugnot. Elle a motivée 33 personnes.



- Une seconde formation en partenariat de la circonscription de St-Omer 2 a permis de présenter les croisements du projet de l'éducation nationale en arts visuels et celui du Parc. En plus des formes et des couleurs le mouvement dans la nature a été pris en compte lors de cette demi-journée avec 28 enseignants (octobre 2016)
- La troisième formation (fév. 2017) a mis l'accent sur différentes approches pédagogiques en privilégiant les approches plus scientifiques. (19 enseignants)
- Une trentaine de projets pédagogiques mêlant approches sensibles, poétiques et artistiques ont vu le jour, gravant d'inoubliables souvenirs dans la tête des écoliers qui continueront ainsi à regarder la nature avec curiosité, émerveillement et respect.
- Au printemps 2017, la valorisation des travaux de ce projet s'est faite par l'édition d'une série de cartes postales présentant les créations réalisées. Un évènement de clôture sur la plage d'Ambleteuse a permis de présenter les projets pédagogiques et l'édition des boites de cartes postales, ainsi que d'annoncer le projet pour la nouvelle année scolaire.
- Lancement du nouveau projet pédagogique fédérateur sur l'émerveillement dans la nature.
- Restitution des travaux des 5 classes inscrites au projet « l'expO des p'tites Re-crues » du SMAGEAA à la Maison du Papier en avril 2017.

5-7. Accompagnement des équipements à vocation pédagogique nature et patrimoine du Parc

 Le Parc naturel régional a assuré l'accueil pédagogique à la Maison du papier jusque la fin juin 2017.
 Sur 5 mois, 198 groupes ont participé aux différents ateliers.



5-8. Ambassadeurs du Parc

• Pas d'action avec les ambassadeurs en 2017.

5-9. Accompagner les actions autour du patrimoine terre crue Voir 1-3.

5-10. Fête du Parc

• En 2017 la fête du Parc, qui devrait avoir lieu à Audinghen (des mesures de sécurité trop drastiques ne nous ont pas permis de proposer un projet cohérent sur cette commue), puis à Wimereux a finalement

été annulée du fait des forts coups de vent (matériel très endommagé ne permettant plus d'accueillir le public et les exposants dans de bonnes conditions).

5-11. Journal des habitants du Parc

- Lancement de la nouvelle formule du Journal des habitants du Parc : abandon de la diffusion toutes boîtes, diffusion sur abonnement gratuit, un Journal de 8 pages accompagné d'un mini-guide de 8 pages, retour de trois numéros par an.
- N°46, printemps 2017. 1 518 abonnés. Mini guide : « La nature au jardin ».
- N°47, juin 2017. 1 601 abonnés. Mini-guide: « Découvertes grandeur nature ».
- N°48, octobre-novembre 2018. 1 671 abonnés. Mini-guide : « Les petits élevages ».



5-12. Publications, site Internet

- Mises à jour du site Internet et notamment de la page d'accueil.
- 233 068 visites sur le site en 2017 ; 2 986 125 pages vues ; une moyenne de 13 pages vues par visite.
- Pages les plus vues : actualités (6 015), marchés publics (5 052), C'est quoi le Parc ? (4 943), le territoire (4 144), agenda (3 921), la randonnée (3 812), la maison du papier (3 273), médiathèque (2 782).
- Animation de la page Facebook. 2 600 abonnés à la fin 2017 (+18%). 3 posts en moyenne par semaine avec 4 contributeurs actifs. De 200 à 5 000 vues de chaque post.
- Édition de 12 numéros de *l'Infolettre du Parc*, lettre électronique envoyée chaque mois. 2 189 abonnés à la fin décembre.
- De plus en plus d'éditions sont mises en page en interne.
- Conception et impression d'invitations :
 - Animations à l'occasion du trail de la craie (7 et 8 octobre)
 - o Lancement de la caravane de la craie (7 et 8 octobre)
 - Conférence territoriale du 22 janvier 2018
 - Vœux du Parc 22 janvier 2018
 - Animations à l'occasion de la Journée mondiale des Zones Humides
 - o Remise des Trophées de la Réserve de Biosphère
 - Événement à mi-parcours du défi familles à énergie positive le 18 mars
 - Forum de l'habitat groupé participatif le 18 mars
 - o Opération marais propre le 18 mars
 - o Atelier sur le pâturage tournant dynamique le 24 avril
 - o Animations nature à Wimille
 - Visite Mont de Couple le 10 mai
 - O Visite pré d'Ambleteuse le 13 mai.
 - O Journée d'information sur l'agro-écologie le 12 mai.
 - Inauguration des aménagements du poste de transformation de Longuenesse avec RTE le 19 mai.
 - o Tour de plaine à Serques le 19 mai.
 - o Inauguration des travaux sur le communal d'Ecault le 20 mai.
 - o Inauguration de coin nature de Zudausques le 2 juin.
 - Stage restauration murets le 12 juin.
 - o Lancement du chantier de la maison du Parc à Le Wast le 20 juin.
 - o Restitution du projet pédagogique « Formes et couleurs dans la nature » le 4 juillet.
 - o Jardin en scène à Wimille le 8 juillet.
 - o Journée Clim'agri du Boulonnais le 11 juillet
 - o Travaux de rénovation écologique école de Landrethun-les-Ardres le 6 septembre.
 - o Fête du Parc le 10 septembre.
 - o Chantier participatif à Hervelinghen le 16 septembre.
 - o Conférence urbanisme à Quesques le 30 septembre.
 - o Conférence sur les abeilles à Bainghen le 6 octobre.
 - o Invitation à Bercy-village avec les Parc naturels régionaux de France le 12 octobre.
 - Animations de l'Espace Info-Energie (plusieurs rendez-vous sur la CCSDS)
 - o Brèves de maison programme 2017.



- Chantier ARA à Henneveux le 30 novembre.
- o Conférence sur l'ESS le 2 décembre.
- o Invitation au forum ouvert du bocage boulonnais le 7 décembre.
- O Visite du musée éphémère de la caravane de la craie le 9 décembre.
- o Inauguration des chaudières bois de Quelmes et Zudausques le 9 décembre.

0

- Conception et impression de publications :
 - Dépliant Plantons le décor
 - o Dépliant Trophées de la Réserve de Biosphère
 - Dépliant Valeurs Parc
 - o Blocs-notes pour conférence territoriale
 - Guide technique régulation des cygnes



- Journal des habitants du Parc, 3 numéros
- Mini-guide du Parc, 4 numéros : La nature au jardin, Découvertes nature, Les chauves-souris, Les petits élevages.
- O Agenda des manifestations du Parc printemps été 2017
- Agenda des manifestations du parc automne hiver 2017
- Document d'orientation du littoral
- o Actes de la conférence territoriale de janvier 2017
- o Pochettes Parc : deux modèles
- Boîtes de cartes « Formes et couleurs dans la nature »
- o Têtes de lettre du marais Audomarois
- Bons de commande de l'opération Plantons le décor
- Cartes postales d'annonce des soirées « brèves de maison »
- Affiches et flyers d'annonce de la fête du Parc
- Dépliant-programme de la fête du Parc
- Guide des estaminets randonnée du Parc
- Dépliant et fiches du mois d la bio
- Flyer « Restez connecté »



- o Lettre Natura 2000 site 7
- Lettre Natura 2000 sites 4, 5 et 6
- Lettre aux habitants du marais Audomarois
- Lettre Reflets sur la Hem
- o Calendrier 2018 du Parc
- Carte de vœux 2018
- o Bilan d'activités 2014 2016 du Parc
- 2 fiches d'exemple Réhabiliter plutôt que détruire Nielles-les-Ardres,
 Audrehem
- Fiches de retour d'expériences ARA
- o Dépliant sur la souscription publique pour le manoir du Huisbois
- Flyer reportage photo sur la basse-vallée de la Slack
- Fournitures de sujets, d'articles et de photos pour la revue Parcs de la Fédération des parcs naturels régionaux, et pour Le bleu mouton, la lettre d'information interne ENRX
- Diffusion de 70 communiqués de presse, 51 invitations presse et 12 dossiers de presse. 140 articles recensés dans les médias locaux et régionaux. 19 reportages radios. 8 reportages télé.
- Réalisation d'un film de promotion des travaux sur la maison du parc de Le Wast.
- Achèvement du film sur l'auto-réhabilitation accompagnée, duplication et diffusion.

