



# 2016 LE BILAN

espaces  
naturels  
régionaux



## Quelle gageure !



*Vous présenter un bilan d'activités d'Espaces naturels régionaux en quelques lignes n'est pas chose aisée, tant ses missions, actions et réalisations sont multiples. Support des Parcs naturels régionaux et porteur des actions décidées par la Région Hauts de France, voilà bien un organisme discret et, pour autant, indispensable à une vision globale.*

*Au cœur de leurs missions, ancrées sur leur territoire, les Parcs ont à élaborer et faire vivre une charte dont le projet est d'ouvrir des perspectives à des espaces ruraux ou périurbains. C'est parce qu'ils peuvent échanger, partager et construire ensemble que ses outils territoriaux sont aussi efficaces.*

*En déployant des politiques volontaristes, en relayant les programmes européens et nationaux, ENRx permet aux Parcs d'être porteurs d'innovations.*

*Organisme public, sa mission principale est de déployer sur l'ensemble de notre belle région des actions et orientations définies par le Conseil régional.*

*Nous avons des paysages à préserver et valoriser, qui sont autant de supports économiques.*

*Fidèle à sa mission éducative, ENRx accompagne des élèves à toutes les étapes de leur scolarité, avec une ambition plus forte en lycée, compétence régionale.*

*Enfin, on ne prépare l'avenir qu'en s'appuyant sur le passé. Les risques inhérents aux évolutions climatiques obligent à penser à l'offre naturelle de demain. Les ressources génétiques régionales seront probablement à l'origine de solutions adaptées aux nouvelles contraintes environnementales, commerciales et sociales.*

*Cette brochure vous permettra de découvrir les nombreux et fructueux partenariats au bénéfice de l'ensemble des Hauts-de-France.*

### **GUISLAIN CAMBIER**

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

## 1) ACCOMPAGNER LA MISE EN OEUVRE DES CHARTES DE PARCS :

### 1/1 UNE INGÉNIERIE ENRX AU SERVICE DES TERRITOIRES ET DES PROJETS

- 6 Accompagnement des collectivités locales
- 8 Agriculture durable
- 10 Nature et biodiversité
- 12 Transition énergétique
- 14 Développement économique local

### 1/2 L'INTELLIGENCE COLLECTIVE, GROUPES DE TRAVAIL TRANSVERSAUX, PRODUCTIONS COMMUNES

- 16 Troisième révolution industrielle (TRI) - Urbanisme
- 17 Éducation à l'environnement et au développement durable
- 18 Tourisme et Sport de nature
- 19 Nature et Biodiversité

### 1/3 LES MISSIONS D'APPUI MUTUALISÉES

- 20 L'appui juridique
- 21 La communication régionale

### 1/4 LES PROGRAMMES EUROPÉENS

- 22 Opérations Partons 2.0 et IMPACT

## 2) CONTRIBUER AUX POLITIQUES RÉGIONALES ET ASSURER DES MISSIONS D'INTÉRÊT RÉGIONAL

### 2/1 BIODIVERSITÉ ET PAYSAGES

- 24 Plantons le décor et Espèces d'origine contrôlée (Es-doco)
- 26 Villes et villages fleuris

### 2/2 ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT ET APPROPRIATION ÉCO-CITOYENNE

- 28 Déploiement de Objectif Biodiv' (Objectif Nature, Col-lège au naturel, Biodiver'lycées)

