



Bilan d'activités

2019 / 2020





ÉDITO



Élu au comité syndical et désormais nouveau président d'Espaces naturels régionaux depuis le 14 décembre 2020, je ne peux que me féliciter de la qualité et de la diversité des actions menées par les équipes d'ingénierie basées au siège de Lille, dans notre Centre régional de ressources génétiques à Villeneuve d'Ascq et dans les Parcs naturels régionaux.

Le présent bilan, établi sur 2 années d'activités, démontre à l'évidence notre expérience et nos savoir-faire avec les Parcs, au service des territoires ruraux et à l'échelle des Hauts-de-France.

L'innovation en matière agri-environnementale, de transition énergétique, de biodiversité, nos opérations régionales telles Plantons le décor et Lycées au naturel, auxquelles il convient d'ajouter l'action du CRRG constituent le quotidien de notre travail en direction des élus, des professionnels et de la population.

Une nouvelle page va se tourner en 2021 avec la réorganisation de la relation entre ENRx et les Parcs naturels régionaux du Nord et du Pas-de-Calais. Ce doit être l'occasion d'un renouveau pour ENRx, au service du territoire régional et de ses habitants.

C'est la raison pour laquelle j'ai souhaité, par mon intervention en séance plénière de la Région Hauts-de-France le 9 décembre, auprès du président Xavier Bertrand, placer ENRx au cœur du déploiement des priorités régionales en matière d'environnement, d'aménagement du territoire et de préservation de la biodiversité. Je vous souhaite une bonne lecture de ce bilan.

Anthony Jouvenel
Conseiller régional Hauts-de-France
Président d'Espaces naturels régionaux



AGENDA

2019

Janvier

- 07/ Comité Syndical
- 29/ Programmation du partenariat 2019 avec la MEL

Février

- 04/ Réunion du Bureau
- 26/ Inauguration du stand Région/CD59 au salon de l'agriculture
- 27/ Mise en valeur "Bluester" au salon international de l'agriculture

Mars

- 02/ Livraison des commandes « Autour du verger » à Villeneuve d'Ascq
- 04/ Comité syndical
- 08/ Remise des panneaux vitrines aux gîtes de France
- 11/ Journée régionale des signes d'identification de qualité et d'origine
- 13/ Rencontre des cadres ENRx au CRRG
- 28/ AG des gîtes de France à Armentières et livraison de poules régionales

Avril

- 10/ AG de la Fédération nationale des PNR à Paris
- 13 au 22/ Expos photos dans les Parcs pendant le Festival de l'Oiseau en Baie de Somme

2020

Janvier

- 17/ 1ère Obligation Réelle Environnementale signée dans le Parc Avesnois
- 13/ Réunion du Bureau et CTP
- 27/ Comité syndical ENRx au CRRG
- 31/ Groupe interparcs « Tourisme » à Lille

Février

- 06/ Réunion interparcs Partons 2.0 à Lille
- 25/ Journée Département 59 /Région au salon de l'agriculture à Paris

Mars

- 07/ Livraison Autour du Verger à Hergnies et Villeneuve d'Ascq
- 12/ Groupe interparcs « Transition énergétique » à Lille

Mai

- 13/ Atelier créatif des partenaires du projet INTERREG PARTONS 2.0 à Bollezele
- 14/ Arrivée des moutons Boulonnais sur le site BIC-Conté à Samer (62) dans le cadre de Mécénature
- 18/ Inauguration des prés vergers avec BIC-Conté à Samer dans le cadre de Mécénature
- 21/ Accueil des producteurs et structures de Nouvelle Aquitaine intéressés par notre réseau arboriculture Bio (Novafruit)
- 05/ Réunion du Bureau et Comité Syndical

Juin

- 06/ AG Rouge Flamande à Anor
- 11/ Forum Régional de l'Education nationale sur le développement durable à l'Université de Lille 1
- 24/ Comité syndical

Juillet

- 12/ COMAC sur Bluester à Wavre en Belgique

Septembre

- 13/ Inauguration du verger conservatoire d'Amiens
- 23/ COPIL Partons 2.0 à Alveringhem
- 25/ Lancement de l'opération 100 000 arbres avec la Voix du Nord
- 26/ Intervention de JL Thomas au CESER, commission 3 « Santé »
- 27/ Rencontre à Hon-Hergies dans le cadre de Partons 2.0
- 30/ Réunion du Bureau

Mai

- 04/ CHSCT en visio-conférence
- 14/ Réunion du groupe « COVID » interparcs en visio-conférence.

Juin

- 03/ COPIL sur la procédure de « changement d'employeur » au siège de Région.
- 22/ réunion du Bureau.
- 29/ Comité syndical ENRx à Maroilles

Juillet

- 06/ COPIL sur la procédure de « changement d'employeur » au siège de Région.

Septembre

- 5 & 6/ Participation à "Ruralité en fête" à Compiègne
- 16/ AG Bleue du Nord à Gussignies

Octobre

- 07 et 08/ Séminaire de clôture du programme INTERREG IMPACT à Bruxelles
- 14/ Comité syndical
- 15/ Journée interparcs tourisme avec les guides formateurs tourisme à Lille
- 19 et 20/ salon POMEXPO à Villeneuve d'Ascq

Novembre

- 13/ Signature de la convention Mécénature avec la Voix du Nord
- 05/ Rencontre au MEDEF Côte d'Opale pour Mécénature
- 18/ Réunion du Bureau
- 19/ CA du GRQA
- 27/ Restitution des besoins régionaux relatifs à la prochaine PAC à la Région

Décembre

- 02/ Comité Syndical
- 04/ Lancement des travaux de la verrerie (projet RENOUEUR) à Anor
- 07/ Inauguration de logements élaboré dans le cadre de VUQ à Ors
- 09/ COPIL Partons 2.0 à Hazebrouck
- 10/ Ateliers techniques du plan agriculture et biodiversité à La Région
- 11/ Forum régional des gestionnaires (planification économique)

Octobre

- 05/ Réunion des Directions des 5 PNR des Hauts-de-France sur la coopération interparcs.
- 15/ COPIL sur la procédure de « changement d'employeur »

Novembre

- 05/ CHSCT en visio-conférence
- 09/ CTP sur la procédure de « changement d'employeur » en visio-conférence.
- 12/ Accueil de la direction Région Equilibre des territoires, en visio au CRRG
- 27/ Groupe interparcs tourisme
- 30/ Réunions du Bureau, CTP, CCP, CAP en visio-conférence.

Décembre

- 03/ CHSCT, présentation du rapport d'étude sur les RPS et plan d'action.
- 14/ Comité syndical ENRx au CRRG



SOMMAIRE



1 - ACCOMPAGNER LA MISE EN ŒUVRE DES CHARTES DE PARCS

1.1 / L'INGÉNIERIE ENRX DANS LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX

Appui aux collectivités 6/7

- 10 ans après VUQ et RENOUEUR... pari réussi !
- 6 projets innovants en milieu rural
- Des étudiants mobilisés pour les centres-bourgs
- Protection concertée du bocage de l'Avesnois
- Des formations pour les instructeurs de droit des sols

Agriculture durable 8/9

- 1ère Obligation Réelle Environnementale dans un Parc Hauts-de-France
- ENRx expérimente les paiements pour services environnementaux (PSE)
- Développement de l'écopâturage en Hauts-de-France
- Construction partenariale d'une AFAC-agroforesteries Hauts-de-France
- ENRx/Parcs, une expertise reconnue pour enrichir la future PAC
- ENRx et les Parcs contribuent au Plan agro-écologie Hauts de France
- Programme européen Transaé



Nature et biodiversité 10/11

- Nouvelle production « Focus sur la biodiversité et les PNR »
- Un Cahier numérique de la biodiversité sur le littoral
- Le 50e site Ramsar français est en Scarpe-Escaut
- Un plan paysage des carrières de l'Avesnois
- Les éco-délégués en Avesnois
- L'UNESCO France dans les marais audomarois

Transition énergétique et changement climatique 12/13

- Le climat s'impose dans les prochaines chartes de Parc.
- Un journal interparcs sur l'adaptation au changement climatique
- 10 Fiches Bioclim'action d'ENRx : des actions pratiques avec mode d'emploi
- Le Parc Avesnois engagé dans la transition écologique solidaire
- La Maison du Parc « durable » des Caps et Marais d'Opale
- Les isolants biosourcés ont le vent en poupe

Développement économique 14/15

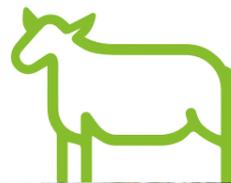
- Produire des arbres avec une filière de pépiniéristes engagés
- Une nouvelle filière de commercialisation de la Bleue du Nord
- La formation des guides médiateurs nature

1.2 / L'INTELLIGENCE COLLECTIVE AVEC LES GROUPES DE TRAVAIL INTERPARCS 16/17

- 7 groupes interparcs opérationnels

1.3 / MISSIONS D'APPUI MUTUALISÉES 18/19

- La mission d'appui juridique d'ENRx..... 18/19
- Valorisation des acquis et communication 20/21
- La communication web et réseaux..... 22/23



2 - CONTRIBUER AUX POLITIQUES REGIONALES ET ASSURER DES MISSIONS D'INTERET REGIONAL

2.1 / BIODIVERSITÉ ET PAYSAGES 24/25

- Plantons le décor, la barre des 115 000 arbres par an franchie
- L'ingénierie ENRx au service des projets régionaux et départementaux
- Focus sur la biodiversité

2.2 / EDUCATION À L'ENVIRONNEMENT 26/27

- Des supports et méthodes pour apprendre la biodiversité
- Le guide « accueillir et gérer la biodiversité au lycée » et le cahier Littoral

2.3 / TRANSFERTS D'EXPÉRIENCES 28/29

- Des réseaux d'acteurs au travail sur la plateforme RECOLTE

2.4 / VALORISATION DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE (LE CRRG) 30/31

- Carte des partenariats du CRRG en Hauts-de-France
- PomExpo 2019 : la biodiversité au cœur du verger !
- Le Verger conservatoire des Hauts-de-France dans un nouveau livret
- Animations au Salon International de l'Agriculture
- Les recherches géo-historiques agricoles : une des missions importantes du CRRG

2.4 / VALORISATION DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE (FRUITIER) 32/33/34

- Programme « Autour du Verger, du Potager et de la Prairie »
- Les inscriptions de nouvelles variétés fruitières
- Le patrimoine fruitier Picard mis à l'honneur dans le verger d'Amiens
- Le CRRG renforce son action sur le patrimoine par des parcelles de vignobles
- 1ère vitrine PLD des 50 variétés fruitières de la métropole
- Le CRRG dans l'innovation : parcelle de poiriers destinée aux professionnels
- Le verger de Villeneuve d'Ascq accueille près de 200 accessions et variétés picardes de pommes et poires
- 10 ans d'essais... Viry-Nouveau (Aisne) : une parcelle d'essai pour les professionnels du cidre

2.4 / VALORISATION DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE (LÉGUMIER) 35/36

- Partenariat avec le Pôle Légumes région Nord
- Filières « semences » locales : partenariats avec l'IAH de Genech
- La valorisation du patrimoine génétique en matière d'alimentation et de santé
- Nos ressources génétiques végétales, valorisées en SIQO (Signes d'identification de la Qualité et de l'Origine)
- Le projet IGP du Haricot de Soissons
- L'inscription du Lingot du Nord Blandelys

2.4 / VALORISATION DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE (ANIMAL) 37

- Des supports de promotion pour les races régionales
- Annuaire des étalons

2.5 / LES PROGRAMMES EUROPÉENS 38/39

- PARTONS 2.0, des services en communes rurales
- BlueSter pour la Bleue du Nord
- IMPACT, des modèles innovants pour l'environnement

3 - VIE DES RESEAUX ET DEVELOPPEMENT DES PARTENARIATS

3.1 / MÉCÉNATURE 40/41

- Bic-Conté
- Les Carrières de la Vallée Heureuse
- La Voix du Nord

3.2 / DES JARDINS-VITRINES AVEC GÎTES DE FRANCE 42/43

4 - ORGANISATION, FORMATION, GOUVERNANCE 44/45

- Une nouvelle organisation pour ENRx et les PNR avec le « Changement d'employeur ».
- La gestion des risques psychosociaux à ENRx
- Les effectifs ENRx au 01/10/2020
- La vie des instances paritaires
- Le télétravail à ENRx

5 - VIE DU SYNDICAT MIXTE 46/47 48

- Comités syndicaux
- Conventions de partenariats
- Budget 2020 49
- Carte géographique des 5 parcs et des lieux lillois et villeneuvois 50
- Trombinoscope des élus..... 51





1.1 / L'INGÉNIERIE ENRX DANS LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX

APPUI AUX COLLECTIVITÉS

**10 ans après les opérations d'urbanisme
VUQ et RENOUE... pari réussi !**

Au sein du PNR de l'Avesnois, dans la commune d'**Ors**, lauréate du projet VUQ (Vers un Urbanisme de Qualité) piloté dès 2008 par ENRx, **9 logements sociaux de qualité environnementale**, urbaine et architecturale, sont sortis de terre démontrant ainsi qu'une alternative à l'étalement urbain est possible en milieu rural tout en préservant la qualité des paysages.

De plus, Ors, accompagnée par le Parc, a souhaité renforcer les exigences et a obtenu le label éco-quartier par le Ministère de la Transition Ecologique, qui récompense ce lotissement exemplaire et le travail entrepris sur la commune : création d'un réseau de chaleur bois énergie, réalisation d'inventaires de la biodiversité, du petit patrimoine bâti, maintenir des équipements et services...

La commune d'**Anor**, quant à elle, s'est engagée dans le programme RENOUE (Renouvellement Urbain et Écologique des territoires ruraux et périurbains) d'ENRx en 2011 pour réhabiliter des bâtiments patrimoniaux existants. Elle a été retenue pour son projet de **requalification de la friche de l'ancienne verrerie** et de sa halle en 7 logements et en un lieu dédié à l'activité économique, aux loisirs et à l'accueil du public. Les travaux sont en cours et une demande de label éco-quartier a été déposée auprès du Ministère.

Pour les 2 communes c'est 50 logements qui verront le jour prochainement.

Contact : Corinne Bury
corinne.bury@parc-naturel-avesnois.com



Bolzeele

Des étudiants mobilisés pour les centres-bourgs

Le PNR Scarpe-Escaut est lauréat de l'appel à projet "Ateliers hors les murs" de la Fédération nationale des PNR visant à mobiliser des équipes d'étudiants de disciplines différentes (architecture, biodiversité, paysage, urbanisme, agronomie, économie, en développement local, énergie, sociologie, etc.), sur un projet urbain de revitalisation de centre-ville.

C'est dans les communes de Condé-sur-l'Escaut et de Lallaing que 30 étudiants en Aménagement, Urbanisme et Sociologie de 3 universités (Universités d'Artois, du Littoral et Lille 1) ont réalisé des ateliers en vue de **formuler des propositions pour la redynamisation des centres villes**. Ils y ont étudié plus précisément la place du commerce et des services, les fonctionnalités de l'espace public, l'accessibilité et la mobilité ainsi que la mise en valeur du cadre de vie.

Contact : Aurélie Gaucheron – a.gaucheron@pnr-scarpe-escaut.fr

Formation-sensibilisation des instructeurs du droit des sols à l'urbanisme durable

Les caractéristiques urbaines du territoire des Caps et Marais d'Opale, la sensibilisation à l'architecture durable, la création et la mise à disposition d'outils pour développer un argumentaire ont été les enjeux d'une formation menée en 2020 à destination des techniciens des intercommunalités. Vingt-quatre professionnels, dont des instructeurs des droits du sol, ont participé aux deux journées de travail ponctuées de visites sur le terrain. Le Parc travaille aussi sur des référentiels d'opérations pour illustrer la diversité des formes urbaines tout en valorisant les projets ambitieux.

Contact : Emmanuelle Legoeuil - elegoeuil@parc-opale.fr

6 projets innovants en milieu rural

6 lauréats de l'appel à projets d'ENRx "*Comment valoriser les espaces publics dans nos villages et bourgs ?*" sont inscrits dans le programme transfrontalier France-Wallonie-Vlaanderen intitulé Partons 2.0 (participatieve ontwikkeling van de streek – développement participatif du territoire).

Leurs projets d'actions, qui se situent dans 3 Parcs différents sont les suivants :

- 1. Beaudignies** : Un lieu de rencontre ouvert par-delà les murs
- 2. Boussières sur Sambre** : Un espace productif et créatif en bord de Sambre
- 3. Poix du Nord** : Réaliser l'aménagement du cœur du village autour de la place Talma
- 4. Baincthun** : Développer le tourisme vert
- 5. Quiévrechain** : Inviter les citoyens à participer à l'aménagement d'une voirie stratégique
- 6. Landas** : Aménager, développer l'éco-jardin des Pâturins

Deux défis communs les guident : "*Comment inscrire dans la durée la participation du citoyen, de la conception d'un espace public à sa cogestion ?*" et "*Comment mener un projet multi-partenarial de manière horizontale ?*".
Contact : Hervé naulin – h.naulin@enrx.fr



Protection concertée du bocage de l'Avesnois

Le PNR de l'Avesnois a depuis longtemps mis en place une démarche de protection concertée du bocage, qui s'appuie sur une analyse du maillage bocager. Réalisée à la demande des communes ou intercommunalités, cette analyse qualifie le maillage bocager afin de définir les haies à préserver en priorité. Des réunions avec les acteurs locaux notamment les exploitants agricoles permettent de définir **une proposition de maillage bocager à protéger qui assure un équilibre entre le développement du territoire et la pérennité du bocage**.

Cette démarche a dernièrement été mise en œuvre dans le cadre des PLUi. Une fois achevée sur l'ensemble des intercommunalités du territoire, elle devrait permettre le classement d'une bonne partie du linéaire de haies du Parc. Leur arrachage devient alors soumis à autorisation et à replantation obligatoire.

Les services du Parc proposent un accompagnement aux acteurs locaux (exploitants agricoles, communes, aménageurs...).

Contact : Mickael Leseine - mickael.lesoine@parc-naturel-avesnois.com



AGRICULTURE DURABLE

1^{ère} Obligation Réelle Environnementale (ORE) dans un PNR Hauts-de-France



Photo : Caroline Rozalen

En janvier 2020, une ORE a été conclue entre le PNR de l'Avesnois, assisté de la mission d'appui juridique d'ENRx et un agriculteur situé dans la vallée de la Sambre.