5-13. Mécénature

Dans le cadre de l'opération Mécénature menée par Espaces Naturels Régionaux, suite à des réunions organisées auprès de personnes ressources du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale, deux premiers mécènes ont décidé d'accompagner ENRx et les Parcs : Bic Conté à Samer et Les Carrières de la Vallée Heureuse situées à Rinxent, chacune pour un montant de 20 000 euros, la première sur la création de vergers patrimoniaux et d'éco pâturage et la seconde sur l'éducation à l'environnement.



6-1. Animation de la gouvernance de la charte

- Organisation et animation d'une conférence territoriale le 23 janvier sur le thème « La transition énergétique : où en est-on en Caps et Marais d'opale ? » à Marquise. 93 participants hors personnel du Parc. 6 ateliers thématiques. Édition et diffusion des actes.
- Une réunion de l'Assemblée du territoire le 27 avril à Samer. Au préalable, visite de l'éco-quartier Eugène Chigot à Samer.
 Conférence de Ludovic Durieux, architecte-paysagiste, sur les enjeux de paysages, de densité, de gestion économe du foncier... par le biais de retours d'expériences et d'exemples précis. Puis trois ateliers : le coffret « cartes en main », le projet de plan de paysage du bocage boulonnais, pistes et outils pour des projets d'habitat économes du foncier.



- Deux réunions du bureau. Trois réunions du comité syndical.
- 23 personnes ont participé au 3^{ème} Comité de Coordination Trame Verte et Bleue le 29 septembre 2017 à Le Wast, présidé par M.JM Taccoen. Les différents schémas concernant la TVB ont été présentés : la SOCLE, le SRADDET, le SDEN. Ce comité a été précédé par une réunion du comité de suivi de l'étude « fonctionnalité de la trame écologique » réalisé par Terroïko dans le cadre du projet européen « Trame ».
- Le comité de coordination d'urbanisme durable s'est réuni à 2 reprises en 2017. Il a permis de partager la note sur l'artificialisation des sols en séance plénière qui précise l'ambition en terme de gestion économe des sols et ses modalités de mise en œuvre. Dans un second temps, une séance « hors les murs », a permis de découvrir des opérations exemplaires d'urbanisme durable sur le territoire des Caps et Marais d'Opale.
- Travail sur l'élaboration du programme statutaire départemental du Parc avec les services du Département du Pas-de-Calais.
- Travail de l'équipe technique du Parc sur l'innovation sociale avec l'Institut Godin et le Département du Pas-de-Calais.
 - Labellisation ESS 62 du Parc qui marque la reconnaissance du Parc naturel régional parmi les acteurs départementaux de l'ESS.
 - Valorisation de ce travail dans le séminaire national de la Fédération des Parcs fin août dans le PNR de Scarpe-Escaut « Réussir les transitions par l'implication citoyenne et la solidarité territoriale : le pari des Parcs ».

6-2. Sensibilisation des élus

- En 2017, le syndicat mixte du Parc a organisé
 - 1 voyage d'étude d'une journée sur le territoire du Parc pour découvrir des expériences innovantes en termes d'urbanisme durable.
 - 1 conférence axée sur l'urbanisme durable avec des retours d'expériences
 - o 1 conférence sur l'Économie Sociale et Solidaire
- Étant donné le nombre très réduit de participants à ces conférences, hormis pour le voyage qui a rassemblé une vingtaine de participants, le mode de sensibilisation des élus est à revoir.



6-4. Évaluation de la mise en œuvre de la charte et observatoire

- Renseignement des indicateurs de suivi de la charte et mise à jour de l'observatoire de la mise en œuvre de la charte.
- Mise à jour logicielle et graphique de l'observatoire.
- Finalisation de l'observatoire de la biodiversité du Parc et mise en ligne.

6-5. Accompagnement et avis sur les projets d'aménagement

• En 2017, 11 avis émis : 7 favorables, 3 réservés, 1 défavorable.

Avis par intercommunalité :

CCDS : DesvresCCT2C : Audinghen,

o CCPO : Guînes, Hardinghen,

o CASO : Clairmarais (2)

CCPL: Pihem, Zudausques, Cléty (2)

o CCHF: Watten

6-6. Accompagnement des documents d'urbanisme ainsi que sur le foncier

6-6-1 Réglementation de boisement

• Le Parc accompagne le projet de réglementation des boisements sur cinq communes de la CC de Desvres-Samer au travers de leurs Commissions Communales d'Aménagement Foncier respectives (Saint-Martin-Choquel, Vieil-Moutier, Quesques, Lottinghen, Brunembert). Ces projets ont été validés



en intégrant le souci du Parc naturel régional de prendre en compte l'enjeu des coteaux calcaires.

- Le travail est également réalisé sur la commune de Bainghen où le dossier est passé à l'enquête publique.
- Le Parc accompagne de même 11 communes du marais
 Audomarois : Saint-Omer, Clairmarais, Salperwick, Houlle, Moulle,
 Serques, Tilques, Saint-Martin-lez-Tatinghem, Noordpeene, Nieurlet,
 Eperlecques.
- Le Parc apporte une expertise technique en vue d'aboutir à une gestion raisonnée des boisements sur ces communes qui prenne en

compte les enjeux paysages, biodiversité, agricoles.

6-6-2 Élaboration des documents d'urbanisme

Le Parc naturel régional, en tant que personne publique associée, accompagne l'élaboration des documents d'urbanisme sur son territoire. Dans ce cadre il participe aux comités de pilotages, instances de concertation entre l'ensemble des partenaires et contribue techniquement au travers de son implication aux comités techniques, qui se réunissent préalablement aux comités de pilotages.

Répondant aux ambitions affichées dans sa charte en terme de maîtrise de l'étalement urbain, de développement de projets innovants en matière de nouvelles formes urbaines ou d'accompagnement de la prise en compte du développement durable dans les projets d'aménagement, le Parc naturel régional propose des outils, des démarches expérimentales afin d'intégrer et décliner réglementairement ces ambitions dans les documents d'urbanisme.

Pour répondre à ces objectifs une équipe projet interne a été créée. L'objectif de cette équipe projet est de créer un cadre d'échange au cours de l'élaboration des documents d'urbanisme afin d'apporter une expertise pluridisciplinaire sur les enjeux mis en évidence dans les différents documents et d'amender les projets. Ce cadre permet un renforcement de la prise en compte des fondamentaux du Parc dans les procédures et traduire réglementairement les différentes démarche et actions menées.