### 2/3 LA PLATEFORME RECOLTE

- 32 Recolte satisfait plus de 1 200 utilisateurs

## 3) VALORISATION ET PROMOTION DU PATRIMOINE GÉNÉTIQUE RÉGIONAL

- 34 Des « Rendez-vous » avec le patrimoine vivant des Hauts-de-France

- 35 Nouvelle pomme « Reinette du Héron » : une création originale du CRRG

- 36 Le CRRG consulté sur le patrimoine légumier du dunkerquois

- 37 Carotte de Tilques et haricot de Soissons, dans une démarche IGP

- 38 Une filière économique « gagnant-gagnant » autour de 1 000 pommiers

- 39 Rapprochements pomologiques avec les associations de Picardie

- 40 Une bonne gestion génétique pour le mouton bou-lonnais

- 41 Nouveau projet européen « BlueSter » pour la vache Bleue du Nord

## 4) ORGANISATION, FORMATION, GOUVERNANCE

- 42 Les ressources humaines et la formation

- 42 Un CODIR élargi en Scarpe-Escaut

- 43 Le rôle des Comités de direction ENRx/interparcs

## 5) VIE DES RÉSEAUX ET DÉVELOPPEMENT DES PARTENARIATS

- 44 Avec le Conseil scientifique de l'environnement

- 45 Avec Gîtes de France

- 46 Avec les entreprises : Mécénature

- 47 Avec les fédérations nationale et européenne

## 6) VIE DU SYNDICAT MIXTE

- 48 Les Comités syndicaux ENRx

- 49 Les conventions de partenariat

- 50 Le budget

# Quelques dates significatives...

## JANVIER

- 08** Formation des conseillers pédagogiques de l'Académie de Lille à la création d'espaces de biodiversité
- 26** AG de l'association Mouton boulonnais
- 27** Lancement du projet européen IMPACT à Séville

## FÉVRIER

- 02** Réunion du Comité Consultatif des Partenariats et du Mécénat
- 26** Comité de programmation FEDER/FSE 2014-2020
- 27** Livraison des commandes «Autour du verger» avec deux conférences : l'une sur les légumes et l'autre sur la conduite axiale des fruitiers

## MARS

- 01** Journée Département du Nord et Région Hauts-de-France au Salon de l'agriculture à Paris
- 02** 1<sup>er</sup> forum interactif Education à l'environnement et au développement durable à Le Quesnoy
- 17** Comité de pilotage «Plantons Le Décor» à la Communauté d'agglo du Douaisis
- 22** Assemblée générale du Comité des œuvres Sociales ENRx
- 31** AG des Gîtes de France au Pré du Hem à Armentières

## AVRIL

- 01** Stand ENRx/Parcs au salon des Sports de nature à Lille
- 22** Journée régionale du Conseil scientifique de l'environnement sur les relations « Hommes-nature »
- 26** Réunion de la mission TRI Région/ENRx/Parcs à Lille

## MAI

- 11** Séminaire ERC (Eviter, réduire, compenser) à Lille
- 23** CODIR ENRx/Parcs élargi en Scarpe-Escout
- 26** Réunion inter-parcs sur la circulation des véhicules à moteur dans les espaces naturels