Enjeu de ce **nouvel outil juridique innovant, sur la reconquête de la biodiversité**, de la nature et des paysages est, dans le cas présent, de préserver et gérer des prairies humides.

De manière générale, l'ORE créée en France par la Loi de 2016, est un contrat qui unit le propriétaire et la collectivité publique. Il peut s'agir de conservation, de gestion, de restauration d'éléments de biodiversité ou de fonctions écologiques.

Les termes de ce contrat doivent être respectés par les futurs acquéreurs et les ayants-droits du propriétaire. La durée de ce contrat peut courir jusqu'à 99 ans. Une deuxième Obligation Réelle Environnementale est en préparation pour 2021 sur le territoire de Scarpe-Escout.

Contacts : Cathy Tremblay - c.tremblay@enrx.fr, Guillaume Dhuiège - guillaume.dhuiège@parc-naturel-avesnois.com

Expérimentation de Patur'ajuste en Scarpe-Escout

Six des éleveurs accompagnés par le Parc ont intégré, à titre expérimental, le réseau «Patur'ajuste» dans le cadre du Programme de **Maintien de l'Agriculture en Zones Humides** développé localement, et financé par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie. Les résultats de leurs pratiques ont été partagés avec les autres exploitants du territoire lors de rendez-vous appelés "Les mardis prairies". Patur'ajuste donne aux éleveurs les moyens d'ajuster leurs pratiques à leurs objectifs grâce à l'observation des impacts du troupeau sur la végétation de leurs prairies. La démarche s'appuie sur les travaux de recherche très récents (notamment sur les comportements alimentaires des troupeaux), et évolue en fonction du résultat des expérimentations. Aujourd'hui, plus d'un agriculteur sur cinq est engagé dans une démarche environnementale avec le PNR Scarpe-Escout.

Contact : Christelle Parmentier, c.parmentier@pnr-scarpe-escout.fr

ENRx expérimente les Paiements pour Services Environnementaux (PSE)

Lancé début 2020, le projet d'expérimentation des PSE, soutenu financièrement par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie et animé par ENRx et les trois PNR du Nord et du Pas-de-Calais, teste la faisabilité d'un nouveau système d'aides rémunérant les agriculteurs pour les services environnementaux qu'ils rendent.

Deux ateliers de concertation avec le monde agricole ont été organisés dans chaque territoire pour échanger sur les diagnostics de territoire et esquisser les premières lignes des futurs PSE. Ces propositions ont ensuite été affinées au regard des chartes des PNR et des ambitions environnementales envisageables sur ces territoires.

Au total, 25 exploitants ou représentants d'exploitations agricoles se sont mobilisés pour ces temps d'échanges animés par le bureau d'études Solagro, ENRx et les Parcs, montrant ainsi l'intérêt du monde agricole pour cette démarche innovante.

A titre d'exemple, les agriculteurs souhaitent que ce nouveau système de PSE valorisent les éléments paysagers présents sur leurs exploitations (haies, arbres, bosquets, mares, fossés, bandes fleuries...), à l'**origine de nombreux services environnementaux : attrait de biodiversité, préservation de la qualité de l'eau, lutte contre l'érosion des sols, maintien de la qualité du paysage, production de bois ou de fruits, etc.**

Un troisième atelier réunissant les acteurs territoriaux et régionaux concernés a dessiné les contours de la gouvernance locale nécessaire pour la mise en œuvre opérationnelle des PSE au sein de chaque territoire.

Les résultats de cette étude de faisabilité attendus pour début 2021 ne manqueront pas d'alimenter les débats au niveau régional et national sur ce nouveau système innovant.

Contacts : Pierre Meunier - p.meunier@enrx.fr ; Fabien Brimont - f.brimont@enrx.fr ; Isabelle Zarlenga - i.zarlenga@pnr-scarpe-escout.fr



Développement de l'éco-pâturage en Hauts-de-France

Par sa délibération du 19 novembre et avec l'appui du Centre Régional de Ressources Génétiques (CRRG) des Hauts-de-France, la Région lance une **expérimentation en 2021/2022** pour soutenir la mise en place de l'éco-pâturage, en accompagnant financièrement les propriétaires fonciers de parcelles qu'ils souhaitent remettre ou maintenir en état, en réduisant les interventions mécaniques. La Région souhaite également contribuer à la conservation de la biodiversité domestique, ce soutien s'inscrivant dans une démarche économique locale (filières d'élevage) privilégiant les races locales, en particulier celles à faibles effectifs. Une belle reconnaissance du travail du CRRG avec les éleveurs et les agriculteurs.
Contacts : Florent Piedanna - f.piedanna@enrx.fr ; Mélanie Rivet - m.rivet@enrx.fr

Construction partenariale d'une AFAC-agroforesteries Hauts-de-France

ENRx et son CRRG, en association avec les PNR des Hauts-de-France ont contribué, avec un collectif de plusieurs structures publiques et privées, à la construction d'une **nouvelle association régionale des arbres, des haies champêtres et agroforesteries** en Hauts-de-France (AFAC-agroforesteries Hauts-de-France).

L'assemblée générale constitutive de cette nouvelle association s'est tenue le 5 février 2021. ENRx y siège au titre des administrateurs. Cette AFAC Hauts-de-France rejoint les AFAC régionales : Occitanie, Normandie, Pays de la Loire.

L'objectif de l'agroforesterie est de développer l'arbre, hors forêt, dans une triple approche agricole, environnementale et de développement territorial.

Contact : Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr

Des agriculteurs innovent en agro-écologie et témoignent !

Dans une brochure réalisée par le Parc des Caps et Marais d'Opale, des agriculteurs pionniers en agro-écologie livrent leurs résultats, doutes, remises en question, au terme de deux années d'expérimentations de pratiques innovantes menées dans le cadre du projet



européen franco-belge « Transaé » (Transition vers l'agro-écologie) dont le Parc est chef de file. Cette coopération transfrontalière, par la mise en réseau d'agriculteurs flamands, wallons et français, vise entre autres à renforcer et diffuser les connaissances en matière d'agro-écologie.

Contact : Emilie Lacour - elacour@parc-opale.fr

ENRx/Parcs, une expertise reconnue pour enrichir la future PAC

ENRx et son Centre régional de ressources génétiques accompagnés de 4 PNR, Avesnois, Caps et marais d'Opale, Oise-Pays de France et Scarpe-Escout, se sont mobilisés pour enrichir les objectifs sur les besoins régionaux relatifs à la prochaine Politique Agricole Commune (PAC) appliquée aux Hauts-de-France.

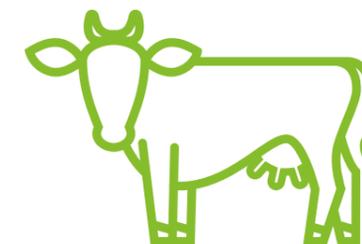
25 années de mise en place de mesures agro-environnementales confèrent en effet, à notre organisation, une expertise et un travail reconnus par la profession agricole.

Les objectifs complétés par le groupe inter-équipes sur l'agriculture :

- accroître la compétitivité et notamment par l'accompagnement des filières agricoles,
- rééquilibrer les pouvoirs dans la chaîne d'approvisionnement alimentaire,
- accompagner aux adaptations du changement climatique,
- protéger l'environnement et notamment par le maintien des prairies,
- préserver les paysages et la biodiversité dont la biodiversité domestique,
- soutenir le renouvellement des générations et la transmission des exploitations,
- dynamiser les zones rurales,
- garantir la qualité des denrées alimentaires et la santé, ainsi que la valorisation des filières issues du patrimoine génétique régional et des produits alimentaires sous signe de qualité,

Ces propositions ont été remises à la Région et aux services de l'Etat après passage en Comité syndical ENRx en décembre 2019.

Contacts : Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr ; Yvon Brunelle - yvon.brunelle@parc-naturel-avesnois.com



ENRx et les Parcs contribuent au Plan agro-écologie Hauts de France

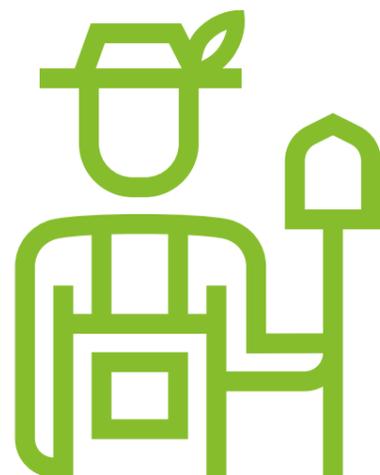
La Région Hauts-de-France a élaboré et adopté le 13 octobre 2020, aux côtés de la DRAAF et de la Chambre régionale d'Agriculture, un Plan Agro-écologie 2020-2025 pour accompagner et amplifier la transition agro-écologique.

ENRx et son CRRG ont coordonné un collectif des 5 Parcs pour proposer, à la demande de la Région, des enrichissements au texte proposé.

Ce collectif a fait savoir qu'il accompagnait des groupes d'agriculteurs à travers de multiples démarches collectives territoriales ou liées à des ressources génétiques (végétales et animales). Toutes ces démarches concernent des productions alimentaires ancrées dans les territoires, à forte résilience, portant de fortes dimensions agro-écologiques. Ces dernières, pour leur exemplarité vers d'autres territoires, doivent être soutenues.

Le Comité syndical ENRx a souhaité auprès de la Région une représentation formelle dans la gouvernance de mise en œuvre du Plan agro-écologie Hauts-de-France en y associant le collectif constitué des 5 Parcs Hauts-de-France, d'ENRx et de son CRRG.

Contacts : Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr ; Yvon Brunelle - yvon.brunelle@parc-naturel-avesnois.com



NATURE ET BIODIVERSITÉ



Nouvelle production « Focus sur la biodiversité et les Parcs naturels régionaux »

Après une première parution Focus en 2019 sur le bilan de l'opération Plantons le décor®, le choix du groupe ENRx/interparcs sur l'observation territoriale s'est porté, en 2020, sur la biodiversité. Au travers d'une douzaine de pages richement illustrées, est présenté un panorama inédit de la diversité des missions des Parcs dans la préservation de la biodiversité en insistant sur le rôle essentiel que jouent ces acteurs, notamment pour la conservation et la mise en valeur du patrimoine écologique remarquable des Hauts-de-France.
Contact : Fabien Brimont - f.brimont@enrx.fr

Le 50^{ème} site Ramsar français est en Scarpe-Escout

Le 50^{ème} site Ramsar français a été labellisé, le 2 février 2020, à l'occasion du lancement national de la Journée mondiale des zones humides. Portée par le PNR Scarpe-Escout, la candidature des Vallées de la Scarpe et de l'Escout a été validée par la convention internationale de Ramsar, après plus de quatre années de travail.

Sur le Douaisis et le Valenciennois, sont ainsi reconnus comme essentiels et d'importance internationale 27 622 hectares de milieux humides (étangs, tourbières, canaux, marais, prairies et forêts humides). Essentiels, parce que ces milieux, non seulement abritent un patrimoine écologique important, mais surtout parce que ces écosystèmes rendent de nombreux services à l'Homme : meilleure qualité de l'eau et de l'air, lutte contre la sécheresse, prévention des inondations, etc...

**Contact : Gérald Duhayon
g.duhayon@pnr-scarpe-escout.fr**



Lancement du Life « Anthropofens »

Le programme européen Life + Nature « Anthropofens » a été lancé en octobre 2020. Ce projet concerne 13 sites Natura 2000 et vise la restauration de 480 hectares de milieux tourbeux en Hauts-de-France et en Wallonie. Le PNR Scarpe-Escout y a engagé 3 sites naturels : le Marais de Sonnevillie à Wandignies-Hamage (propriété du PNRSE), la Tourbière de Vred (propriété communale gérée par le PNRSE) et la Tourbière de Marchiennes (propriété du CEN Hauts-de-France et du Département du Nord). 9 structures en Région et Wallonie, dont le Conservatoire des Espaces naturels des Hauts-de-France (coordinateur) et le PNR, sont partenaires de ce programme ambitieux (18 millions d'euros dont 1,2 million en Scarpe-Escout) qui permettra non seulement des travaux lourds de restauration mais aussi des études scientifiques, des expérimentations et des actions de sensibilisation.

Contact : Aurélien Thurette - aurelien.thurette@pnr-scarpe-escout.fr

Un plan paysage des carrières de l'Avesnois

Inspiré de la démarche du PNR des Caps et Marais d'opale de 2017, l'Avesnois a conclu, à son tour, un plan paysage de ses carrières signé en septembre 2019 en présence des Présidents d'ENRx et de l'UNICEM. Ce plan, qui rassemble élus, carriers, Etat et collectivités, définit les grands principes d'aménagements des sites carriers en prenant en compte les paysages qui font la richesse de l'Avesnois. Il s'agit d'une démarche innovante compte tenu du nombre de sites carriers, de leur hétérogénéité et surtout de leur éloignement géographique. Ces principes seront déclinés dans les documents d'urbanisme.

Contact : Corinne Bury - corinne.bury@parc-naturel-avesnois.com



Les éco-délégués en Avesnois

La circulaire du 27 août 2019 du Ministre de l'Éducation Nationale sur l'éducation au développement durable dans les collèges et lycées instaure des élections d'éco-délégués. Premiers acteurs de la question écologique en milieu scolaire, ces éco-délégués jouent un rôle essentiel de sensibilisation et de mobilisation pour faire des collèges et lycées des espaces de biodiversité, à la pointe de la lutte contre le réchauffement climatique.

Ceux-ci sont des ambassadeurs indispensables des démarches éco-citoyennes. De fait, ils doivent participer à la mise en œuvre d'actions autour du développement durable au sein de leur établissement.

Le PNR Avesnois accompagne les éco-délégués dans leur rôle en leur donnant les moyens, notamment avec le jeu « Sneaky card », de mettre en place des actions simples et concrètes dans leur quotidien.

Avec l'aide du Parc, chaque établissement pourra mener une action forte telle que « cleanwalk », une conférence ou un ciné-débat ouverts aux parents sur le thème du développement durable, la création en faveur de la biodiversité, l'organisation d'un marché de producteurs et ce afin de sensibiliser les jeunes du territoire aux enjeux environnementaux de demain.

**Contacts : Marc Grezmski - marc.grezmski@parc-naturel-avesnois.fr ;
Christophe Legroux - christophe.legroux@parc-naturel-avesnois.com**

Marais Audomarois : un travail collectif reconnu au niveau national

Le 16 juillet 2020, Audrey Azoulay, Directrice Générale de l'Unesco, est venue visiter la Réserve de biosphère du marais Audomarois. Elle est tombée sous le charme de ce joyau du PNR des Caps et Marais d'Opale classé Réserve de biosphère de l'Unesco et de sa co-animation Parc - Communauté d'agglomération du Pays de Saint-Omer.

L'objectif de cette visite était de présenter la dynamique que la réserve permet sur un territoire et l'application concrète du programme « Man and biosphère » de l'Unesco. En dehors de la présentation du territoire du marais Audomarois, Audrey Azoulay a pu rencontrer les éco-acteurs de la Réserve de biosphère qui lui ont expliqué les raisons de leur mobilisation et les actions qu'ils développent tout au long de l'année. L'occasion aussi pour l'UNESCO de rappeler ses attentes dans la perspective du renouvellement de la désignation de la Réserve de biosphère parmi lesquelles figure son projet d'extension pour 2023.

Contact : Luc Barbier - lbarbier@parc-opale.fr

Protection des chouettes chevêches

Espèce commune jusque dans les années 50, la Chevêche d'Athéna se fait de plus en plus rare, subissant la destruction des habitats favorables à sa survie. En parallèle aux nombreux projets de plantation et de restauration de vieux arbres menés par le PNR avec les communes, les exploitants agricoles et les habitants, la Chevêche d'Athéna a bénéficié, en 2020, d'un programme européen (« Athen@home ») permettant l'installation de 250 nichoirs dans 5 PNR (3 belges, 2 français). Ainsi, en Scarpe-Escout, 50 nichoirs sont installés dans des secteurs favorables, chez des habitants et des agriculteurs, dans des écoles et des vergers communaux.

Contact : Tanguy Lefort - t.lefort@pnr-scarpe-escout.fr





TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

La Maison du Parc « durable » des Caps et Marais d'Opale

Le jury du premier concours transfrontalier des bâtiments bio-sourcés a récompensé le chantier d'écoconstruction et d'éco-rénovation de la Maison du Parc à Le Wast. Le Parc a reçu le prix de l'ambition de la maîtrise d'ouvrage pour l'utilisation du bois, du liège, de la paille, du chanvre, de la terre et de la ouate de cellulose dans le **futur pôle de référence en matière de développement rural durable**. Ces travaux démontrent qu'il est possible d'utiliser des matériaux naturels et locaux. En octobre, c'est Primagaz qui avait salué l'exemplarité

du chantier. Ce concours transfrontalier des bâtiments biosourcés était organisé dans le cadre du projet européen Interreg Bâti C2 animé par le CD2E (Centre de Développement des Eco-entreprises). Le CD2E a pour vocation de faciliter les transitions énergétiques et écologiques de l'économie régionale des Hauts-de-France.

Contact : Jean-Pierre Geib - jpgeib@parc-opale.fr

Les isolants biosourcés ont le vent en poupe

La commande groupée d'isolants biosourcés* dans le Parc des Caps et Marais d'Opale fonctionne comme Plantons le décor*. Le bon de commande est diffusé dans le Journal des habitants du Parc et disponible sur internet. Compte tenu du volume des colis, le fournisseur livre « à domicile ».

L'intérêt pour cette commande d'isolants biosourcés* ne se dément pas. En 2020, une dizaine de commandes a été passée par des particuliers et des collectivités. Plus de 50 personnes ont demandé des informations sur le sujet et 24 projets d'isolation ont été présentés aux conseillers éco-rénovations du Parc afin de passer commande en 2021. Pour le Parc, l'objectif est de faire connaître ces matériaux, tant aux professionnels qu'aux particuliers, en offrant des tarifs intéressants (en moyenne 30 % de moins que le marché) et un service de conseil (soirées d'information avec les fournisseurs, conseils téléphoniques, etc.). L'utilisation de matériaux isolants biosourcés concourt à la transition écologique (diminution des émissions de CO2, préservation des ressources, ...). En rénovation, ces isolants concilient performances techniques et préservation du patrimoine bâti.