Communauté de Communes Pays d'Opale

- La Communauté de communes des Trois-Pays a arrêté son PLUI en 2014.
- Le PLUI est en cours de révision afin d'intégrer les nouvelles communes de l'Ardrésis qui ont rejoint l'intercommunalité.
- Le Parc naturel régional accompagne l'EPCI lors des différents temps de rencontres (comités techniques, comités de pilotage) et a réalisé une étude afin de pouvoir proposer une hiérarchisation des éléments patrimoniaux et les traduire dans les différentes pièces du futur PLUI.
- Participation à 8 réunions techniques et ou comités de pilotage.

Communauté de Communes de Desvres-Samer

- Le Parc naturel régional participe aux nombreuses réunions techniques proposées par la Communauté de communes.
- Il a rédigé et transmis un rapport sur la prise en compte du volet environnement au sein des différentes pièces du PLUI (80 pages).
- Il rédige et suit l'appropriation par les élus et les techniciens d'OAP TVB (transversales et sectorielles).
- Participation à 30 réunions techniques et ou comités de pilotage.
- Avis sur la modification simplifiée du PLU de Longfossé

Communauté de Communes du Pays de Lumbres

- Le Parc naturel régional participe aux nombreuses réunions techniques proposées par la Communauté de communes.
- Il élabore les 12 OAP TVB en ayant mobilisé un stagiaire sur une période de 6 mois.
- Il suit notamment le volet concertation mené auprès des habitants.
- Participation à 25 réunions techniques et ou comités de pilotage.

Communauté d'Agglomération de Saint-Omer

- Le Parc naturel régional a participé aux réunions de travail en commun consacrées à l'élaboration du zonage et du volet patrimoine bâti.
- Participation à 6 réunions techniques et ou comités de pilotage.

Communauté de Communes de la région d'Audruicq

• Le Parc naturel régional a participé à 2 comités de pilotage.

6-6-3 Accompagnement des projets d'aménagement

- 129 dossiers, avis réseaux électriques sur les communes de : DOHEM, AUDINCTHUN, WIERRE-AU-BOIS et SAMER. 15 avis émis sur des projets de pylônes de radiotéléphonie sur les communes de : CAMPAGNE-LES-GUINES, ZOUAFQUES, AUDRESSELLES, LICQUES, EQUIHEN, SAINT MARTIN LEZ TATINGHEM, FERQUES et CLAIRMARAIS
- 1 dossiers soumis à étude d'impact, sur les communes de : WIDEHEM.
- 2 permis d'aménager sur les communes de : Desvres et Setques
- 13 permis de construire sur les communes de MARQUISE, LEULINGHEM, LICQUES, LONGFOSSE, VAUDRINGHEM, LONGUEVILLE, LEULINGHEM, MARQUISE, LEDINGHEM, SAMER, LEULINGHEM-LES-ESTREHEM, ANDRES, CLETY.

6-6-4 Accompagnement de l'élaboration des règlements de publicité

- Le Parc naturel régional élabore des avis sur des demandes d'implantations d'enseignes :
 - o 22 avis formulés : Marquise (2), Guînes, Hardelot (6), Saint-Martin Lez Tatinghem (3), Lumbres, Wimereux(2), Audinghen (2), Audresselles (2), Condette, Sangatte, Leulinghem les Estrehem.
 - 4 conseils téléphoniques ont été assurés.
 - o 3 rencontres de porteurs de projets.
- Un travail d'accompagnement technique de l'élaboration du RLP de la CCPL a été réalisé et un avis sur le RLPI de la CASO a été formulé.

6-7. Appels à projets innovants paysage/cadre de vie

6-7-1 Wavrans Avenir Autrement

 Finalisation de l'Assistance technique à la commune de Wavrans-sur-l'Aa pour la concrétisation du projet « vers un urbanisme de qualité ». Validation du scénario de programmation du germe minoterie : création de quatre logements par Pas-de-Calais habitat – transfert des principes du projet au sein du PLUI.

6-7-2 Conseils aux plantations

Accompagnement technique sur l'intégration paysagère des campings de l'Opération Grand site : en cours



CAB

- Réflexion paysagère sur le projet de restauration écologique des Bas champs à Condette
- Conseils sur l'aménagement paysager et écologique de l'extension du lotissement la Fleurière à

Hesdigneul-les-Boulogne.



- Conseils pour l'implantation d'une nouvelle haie à Echinghen.
- Conseil pour l'intégration paysagère de nouveaux bâtiments sur le golf de Wimereux.

- Conseil pour l'aménagement du « Vivier » à Alquines.
- Conseil pour l'aménagement d'un coin nature à Cléty.
- Conseil pour l'intégration paysagère des chaudières de Quelmes et Zudausques.
- Conseil et diagnostic sur l'état d'un arbre remarquable à Lumbres (Rue Russel).

CC Pays d'Opale

- Conseils sur le remplacement d'alignements de Tilleuls et l'extension du cimetière à Campagne-les-
- Conseil pour l'aménagement d'un site biodiversité à Hardinghen.

CAPSO

- Conseil et accompagnement financier pour l'aménagement du parking de la Brasserie Goudale à Arques.
- Premiers conseils d'aménagement paysager sur le projet de nouvelle caserne des pompiers à Saint-
- Accompagnement pour la valorisation d'arbres remarquables pour la commune de Blendecques, et pour le château d'Ecou à Tilques.



- Conseil pour l'aménagement d'un communal sur coteaux calcaires à Delettes.
- Conseil pour l'aménagement d'un coin nature à Saint-Martin-lez-Tatinghem.
- Conseil et suivi de l'aménagement paysager de coins nature sur le site RTE à Longuenesse.
- Diagnostic de l'état sanitaire d'alignements de Peupliers sur la RD943 entre Houlle et Nordausques

CC Desvres-Samer

- Aide à la mise en œuvre du verger conservatoire de Prunes et Cerises à Crémarest.
- Suivi de l'aménagement d'une parcelle communale à Courset.
- Conseil pour l'aménagement paysager de l'extension de cimetière à Longfossé.
- Propositions d'aménagement des espaces verts de l'entreprise BIC Conté à Samer.
- Conseil pour l'aménagement de 2 vergers patrimoniaux à Samer.
- Conseil et suivi des aménagements paysagers pour l'aire de covoiturage de Samer.

CC La terre des 2 caps

- Accompagnement et suivi de l'aménagement paysager de fermes dans le cadre de Rénoferme (opération Grand site avec le Département du Pas-de-Calais) à Audinghen, Audresselles et Tardinghen.
- Conseils pour l'intégration paysagère de l'aire de covoiturage de Marquise.

CCRA

Accompagnement pour la valorisation d'arbres remarquables de M. et Mme Delannoy à Recques-sur-Hem (poiriers palissés)

CC Flandre Intérieure

Conseil pour l'aménagement d'un coin nature à Noordpeene.

6-7-3 Programme européen Partons 2.0

Partons est un programme Européen qui vise à rechercher de l'innovation dans la réorganisation de l'offre de services en milieu rural en mobilisant les habitants.

- Dans ce cadre, un accompagnement d'un site pilote sur la commune de Bainghen a permis d'identifier les conditions pour susciter une mobilisation citoyenne en vue de les impliquer pour la qualité du paysage communal. Un temps fort, lors de la fête de la citrouille, a permis d'engager un échange avec les habitants et de retenir 2 projets à mettre en œuvre.
- D'autre part, des réunions transfrontalières avec l'ensemble des partenaires ont permis de préparer le lancement d'un appel à projet dans les territoires.
- Celui-ci sera lancé durant l'été 2018 et se basera notamment sur les conclusions du suivi des sites pilotes et traitera du sujet de la valorisation des espaces publics des villages et bourgs.

6-8. Maisons du Parc

La maison du Papier

- Le Parc naturel régional assuré les animations pédagogiques jusqu'à la fin juin 2017 (cf. 5.7)
- La Maison du Papier a été vendue à la Communauté de communes du Pays de Lumbres à la date du 1^{er} juillet 2017.



Vers un pôle de référence en matière de développement rural durable : la maison de Parc de Le Wast



- Négociation des marchés qui a permis de démultiplier les choix de solutions plus environnementales qui vont concourir à l'objectif d'exemplarité du projet.
- Signature et engagement de l'ensemble des entreprises, maîtres d'œuvre, bureaux d'études... sur une charte de chantier à faible nuisance, pour un chantier respectueux de l'environnement et des personnes, et sur la réalisation d'un bilan carbone.
- Démarrage du chantier de la phase 1 le 1^{er} juillet. Engagement des travaux de déconstruction avec tri et récupération des matériaux.
- Réalisation d'un film avec images drone du manoir et de la brasserie, mettant en valeur la dimension expérimentale et exemplaire du chantier.
- Inauguration du chantier le 20 juin.
- Installation de l'éco-atelier avec éolienne et panneaux solaires pour l'alimentation électrique du chantier en énergie renouvelable.















6-9. Le contrat de ruralité « Entre Caps et Marais »

• Le Parc naturel régional et le Pays du Calaisis ont accompagné techniquement la préparation d'un



contrat de ruralité « Entre Caps et Marais », avec les communautés de communes du Pays de Lumbres, du Pays d'Opale, de La terre des 2 caps, et de la Région d'Audruicq, soit 100 communes.

Le contrat conclu pour quatre ans et signé par le préfet du Pas-de-Calais, Fabien Sudry, comprend six thématiques : l'accès aux services et aux soins, la revitalisation des centre-bourgs, l'attractivité du territoire, la mobilité, la cohésion sociale, la transition écologique et énergétique.

En 2017, neuf projets ont vu le jour pour près de trois millions

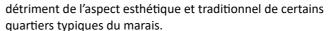
d'euros, dont un apporté par l'État, comme la maison des services publics à Ardres, les aménagements du site historique et naturel de Mimoyecques, les travaux de restructuration de la Maison du papier, ou encore le développement d'activités de sports-loisirs autour de Lumbres.

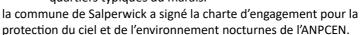
7

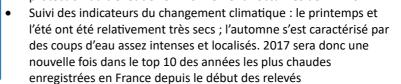
Projet 7 : mise en œuvre du contrat de marais audomarois

7-1. Améliorer la connaissance et la surveillance du réseau

- L'occupation du sol du marais a été mise à jour cette année. La procédure utilisée est celle développée en 2002 et adaptée à la marge depuis. Les grands traits du bilan 2017 sont les suivants :
 - le maintien des surfaces consacrées au maraîchage alors que le nombre de maraîchers est une nouvelle fois à la baisse. Il ne reste plus aujourd'hui que 27 maraîchers sur le marais contre 110 en 1997.
 - o une légère augmentation des surfaces de prairies à mettre en lien avec des épiphénomènes de conversion de friches en prairies. Il semble également que certains particuliers aient fait des acquisitions à vocation de loisirs et que la gestion de ces espaces s'apparente à des prairies.
 - o une diminution sensible du nombre d'Habitations Légères de Loisirs qui masque en fait des disparités locales avec la poursuite des retraits de HLL vétustes par le Conservatoire du Littoral et Eden62 et des « reprises » ou réaménagement de chalets et de caravanes là où ce n'est administrativement pas possible
 - o un renforcement du patrimoine bâti en zone urbaine, « résorption de dents creuses » au









météorologiques.

• Lancement d'un appel d'offres pour la réalisation d'une exposition sur le dérèglement climatique à l'attention principalement des habitants de la Réserve de biosphère.

7-2. Préserver les milieux

- Suivi des populations de Butor étoilé, Blongios nain, Phragmite aquatique (40 captures), Faux-Aloès (52 00 pieds comptabilisés), Ciguë vireuse (16 pieds recensés), en partenariat avec Eden 62.
- Suivi de la population de Cygne tuberculé. 39 couples recensés dont 17 hors zones de maraîchage.
 Selon les déclarations, 27 000 plans de choux-fleurs ont été mangés par les cygnes pour un préjudice estimé à 26 400 €.

- Deux interventions sur des stations de Berce du Caucase sur la commune de Serques.
- Suivi de la population de rat musqué: les deux collectes de queues ont montré que la population de rats musqués est restée à un niveau aussi élevé qu'en 2016 (7 958 queues). L'hiver doux de 2016-2017 a dû y contribuer pour une part. Bertrand Petit et Marie Lefebvre sont intervenus à plusieurs reprises pour obtenir deux dérogations dans les dispositifs administratifs actuels:
 - la possibilité pour les piégeurs professionnels de laisser leurs pièges tuants tendus sans visite pendant 24 heures. Cette évolution permettra de faire passer leur temps de piégeage efficace de 4 à 7 jours moyennant une adaptation du service.
 - o une demande pour obtenir la possibilité d'utiliser des nasses immergées. Il s'agirait dans une région comme la nôtre où la Loutre et le Vison d'Europe ne sont pas présents de pouvoir utiliser un dispositif qui a fait ses preuves. La proposition connexe sera que chaque nasse sera individualisée et géolocalisée pour faciliter le suivi par les services compétents.
- Gestion de la ferme du Zuidbrouck : l'année 2017 a été consacrée à la réalisation des premiers travaux indispensables à la remise en état des prairies et des cultures. Ces travaux, réalisés par le Conservatoire, avec l'accompagnement du Parc, ont permis d'installer 33 barrières, 2 km de clôture, 2 parcs de contention, de restaurer 9 ouvrages hydrauliques (buses et batardeaux) et 14 passages entre îlots, d'évacuer 50 m3 de gravats, et de curer 6 km de fossés. En parallèle, un appel à candidatures a été réalisé en partenariat avec la SAFER Hauts-de-France pour mettre les prairies et les cultures à disposition de quatre éleveurs locaux pour la période d'élaboration du projet à long terme (environ 2 ans).
- De nombreux travaux ont eu lieu cette année sur le site Natura 2000 NPC22 "Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et ses versants". Tout d'abord, le contrat Natura 2000 signé en 2015 entame sa deuxième année de réalisation. L'objectif de cette année : le rajeunissement de la roselière par le biais d'une fauche exportatrice (1500m²).
- Dans le cadre d'un autre programme européen, 2 propriétaires privés ont accepté de mener des travaux sur leurs parcelles pour restaurer des habitats d'intérêt communautaire. Création de pentes douces (100 m linéaire), entretien de saules têtards et fauche de roselière
 - (2500m²) sont les principales actions menées. Les associations d'insertions Rivages propres et Campagne services sont en charge des travaux. Les différents travaux sont pris en charge à 100% (hors TVA à la charge du propriétaire). Au total, ce sont donc 11 000 € qui ont été engagés sur le site du marais dans le cadre de la restauration des habitats naturels d'intérêt communautaire.
- Création de coins nature sur les communes de Zudausques et de Tilques.
- Aménagements écologiques du poste de transformation de Longuenesse pour RTE.