* Les matériaux isolants biosourcés sont issus de matière végétale ou animale inutilisée ou peu valorisée (chutes de fibres de bois, de chanvre, de coton, de lin, etc.).

Contact : Lucie Duterte - lduterte@parc-opale.fr



10 Fiches Bioclim'action: du pratique avec mode d'emploi

Le groupe de travail d'ENRx «Bioclim'action», a élaboré 10 fiches-actions en faveur de la transition environnementale et climatique, inspirées essentiellement, des expériences menées dans les Parcs.

Remises aux élus du Comité syndical du 27 janvier 2020, celles-ci sont destinées à nourrir la réflexion autour du Plan Climat régional de la Région Hauts-de-France.

En voici la liste :

1. Isolons naturellement
2. 1 lycéen, 1 arbre
3. Du zéro gaspi au manger local en restauration collective
4. Plan vélo régional Proch'vélo
5. Une Agence régionale de la biodiversité Hauts-de-France
6. Consommons Hauts-de-France
7. Inspirons-nous de la nature pour relever les défis climatiques
8. Tous à l'éco-jardinage
9. Produisons de l'énergie citoyenne
10. Développons les éco-événements

Contact : Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr

Un journal interparcs sur l'adaptation au changement climatique

Ce journal de 12 pages, édité par ENRx, est paru fin 2020. Il est le fruit de la réflexion et des expériences des 5 PNR des Hauts-de-France et d'ENRx/CRRG en matière de transition énergétique. Ceux-ci se réunissent périodiquement en groupe interparcs Hauts-de-France. Les grands partenaires institutionnels et associatifs d'ENRx en matière d'environnement ont également apporté leur concours à travers 4 approches spécifiques : la biodiversité préservée – le cadre de vie et la santé – l'aménagement du territoire – l'agriculture durable.

Contact : Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr

Le climat s'invite dans les prochaines chartes de Parc.

Un groupe national interparcs de réflexion sur le thème de l'adaptation au changement climatique a été lancé par la Fédération nationale des Parcs en copilotage avec ENRx. Ce groupe est le fruit de l'interparcs Hauts-de-France sur le thème de l'énergie et du climat, **Ce thème est devenu incontournable dans l'élaboration des projets de territoire.** Une aubaine pour les PNR des Hauts-de-France et plus particulièrement Scarpe-Escaut et l'Avesnois qui entament leur procédure de renouvellement de Charte à l'horizon 2025.

Le Parc Avesnois engagé dans la transition écologique solidaire

Après la labellisation « Territoire À Énergie Positive pour la Croissance Verte » (TEPCV), la signature d'un « Contrat d'Objectifs Territorial pour l'amplification de la Troisième Révolution Industrielle (COTTRI) », l'Avesnois s'engage aujourd'hui aux côtés de l'Etat dans un « Contrat de transition écologique solidaire (CTES) ».

Ce contrat vise à développer des actions en lien avec la transition énergétique et écologique. Le PNR porte 13 actions en faveur des collectivités, agriculteurs et habitants de l'Avesnois. Dans le domaine de la transition écologique, le Parc poursuivra sa dynamique en faveur de la préservation du bocage et de sa valorisation en bois-énergie. Il oeuvrera pour la montée en gamme des produits agricoles et renforcera son action en faveur de l'agriculture biologique. Dans le champ de la transition énergétique, le PNR accompagnera les communes dans la réhabilitation de leurs bâtiments publics, les particuliers dans leurs travaux de rénovation, le territoire dans le développement des installations photovoltaïques ou de nouvelles formes de mobilités alternatives...

L'Avesnois rejoint la liste des 13 territoires volontaires, au niveau national, qui parient sur l'écologie comme moteur de l'économie et qui ont choisi de s'engager dans un changement de modèle à travers la transition écologique !

Contact : Christophe Legroux – christophe.legroux@parc-naturel-avesnois.com

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE



Produire des arbres avec une filière de pépiniéristes engagés

L'opération Plantons le décor® recourt aux services de 8 pépiniéristes régionaux, 1 producteur de bulbes et 1 grainetier qui, avec les années, se sont spécialisés pour répondre à ces commandes groupées dont ENRx est le coordinateur.

L'intervention de son équipe technique permet, par l'application de cahiers des charges, par des visites et contrôles, des conseils et d'échanges techniques, de faire évoluer les pratiques et compétences dans la production de végétaux de qualité. Le volume de commandes apporté à ces entreprises peut représenter une augmentation de 2,5 % à plus de 50 % de leur chiffre d'affaire.

Des visites sont organisées auprès de professionnels de la filière : pépiniéristes forestiers, ornementaux ou fruitiers qui ne proposent pas encore de variétés régionales afin de leur démontrer les potentialités de marché et l'intérêt de s'orienter vers cette production.

D'autres pistes de « recrutement » sont envisagées comme l'intervention dans les lycées agricoles pour présenter la filière et ses potentialités économiques.

Conscient qu'en l'absence de pépiniériste, la diffusion du patrimoine fruitier est impossible, le CRRG a entrepris des actions de démarchage pour étoffer le réseau et renouveler les professionnels partant en retraite.

Actuellement, 12 professionnels produisent ou seront prochainement en mesure de commercialiser des arbres fruitiers en région. Cela démontre que ce métier est de nouveau attractif et qu'il peut être viable économiquement même avec de toutes petites surfaces. Encore un atout en faveur de cette filière agricole spécialisée en Hauts-de-France où l'accès au foncier agricole est une réelle problématique pour toute nouvelle installation.



Contacts : Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr
Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr



Bâtir une offre touristique proposée par des guides médiateurs nature

Les fonds européens collectés par ENRx pour la mise en œuvre de modèles innovants pour la valorisation des espaces naturels (Programme Interreg IMPACT) ont permis d'initier en 2019/2020 une formation de 8 jours, intitulée « guides médiateurs nature dans les Parcs naturels régionaux ».

40 inscrits aux profils différents (Offices de tourisme, structures d'animation, interco, indépendants...) ont appris, avec l'aide de l'association Nord Nature Chico Mendès et d'autres intervenants dont l'association Qualinat et Jeunesse et Sports, à créer et à faire vivre une animation nature au profit de futures clientèles. Un livret de formation commenté a été remis à chaque stagiaire pour fixer ses enjeux et objectifs.

Ces nouvelles compétences acquises doivent aider à la constitution d'une offre de découverte nature structurée, notamment dans les Parcs naturels régionaux, en réponse aux demandes des familles et des groupes d'amateurs de loisirs patrimoniaux.

Contact : Valérie Dubois - valerie.dubois@parc-naturel-avesnois.com



Une nouvelle filière de commercialisation de la Bleue du Nord

En 2019, une nouvelle filière raciale « viande » issue de races régionales a émergé en partenariat avec la coopérative Cévinor qui s'est engagée pour soutenir la Bleue du Nord, une opportunité saisie par les éleveurs, leur organisme de sélection et le CRRG.

Ce sont près d'une dizaine d'éleveurs qui participent aujourd'hui à l'approvisionnement de cette filière viande à raison d'un animal par semaine afin d'alimenter la restauration hors domicile du territoire.

Contacts : Mélanie Rivet - m.rivet@enrx.fr ; Florent Piedanna - f.piedanna@enrx.fr





1.2 / L'INTELLIGENCE COLLECTIVE AVEC LES GROUPES DE TRAVAIL INTERPARCS

7 GROUPES INTERPARCS OPÉRATIONNELS

Créés en 2018 et animés par les agents ENRx, ces 5 groupes thématiques présidés chacun par des élus du Comité syndical, ont produit en 2019/2020 des contributions concrètes pour conforter le réseau des PNR Hauts-de-France, être partie prenante des grands débats environnementaux et accompagner les politiques régionales.



Le groupe "Agriculture/ environnement", présidé par **Aurore Colson** et **Philippe Leleu**, a défini avec les 5 Parcs et ENRx, et transmis à la Région, des propositions sur la PAC (Politique agricole commune), sur l'agriculture biologique et sur le Plan agro-écologie à l'échelle des Hauts-de-France. Un développement des signes officiels de qualité en partenariat avec le GRQA (Groupement Régional pour la Qualité Alimentaire) et de la marque Valeurs Parc en Hauts-de-France est mis en œuvre pour les produits caractéristiques.

Contacts :
Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr
Yvon Brunelle - yvon.brunelle@parc-naturel-avesnois.com



Le groupe "Sécurisation des actes juridiques des Syndicats mixtes", présidé par **Grégory Lelong**, a accompagné l'installation des nouveaux Comités syndicaux des Parcs en 2020 pour assurer notamment le respect des dispositions de la loi de 2019 relative à l'engagement dans la vie locale et à la proximité de l'action publique qui prévoit le renforcement des liens entre élus et citoyens.

Contact :
Cathy Tremblay - c.tremblay@enrx.fr



Le groupe "Veille partagée au service des équipes et des projets", présidée par **Jean Marc Dujardin** a procédé à une mise en valeur d'expériences de terrain innovantes dans le réseau des PNR Hauts-de-France, sur la base d'une fiche type Retour d'EXpériences (REX). Ces fiches sont destinées à nourrir et à enrichir le travail d'ingénierie des chargés de mission ENRx. Un annuaire numérique des métiers et des réalisations des chargés de mission des 5 PNR Hauts-de-France est également en cours d'élaboration.

Contacts :
Fabien Brimont - f.brimont@enrx.fr;
Gérald Duhayon - g.duhayon@pnr-scarpe-escout.fr



Le groupe "Promotion de l'action des Parcs et des missions régionales", présidé par **Anthony Jovenel** et **Guislain Cambier**, a défini la charte graphique, l'identité visuelle d'ENRx et des actions de valorisation des 5 PNR en lien avec le service communication de la Région Hauts-de-France. Ces actions améliorent la visibilité d'ENRx et de son CRRG, notamment dans les supports remis aux nouveaux délégués communaux siégeant dans les PNR.

Contact :
Jean Louis Thomas - j.thomas@enrx.fr



Le groupe "Tourisme" réunit périodiquement les 5 PNR Hauts-de-France et ENRx. Les sujets abordés sont nombreux (Marquage Valeurs Parc, promotion touristique, professionnalisation des acteurs touristiques, commercialisation de séjours). Deux réalisations majeures ont été menées à terme en 2020, la réalisation et la diffusion d'une vidéo de promotion des Parcs Hauts-de-France produite par le Comité régional de tourisme et des Congrès et la formation "guides médiateurs nature" qui a permis à 30 participants enthousiastes de se qualifier.

Contact :
Valérie Dubois - valerie.dubois@parc-naturel-avesnois.com



Le groupe "Observation territoriale des Parcs", présidée par **Anne-Marie Stievenart** a lancé une nouvelle collection d'indicateurs régionaux intitulés Focus sur... Le premier portait sur l'opération Plantons le décor, le deuxième concerne l'état de la biodiversité dans les Parcs Hauts-de-France.

Contacts :
Isabelle Zarlenga - i.zarlenga@enrx.fr
Fabien Brimont - f.brimont@enrx.fr



Le groupe "Transition énergétique"

Suite à une enquête sur les besoins des agents en charge de la transition énergétique et climat dans les 5 Parcs, le groupe de travail a défini une feuille de route pour 2020/21 comme suit :

- un thème sur l'adaptation des territoires de Parcs au changement climatique,
 - une priorité sur le développement des produits bio-sourcés dans les Parcs,
 - l'organisation de formations inter-Parcs,
- Un groupe de travail est chargé de développer une opération mutualisée sur la promotion des matériaux bio-sourcés dans les travaux d'isolation des bâtiments (entreprises, collectivités et particuliers).

Contact :
Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr





1.3 / MISSIONS D'APPUI MUTUALISÉES

L'APPUI JURIDIQUE

La mission d'assistance et d'appui et juridique exercée depuis le siège d'ENRx a été particulièrement mise à contribution en cette période. Nouveaux dispositifs environnementaux, sécurisation des conventions, marchés publics, réorganisation des missions, crise du COVID 19, télétravail... Ces impératifs d'ENRx et des Parcs et les impondérables de l'actualité imposent un accompagnement juridique précis et rigoureux. **En voici quelques exemples :**

Missions mutualisées entre les équipes

- Accompagner les Parcs en révision : une première étape en 2020 par la constitution d'un groupement de commandes entre les PNR Avesnois et Scarpe-Escout afin de mutualiser l'achat de données géographiques, permettant l'évaluation, le bilan de mise en œuvre des chartes sur le territoire;
- Assistance et suivi du marché d'étude sur les paiements pour services environnementaux menée par ENRx en collaboration avec les PNR;
- Rédaction d'un cahier des charges type à destination des communes des trois territoires de Parcs pour l'approvisionnement des chaudières bois;
- Suivi de l'étude sur les risques psycho-sociaux dans le cadre du projet de réorganisation d'Espaces naturels régionaux et des Parcs naturels régionaux.



Outre les demandes d'assistance ponctuelles, la mission juridique s'est mobilisée sur deux aspects en 2020 :

Mission générale de sécurisation des syndicats mixtes ENRx et PNR :

- Assister, suivre et relayer la veille sur la mise en œuvre de l'ensemble des mesures gouvernementales encadrant l'état d'urgence sanitaire impactant nos collectivités (plan de continuité des activités, impacts institutionnels, réglementation sur le télétravail...),
- Assistance à l'installation des nouveaux comités syndicaux suite à la tenue des élections municipales : procédure et relecture des délibérations.



Missions en appui des missions régionales

- Participation à la rédaction des fiches action sur le changement climatique à destination de la Région Hauts-de-France
- Contrat de coopération public-public et prêt à usage avec la Communauté urbaine de Dunkerque
- Contrats de partenariats dans le cadre du programme BlueSter, dans le cadre de l'opération Plantons le décor. Réflexions en cours sur des partenariats avec des bailleurs sociaux
- Assistance à la rédaction des statuts de l'AFAC agroforesterie Hauts-de-France en relation avec le CRRG

Pour le PNR Avesnois

- Obligations réelles environnementales (ORE)
- Assistance dans la passation et la rédaction du marché d'études pour le Programmes d'Actions de Prévention des Inondations de la Sambre (PAPI)
- Assistance dans la passation et la rédaction des accords-cadres d'achat groupé d'électricité pour les communes du territoire du PNR de l'Avesnois

Pour le PNR des Caps et Marais d'Opale

- Conseils juridiques sur des marchés, des actes administratifs ou des questions concrètes comme les dépôts sauvages sur le territoire du Parc

Pour le PNR Scarpe-Escout

- Etude juridique sur la réglementation entourant l'installation d'antennes relais : quels pouvoirs pour les maires, pour le PNR
- Assistance dans la passation et la rédaction des marchés d'études dans le cadre du projet "Anthropofens" (programme Life mené par 9 structures des Hauts-de-France et de Wallonie autour d'un plan d'actions autour des marais tourbeux du Nord et de Belgique)
- Conventions diverses sur les milieux naturels comme dans le cadre d'installation de nichoirs chez des particuliers.

Contact : Cathy Tremblay – c.tremblay@enrx.fr



LA VALORISATION DES ACQUIS, DES TERRITOIRES ET COMMUNICATION

En accord avec le groupe interparcs/ENRx/Région "Promotion de l'action des Parcs et des missions régionales", l'équipe communication a axé ses activités sur

1. la mise en œuvre de la nouvelle identité visuelle (productions ENRx/CRRG et communication vers les délégués des Parcs),
2. la consolidation des relations avec le service Com de la Région Hauts-de-France (promotion des PNR et événementiels),
3. la parution régulière des lettres d'information transversales (newsletters interne et externe),
4. le renforcement de la communication numérique (nouveau web, réseaux et plateforme)
5. les relations avec les partenaires externes (pour exemple Voix du Nord et Gîtes de France).



Une information périodique :

ENRx assure périodiquement la diffusion de sa lettre d'info interne (mensuelle diffusée à 197 destinataires), de sa nouvelle newsletter externe (bimestrielle diffusée à 1125 destinataires) et de l'Agenda partagé ENRx/Parcs (élu du Bureau ENRx).



Une communication numérique en hausse :

La croissance exponentielle des recherches d'information et de services au moyen de supports nomades (téléphones mobiles, tablettes numériques) impose une vision nouvelle et des moyens techniques et humains à la hauteur des enjeux. A ce jour, les sites web ENRx et PLD entament leur mutation. Tous confondus, on dénombre environ 456.000 visites/an sur l'ensemble de nos sites web (*cumul enr.x.fr, pld.fr, biodimestica.eu*).

Une nouvelle identité ENRx :



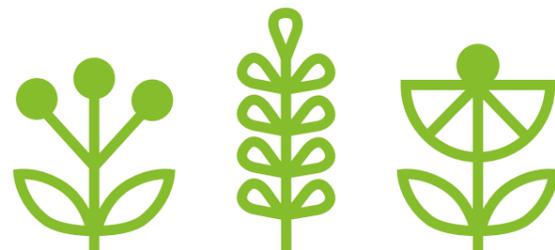
Événement "Ruralité en fête" à Compiègne

Des échanges réguliers avec la Région :

Les relations suivies avec la Direction de la communication et des relations publiques de la Région ont donné lieu à des supports à vocation événementielle (dépliant PNR, exposition avicole), au relais d'opérations régionale (Plantons le Décor©) et l'animation de stand d'exposition à la demande de la Région.

Contact : Jean-Louis Thomas - j.thomas@enrx.fr

ENRx a appliqué courant 2019 sa nouvelle charte graphique pour améliorer sa visibilité et la cohérence de ces diverses actions (biodiversité, pédagogie, ressources génétiques, mécénat, institutionnel...). Cette identité graphique a été déclinée par certains des Parcs à l'occasion de la sortie des brochures destinées aux nouveaux délégués des communes suite au dernier scrutin municipal.



Des partenariats fructueux :

La communication concourt au montage d'opérations incluant des partenariats extérieurs. C'est ainsi avec la démarche Mécénature (prospection et suivi) et l'animation de dispositifs, tel le réseau des jardins-vitrines du patrimoine légumier avec le réseau Gîtes de France.

Contact : Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr

COMMUNICATION WEB & RÉSEAUX

Les sites web ENRx, un trafic en nette hausse

Les trois sites web ENRx,

augmentent significativement leurs nombres de visiteurs. Ces sites sont régulièrement actualisés et relayés sur les réseaux sociaux et plateforme collaborative.