7-3. Assurer, soutenir et valoriser les usagers

- « Villages et Marais propres". En 2017 l'opération s'est faite dans le cadre de l'initiative de la Région Hauts-de-France, « Hauts-de France-Propres. L'opération s'est déroulée les samedi 18 et dimanche 19 mars et a mobilisé 507 personnes sur les 20 communes participantes. 8,52 tonnes de déchets ont été ramassées sur les communes du marais.
- Préparation de la connexion piétonne et cycliste entre le chemin de halage du canal de Neuffossé en rive droite sur Saint-Omer et le sentier du Colmour à Clairmarais, au niveau du Moulin rouge, dans le cadre du programme européen Leader.
- Accompagnement de la mise en œuvre par la Communauté d'agglomération du Pays de Saint-Omer du Programme de Maintien de l'Agriculture en Zone Humide (PMAZH) financé par l'Agence de l'Eau Artois Picardie. L'année 2017 a permis le lancement de l'ensemble des actions du PMAZH prévues par le programme d'action :
 - Suivi de l'activité des sols ;
 - Suivi du niveau d'eau dans 3 casiers maraichers ;
 - Formation des vétérinaires à la gestion du parasitisme sur bovins ;

- Suivi phytosociologique de 7 prairies ;
- Suivi entomologique et phytosociologique de 3 berges agricoles ;
- Réalisation d'un stage « typologie et approche de la valeur nutritive des prairies du marais »
- Diagnostic technico-économique chez une dizaine d'éleveurs et maraîchers volontaires pour essayer de mesurer l'impact des spécificités du marais.
- Accompagnement du Conseil départemental du Pas-de-Calais dans la mise en œuvre d'une



réglementation de boisement sur les communes du marais. Participation aux réunions du groupe technique.

- Accompagnement de l'expérimentation d'aménagement foncier sur le marais Gillers.
- Suivi du projet de réaménagement du chemin de drome.
- L'animation en 2017 du dispositif Mesures Agri Environnementales et Climatiques (MAEC) a permis le montage à l'échelle du Pays de Saint-Omer de 13 dossiers dont 5 sur la Réserve de biosphère du marais Audomarois
- Les mesures entretien de fossés (plus de 20 km) et suppression de fertilisation sur prairies (24 ha) ont été majoritairement contractualisées.
- Une exploitation de 116ha s'est engagée dans une MAEC système (objectifs de résultats sur l'ensemble des parcelles de l'exploitation : baisse des traitements, autonomie fourragère, part de surface en herbe à atteindre, etc.)
- La majorité des dossiers ont été renouvelés sur la période 2014-2016, raison pour laquelle peu de dossiers ont été montés en 2017.
- L'année 2017 a été marquée par une première : la production de semences de poireau Leblond au CFA du Doulac, travail de longue haleine puisqu'il faut 17 mois pour obtenir des semences. Le CRRG a fourni les semences de base en 2016 et a réalisé une sélection des poireaux en avril 2017. Les poireaux sélectionnés ont été replantés pour une récolte des inflorescences en septembre. Les graines récoltées seront commercialisées à partir de 2018 par les Graines Bocquet (semencier régionale et partenaire de

longue date du CRRG) à destination des jardiniers amateurs des Hauts-de-France.



- Des élèves du CFA du Doulac ont réalisé un potager Mandala en sollicitant l'aide du CRRG sur le choix des espèces et variétés potagères. Ce jardin a permis de mettre en valeur le patrimoine légumier de l'Audomarois (chou-fleur, poireau Leblond, carotte de Tilques) et régional (ex : laitue Lilloise, navet de Péronne...).
- Le Parc naturel régional et le CRRG poursuivent leur soutien aux maraîchers qui cultivent des variétés locales ou utilisant des

méthodes traditionnelles notamment par l'encadrement de la marque Valeurs Parc pour la carotte de Tilques, l'artichaut Gros vert de Laon et l'endive de pleine terre.

- Depuis 2016, la carotte de Tilques fait l'objet d'une dynamique particulière grâce à la création d'une association de 7 producteurs de Tilques, Serques et Moulle. Le Parc naturel régional, le CRRG et le Groupement régional pour la qualité alimentaire aident l'association dans sa réflexion vers une protection de l'appellation « Carotte de Tilques » peut-être à terme vers une Indication Géographique Protégée (I.G.P.). Les services de l'Inao se sont déplacés le 21 septembre au Parc naturel régional pour rencontrer les producteurs.
- Dans le cadre du programme de développement de l'agriculture biologique mené par le Parc et ses partenaires :
 - 1 étude à la conversion et diagnostics réalisée sur Serques
 - Visite en céréales en juin sur une exploitation de Serques
 - o Accompagnement d'agriculteurs bio pour développer leurs débouchés en circuits de proximité
 - o Forum de la bio, il a été organisé le 17 novembre à St Omer
- Montage du projet de programme européen BCHT (Bio Cultural Heritage Tourism) avec trois autres réserves de biosphère de l'espace France-Manche-Angleterre, l'Université d'Exeter et Pas-de-Calais Tourisme.
- Accompagnement des organisateurs de la randonnée des nénuphars de l'Aviron Club de Saint-Omer.
- Une version de travail de ce que pourrait être le futur RPP a été travaillée avec les services de la Préfecture et du Service Régional des Affaires Fluviales.

- Rencontre de l'entreprise Véolia avec la Fondation du patrimoine pour envisager la relance d'un mécénat sur la restauration des ouvrages liés à l'eau.
- Participation au groupe « Granges » élaboré dans le cadre de la fiche 7 du programme LEADER du Pays Audomarois. Cette fiche bénéficie d'un cofinancement porté par la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer pour la restauration des granges patrimoniales du marais Audomarois. Le groupe, composé de l'Agence d'Urbanisme et de Développement de Saint-Omer et, notamment de son service Pays d'Art et d'Histoire, du Parc, de la Fondation du Patrimoine et du Département, rencontrent les propriétaires désireux de réaliser des travaux de restauration de ces édifices, discutent et orientent leur projet de restauration. Quatre granges ont été visitées et cinq cahiers de prescriptions ont été produits suite auxquels deux dossiers de demandes de subvention LEADER
- Dans le cadre de la gestion de la ferme du Zuidbrouck (mesure GE06) un travail a été confié à une ethnologue afin de ne pas oublier ce qu'était la ferme, comment elle fonctionnait au 20ème siècle tant d'un point de vue agricole qu'hydraulique. L'ethnologue a rencontré une douzaine de personnes (familles et relations familiales). Ce travail a été doublé par une recherche historique aux Archives, de 1700 jusqu'à l'arrivée de la famille Lambert.

ont été déposés.

- Le travail de collecte des ouvrages et publications ayant trait spécifiquement au marais s'est poursuivi et a permis de collecter divers ouvrages pour alimenter le centre de ressources. La famille Thibaudeau, après avoir offert un tableau en 2014, a fait une autre donation composée d'ouvrage sur le territoire et d'une plaque de cuivre gravée par Roger Thibaudeau et de deux épreuves.
- Le 11 juin le Parc a accompagné « la sortie Shakespeare » sur le marais organisée par la Barcarolle.
- Le Parc a soutenu l'organisation du cortège nautique qui a, une nouvelle fois été un grand succès populaire tant dans sa version diurne que nocturne.
- Dans le cadre des actions du Schéma Directeur Agri Environnemental du marais Audomarois, l'accès au marais du Warland sur la commune de Houlle a été identifié comme un frein à la pérennité de l'accessibilité agricole à ce secteur. Avec le concours financier et technique du Conseil Départemental du Pas-de-Calais et de la Communauté d'Agglomération du Pays de Saint-Omer, l'acquisition des parcelles va permettre la réalisation des travaux d'aménagement par la commune de Houlle : sécurisation d'un croisement et réalisation d'une aire de croisement.
- 4 ponts (parmi les 29 essentiels à l'activité agricole et diagnostiqués par un bureau d'études en 2016) situés sur la commune de Saint-Omer font l'objet d'études complémentaires afin de remettre ces ouvrages en sécurité pour les usagers (riverains et maraîchers).
- Cette année, un dossier de demande de subvention relatif à l'amélioration de la motorisation électrique de 24 barques a pu être instruit administrativement dans le cadre du programme LEADER. Deux nouvelles demandes ont été déposées lesquelles concernent respectivement l'amélioration de la motorisation électrique de 4 et 11 barques.
- Parallèlement, une réflexion a été menée en partenariat avec les bateliers sur le développement des bateaux traditionnels sur le Marais. À ce titre, deux réunions de travail ont été organisées avec quatre des bateliers.

7-4. Sensibiliser et informer le public

- En 2017, l'antenne-relais Manche mer du Nord du Forum des Marais Atlantiques (FMA) a mené sur le territoire audomarois, plusieurs actions dans son domaine d'activités: la préservation des milieux humides.
- La 3ème édition des Trophées de la Réserve de biosphère du marais Audomarois a récompensé trois projets. Le premier projet est présenté par l'entreprise Arc France en partenariat avec le Rucher du Rubis. cette grande entreprise verrière souhaite prouver qu'une industrie peut être actrice pour l'environnement et sensibiliser ses collaborateurs à la protection de la biodiversité. Le deuxième projet



emmène habitants et touristes à « la chasse aux papillons ». La ville d'Arques réalise depuis plusieurs années un suivi des papillons de jour avec l'association Nord Nature Chico Mendès. Fière des résultats et des aménagements pour la biodiversité réalisés, la ville souhaite partager son expérience et

communiquer sur ce projet. Le troisième projet « l'art de cultiver votre jardin », porté par un particulier, développe la formation auprès de professionnels et de particuliers sur les bonnes pratiques du jardinage. Le mercredi 15 novembre, la Réserve de biosphère du marais Audomarois a présenté ces trois lauréats devant le réseau national au siège de l'UNESCO à Paris.

 Cette année, le petit réseau des éco-acteurs s'est agrandit et compte aujourd'hui 10 prestataires touristiques. Ces professionnels du tourisme, ambassadeurs des valeurs de la Réserve de biosphère, s'engagent à limiter leurs impacts sur l'environnement, à réduire leurs consommations d'énergie et à



travailler ensemble pour plus de cohérence et de solidarité. En 2017, les éco-acteurs se sont réunis au printemps et à l'automne pour mieux se connaître et proposer des actions partagées comme la réalisation d'outils de communication (sacs en coton biologique, tampons, diplôme et affiche de présentation des engagements) et l'organisation d'évènements comme l'anniversaire de la Réserve de biosphère en mai 2018.Le 23 novembre dernier, une conférence de presse a permis de présenter ce tout jeune réseau et de mettre en lumière les engagements de ces prestataires touristiques.

• Le Conseil scientifique de la RBMA a décidé de reprendre le travail sur l'Encyclopédie du marais et de produire en continu une série d'articles thématiques. Pour cela des binômes scientifiques/techniciens ont été composés et ont commencé à travailler sur les synopsis des articles et leur rédaction. À court terme, cela permettra de les mettre en ligne pour faciliter leur appropriation par le plus grand nombre et au fur et à mesure des apports des uns et des autres, d'imaginer une publication papier.

- Dans le cadre du label MAB, à St Omer, plusieurs contacts entre la SEGPA du Collège de la Morinie et le CFA du Doulac ont eu lieu afin de définir l'implication des collégiens dans le projet de jardin du CFA (projet lauréat des trophées de la réserve de Biosphère). Après plusieurs rencontres le CFA n'a pas donné suite l'année scolaire dernière mais dès septembre les contacts ont repris afin de prévoir des activités
- Un appel d'offre a été réalisé cet été pour le renouvellement de la signalétique du marais. Des entreprises sont retenues et le projet devrait pouvoir débuter.

7-5. Développer les actions à l'international

- Participation aux 15èmes rencontres des Réserves de biosphère européennes et nord-américaines qui se sont tenues à Sarlat-la-Canéda du 4 au 7 avril 2017.
- Organisation de l'un des ateliers de rédaction du programme INTERREG le 14 juin. La Réserve de



biosphère du Marais Audomarois s'est lancée depuis quelques années dans le montage d'un projet porté par deux Réserves de biosphère françaises et deux Réserves anglaises. Ce projet nommé BCHT pour « Bio-Cultural Heritage Tourism » a été déposé début octobre et porte sur la réalisation d'actions pilotes jusqu'en 2021.

- Le 17 juin, accueil d'une délégation de Corée du Sud dans le cadre d'un partenariat enter Réserves de biosphère et sites RAMSAR.
- Le 28 juin : accueil d'étudiants de Georgestown.
- Le 16 septembre, accueil d'une délégation du Blankaart(B) dans le

cadre de notre jumelage Zones Humides avec la plaine de l'Yser.

7-6. Conforter la gouvernance

- L'équipe d'animation de la Réserve de biosphère et le bureau du conseil scientifique se sont réunis fin août pour définir les sujets qui seront abordés lors du prochain séminaire.
- Le conseil scientifique de la RBMA s'est ensuite réunit à Saint –Omer les 6 et 7 novembre.

Projet 8 : première mise en œuvre du Document d'Orientation du Littoral

8-1. Faire partager et mettre en œuvre le DOL

- Élaboration, édition et diffusion du document de communication sur le document d'orientation du littoral
- Présentation au GT Littoral et aux EPCI littoraux
- Élaboration du TBO (tableau de bord opérationnel) et suivi
- Partage des enjeux et des projets avec les EPCI du territoire/Lancement de projets (valorisation du site d'Alprech, opération Grand Site « sud Boulogne, etc...)
- Le DOL mettait en avant, dès la fin 2016, la nécessité de lancer une réflexion sur le territoire du Littoral sud du Parc (secteur de la CAB). C'est un des objectifs cible de la charte du parc « Déclinaison sur la partie sud du littoral d'une approche similaire à celle du Grand Site ». Un petit groupe de travail, piloté par la CAB, MO du projet, l'Agence d'Urbanisme et de Développement de Boulogne -sur- Mer, et le parc a assuré :
 - Le contact avec les élus concernés
 - La définition du cahier des charges de l'étude d'accompagnement réalisée par le Parc naturel régional
 - Le choix du BE et la MO de l'étude
 - Le suivi de l'étude d'accompagnement Cette étude, sous MO du SM du
 Parc a été menée par le BE Folléa-Gautier, Grand prix national du paysage en 2016. Ce travail
 de diagnostic a permis d'apporte un regard neuf sur le littoral sud Boulogne, et d'amener des
 idées et des réflexions pour la mise en œuvre de cette démarche de valorisation du littoral et
 des stations Balnéaires du territoire de la CAB
 - o L'étude a été présentée aux élus et aux techniciens à la fin de cette année.
 - Ce travail préalable « facilitateur » permis à l'agglomération de Boulogne de lancer la phase opérationnelle de cette démarche de valorisation des stations balnéaires et du littoral sud du Parc naturel régional.