- www.enrx.fr 31 452 visites/an + 20 %
- www.plantonsledecor.fr 70 000 visites/an + 45 %
- www.biodimestica.eu 354 523 visites/an + 30 %



Il est à noter également l'utilisation croissante du smartphone pour consulter les sites

web (augmentation des consultations sur portable de + 99,80 % (de 5 007 consultations à 10 004 pour enrx.fr) et 54 % des connexions se font depuis un smartphone pour PLD).

On note de ce fait, des taux de "rebond" importants (sortie du site) car les sites ne sont pas encore adaptés pour les mobiles (systèmes d'exploitation iOS et Android). La refonte des sites ENRx et PLD qui est en cours prévoit le format "responsive" qui optimise la consultation sur portables.

+20%

Site vitrine ENRx

(+ 20% de consultations)



31 452 visites
74 760 pages vues

2,38 pages vues par session et 1,40 min passé sur le site

Les principales pages vues pour l'année 2020 (du 1er janvier au 15 novembre 2020) sont :

1. Page d'accueil (l'actualité)
2. PNR Hauts-de-France
3. Nos jeux en ligne + 151.7 % (1723 contre 968 l'an passé !)
4. Le verger conservatoire
5. Le CRRG
6. Conseils de plantation
7. Biodiversité/côteaux calcaires
8. Lycées au naturel

+45%

Site de commandes Plantons le décor

(+ 45% de consultations)



Le site garde toujours une bonne fréquentation depuis 2013. L'analyse de fréquentation réalisée sur une année entre septembre 2019 et septembre 2020 montre :

70 000 visites, 380 000 pages vues, 6,85 pages vues et 5'30" de présence sur le site. 45 % de taux de rebond

On constate une augmentation de vues sur smartphones et tablettes (51%) avec des taux de rebond importants (54 % sur mobiles et 46 % sur tablettes).

Les pages les plus fréquentées sont : "la nouvelle commande" (14 %), "quoi planter ?" (12 %), "quoi de neuf ?" (5 %). De manière générale, entre 2013 et 2020 le nombre de visites sur site est passé de 16 500 visites à 70 000, le nombre de pages vues de 115 000 à 380 000 pages.

L'évolution technique du site internet www.plantonsledecor.fr est engagée Les travaux d'évolution et d'amélioration ont débuté en 2020. L'opérationnalité est programmée pour le printemps 2022.

+30%

Site de détermination variétale Biodimestica

(+ 30 % de consultations)



En 2020 sur les 10 premiers mois de l'année (1er janvier au 27 octobre 2020) :

**324 523 visites
861 127 pages vues**

3m 51s en moyenne par visite

A noter que la France représente 31% des visites (70 393 visites), la Belgique 5 % (10 765 visites), une partie importante des visites proviennent des Etats-Unis (41%) avec 93 793 visites.

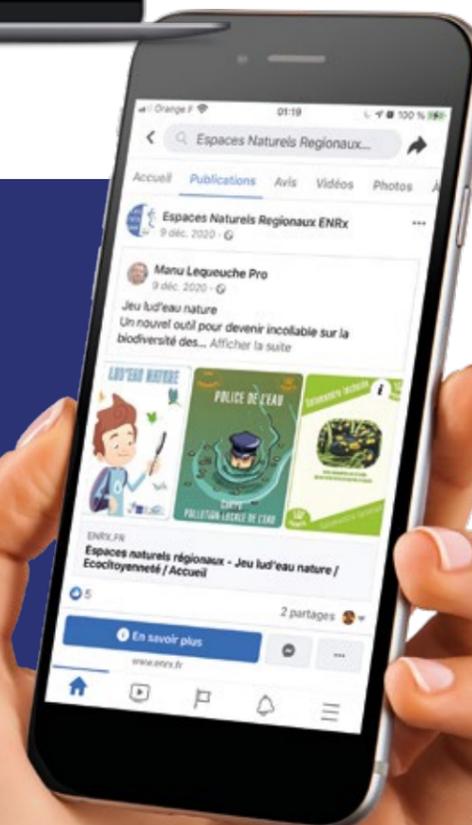
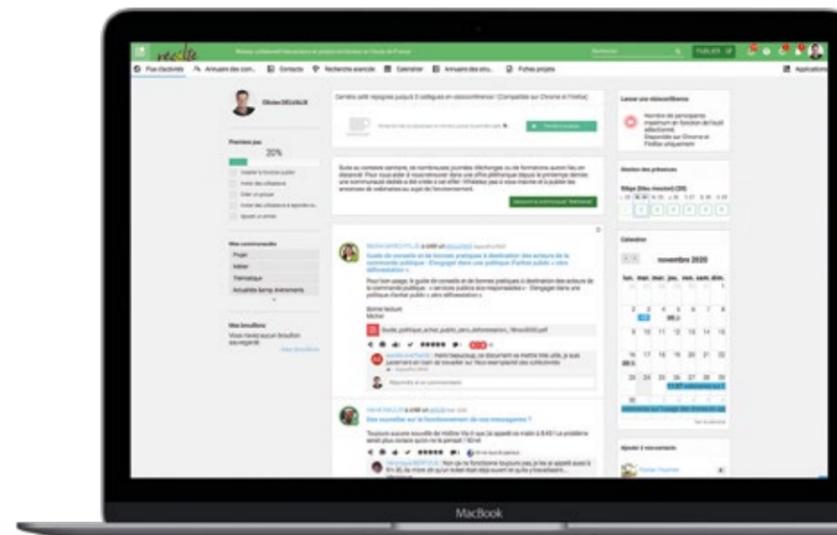
La plateforme collaborative RECOLTE :

La plateforme réunit en 2020 plus de 430 utilisateurs actifs, ce qui correspond à plus de la moitié des utilisateurs présents sur RECOLTE (670 actuellement) ;

RECOLTE compte à ce jour 328 communautés de travail, la plupart liées à des projets spécifiques et donc privées.

Contacts :

- Véronique Bertoux - v.bertoux@enrx.fr
- Sylvie Trognon - s.trognon@enrx.fr
- Fabien Brimont - f.brimont@enrx.fr
- Olivier Delvaux - o.delvaux@enrx.fr
- Jean-Baptiste Rey - j.rey@enrx.fr



La page Facebook pro ENRx :

Régulièrement suivies et actualisées, cette page ENRx est un vecteur quasi instantané de l'activité de notre organisation. La transformation numérique opérée à ENRx depuis plusieurs années devra peut-être explorer d'autres réseaux (LinkedIn, Instagram...)

Quelques chiffres de consultation :

	Vues	Partages
Démarrage Plantons le décor en septembre	9189	918
Sortie des jeux en ligne sur la biodiversité en juillet	3250	304
Journal Bleue du Nord et salon de l'agriculture en 2019	4039	337

2.1/ BIODIVERSITÉ ET PAYSAGES

Plantons le décor, la barre des 115 000 arbres par an franchie

Inscrite par la Région Hauts-de-France en 2020 dans son "Plan Arbres" pour lutter contre les effets du changement climatique, l'opération "Plantons le décor" coordonnée par ENRx fête ses 30 ans en 2021. Celle-ci permet aux habitants et aussi communes, agriculteurs, établissements scolaires et entreprises de planter des végétaux certifiés d'origine régionale Hauts-de-France.

La dernière campagne de commandes enregistre 115 000 arbres, arbustes, fruitiers commandés à 90% par les habitants.

Plantons le décor s'est étendu à l'Oise et à l'Aisne ces deux dernières années et concerne aujourd'hui 25 territoires des Hauts-de-France :

- 1 métropole : Métropole Européenne de Lille (59),
- 2 communautés urbaines : CU Dunkerque (59), CU Arras (62)
- 7 Communautés d'agglomération : CA Béthune-Bruay, Artois-Lys Romane (62), CA Hénin-Carvin (62), CA Maubeuge Val de Sambre (59), CA Douaisis Agglo (59), CA Porte du Hainaut (59), CA Lens-Liévin (62), CA Grand Calais Terres & Mers (62)
- 7 Communautés de communes : CC Flandre Intérieure (59), CC Pévèle-Carembault (59), CC des Hauts-de-Flandre (59), CC Cœur d'Ostrevent (59), CC des Campagnes de l'Artois (62), CC du Sud de l'Artois (62), CC Région d'Audruicq (62)
- 4 Pôles d'équilibre territoriaux et ruraux : PETR Ternois/7 vallées (62), Scot du Pays Maritime et rural du Montreuillois (62) et PETR Pays de Thiérache (02), PETR Pays du Cambrésis (59)
- 4 Parcs naturels régionaux : PNR de l'Avesnois, PNR Scarpe-Escaut, PNR Oise Pays-de-France, PNR des Caps et marais d'Opale.

10 fournisseurs d'essences locales et variétés fruitières et légumières régionales vendues au public, réalisent, avec Plantons le Décor®, un chiffre d'affaires annuel global de 250 000 €.

Dans le cadre d'un cahier des charges spécifique, les 8 pépiniéristes partenaires de l'opération Plantons le décor ont vu leurs productions contrôlées par ENRx afin de garantir la qualité des plants livrés.

Contacts :
 Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr ;
 Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr

Une meilleure connaissance de la biodiversité dans les PNR

Le groupe interparcs sur l'observation territoriale des PNR et des missions régionales réunit les chargés de mission "SIG Système d'Information Géographique/évaluation" des cinq parcs et vise à capitaliser les bonnes pratiques et participer aux principaux réseaux de données en région. Après un premier Focus en 2019, sur le bilan de l'opération Plantons le décor®, le choix du groupe interparcs sur l'observation territoriale s'est porté en 2020 sur la biodiversité. Au travers d'une douzaine de pages richement illustrées, est présenté un **panorama inédit de la diversité des missions des Parcs dans la préservation de la biodiversité** en insistant sur le rôle essentiel que jouent ces acteurs, notamment pour la conservation et la mise en valeur du patrimoine écologique remarquable des Hauts-de-France.

Contact : Fabien Brimont - f.brimont@enrx.fr



L'ingénierie ENRx au service des projets régionaux et départementaux :

ENRx accompagne plusieurs autres opérations :

- **"1 million d'arbres en Hauts de France" et "Nature en chemins"** de la Région Hauts-de-France : réalisation de bons de commande spéciaux « Plantons le décor », accompagnement de projets organisation de livraisons spécifiques en lien avec les référents territoriaux et les pépiniéristes.
- Dans le cadre de l'opération **"100 000 arbres pour demain" de la Voix du Nord**, ENRx a apporté son appui technique dans la constitution de chantiers de plantations dans les communes. A ce titre, la convention Mécénature conclue entre ENRx et La Voix du Nord a été renouvelée en 2020
- **Villes et Villages Fleuries :**
 ENRx, est toujours acteur en tant que membre au Jury Villes et Villages Fleuries.
- **Planter dans la cour du Collège :**
 ENRx, en partenariat avec le Département du Nord et l'Inspection d'Académie du Nord propose aux écoles du Nord d'améliorer leur cadre de vie et enrichir la biodiversité au sein de leur établissement et à proximité. En 2019 et 2020, 157 projets ont été créés, et permettant la plantation de 144 fruitiers, plus de 5000 arbustes, et la création de 144 potagers.

**Contacts : Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr ;
 Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr**



Territoires partenaires de Plantons le décor 2020 - 2021

- Parcs naturels régionaux partenaires de Plantons le décor
- Territoires partenaires de plantons le décor

0 20 Km

2.2/ ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

Des supports et méthodes pour apprendre la biodiversité

Dans le cadre de la politique de la Région Hauts-de-France pour la biodiversité intitulée "Homme-nature, un pacte pour la biodiversité", ENRx accompagne le dispositif "Génération + Biodiv".

Cela se traduit notamment par un travail d'animation avec les lycées, partenaires associatifs et techniques territoriaux et de création d'outils pédagogiques sur la connaissance des milieux naturels et du rôle éco-citoyen des jeunes. La nouvelle collection "Les Cahiers de la biodiversité" lancé en 2019 comprend le guide méthodologique "Accueillir et gérer la biodiversité au lycée" et le cahier pédagogique "Le littoral" édité en 2020 qui a été diffusé à 500 lycées de la région.



ACCUEILLIR & GÉRER

LA BIODIVERSITÉ

AU LYCÉE

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE AU SERVICE DES LYCÉES



Septembre 2019



Cahier numérique n°1

Le littoral

COLLECTION LES LYCÉES DE LA BIODIVERSITÉ



OCTOBRE 2020



Un Cahier numérique de la biodiversité sur le littoral

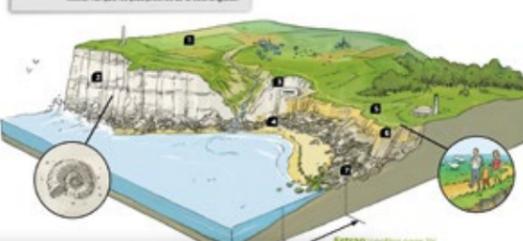
ENRx poursuit, en partenariat avec les autorités académiques de Lille et Amiens et en cohérence avec la politique régionale écocitoyenneté, son rôle de créateur d'outillage pédagogique pour les enseignants et lycéens. Après un premier guide méthodologique "Accueillir la biodiversité au lycée", c'est un cahier pédagogique illustré sur "Le littoral", de 36 pages, qui a été conçu pour éveiller les lycéens aux enjeux de la biodiversité régionale.

03 Milieux riches et complexes

FICHES TERRAIN Falaises et côtes rocheuses

Beaucoup moins étendus dans la région que les côtes sableuses, les falaises et côtes rocheuses occupent 20 % du littoral des Hauts-de-France. On les trouve essentiellement le long du golfe du Cap Gris-Nez et du cap Blanc-Nez, deux entités géologiques remarquables. Elles sont également associées à la modification d'habitats naturels (notamment dans les parcs littoraux). Le littoral possède enfin, au sud de la baie de Somme, de remarquables rochers calcaires culminant à 80 m. Ces falaises forment une barrière de 30 km de long et de 10 m de large qui protège les îlots de la baie de Somme.

ÉCHELLE
Sur le Grand Site des Caps, le grand site de France des Caps-Côte doit son nom au cap Gris-Nez et au cap Blanc-Nez, deux entités géologiques remarquables qui constituent les points de vue les plus proches de la ville anglaise.



- 1. Les falaises rocheuses - sont reliées relativement près de la mer et s'élevaient de la mer par la falaise. Ce relief est marqué par les embruns salés. Les parois sont grises par pulvérisation naturelle en forme de coulures blanches pour les champs de rochers, vertes pour les algues, violettes pour la mousse qui pousse dans les crevasses.
- 2. Les falaises vives du Cap Gris-Nez - forment à 100 mètres d'altitude, elles dominent la mer à 134 m de hauteur. La mer, haute, marque une transition entre le ciel et la mer. L'altitude apporte une grande quantité d'eau, elle se fragilise et de grands pans peuvent se détacher comme au printemps 2020. On peut alors observer des falaises comme les amoncelés.
- 3. Les côtes les côtes littorales - le long des falaises on observe des rochers, parfois suspendus créant des niches.
- 4. Les côtes littorales - un peu en retrait du trait de côte, elle est marquée par la pression éolienne et la végétation de protection. Les parois sont grises par pulvérisation naturelle (mousse, lichens).
- 5. Falaises vives - un peu en retrait du trait de côte, elle est marquée par la pression éolienne et la végétation de protection. Les parois sont grises par pulvérisation naturelle (mousse, lichens).
- 6. Falaises vives - un peu en retrait du trait de côte, elle est marquée par la pression éolienne et la végétation de protection. Les parois sont grises par pulvérisation naturelle (mousse, lichens).
- 7. Falaises vives - un peu en retrait du trait de côte, elle est marquée par la pression éolienne et la végétation de protection. Les parois sont grises par pulvérisation naturelle (mousse, lichens).

03 Milieux riches et complexes

FICHES TERRAIN Falaises et Côtes rocheuses

Les falaises sont aussi un lieu de transit et de halte migratoire pour de nombreuses espèces d'oiseaux marins comme les Sterne, chamois du monde de la migration.



QUELQUES OISEAUX ÉMBLÉMATIQUES DES FALAISES ROCHÉUSES



SAVOIR

L'appellation Grand site de France est un label du Ministère en charge de l'environnement durable, qui suit un processus de réhabilitation de paysage remarquable d'un site classé d'intérêt national qui connaît une fréquentation excessive. Il a notamment pour objet d'aider à penser la circulation et le stationnement des véhicules et des personnes sur le littoral.

PISTES D'EXPLOITATION
- Visiter la Maison du site des deux Caps www.maison-site.com
- Observer les oiseaux à l'aide du GON 58/62 www.gon.fr
- Consulter le document d'orientation du littoral à l'initiative de l'INRAE des Caps et Marais d'Étang www.inrae.fr/ressources/publications/le-littoral-le-document-d-orientation-du-littoral

LES ENJEUX LIÉS À LA PRÉSERVATION DES CÔTES ROCHÉUSES
Les conditions climatiques extrêmes rendent ce milieu peu propice à l'aménagement par l'homme, qui se voit pour l'instant du littoral, ce qui a permis sa relative préservation. Aujourd'hui, le risque immédiat est essentiellement lié à l'exploitation touristique de ces sites, qui peut perturber la réalisation des oiseaux et altérer la végétation autochtone. Le changement climatique qui engendre une intensification et une plus grande récurrence des événements météorologiques extrêmes et la montée des eaux, menace ces remarquables milieux, en les soumettant à une plus forte pression qui risque de compromettre leur écoulement partiel ou total.

AUTRES FALAISES ET CÔTES ROCHÉUSES RÉGIONALES REMARQUABLES
- Le cordon de galets d'Ambrières.
- Le Cap d'Éperlecq.
- Le cordon de galets de Capion-sur-Mer formant un habitat unique en Europe par son aménagement (galets et corail).
- Falaises vives d'Ault à Mars-les-Bains.

Les 500 lycées des Hauts-de-France ont reçu un flyer d'annonce et ont accès numériquement à ce nouvel outil pour construire des projets environnementaux.

Contact : Christelle Gadenne - c.gadenne@enrx.fr



2.3 / TRANSFERTS D'EXPÉRIENCES



Des réseaux d'acteurs au travail sur la plateforme collaborative RECOLTE

La plateforme numérique d'échanges RECOLTE (Réseau collaboratif des acteurs et projets territoriaux en Hauts-de-France) a été initialement créée par ENRx pour répondre à la demande de la Région qui souhaitait qu'ENRx puisse favoriser la mise en réseaux et le partage d'informations entre les acteurs territoriaux et locaux du développement durable. Administrée par ENRx et accessible à l'ensemble des acteurs du développement durable en région depuis février 2011, cette plateforme est historiquement l'un des premiers réseaux sociaux professionnels portés par un acteur public à l'échelle nationale.

Au-delà de son caractère fédérateur, c'est surtout la diversité des structures (plus de 800 !) qui mérite d'être soulignée. Il est donc possible de côtoyer sur RECOLTE des représentants de collectivités, d'intercommunalités, de projets de territoire, d'associations, de bureaux d'études, d'organismes consulaires, d'universités et de "têtes de réseaux" nationaux. RECOLTE crée ainsi les conditions idéales pour élargir son réseau professionnel, trouver de nouveaux collaborateurs et développer des projets innovants.

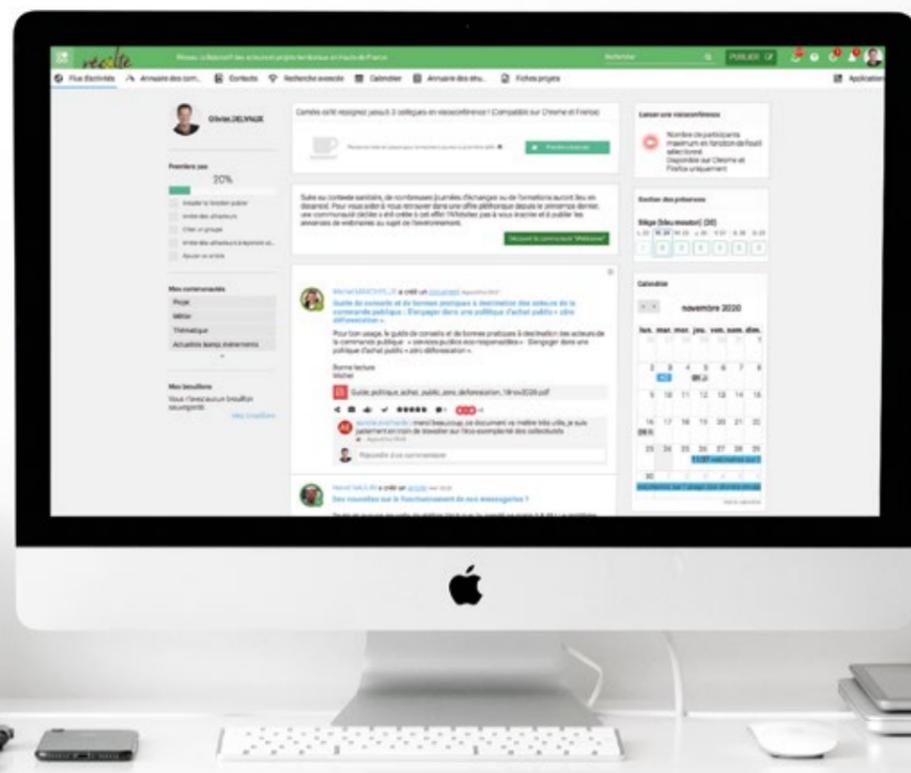


Plus récemment, l'actualité sanitaire a rappelé toute l'utilité de cette plateforme numérique et de ses nombreuses fonctionnalités (dont le stockage partagé de documents, l'édition de documents en ligne à plusieurs ou encore la messagerie en mode instantané et en visioconférence), contribuant ainsi au déploiement généralisé du télétravail autant dans le secteur public que privé.

Un pic d'activités a ainsi été constaté dès mars 2020 pendant le premier confinement. Ce qui démontre que RECOLTE constitue un **outil pertinent de maintien de l'activité lors des changements de pratiques professionnelles imposés par la distanciation**. 64% des utilisateurs de la plateforme étaient actifs, principalement pour la consultation d'informations. 16% de ces personnes connectées, ont publié un article ou fait des commentaires. Ce pourcentage est satisfaisant par rapport à la moyenne des plateformes qui se situe plutôt à 10% (source : Jamespot). La plateforme réunit un peu plus de 430 utilisateurs connectés, ce qui correspond à plus de la moitié des utilisateurs actifs (670 actuellement) ;

RECOLTE compte à ce jour 328 communautés de travail, la plupart liées à des projets techniques et donc privées.

Contact : Fabien Brimont - f.brimont@enrx.fr



2.4/ VALORISER LE PATRIMOINE GÉNÉTIQUE

L'ANIMATION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES À L'ÉCHELLE DES HAUTS-DE-FRANCE



PomExpo 2019 sur le thème de la biodiversité au cœur du verger

Près de 6 000 personnes ont parcouru le salon Pomexpo à la découverte de la multitude de variétés fruitières - plus de 400 variétés de pommes et poires ont été exposées. Nos partenaires qui œuvrent avec le CRRG au quotidien étaient au rendez-vous également pour accompagner et répondre aux visiteurs.

Cette dernière édition a mis en exergue la richesse écologique qui se trouve au sein des vergers : flore, faune et fonge.

Ce fut l'occasion d'accueillir les spécialistes de la flore, le Conservatoire botanique national de Bailleul, et de l'avifaune, le Groupe Ornithologique et Naturaliste Nord et Pas-de-Calais et l'illustrateur Philippe Vanardois qui ont ainsi distillé tous les conseils utiles pour observer ou enrichir la biodiversité de nos jardins. 80 passionnés ont également participé à la conférence "Un monde de diversité". Tandis que les plus jeunes ont pu construire un nichoir sur les bons conseils de l'atelier thérapeutique Capvie.

Les amateurs de techniques fruitières ont quant à eux bénéficié des expertises des pépiniéristes et techniciens afin de conduire et valoriser leurs fruitiers cultivés dans des prés vergers.

Comme chaque année, le Marché du terroir a rencontré un vif succès.

Lors de cette édition, le public a pu découvrir le deuxième tome de notre collection, consacré cette fois au Verger conservatoire des Hauts-de-France !



Le réseau du Verger conservatoire des Hauts-de-France dans un nouveau livret

Ce réseau, riche de **16 vergers conservatoires** et de très nombreux partenaires, allant des collectivités locales aux associations de sauvegarde et même à quelques particuliers passionnés et militants est mis en valeur dans la publication "Le verger conservatoire des Hauts-de-France" réalisée en octobre 2019 dans le cadre de l'Automne fruitier des Hauts-de-France et présenté au cours de Pomexpo 2019.

Contacts : René Stievenard – crrg@enrx.fr ; Isabelle Crincket – i.crincket@enrx.fr

Les recherches géo-historiques agricoles : une des missions importantes du CRRG ... et de plus en plus nécessaire

Les recherches géo-historiques agricoles sont indispensables. L'objectif est double, d'une part, accompagner les différentes missions du CRRG en apportant des repères dans le temps et dans l'espace en fonction du territoire concerné et d'autre part, enrichir nos connaissances par la recherche de sources écrites ou orales.

Ces recherches permettent ainsi d'analyser l'évolution globale de l'agriculture régionale et d'en mesurer la richesse.

Depuis 2019, plusieurs missions du CRRG ont bénéficié de ces recherches :

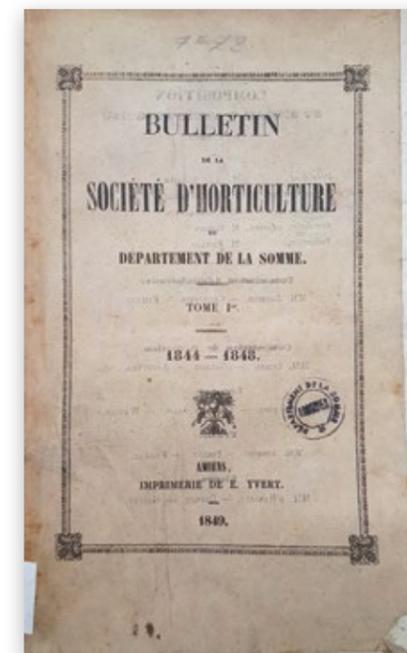
- En partenariat avec le CTPS Ressources phylogénétiques, nous avons procédé à des recherches de variétés fruitières sur la Picardie. Ainsi 115 références bibliographiques ont permis l'analyse de plus 3000 citations variétales.
- En 2020, dans le cadre d'un partenariat avec Douaisis-Agglô, des recherches ont été engagées sur la commune de Lécuse, unique commune du Nord où l'on produisait du cresson jusqu'aux années 70. Dans ce cas précis, c'est grâce à des témoignages précieux et indispensables de cressonniers retraités et d'érudits locaux que nous avons pu accéder à ce savoir ainsi qu'à des graines dans l'espoir de pérenniser ces semences dans la collection légumière du CRRG.

Autre exemple, dans le cadre du programme INTERREG BlueSter, des recherches ont été menées dans le but de révéler et de confirmer l'ancrage territorial de la race bovine Bleue du Nord.

L'objectif était de capitaliser nos connaissances sur la race Bleue du Nord afin d'asseoir toutes les actions de valorisation de cette race. Des données zootechniques permettent de mieux cerner l'évolution des caractéristiques et des aptitudes de cette race bovine et orienter les stratégies actuelles d'accouplements.

Contact :

Sébastien Carotti - s.carotti@enrx.fr



Couverture du Bulletin de la Société d'Horticulture du Département de la Somme, Tome 1er, Imprimerie E. Yvert, Amiens, 1849.
Source : Archives Départementales de la Somme



Animations au Salon International de l'Agriculture 2019/2020

Éleveurs et associations d'éleveurs des races Hauts-de-France ont été mis à l'honneur au SIA 2019 et 2020, aux multiples concours de races et à la **fête de la Ruralité des Hauts-de-France à Compiègne** les 5 et 6 septembre 2020.

Après le Salon International de l'Agriculture de 2019, avec la Bleue du Nord et la mise en valeur du projet BlueSter, c'est le haricot de Soissons qui a été valorisé en 2020 pour la première fois sur le stand de la Région Hauts-de-France : le haricot de Soissons a été mis à l'honneur par le CRRG, le Groupement régional pour la qualité alimentaire et les producteurs. Pour cette occasion, le CRRG a contribué à l'animation et a réalisé un kakémono afin d'expliquer au grand public la culture de ce haricot sec typique de l'Aisne et en faire la promotion de ce produit original. Les visiteurs ont pu goûter ce haricot, le plus gros haricot sec français !

Contacts :

Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr ; Mélanie Rivet - m.rivet@enrx.fr

2.4 / VALORISER LE PATRIMOINE FRUITIER



Programme "Autour du Verger, du Potager et de la Prairie"

En partenariat avec les deux associations "Croqueurs de pommes Nord-Pas de Calais-Belgique" et "Avesnois-Thiérache", le CRRG propose un véritable service aux passionnés des variétés anciennes fruitières et de technique arboricole (taille, greffage, entretien des arbres fruitiers). Une diffusion de greffons, des porte-greffes et de petit matériel de greffage s'effectue chaque année en février-mars à l'occasion d'une journée de rencontres et d'échanges organisée avec le public amateur. Le CRRG centralise l'ensemble des commandes. Les associations Croqueurs de pommes s'occupent de la logistique "porte-greffes" (commande et distribution), et le CRRG de la logistique "greffons". Le CRRG prélève dans son parc à bois et donne les baguettes de 42 variétés fruitières de mérite, différentes de celles proposées via "Plantons le décor".



Le bilan des commandes groupées (183 en 2019 ; 174 en 2020) établi chaque année est un indicateur de l'intérêt manifesté par les habitants pour notre patrimoine fruitier régional : 115 personnes ont réservé des greffons, 125 des porte-greffes.

L'opération "Autour du Verger, du Potager et de la Prairie" permet également les commandes de semences, bulbes et diffuse le calendrier annuel des stages et formations.

Contacts : Jean-Baptiste Rey - j.rey@enrx.fr
Sylvia Ferreira - s.ferreira@enrx.fr



Les inscriptions de nouvelles variétés fruitières pour des commercialisations à venir

Fin 2019, le CRRG a démarré la démarche d'inscription au catalogue de deux nouvelles variétés de pommes, une pomme à cidre (la "Jeanline") et une pomme d'industrie (non encore nommée), complétée d'une protection par Certificat d'Obtention Végétale. Cette démarche d'inscription dure 4 à 5 ans. Une première pomme à couteau, la "Reinette du Héron", est quant à elle en fin de démarche d'inscription en 2020 et pourra bientôt être commercialisée. Le CRRG réalise de la création variétale en pommier et en poirier depuis plus de 30 ans. Il réalise ce travail en partenariat avec le CRAW de Gembloux. Les deux institutions travaillent depuis 2014 avec les producteurs de l'association NOVAFUITS. Les producteurs testent et produisent en agriculture biologique de nouvelles variétés issues de croisements valorisant nos anciennes variétés régionales et sélectionnées pour leur robustesse, leur tolérance aux maladies et leurs qualités gustatives.

Contacts : Jean-Baptiste Rey - j.rey@enrx.fr
Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr



Le CRRG renforce son action sur le patrimoine ampélographique avec la parcelle de vignoble conservatoire de Valenciennes

Le CRRG possède au sein de sa collection fruitière une vingtaine de cépages qu'il a inventoriés et récoltés en région Hauts-de-France. De plus grâce à un partenariat de longue date avec le Centre de recherches agronomiques de Wallonie à Gembloux (Belgique), le CRRG a pu collecter une trentaine d'autres cépages de table et à vinifier qui semblent particulièrement adaptés à notre région.

Afin, d'une part de conserver ce patrimoine et, d'autre part de l'étudier dans de bonnes conditions de culture, le CRRG a souhaité mettre en place une parcelle conservatoire de vignes sur le site de l'étang du vignoble à Valenciennes en partenariat avec l'APEI Valenciennois : Les Papillons Blancs.

Cette association médico-sociale accompagnant des personnes en situation de handicap cultive déjà sur le site plus de 1,2 hectare de cépages Chardonnay et Pinot noir. L'APEI possède un savoir-faire en

viticulture et viniculture acquis grâce à l'aide régulière de professionnels de Bourgogne et de Champagne et les met au service du CRRG pour gérer cette parcelle conservatoire de 1000 m² qui s'enrichit d'année en année avec actuellement **une cinquantaine cépages différents**.

Les travaux d'évaluation du CRRG permettront à terme de diffuser auprès des professionnels (maraichers, pépiniéristes, arboriculteurs, futurs vigneron) ainsi qu'au grand public les variétés les plus intéressantes sur le plan gustatif et les moins sensibles aux maladies et parasites.

De plus, ce vignoble conservatoire sera le support de nombreuses formations, visites et animations de la ville de Valenciennes, de l'APEI et du CRRG.

Contact : Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr



Le patrimoine fruitier Picard mis à l'honneur dans le verger conservatoire haute-tige d'Amiens

La plantation du verger haute-tige d'Amiens de 2018 à 2019 est venue compléter le réseau des 16 vergers et parcelles qui constituent le verger conservatoire des Hauts-de-France. Ce réseau et les partenaires s'appuient sur le pôle central de Villeneuve d'Ascq qui rassemble et évalue près de 2 000 variétés fruitières.

Le verger haute-tige d'Amiens est la création la plus récente et l'une des plus originales. L'initiative revient à la Société d'économie mixte (SEM) Amiens Aménagement Développement qui est chargée de réaliser dans le nouveau quartier "Intercampus" d'Amiens : **une zone résidentielle dans laquelle s'intègrent espaces arborés et jardins familiaux, le tout relié par un verger constitué de 5 îlots situés dans un vaste espace public urbanisé qui s'étend sur plus de 2 km de long.**

Ce verger est constitué actuellement de 74 pommiers greffés avec des variétés typiquement picardes. Il accueillera à partir de 2021 la totalité de la collection de cerisiers des Hauts-de-France à partir de greffons fournis par le CRRG (120 variétés environ).

Cette belle réalisation associe la SEM Amiens Aménagement Développement, la ville d'Amiens métropole qui se verra confier l'entretien des arbres, les pépinières de Conchy-le-Pots, partenaire historique qui a produit les arbres, et le tout coordonné par le CRRG. Au terme d'une convention signée le 13 septembre 2019 au moment de l'inauguration du verger, le CRRG assure les premières tailles des arbres et intègre le verger dans le réseau vivant du verger conservatoire régional des Hauts-de-France.

L'inauguration du verger d'Amiens le 13 septembre 2019 par Mme Brigitte Fouré, maire d'Amiens et vice-présidente du Conseil Régional, accompagnée d'Aurore Colson, conseillère régionale représentant ENRx au titre des activités du CRRG a été suivie d'une conférence sur le patrimoine fruitier et légumier picard qui a réuni une centaine de personnes.

Contact : René Stievenard crrg@enrx.fr

Photos :

-inauguration en présence d'Aurore Colson, de Brigitte Fouré et des participants dont Bernard Vast

-Implantation du Verger conservatoire d'Amiens dans le quartier Intercampus (Photo : O. Delvaux/ENRx, 2020)

Le CRRG dans l'innovation : parcelle de poiriers destinée aux professionnels

Si le travail d'amélioration et d'innovation en poires est rare en Europe, le CRRG s'y attèle avec son partenaire historique, le Centre de Recherche Agronomique de Wallonie (CRA-W). En 2019 et 2020, **deux nouvelles parcelles destinées aux professionnels sont opérationnelles, elles permettent d'évaluer les nouvelles variétés de poiriers.** Le CRRG dispose déjà des mêmes parcelles sur le pommier.

La première est une parcelle d'évaluation d'élites de poiriers issues du programme de création variétale "poire",

La deuxième, est une "parcelle expérimentale préprofessionnelle" (PEP) de poiriers, plantée à partir de 2016, conduite en bio, pour y évaluer les variétés anciennes et des poires élites.