8-2. Faire vivre le Label Grand Site de France

En 2017, le Parc a participé à de nombreuses réunions de l'équipe projet partenariale pour la mise en œuvre du Grand Site, et plus particulièrement dans les domaines suivants :

- Propositions techniques dans le cadre du projet de requalification du cran Poulet/suivi du chantier de restauration du muret de pierres
- Propositions techniques dans le cadre du projet de requalification des dunes de Slack et de la pointe aux oies.
- Participation au travail de conception du batrachoduc de la Slack.
- Rédaction des avis techniques sur l'euroveloroute N°4
- Assistance technique pour la mise en œuvre d'une stratégie d'accueil des campings cars sur le site
- Animation d'un groupe de travail sur la publicité, sous l'égide du sous-préfet de Boulogne avec la DDTM.
- Conception et élaboration du contenu des panneaux d'interprétation du site (définition du contenu, recherches des illustrations, mise en page, animation du comité de relecture, contact avec les associations locales.
- Ce travail de suivi et d'expertise technique a donné lieu à 15 réunions techniques en 2017.

Renouvellement du Label Grand Site

- Participation à la rédaction finale du document.
- Animation de l'atelier 1 paysage urbanisme, foncier
- Participation à l'organisation des rencontres du réseau des Grands sites de France en octobre 2017/organisation des sorties terrain
- Conception de cartographies et illustrations pour le document de Label.
- Participation à l'organisation de la visite de l'inspecteur général en novembre 2017





- Participation à l'organisation du passage en CSSPP (Commission Supérieure des sites et paysages) du 14 novembre 2017.
- Participation à la délégation qui a présenté le dossier de renouvellement du Label GSF du 14 novembre 2017
- La Commission a rendu un avis favorable à l'unanimité -1 voix. Cela permet donc d'atteindre l'objectif cible de la charte (orientation 16 m 52): « renouveler le label Grand Site de France »
- Participation aux réunions préalables à la démarche de classement du site de la Crèche.

8-3 Animation du territoire littoral

Patrimoine naturel:

- Participation aux réunions techniques et au Comité de pilotage Natura 2000 des sites 4-5-6 pour le renouvellement des trois documents d'objectifs du Grand Site de France (8 réunions)
- Mise en place et animation d'un groupe de travail spécifique à l'estuaire de la Slack avec l'objectif de mettre en place un plan de gestion partenarial de cet espace naturel de grande qualité

Sports de nature :

- Animation technique du groupe de travail sur l'organisation des avis des manifestations sportives de pleine nature (10 réunions) en partenariat avec EDEN 62 et le CERL.
- Un travail technique, en régie, a permis :
 - L'élaboration d'un atlas de sensibilité des sites et de sa notice/outil d'aide à la décision pour les structures amenées à donner un avis sur les manifestations de pleine nature
 - L'élaboration d'un atlas des sites et pratiques autorisées à destination des organisateurs
 - o L'élaboration d'une procédure et d'un circuit d'instruction
- Participation et avis techniques sur les manifestations de pleine nature dans le cadre du Groupe de travail mis en place par Mr le sous-préfet de Boulogne sur mer

Publicité:

• Participation au groupe de travail sur la gestion des enseignes et pré-enseignes à l'échelle des 8 communes du GSF (4 réunions)

Animation de la basse vallée de la Slack :

 Participation aux différentes réunions d'animation de la basse vallée de la Slack (8 réunions : comité technique, comité de pilotage, comité agro écologie, suivi des Wateringues, organisation de la fête de la basse vallée, etc.).



- Participation aux réunions techniques du Parc Naturel Marin et élaboration de pistes de travail pour un programme d'action en commun/participation au GT pêche à pied de loisirs pour le PNR/ 7 réunions
- Mise en place de réunions de travail entre les partenaires, les services de l'État et la SCI Delesalle, propriétaire de la Mine d'or, site naturel dunaire de 120 ha.

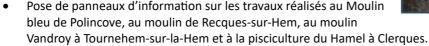
Autre :

- Avis sur divers projets sur le territoire littoral (Ambleteuse, Escalles, Wimille, etc.)
- Participation à l'organisation de la fête du parc (sécurité-circulation) /20 réunions
- Organisation des réunions de sécurité pour l'organisation de la fête sur le cap Gris-Nez
- Participation aux réunions de sécurité pour l'organisation de la fête du parc à Wimereux
- Participation au Groupe de travail Littoral de la fédé des parcs (4 réunions)
- Élaboration du bilan Parc/CAB suite à la signature de la convention cadre en le SM du parc et la CAB
- Accompagnement technique de la manifestation « Jardin en scène » portée par les hauts de France (visite de terrain, contact avec les communes, proposition de sites) sur la façade littoral du PNR.
- Participation au comité de pilotage pour la mise en œuvre du projet de plaine de loisirs sur la commune de Sangatte.

Projet 9 : la Vallée de la Hem : vers un projet de territoire

9-1. Restauration de la continuité écologique de la Hem

- Moulin bleu de Polincove et minoterie de Recques-sur-Hem : réception des travaux, suivi de la maîtrise d'œuvre et suivi administratif en lien avec la secrétaire du Symvahem.
- Pisciculture d'Audenfort à Clerques : organisation/suivi de l'enquête publique, suivi de l'instruction réglementaire et relance de l'EPF pour le recrutement d'un maître d'œuvre.
- Moulin de Zouafques : suivi administratif en lien avec la secrétaire du Symvahem et suivi des aménagements au printemps.
- Pisciculture du Hamel à Clerques, moulins Vandroy et Delezoïde à Tournehem-sur-la-Hem: suivi des travaux de restauration de la continuité écologique, de la maîtrise d'œuvre et des documents administratifs (factures, demandes d'acompte/solde, etc.).
- Moulin Leulenne (maitrise d'ouvrage AEAP): suivi des travaux, du suivi scientifique minimaliste et participation à l'organisation de l'inauguration.





9-2. Plan de gestion de la Hem et de ses affluents

- Finalisation des travaux de restauration 2016.
 - Suivi et réception des travaux de restauration de la ripisylve (protection de berges, plantations et abattages).
- Élaboration et mise en œuvre des travaux de restauration 2017 (tronçon Escœuilles Licques).
 - Élaboration du programme de travaux (22 parcelles ont été conventionnées).
 - Rédaction du dossier de consultation des entreprises, lancement de l'appel d'offres et analyse des offres. L'entreprise Forêts&Paysages et l'association Campagnes services ont été retenues.
 - Rédaction des demandes de subvention (70% AEAP et 20% CR) et obtention des financements.
 - Suivi et réception des travaux de clôtures, abreuvoirs, ponts, terrassements et protections de berge.
- Mise en œuvre du plan de gestion entretien 2016-2018 pour l'année 2017.
 - Suivi et réception des travaux pour l'année 2017. 63 embâcles sur 254 ont été retirés par l'association et 6 arbres ont été abattus sur 174.
- Suivi du diagnostic sur la continuité écologique de la tête de la Hem réalisé par la FDAAPMMA62.
- Animation auprès de propriétaires-riverains intéressés par le plan de gestion.
- Conseils techniques personnalisés sur les techniques de protection et de stabilisation des berges.
- Bilan des travaux 2016/2017 : 21,4 km de linéaire de rivières ont été restaurés soit 71,66 ha.



9-3. Hydraulique douce

- Suivi des aménagements du 1er programme.
 - Suivi annuel réalisé en complément de la réalisation d'un diagnostic sur la fonctionnalité des ouvrages effectué par la Chambre d'agriculture.
- Mise en œuvre du plan de gestion entretien 2015-2017 pour l'année 2017
 - o L'association de réinsertion Campagne Services a été retenue.
 - o Participation financière de l'Agence de l'Eau Artois-Picardie (60%).
 - Nature des travaux 2017 : débroussaillage, taille des fascines, remplacements des plants et pieux morts.
- Mise en œuvre des travaux du 2ème programme.