Contacts :

Jean-Baptiste Rey - j.rey@enrx.fr;

René Stievenard - crrg@enrx.fr



1^{ère} vitrine vivante des 41 variétés fruitières PLD

L'équipe du CRRG et la Métropole Européenne de Lille (MEL) ont travaillé en collaboration en mars 2020 pour aménager, avec des plantations et sur près d'un km, le nouveau chemin piétonnier ceinturant le verger conservatoire de Villeneuve d'Ascq. A terme, ce sentier de près de 5,5 km menant au Musée de plein air fera partie d'un itinéraire de promenade où sera présenté le patrimoine agricole domestique des Hauts-de-France avec à la fois, les races animales, des variétés fruitières et légumières régionales.

Ce chantier a permis de planter en hautes tiges l'intégralité des 41 variétés fruitières proposées dans l'opération "Plantons le décor". Des panneaux et outils numériques présentant chaque variété seront prochainement installés rendant la promenade à la fois, ludique, interactive et agréable puisque les fruits seront libres à la cueillette.

Contact : Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr





Photo ENR/Claire Piedanna

10 ans d'essais... Viry-Noueuil (Aisne) : une parcelle d'essai variétal devenue au fil du temps une référence inter-régionale pour les professionnels du Cidre

Comme chaque année fin août depuis 10 ans, le CRRG organise une journée technique afin de présenter les résultats d'un essai variétal de pommes d'industrie à Viry-Noueuil petit village situé près de Chauny dans l'Aisne. Dans un verger d'environ un hectare planté en 2009, le CRRG assure le suivi technique et scientifique (observations, évaluations) sur plus d'une centaine de variétés et d'hybrides issus des travaux de sélection du CRRG et de différentes stations de recherches européennes.

Cette rencontre professionnelle permet de réunir et d'échanger avec de nombreux partenaires spécialistes de la pomme d'industrie (jus, compote et cidre) notamment les techniciens de la Chambre d'Agriculture de Normandie, de l'Institut français des productions cidricoles (IFPC), du Centre de recherche Agronomique de Gembloux (CRA-W, Belgique) et aussi des opérateurs privés tels que la cidrerie Stassen du groupe Heineken, ainsi que plusieurs artisans transformateurs et arboriculteurs des régions Hauts-de-France, Normandie et Wallonie. Ces essais professionnels permettent de démontrer l'intérêt agronomique de certains hybrides de pommes à cidre créés par le CRRG et de promouvoir leur plantation en région Hauts-de-France et au-delà, en Wallonie et en Normandie.

Contact :
Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr

Le verger conservatoire régional de Villeneuve d'Ascq s'étend et accueille près de 200 accessions et variétés picardes de pommes et poires

En 2019 et 2020 : 158 accessions conservées jusqu'ici par les acteurs picards, ont été plantées dans la nouvelle parcelle du verger conservatoire à Villeneuve d'Ascq. L'extension accueille également depuis février 2019 la nouvelle collection rationalisée de pruniers (149 accessions). Avec l'enrichissement régulier des collections et notamment les perspectives ouvertes avec le nouveau territoire régional Hauts-de-France, le CRRG a été amené à entrer de nouvelles accessions pour enrichir la collection, et le sera encore à l'avenir. Appuyé fortement par le Maire de Villeneuve d'Ascq, le CRRG a obtenu en 2016 l'accord de la Métropole Européenne de Lille (MEL) pour une extension du verger. La parcelle d'une superficie de 2,62 ha, attenante à la parcelle "Anne-Marie", est en mesure d'accueillir les futures entrées de variétés picardes et d'accueillir la collection rationalisée de pruniers et de cerisiers.

Contacts :
Jean-Baptiste Rey - j.rey@enrx.fr
Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr



2.4 / VALORISER LE PATRIMOINE LÉGUMIER ET CÉRÉALIER

Partenariat avec le Pôle Légumes région Nord

Chaque année, le CRRG gère de nombreux lots de semences potagères issus de différentes multiplications sur de nombreuses espèces : entre 10 et 20 lots (de 50g à 3 kg de semences) sont produits au Pôle légumes région Nord pour la conservation de patrimoine légumier, entre 3 et 7 lots (1 à 10 kg de semences) sont produits dans différents sites de multiplication (Institut agricole et horticole de Genech, CFA horticole Le Doulac – Saint-Omer, agriculteurs multiplicateurs) à destination des Graines Bocquet qui diffusent nos variétés régionales. Depuis 2012, des lots de blé et d'orge provenant de notre partenariat avec Initiatives Paysannes s'ajoutent aux lots de semences.

Depuis cette année 2020, la mise en place d'un nouveau plan Santé des végétaux nécessite des suivis sanitaires rigoureux (traçabilité, nettoyage du matériel et des locaux) nous amenant à l'acquisition de matériel spécifique pour la gestion de toutes nos semences potagères et céréalières. **Les équipements techniques du CRRG sont ainsi basés au Pôle Légumes région Nord (Lorgies, 62 – Centre d'expérimentation région Nord de la Chambre d'Agriculture) sur un espace dédié.** La dernière acquisition (colonne de tri de semences) s'ajoute aux autres équipements déjà implantés sur le site : 9 tunnels de multiplication de variétés potagères et une batteuse de laboratoire. La mutualisation de matériel entre le Pôle Légumes et le CRRG permet de soutenir un partenariat opérationnel et des relations de travail régulières.

Contact :
Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr



La valorisation du patrimoine génétique en matière d'alimentation et de santé :

Le patrimoine céréalière permet l'accompagnement de filières "farines" / "pains".

Sous l'impulsion d'agriculteurs curieux de biodiversité cultivée, le CRRG s'est investi dans le domaine des céréales depuis 2012 et notamment des anciennes variétés de blés. Le travail préalable de bibliographie a très vite abouti à l'implantation de plateformes d'essais de blé tendre (50 variétés). Simultanément, le CRRG s'est associé à Initiatives paysannes (IP) pour valoriser ces variétés anciennes de blé dans une filière "pain de qualité". Initiatives Paysannes s'occupe de mettre en place les plateformes d'essais et d'animer le réseau d'acteurs de la filière : paysans, paysans-boulangers, boulangers, meuniers... Ces farines connaissent un succès auprès des boulangers et des consommateurs puisqu'en 2019, BIO CER (coopérative partenaire du projet) a commercialisé 86 tonnes de farines bio de blés anciens. Les consommateurs sont attirés par ces pains qu'ils jugent plus nutritifs et digestibles.

Contact : Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr

Filières "semences" locales : partenariats avec l'IAH de Genech

Depuis 3 ans, le CRRG accompagne l'Institut Agricole et Horticole (IAH) de Genech dans la production de semences potagères régionales. Le CRRG amène les semences de base, encadre le suivi technique des cultures et prend en charge les aspects post-récolte (battage et nettoyage). Ces semences sont ensuite diffusées par les Graines Bocquet.

À l'heure actuelle, l'IAH produit des semences de : laitue Lilloise, oignon Rouge d'Abbeville et navet de Péronne. **Cette initiative montre qu'il est possible de produire des semences potagères de qualité en région Hauts-de-France.**

Contact :
Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr





Nos ressources génétiques végétales, valorisées en SIQO (Signes d'identification de la Qualité et de l'Origine)

Comment valoriser les variétés anciennes de légumes ? C'est une question essentielle pour faire face au déclin de cultures emblématiques régionales devant l'industrialisation et la standardisation de l'agriculture.

La valorisation sous SIQO est une solution efficace mais qui nécessite du temps et de l'investissement. Le CRRG accompagne les filières désireuses de s'investir dans un SIQO sur les aspects historiques et semences en lien avec le Groupement Régional pour la Qualité Alimentaire (GRQA) qui aide les filières au montage du dossier.

Liste des légumes régionaux sous SIQO :

- Lingot du Nord en Label Rouge et IGP
- Flageolet vert en Label Rouge
- Ail fumé d'Arleux en IGP

A cette liste, on peut ajouter l'endive de pleine terre valorisée en Label rouge qui met en valeur un mode traditionnel de production.

Contact : Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr



Le projet IGP du Haricot de Soissons

Le CRRG espère que le prochain légume sous SIQO sera le haricot de Soissons en Indication Géographique Protégée (IGP). Depuis 2003, les producteurs de l'Aisne ont cette volonté mais contrariée par le niveau d'exigence de l'INAO. Suite à la fusion des régions et à partir de 2016, le GRQA et le CRRG ont apporté leurs compétences au service de ce projet d'IGP. A force d'un travail acharné en collaboration avec les producteurs, l'INAO a accepté d'étudier ce haricot sec original avec la venue d'une commission d'enquête le 16 septembre 2020. C'est une des étapes importantes, mais pas définitive tant le périple est encore long pour atteindre cet IGP.

Contact : Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr



L'inscription du Lingot du Nord Blandelys

Depuis 2013, la filière Lingot du Nord fait face à des problèmes récurrents de virose entraînant des retards de maturité et des baisses de rendement. Ce phénomène est accentué par le réchauffement climatique favorable à la recrudescence des pucerons vecteurs du virus. Le CRRG a proposé d'améliorer la variété Lingot pour la rendre résistante à la virose. Ce travail a été confié au semencier GSN-Semences et financé en partie par la Région Hauts-de-France. Il a abouti en 2019 à la création d'une nouvelle variété : Blandelys. Elle a été évaluée en 2019 chez 3 producteurs et observée par le CRRG à cette occasion : observations au champ, mesure du rendement et de la qualité des grains produits. En 2020, cette variété issue du patrimoine cultivée régional vient d'être inscrite au Catalogue officiel¹ des espèces et variétés. Cette démarche montre la capacité d'adaptation aux changements de notre patrimoine génétique légumier par l'initiative collective des producteurs et du CRRG.

Contact : Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr

¹Pour mieux comprendre l'inscription d'une variété : Le Catalogue Officiel français des espèces et variétés de plantes cultivées est riche de plus de 9 000 variétés pour 190 espèces. Il est de la responsabilité du Ministère chargé de l'Agriculture qui publie au Journal Officiel les différents arrêtés relatifs à l'inscription et à la radiation des variétés sur propositions du Comité Technique Permanent de la Sélection des plantes cultivées (CTPS). Les variétés inscrites au Catalogue peuvent alors être commercialisées.



2.4 / VALORISER LE PATRIMOINE ANIMAL

Une promotion des races régionales multi-supports

Dans l'objectif d'une valorisation complète des races animales des Hauts-de-France lors du Salon international de l'Agriculture 2020, le panel de documents d'information et promotionnels des 28 races régionales a été élaboré sur la base de la nouvelle charte graphique ENRx sous de multiples formes (flyers, posters, bâches...). Rouge flamande, Bleue du Nord, chevaux Trait du Nord et Boulonnais, mouton Boulonnais, lapin Géant des Flandres et les 22 races avicoles sont également à découvrir sur notre site <http://www.enrx.fr/Ressources-genetiques/Le-patrimoine-animal>.

Contacts :
Mélanie Rivet - m.rivet@enrx.fr
Florent Piedanna - f.piedanna@enrx.fr





2.5 / LES PROGRAMMES EUROPÉENS

PARTONS 2.0 : 6 projets innovants en milieu rural

En septembre 2019 à Hon-Hergies, ENRx organisait un atelier inter-Parcs avec les 6 lauréats de son appel à projets “Comment valoriser les espaces publics dans nos villages et bourgs ?” inscrit dans le programme transfrontalier Partons 2.0 (participatieve ontwikkeling van de streek – développement participatif du territoire).

Les actions sont les suivantes :

1. Beaudignies : Un lieu de rencontre ouvert par-delà les murs
2. Boussières sur Sambre : Un espace productif et créatif en bord de Sambre
3. Poix du Nord : Réaliser l'aménagement du cœur du village autour de la place Talma
4. Baincthun : Développer le tourisme vert
5. Quiévrechain : Inviter les citoyens à participer à l'aménagement d'une voirie stratégique
6. Landas : Aménager, développer l'éco-jardin des Pâturins

De cet atelier sont ressortis deux défis communs : “Comment inscrire dans la durée la participation du citoyen, de la conception d'un espace public à sa co-gestion ?” et “comment mener un projet multi-partenarial de manière horizontale ?”.

Il faut préciser que les élus, de leur propre aveu “se sentent bien seuls” face à ces nouveaux besoins d'innovation sociale, notamment en milieu rural !

Le budget de Partons 2.0 programme France-Wallonie-Vlaanderen, s'élève pour ENRx à 209 000€ pris en charge à 55% par le FEDER. Le budget total du programme est de 2 240 000€.

Contact : Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr



BlueSter pour la Bleue du Nord

Le programme partenarial Interreg V “BlueSter”, piloté par Elévéo avec 6 autres partenaires, se terminera en 2022. Des avancées concrètes dans les deux modules de travail gérés par le CRRG ont rythmé cette période marquée par la crise sanitaire.

Une marque “ombrelle” franco-belge a été déterminée. Cette différenciation se retrouvera sur l'ensemble des produits de la Bleue : lait, viande, agro-tourisme.

Le module de travail “Valorisation de la viande” se caractérise par la mise en place d'une collecte de données transfrontalières portant sur les résultats d'abattage des animaux Bleue du Nord. Ces références techniques obtenues sur une année complète permettront de décrire les ateliers “viande” des exploitations et de pouvoir comparer les modes d'élevage.

Le module de travail “Ancrage territorial”, représenté principalement par l'éco-pâturage et la valorisation touristique de la race, a permis d'accueillir des animaux (bœufs et génisses) Bleue du Nord sur des parcelles du Département du Nord, de la ville de Maubeuge, et de la Communauté d'Agglomération Maubeuge-Val de Sambre. Trois éleveurs supplémentaires peuvent donc profiter, lors de la période estivale, de surfaces supplémentaires. En janvier 2020, une journée technique transfrontalière organisée sur le site des 5 Tailles à Thumeries a permis d'échanger sur la thématique de l'éco-pâturage et d'alimenter la future délibération du Conseil régional Hauts-de-France. Ce projet financé par le FEDER s'élève pour ENRx à 399 500€ dont 50% financé par le fond Interreg-Europe. Le budget total de cette opération est de 1 587 000€.

Contacts : Mélanie Rivet - m.rivet@enrx.fr ; Florent Piedanna - f.piedanna@enrx.fr



BILAN PROGRAMME IMPACT

La rencontre bilan du programme Interreg Europe IMPACT (Innovative Models for Protected Areas : exChange and Transfer) s'est tenue à Bruxelles en octobre 2019.

Pour rappel, IMPACT a permis de mettre en avant les atouts de modèles innovants pour la préservation des milieux naturels dans les aires protégées en France, Italie, Espagne, Lituanie et Roumanie. Côté français ont été valorisés Plantons le décor, les relations avec le monde de l'élevage ovin et notamment sur les caps, les nouvelles applications ludo-pédagogiques sur les paysages à destination des collégiens et lycéens, la nouvelle formation de guides médiateurs nature, les jardins vitrines du patrimoine légumier avec Gîtes de France.

Ce projet financé par le FEDER s'élevait pour ENRx à 235 000€ dont 85% ont été financé par le fonds Interreg-Europe. Le budget total de cette opération entre les partenaires européens était de 1 498 000€

Contact : Gérald Duhayon - g.duhayon@pnr-scarpe-escaut.fr



3.1 / L'OPÉRATION MÉCÉNATURE

Mécénature, le partenariat public/privé pour la biodiversité.

Conçu et coordonné par ENRx, le programme Mécénature est une démarche de collecte de fonds auprès d'entreprises sensibilisées à l'intérêt de la protection de l'environnement et de la qualité du cadre de vie. A ce jour, 3 entreprises des Hauts-de-France apportent leur contribution à des actions de renaturation qui sont détaillées dans des fiches-projets (aménagement écologique sur les territoires des PNR, animation et éducation à l'environnement, Plantations d'essences locales, etc...)

Les entreprises intéressées sont "Bic Conté" (instruments d'écriture) à Samer, "Carrières de la Vallée Heureuse" (extraction de minerais) à Marquise sur le territoire du PNR Caps et Marais d'Opale et "La Voix du Nord" (presse-médias) à Lille.



Bic-Conté



En 2019, à Samer étaient inaugurés de nouveaux prés-vergers, rendus possibles grâce au mécénat de l'entreprise BIC Conté. Le Centre de ressources génétiques, le PNR Caps et Marais d'Opale et la ville de Samer ont œuvré ensemble pour planter sur 2 parcelles d'un total de 1,76 ha, 40 variétés fruitières. 20 brebis de race boulonnaise ont investi ces parcelles qui bientôt, s'ouvriront au public pour une découverte des richesses fruitières et animales.

A noter : Invités pour la seconde fois par le vice-président du MEDEF Côte d'Opale, Jean-François Didier, ENRx et le PNR Caps et Marais d'Opale ont présenté la stratégie de mécénat environnemental aux grandes entreprises de la frange littorale en novembre 2019.



Travaux de restauration écologique
Le coin nature de Samer
Derrière la barrière boulonnaise, des variétés locales de fruitiers (pommes et poires) ont été plantées et une mare créée.
Le coin nature de Samer, situé entre pâtures, parcelles agricoles et alignements de haies, contribue à la trame verte et bleue du territoire. Les espèces animales et végétales peuvent circuler, s'alimenter, se reproduire, se reposer et assurer ainsi leur cycle de vie.
Cette opération est cofinancée par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional dans un objectif de préservation et de reconquête des milieux naturels.



Après un premier don en 2018, qui avait permis de financer 3 applications numériques ludo-pédagogiques de découverte des écosystèmes régionaux la CVH, société d'extraction de matériaux, implantée à Rinxent, poursuit en 2020 son engagement en cofinçant un nouveau coin de nature à Marquise. Un projet ambitieux porté par l'équipe du PNR des Caps et Marais d'Opale avec le centre social de Marquise sur un terrain de 4 500m², propriété de la commune.



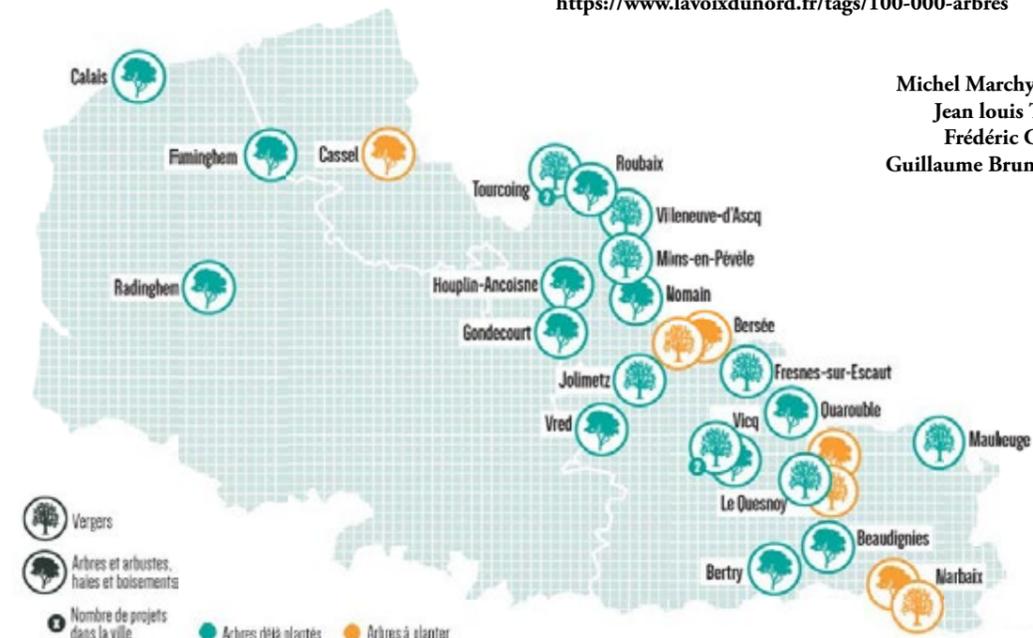
La Voix du Nord

La Voix du Nord a souhaité en 2019 s'appuyer sur Espaces naturels régionaux et les Planteurs Volontaires pour développer son opération "100 000 arbres pour demain".

En 2020 plus de 26 opérations de plantations participatives comptant environ 13 000 arbres plantés permettent de créer des corridors écologiques à vocation pédagogique, de préserver la qualité de l'eau, de favoriser la biodiversité, de créer des vergers, de lutter contre les inondations et l'érosion des sols.

Toute l'actualité de l'opération est en ligne :

<https://www.lavoixdunord.fr/tags/100-000-arbres>

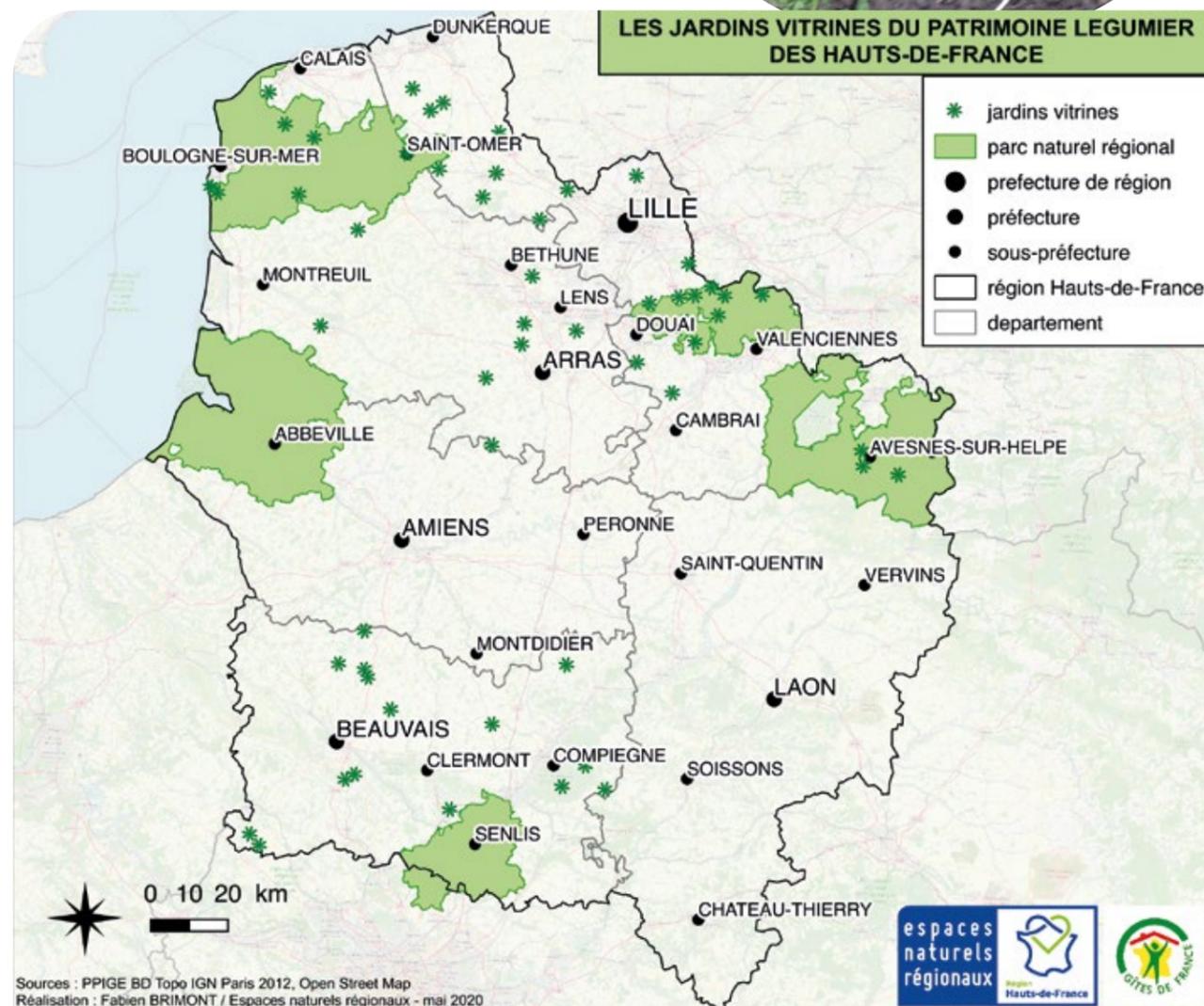
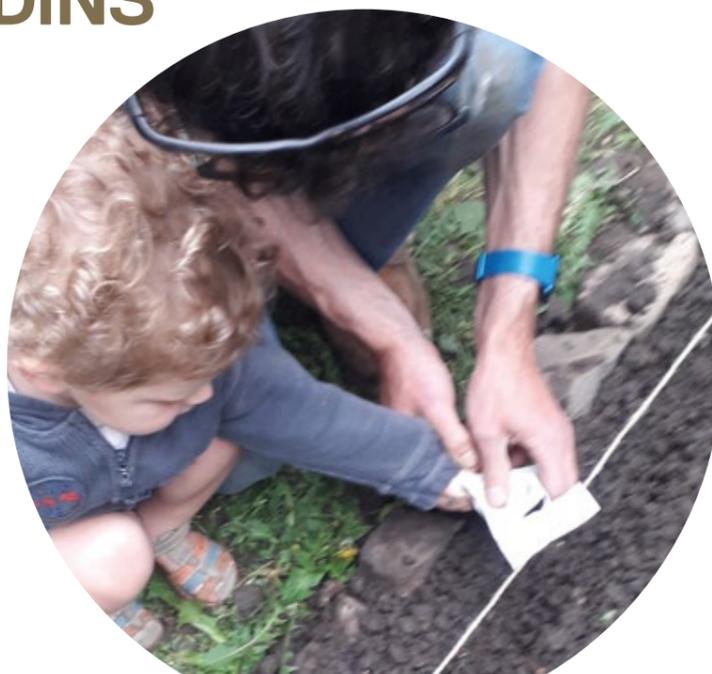


Contacts :

Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr
 Jean Louis Thomas - j.thomas@enrx.fr
 Frédéric Coquelet f.coquelet@enrx.fr
 Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr

3.2 / PARTENARIAT AVEC GÎTES DE FRANCE, DES JARDINS "VITRINES DU PATRIMOINE LÉGUMIER"

Depuis la signature de leur convention en 2014, ENRx et Gîtes de France collaborent dans les domaines du tourisme, de la préservation de la biodiversité et de l'alimentation durable.



Les jardins-vitrines du patrimoine légumier mis en œuvre dans les Gîtes de France avec l'appui du CRRG sont aujourd'hui au nombre de 59 dans les Hauts-de-France (27 dans le Nord, 15 dans le Pas de Calais, 17 dans l'Oise).

Considérant le succès de l'expérimentation dans le Nord et le Pas de Calais, le dispositif a été étendu à l'Oise.
 Les propriétaires-jardiniers, membres du réseau jardins-vitrines, cultivent une sélection de légumes Hauts-de-France - carotte de Tilques, laitue lilloise, haricots à rames Princesse, haricots flageolet vert Verdelys, échalotte ardente, chicorée tête d'anguille, poireau Leblond, oignon rouge d'Abbeville, Navet de Péronne, chou frisé vert grand du Nord – à proximité des gîtes et des chambres d'hôtes afin d'en faire profiter les touristes.
 La clientèle touristique française et étrangère a ainsi tout loisir de découvrir et d'apprécier ces variétés de légumes traditionnelles. Les légumes cuisinés par les propriétaires peuvent être aussi dégustés directement à la table d'hôtes.
 Le dispositif Jardins vitrines s'étendra à la Somme et à l'Aisne dès 2021.
Contacts : Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr
Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr



ORGANISATION, FORMATION, GOUVERNANCE.

Une nouvelle organisation pour ENRx et les PNR.

Dans le cadre de la convention d'objectifs 2018-2021 entre la Région et ENRx, l'engagement d'une réflexion sur une nouvelle organisation entre ENRx et les 3 PNR qui en sont membres a été pris.

En novembre 2018, ENRx missionnait à cet effet, le bureau d'étude MENSIA. Dès février 2019, celui-ci faisait part de ses préconisations, qui reposaient sur une dissolution d'ENRx permettant le transfert de ses agents en mission dans les 3 PNR dans leurs syndicats mixtes de gestion. Cette disposition permettait de répondre à l'attente commune de la Région et des Présidents de Parcs de voir placer sous leur seule autorité hiérarchique l'ensemble de l'équipe du Parc. Dans le même temps il était proposé de rassembler les équipes du CRRG et du siège au sein d'une nouvelle structure, potentiellement un Groupement d'Intérêt Public.

Réuni le 10 juillet 2019, le Comité de pilotage rassemblant le Vice – Président du Conseil Régional et les Présidents des 3 PNR et d'ENRx n'a pas retenu cette proposition. Il a été décidé de mettre en place une procédure qui permette le transfert des personnels concernés dans les Parcs, en commençant par les Directeurs. Une deuxième étude à l'initiative de la Région a été confiée au bureau d'étude POLITEIA en décembre 2019. Celui-ci a présenté aux Comités de pilotage des 3 juin et 6 juillet 2020 une procédure de "changement d'employeur", consistant à **créer les conditions favorables à la mutation volontaire des 45 agents d'ENRx vers les Parcs.**

A partir de la rentrée, cette procédure a connu quelques étapes importantes ; présentation de la démarche auprès des services du contrôle de légalité des préfectures du Nord et du Pas de Calais, COMITÉ TECHNIQUE, réunissant les services de la Région, le Bureau d'étude POLITEIA et les Directeurs des 3 PNR et d'ENRx, COMITÉ de Pilotage élargi aux Directeurs le 15 octobre, afin de procéder aux derniers arbitrages notamment sur les questions budgétaires et administratives ainsi que sur le calendrier, rencontre entre le VP de la Région, en charge des PNR, Guislain Cambier et les représentants du personnel, présentation aux salariés dans les équipes...

Le calendrier retenu est extrêmement serré et a comme point de départ une délibération de principe du Conseil Régional du 9 décembre 2020, pour aboutir à un recrutement des personnels achevé au 1er octobre 2021.

Contact : Jean-Louis Thomas - j.thomas@enrx.fr

Les effectifs ENRx AU 01/10/2020

ENRx compte 76 agents (53 agents titulaires de la fonction publique, 11 agents CDI Sapin, 4 agents mis à disposition, 8 agents en CDD). A ces agents effectivement présents il convient d'ajouter 14 agents en disponibilité ou détachement qui figurent au tableau des effectifs et 1 agent en congé longue maladie.

La répartition des agents présents par équipe : 20 à Lille, 13 au CRRG, 16 en Avesnois, 13 en Scarpe-Escaut et 14 en CMO.

Les 53 fonctionnaires présents : 18 relèvent de la filière administrative : 6 attachés, 2 rédacteurs, 10 adjoints administratifs. 35 relèvent de la filière technique : 25 ingénieurs, 7 techniciens, 3 adjoints techniques.

Depuis le dernier bilan d'activité, un agent a été titularisé au grade d'ingénieur, 1 agent au grade de technicien principal de 2ème classe et 1 agent au grade d'adjoint administratif.

La gestion des risques psychosociaux à ENRx

Dans le contexte de la réorganisation des modalités de fonctionnement entre ENRx et les PNR, le CHSCT a souhaité pouvoir disposer d'une vision claire et globale de la situation des salariés au regard des risques psychosociaux. C'est donc à sa demande qu'ENRx a mené une étude sur le sujet en 2020. Après consultations, celle-ci a été confiée au cabinet d'expertise SECAFI. Avec l'accord des Présidents, l'étude a été élargie aux salariés des syndicats mixtes de Parcs.

Le cabinet SECAFI dont la qualité du travail fut unanimement reconvenue, a mené celui-ci en trois phases :

- 1ère phase d'entretiens avec des acteurs ressources, Direction, représentants du personnel, élus du comité syndical, en février/mars
- 2ème phase d'enquête auprès des salariés d'ENRx et des SM de PNR, en mars/avril
- 3ème phase d'entretiens individuels et collectifs menés sur la base du volontariat, en juin.

Le rapport définitif ainsi que le plan d'actions qui en découle, ont été présentés en décembre 2020 au CHSCT.

Ce plan d'actions, élaboré de façon paritaire, rassemble une quinzaine de fiches-actions et concerne les domaines et thématiques de :

- **La réorganisation et la conduite du changement**
- **La gestion des situations de mal être**
- **La communication**
- **Le soutien social de la hiérarchie**
- **Les tensions sur les charges de travail**
- **Les leviers d'amélioration de l'organisation.**

ENRx dispose désormais d'un cadre d'intervention et d'une feuille de route en matière de gestion des risques psychosociaux qui ont vocation à être pris en compte par les Syndicats mixtes de Parcs.

Contact : Jean-Louis Thomas - j.thomas@enrx.fr

La vie des instances paritaires

La Commission Administrative Paritaire et la Commission Consultative Paritaire se sont réunies les 18 et 30 novembre 2020. Elles ont approuvé les avancements prévus.

Le Comité d'Hygiène et de Sécurité s'est réuni les 11 juillet, 3 octobre et 9 décembre 2019, et le 4 mai 2020. Ont été présentés le bilan prévention de l'année 2019 et les perspectives pour 2020. Le document unique d'Espaces naturels régionaux a été mis à jour et approuvé pour sa partie relative au siège.

Les membres du CHSCT ont pris l'initiative de solliciter le Syndicat mixte afin qu'une étude puisse être menée sur les risques psychosociaux dans le contexte de la procédure de changement d'employeur.

Le cabinet SECAFI a été choisi, un questionnaire a été transmis aux personnels ENRx et SM de Parcs (sur les 173 agents destinataires, 138 ont répondu, 51 % de répondants des PNR et 49 % d'agents ENRx), des entretiens individuels et collectifs ont été menés (15 entretiens individuels et 10 entretiens collectifs, en tout 60 agents entendus), et un plan d'action RPS est actuellement élaboré au sein d'un groupe de travail paritaire, pour validation par le CHSCT en fin d'année 2020.

Le Comité Technique paritaire s'est réuni les 20 mai, 3 octobre, 9 décembre 2019 et les 13 janvier, 12 février 2020. Ont été présentés le bilan formation 2018 et les perspectives pour 2019, ainsi que le bilan social.

La procédure du changement d'employeur actuellement en cours ainsi que l'étude du cabinet POLITEIA mis en œuvre par la Région ont été également largement abordés.

Gestion de la crise sanitaire

Les membres du CHSCT et les assistants de prévention ont également dû faire face à la crise sanitaire **COVID 19 en élaborant le PCA (Plan de Continuité des Activités)** et en le mettant à jour régulièrement en fonction des annonces gouvernementales.

Le télétravail à ENRx

Il a été reconduit pour l'année 2019-2020. 18 agents bénéficiaient de ce dispositif au 1er octobre 2019 (8 à Lille, 1 au CRRG, 2 en Avesnois, 6 en Scarpe-Escaut et 1 en CMO). La crise sanitaire liée au COVID 19 a entraîné une généralisation du télétravail à tout le personnel d'ENRx pendant les périodes de confinement avec la mise en place d'un protocole individuel simplifié de télétravail et des avenants pour la durée de l'urgence sanitaire. Le Comité Technique Paritaire a adopté les nouvelles dispositions et protocoles relatifs au télétravail mis à jours suite aux nouvelles dispositions réglementaires sur le sujet.

Etat de la formation

61 actions de formation ont été suivies en 2019 (dont 49 avec le CNFPT). Au total, 27 agents de catégorie A ont suivi une formation en 2019, 8 agents de catégorie B et 9 agents de catégorie C. La répartition des effectifs en formation par équipe est la suivante : 10 agents du siège, 10 agents de CMO, 11 agents de Scarpe-Escaut, 6 agents de l'Avesnois, 7 agents du CRRG. 2 agents étaient inscrits à une préparation concours attaché du CNFPT, 1 agent à la préparation concours ingénieur. 1 agent a obtenu le concours d'ingénieur.



5. / VIE DU SYNDICAT MIXTE

BUREAUX ET COMITÉS SYNDICAUX

En 2019 - 2020, le Comité syndical s'est réuni neuf fois.
Chacune de ces réunions a fait l'objet d'une préparation par les élus du Bureau.