- Suivi et réception des travaux.
- Gestion des avenants aux conventions.
- Élaboration d'un plan de gestion entretien 2018-2020 pour l'ensemble des ouvrages
 - Création d'un partenariat avec l'AFR d'Alquines pour inclure leurs ouvrages dans le plan de gestion.
 - Rédaction du cahier des charges et analyse des offres.
 - Élaboration du programme de travaux sur 3 ans.
 - Rédaction des demandes de financement.



- Initier une démarche agro-écologique basée sur l'agronomie et la restauration des sols.
 - Élaboration d'une feuille de route.
 - Création d'un comité de pilotage et organisation de 2 réunions avec les partenaires techniques et financiers.
 - Organisation et animation d'un évènement de présentations de la démarche aux agriculteurs de la vallée de la Hem le 15/11/2017.
 - o Démarrage de la rédaction d'un programme d'actions 2018.
- Rédaction d'un numéro spécial de la lettre Reflets sur la Hem concernant la démarche agroécologique.
- Animation avec les personnes intéressées par le programme (élus + agriculteurs).
- Participation au groupe « animateurs érosion » porté par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie.
- Participation au groupe «érosion » porté par la Chambre d'Agriculture.

9-4. Valorisation des actions menées

- Suivi administratif (bilan d'activités, budget primitif, ...) en lien avec le coordinateur administratif et la secrétaire du Symvahem.
- Préparation des réunions du bureau et du comité syndical du Symvahem, en lien avec le coordinateur administratif et la secrétaire du Symvahem.
 - Organisation du comité annuel du SYMVAHEM destiné à l'ensemble des élus de la vallée de la Hem le 9 novembre 2017.
 - Co-organisation de l'inauguration des travaux sur le site du moulin Leulenne le 9 novembre 2017 avec l'Agence de l'Eau.
 - Publication de deux lettres d'informations (reflets sur la Hem) N°9 et 10.
 - Distribution du guide technique des habitants et des usagers de la Hem et de ses affluents.



Projet 10 : vers un projet bocage

10-1. Animations, sensibilisation

- Dépôt d'une candidature pour l'appel à projet national « plans de paysage 2017 » lancé par le ministère de la transition écologique et solidaire.
- Lauréat de cet appel à projet
- 1 réunion de COPIL
- 2 réunions de COTEC
- Recrutement de prestataires pour réaliser une étude ethnosociologique avec un volet d'analyse écosystémique (ARABESCO) et pour lancer l'animation du projet
- Forum ouvert : 7 décembre 2017 qui a réuni 75 personnes avec une diversité de profils : habitants, associations, élus et techniciens des communes et EPCI, acteurs socio-professionnels, techniciens des structures institutionnelles.

- Les participants ont travaillé sur la question "Quelles sont les idées, les questions et les possibilités que je veux explorer pour renforcer le bocage boulonnais?"
- Les 40 sujets de discussion proposés par les participants ont donné lieu à 34 comptes rendus.
- Plus de 200 actions ont été identifiées



10-2. Programme prairies

- Formations sur le diagnostic de prairie
- Préparation de la journée de l'herbe 2018 qui aura lieu le 14 juin à la maison du Cheval à Samer
- Réponse à l'appel à projet « LUZ'CO »
 - Formation sur le séchage en grange par l'Association Segrafo en janvier
 - o Formation sur les légumineuses en février
 - o Réalisation de diagnostics de prairie sur 4 exploitations
 - Réunion en novembre 2017 pour relancer la dynamique auprès des agriculteurs ayant encore un projet de séchage. Visites individuelles chez 5 exploitants pour construire la suite des actions pour 2018.
- Participation à la journée de formation organisée par la FRCUMA de l'Ouest en décembre 2017.
- Organisation du concours prairies fleuries sur la basse vallée de la Slack. 5 agriculteurs ont participé.
 L'EARL du Lohen représentera le Parc au Salon de l'Agriculture en 2018.
- M Florent ENGRAND à Sanghen a gagné le concours national des prairies fleuries au Salon de l'Agriculture.

10-3. L'arbre dans l'exploitation agricole

Voir 2-7 Animation du programme de reconquête des paysages ruraux

10-4. Opération jus de pomme de vergers hautes-tiges

- Après 2 années, le Parc naturel régional et le Centre Régional de Ressources Génétiques ont poursuivi l'accompagnement d'un groupe d'agriculteurs engagés et volontaires dans la mise en place d'une filière locale de jus de pomme réalisé à partir de vergers hautes tiges de variétés anciennes et pâturés. La production est collective et la vente est organisée en directe sur les fermes en circuit court. Le groupe
 - est passé à 9 personnes concernées par cette filière. Parmi ces producteurs de pommes, 6 agriculteurs ont souscrit à la démarche, la commune de Crémarest avec son verger conservatoire de 3ha de pommiers et 2 propriétaires de pré-vergers pâturés se sont également associés pour rassembler leur production de fruits. L'intérêt de cette filière repose sur des fruits issus de vergers hautes-tiges pâturés et non traités. Les 9 candidats présentent ces conditions sur leurs parcelles.
 - e e
- Le Centre Régional de Ressources Génétiques poursuit l'inventaire des arbres des vergers pour déterminer les variétés présentes et orienter le choix des variétés pour la fabrication de jus. La qualité du jus dépend des mélanges de variétés utilisés.
- Des consignes techniques ont été transmises à tous les candidats à l'opération: choix des variétés, date de récolte, condition de récolte (ramassage ou cueillette), qualité des pommes, condition de stockage.
 Pour cette organisation, le CRRG a mis à disposition quelques pallox ainsi que le prestataire retenu pour la transformation des fruits en jus.
- Les fruits ont été recueillis par un transformateur à Doudeauville. Prestataire que le Parc naturel régional et le CRRG ont aidé techniquement pour son installation.
- Les candidats se sont donc chargés de la récolte, du transport des fruits (avec une coordination PNR) et de la récupération des bouteilles pleines.
- Au total, 6 pallox de pommes ont été rassemblés, soit 2 400 kg de fruits. 1 282 litres de jus de pomme ont été réalisés au mois de novembre 2017 avec les quantités livrées. La production est correcte compte tenu d'une gelée tardive survenue début avril au moment de la floraison.
- Une réflexion sera abordée en 2018 sur la valorisation du jus produit, notamment à travers la marque valeurs Parc.

- En perspective, des démarches seront à nouveau entreprises auprès d'autres agriculteurs afin d'élargir le groupe et de rentrer dans une production significative.
- Un essai d'un jus pomme-poire a été testé avec un mélange spécifique de variétés. Ce jus reste à confirmer pour proposer une gamme supplémentaire aux agriculteurs de cette filière.

Fonctionnement du Syndicat mixte du Parc



Le comité syndical s'est réuni 3 fois au cours de l'année 2017. Le bureau syndical s'est réuni deux fois. Leurs travaux ont donné lieu à 117 délibérations et conventions, 12 contrats de travail, 37 arrêtés individuels.

La Commission de Consultation des Marchés s'est réunie à 8 reprises et a examiné 31 consultations.

La comptabilité du Parc a nécessité l'émission de 1 503 mandats pour un total de 3 218 785,94 € et de 353 titres pour un montant total de 3 197 025,11 €.

Au 31 décembre 2017, le syndicat mixte du Parc comptait 29 fonctionnaires, 1 CDI de droit privé, 7 CDD de droit public soit 37 agents pour 34,6 ETP.