En 2019 on peut retenir :

- **Le 7 janvier**, un point d'information a été fait sur l'étude organisationnelle d'Enrx et des Parcs. Celle-ci s'inscrit dans un contexte d'évolution de la Région avec la création des Hauts-de-France et de restrictions budgétaires, dans lequel le Conseil régional souhaite rendre plus lisible son action au travers des syndicats mixtes des Parcs et d'ENRx. Le cabinet MENSIA s'attachant à mettre en évidence les blocages pouvant exister dans le fonctionnement entre les Parcs et ENRx en lien avec la mise en œuvre des politiques régionales.
- **Le 4 mars**, une évolution du cadre partenarial de mise en œuvre de Plantons le Décor a été arrêtée afin d'organiser l'extension de cette opération dans le versant sud des Hauts-de-France. La poursuite de cet objectif se fera progressivement : Oise Pays de France en 2019, la Thiérache en 2020 et la Baie de Somme en 2021. Cette extension étant envisagée à moyens constants, il a été décidé à cette occasion de modifier notre méthode d'intervention afin de couvrir ces nouveaux territoires. Des pépiniéristes du versant sud de la région sont désormais engagés dans cette opération. Jusqu'à présent les seize catalogues édités étaient personnalisés selon les territoires concernés.
- **Le 5 juin**, les propositions du cabinet MENSIA, dans le cadre de l'audit prospectif sur l'organisation et le fonctionnement d'ENRx et des trois PNR (Avesnois, Caps et Marais d'Opale et Scarpe-Escaut), ont été présentées au Comité syndical. Monsieur le Président souhaitait recueillir, lors de cette réunion, les avis et opinions des membres du Comité syndical avant la rédaction de la motion proposée au vote de la réunion du Comité syndical du 24 juin 2019 afin d'enrichir le Comité de pilotage de l'audit qui se tenait le 3 juillet suivant.
- **Le 24 juin**, une délibération est adoptée afin de privilégier, parmi les scénarios proposés, celui qui pose le principe de la reprise des salariés d'ENRx en mission dans les Parcs par ces derniers et qui envisage une organisation propre à permettre la poursuite de la mise en œuvre des missions du CRRG et d'une équipe d'ingénierie en matière de développement durable et rural mise au service des Parcs et des acteurs

locaux pour porter des expertises, des actions et des missions ciblées.

- **Le 14 octobre**, deux opérations phares développées dans le cadre de la Convention pluriannuelle d'objectifs qui lie ENRx et la Région jusqu'en 2021 ont été présentées :
 - L'élaboration d'un guide méthodologique "Accueillir et gérer la biodiversité au lycée" qui vient en support technique du programme régional "Génération + Biodiv" et qui s'inscrit dans une forte actualité sur les enjeux liés à la préservation de la biodiversité avec une place nouvelle et importante faite dans les programmes éducatifs à l'éducation à l'environnement et au développement durable,
 - Le lancement de la campagne 2019/2020 de Plantons Le Décor avec le déploiement de l'opération sur le versant sud des Hauts-de-France engagé avec l'arrivée du vingt-quatrième partenaire, le Parc naturel régional "Oise Pays de France" et le recours à un pépiniériste de la Somme.
- Par ailleurs, une délibération a été également adoptée lors de cette réunion afin de commander une mission d'expertise sur les risques psycho-sociaux auprès du Comité d'Hygiène et de Sécurité des Conditions de travail d'ENRx. Cette initiative a été voulue en parallèle à la réorganisation engagée des équipes d'ENRx.
- **Le 2 décembre**, la contribution d'ENRx à la création des premières Obligations Réelles Environnementales en Hauts-de-France a été présentée. Cette procédure a été créée par une loi du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité. Il s'agit d'un contrat par lequel un propriétaire s'oblige à faire ou ne pas faire certaines actions ayant pour finalité le maintien, la conservation, la gestion, la restauration d'éléments de biodiversité ou de fonctions écologiques. La mission d'appui juridique du siège d'ENRx est intervenue à plusieurs reprises auprès des équipes pour communiquer sur ce nouvel outil et proposer une assistance à la rédaction et au suivi administratif d'ORE (rédaction de l'acte notarié, publication au service de la publicité foncière permettant une économie conséquente).



En 2020 on peut retenir :

- **Le 27 janvier**, Monsieur le Président a présenté une première contribution d'ENRx au Plan climat régional, sous forme de dix propositions. A cette occasion, il a félicité les équipes d'ENRx pour le travail effectué pour la réalisation de ces fiches actions qui s'inscrivent dans le cadre des objectifs de la Région Hauts-de-France en faveur de la transition environnementale et climatique. Les premières propositions d'ENRx prennent la forme de dix fiches/actions dont chacune synthétise des propositions. Ces fiches ont vocation à nourrir la réflexion préalable à la mise en œuvre du Plan climat régional.
- **Le 29 juin**, deux nouveaux supports de communication interne et externe ont été présentés. Il s'agit de supports de communication élaborés ou remaniés en utilisant la nouvelle charte graphique :
 - La lettre interne mensuelle du Bleu Mouton, reformatée à destination des agents des cinq Parcs des Hauts-de-France et

d'ENRx, a vocation à valoriser les savoir-faire, les métiers, les missions et le niveau d'expertise des agents par thématique et non plus par équipe,

- La lettre d'information externe, ENRx INFOS, a été diffusée à un réseau d'élus des Parcs et de la Région ainsi qu'à des techniciens et aux partenaires locaux.

Sa parution est prévue tous les deux mois afin de valoriser les initiatives, les expérimentations et les actions menées par les Parcs et ENRx en lien avec des programmes régionaux et nationaux.

- **Le 14 décembre**, Monsieur Anthony JOUVENEL a été élu Président d'Espaces naturels régionaux. Les membres du Bureau, de la Commission d'appels d'offres et des instances paritaires ont également été désignés. Par ailleurs, le Comité syndical a été informé de la démarche engagée pour le changement d'employeur des agents en mission dans les Parcs qui devrait intervenir le 1er octobre 2021.



CONVENTIONS & PARTENARIATS

En 2019 et 2020, les relations partenariales d'Espaces naturels régionaux se sont concrétisées au moyen de nombreuses conventions signées pour la mise en œuvre des programmes du Syndicat mixte :

- Convention cadre pour la poursuite de la mise en œuvre du Plan de sauvegarde et de valorisation des races de **chevaux de trait** du Nord et du Pas-de-Calais,
- Convention de partenariat 2019-2022 avec le Groupement régional pour la qualité alimentaire (**GRQA**),
- Convention de partenariat 2019-2022 entre ENRx et les structures territoriales partenaires de l'opération "**Plantons le décor**",
- Convention pluriannuelle de partenariat 2019 – 2021 entre le **Conseil Départemental du Nord** et Espaces naturels régionaux,
- Convention pour l'organisation du pâturage de moutons de race Boulonnaise sur le terrain de **NOREADE**, régie du SIDEN-SIAN, à La Gorgue,
- Convention pour l'organisation du pâturage de moutons de race Boulonnaise sur le domaine de l'entreprise **BIC CONTE** à SAMER,
- Convention pluriannuelle de partenariat 2019 - 2030 entre l'association médico-sociale "**APEI du Valenciennois**, les Papillons Blancs", la ville de Valenciennes et ENRx, pour la mise à disposition et la gestion d'un vignoble et d'un verger,
- Convention pour la création, le suivi et la valorisation du **verger conservatoire d'Amiens**.
- Convention avec la **ville de Tourcoing** pour la poursuite de la restauration et la conduite du verger historique de la Croix rouge,
- Convention avec la **ville de Maubeuge**, l'Agglomération de Maubeuge Val de Sambre et le Parc Avesnois pour le suivi et la valorisation du verger conservatoire situé à Maubeuge,
- Convention de partenariat "Horizon 2030" avec le Centre de recherche agronomique de **Wallonie** et Hortiforum,
- Convention pour la mise en œuvre du programme de conservation, d'évaluation et de valorisation du patrimoine légumier avec le **Pôle légumes Région Nord**,
- Convention pour la mise en œuvre du programme de conservation, d'évaluation et de valorisation du patrimoine légumier et céréalière avec la **Conservatoire Botanique de Bailleul**,
- Convention pour la mise en œuvre d'un diagnostic de territoire et développement de produits durables et de qualité avec **Douaisis Agglo**,
- Convention de coopération avec la **Communauté urbaine de Dunkerque**,
- Conventions avec les **pépiniéristes agréés** par ENRx/CRRG,
- Convention pour la gestion et l'extension du verger conservatoire de **Crémarest**,
- Convention pour la gestion du verger conservatoire de **Mons-en-Pévèle**,
- Convention de mécénat 2020 en tre ENRx et la **société Carrières Vallée Heureuse**,
- Convention de mécénat 2020 entre ENRx et la **Voix du Nord**.

RÉUNIONS DE DIRECTION

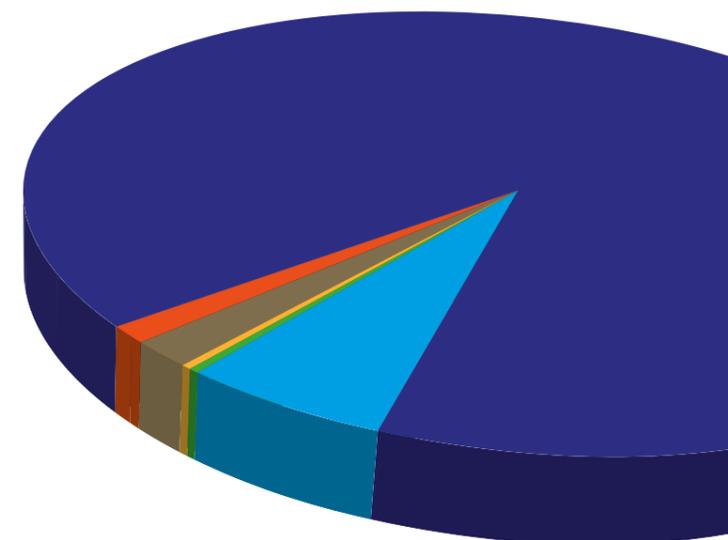
Les 28 réunions de Directions ENRx/Parcs organisées en 2019 et 2020 ont été autant d'occasions d'élaborer et de partager un agenda commun et d'aborder les sujets des rubriques suivantes :

- Administration/Gestion : 18 sujets abordés et/ou traités,
- Inter-Parcs : 43 sujets abordés et/ou traités,
- Politiques régionales : 34 sujets abordés et/ou traités,
- Partenariats : 22 sujets abordés et/ou traités,
- CRRG : 39 sujets abordés et/ou traités,
- Communication/information : 19 sujets abordés et/ou traités,
- Mécénat : 4 sujets abordés et/ou traités,
- Europe : 9 sujets abordés et/ou traités,
- Contact : Laurent Mabilie – 03 20 12 89 15 – l.mabilie@enrx.fr.

BUDGET 2020

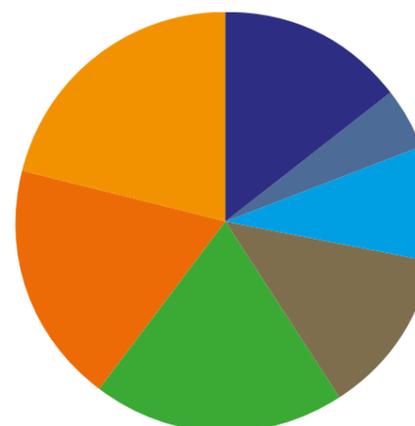
BUDGET DE FONCTIONNEMENT ORDINAIRE 2020

Origines des Recettes	Euros	%
Région	5 014 736	91,36
État	300 000	5,47
Département 62	10 367	0,19
Département 59	25 000	0,46
Fonds propres	84 538	1,54
Autres produits	54 386	0,98
Total	5 489 027	



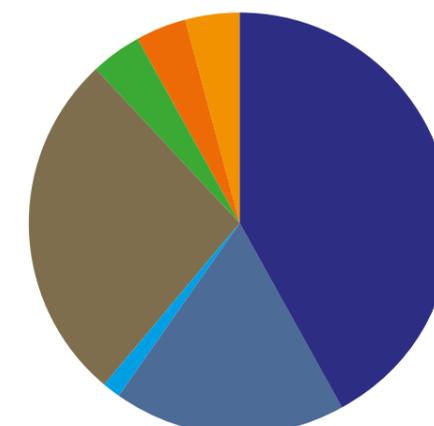
RÉPARTITION DES DÉPENSES

1/ Personnel : 4 789 012 euros



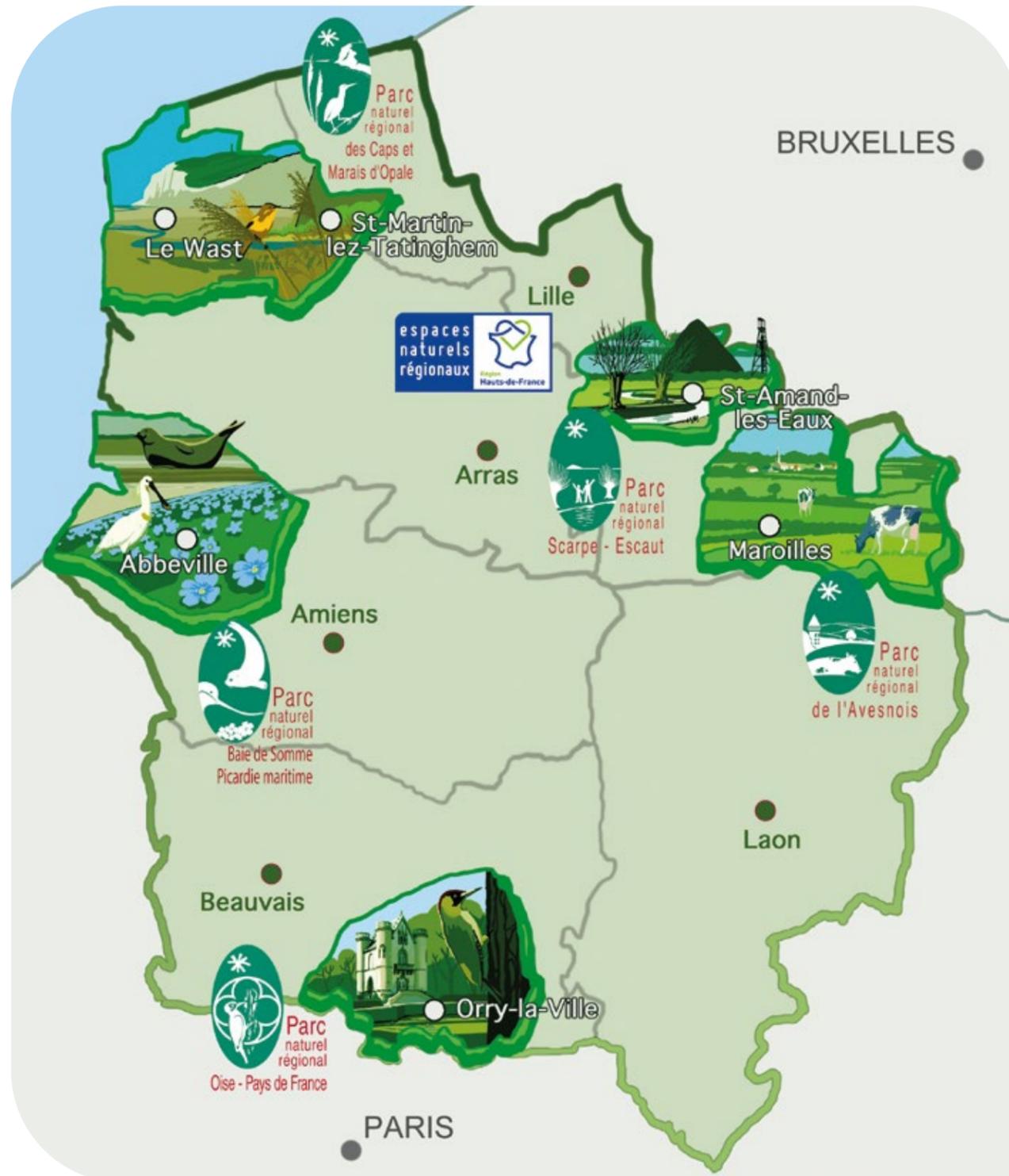
Origines des Recettes	Euros	%
Administration générale	703 138	14,68
Valorisation des territoires et des acquis	221 208	4,62
Missions d'appui	428 874	8,95
C.R.R.G.	608 163	12,70
C.M.O.	930 455	19,43
Scarpe Escaut	894 010	18,67
Avesnois	1 003 164	20,95

2/ Fonctionnement : 700 015 euros



Origines des Recettes	Euros	%
Administration générale	294 468	42,07
Valorisation des territoires et des acquis	124 450	17,78
Missions d'appui	10 000	1,43
C.R.R.G.	187 793	26,81
C.M.O.	27 768	3,97
Scarpe Escaut	27 768	3,97
Avesnois	27 768	3,97

LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX DES HAUTS-DE-FRANCE



ENRX est un Syndicat Mixte public dont les membres représentent la Région Hauts-de-France et trois parcs naturels régionaux du Nord et du Pas-de-Calais.

Conseil régional Hauts-de-France



Conseil économique, social et environnemental régional



Parc naturel régional de l'Avesnois

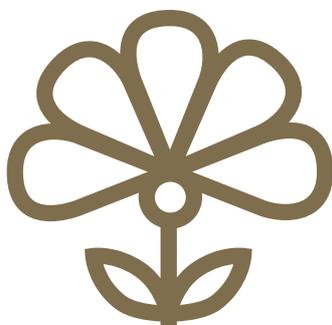


Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale



Parc naturel régional Scarpe-Escout





espaces
naturels
régionaux



6, rue du Bleu Mouton
BP 70073
59028 Lille cedex
contact@enrx.fr
Tel. +33(0)3 20 12 89 12

ENRx est soutenu par la Région Hauts-de-France pour mettre en œuvre des missions d'envergure régionale précisées dans une convention d'objectifs pluriannuelle.



Parc
naturel
régional
de l'Avesnois



Parc
naturel
régional
des Caps et
Marais d'Opale



Parc
naturel
régional
Scarpe - Escaut



PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE



Nord
le département



Pas-de-Calais
Le Département



Directeur de la publication : Anthony Jouvenel
Rédacteur en chef : Jean-Louis Thomas
Coordination : Manu Lequeuche
Iconographie : Olivier Delvaux
Design graphique : MonsieurBen
Photographies : Olivier Delvaux, Samuel Dhote, François Mulet, Lionel Piquard/Ville d'Anor, Marc Grzemski, Bruno Bosilo, Benjamin Teissedre, Manu Lequeuche, Caroline Rozalen, PNRs, CRRG
AVERTISSEMENT : Les photos du présent bilan ont été prises hors et pendant la crise sanitaire Covid-19
Impression : Qualit'Imprim
Dépôt légal : Espaces naturels régionaux - février 2021
Imprimé, avec des encres végétales, sur Cocoon silk 60% de fibres recyclées FSC.