---

## JUIN

**02-03** Foire à la coopération, Interreg 2 Mers

**09** Comité syndical ENRx

**10** États généraux de l'élevage au siège de Région

**22** Expo Parcs « Sports de nature » dans le hall de Région

---

## JUILLET

**02** 100<sup>ème</sup> conversion de fermes en Bio dans le PNR Avesnois

**07** Restitution, par le CRRG, de l'étude sur les légumes dans le bassin dunkerquois

---

## SEPTEMBRE

**15** Bureau ENRx

**16** Rencontre Conseil scientifique/CRRG à Lorgies au Pôle légumes région Nord

**21** Lancement du dispositif « Collège au naturel » au collège Lévi-Strauss de Lille

**27** Lancement avec les Gîtes de France des Jardins vitrines du patrimoine légumier

**28** Comité Syndical ENRx au CRRG. Signature d'une convention avec la MEL pour l'extension du verger conservatoire

---

## OCTOBRE

**02-05** Congrès des Parcs dans les Landes de Gascogne

**09** Visite des partenaires Mécénature au Verger conservatoire

**10** Réunion sur le SRADDET à Lille

**18-21** Conférence Europarc dans le Jura vaudois

---

## NOVEMBRE

**10** Réunion des instances paritaires d'ENRx : CHS et CTP, CCP et CAP

**25** Lancement officiel du programme européen Partons 2.0 à Méteren

---

## DÉCEMBRE

**01** Bureau d'ENRx

**05-06** Formation projets participatifs de transition énergétique à Lille

**07** Comité Consultatif des Partenariats et du Mécénat

**07-09** Rencontres nationales sur le thème Bois-Energie à Lille

**08** Réunion entre les PNR et les CPIE concernés par les projets de plantations

**14** Réunion du Comité syndical ENRx

---

## Nos méthodes



**Les équipes d'ingénierie ENRx** sont réparties dans chaque Parc et au CRRG (voir page 42). Elles sont mobilisées sur des actions précisées dans les Chartes de Parc et contribuent à la mise en œuvre des priorités régionales. Des missions transversales, dont la gestion des ressources humaines, sont exercées au siège au bénéfice des territoires.

Nous avons choisi collectivement d'illustrer le concret de leurs missions. Chacun des domaines suivants mobilise des chargés de mission et responsables de pôles ENRx. Le volume de leurs interventions est traduit ci-après en ETP (équivalents temps plein).

En 2016, ENRx a mobilisé son ingénierie au service des Parcs de la façon suivante :

**Accompagnement des collectivités locales (12 ETP) - Agriculture durable (7,5 ETP) - Nature et biodiversité (13 ETP) - Transition énergétique (3 ETP) - Développement économique local (5,5 ETP).**

## Accompagnement des collectivités locales

### **L'accompagnement des intercommunalités pour l'élaboration de leurs documents d'urbanisme**

La loi prévoit que les Parcs naturels régionaux soient associés à toute procédure d'élaboration d'un document d'urbanisme. La mission du Parc est essentiellement une mission d'information et de conseil pour faire des documents d'urbanisme des outils de préservation et de valorisation des patrimoines naturels, bâtis et paysagers.

### **EN AVESNOIS : élaboration des PLUi**

L'année 2016 a été marquée par la mise en place d'un accompagnement renforcé des Plans locaux d'urbanisme intercommunaux (PLUi). En effet, la loi ALUR (Accès au logement et à un urbanisme rénové), promulguée en 2014, a réaffirmé la nécessité d'instaurer des PLUi. Ainsi, 3 intercommunalités du territoire (Pays de Mormal / Cœur de l'Avesnois et Maubeuge Val de Sambre) ont lancé des études pour la mise en place d'un document d'urbanisme intercommunal. Dans cette action, **les agents ENRx ont assuré le pilotage des conventions, la coordination de l'action au sein de l'équipe du Parc pour permettre la réalisation de productions cartographiques et documents pour alimenter les diagnostics et projets intercommunaux.** Ils ont également animé des réunions d'information et des temps de sensibilisation avec les élus des territoires.

En 2016, les services du Parc ont notamment réalisé des «Porter à Connaissance». Ces documents présentent la situation intercommunale au regard des différentes cartes thématiques du Plan de Parc.

**Lise De Baere** : lise.debaere@parc-naturel-avesnois.com

**Perrine Arfaux** : perrine.arfaux@parc-naturel-avesnois.com

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



Les partenaires en visite de chantier

### **EN CAPS ET MARAIS D'OPALE : élaboration des PLUi**

Le PNR des Caps et Marais d'Opale est étroitement associé à l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme intercommunal de la communauté de communes de Desvres-Samer depuis son origine. En effet, ce territoire de 31 communes n'est actuellement couvert n'est actuellement couvert que par 7 PLU communaux et 5 cartes communales. **L'ingénierie ENRx est particulièrement sollicitée sur la maîtrise de l'artificialisation des sols, la trame verte et bleue, le patrimoine bâti**. L'expertise a débuté par un accompagnement d'animation et de support pour convaincre de l'intérêt de se lancer dans un PLUi, associé à un appel à projets autour de nouvelles façons d'habiter en milieu rural. En 2016, un travail important a été mené pour rédiger une Orientation d'aménagement et de programmation (OAP) spécifique sur la trame verte et bleue associée à 8 OAP sectorielles concernant les mesures très spécifiques à prendre pour préserver, mais surtout améliorer les corridors écologiques prioritaires tels que définis dans le plan de Parc de la charte.

**Maxime Lemaire** : [mlemaire@parc-opale.fr](mailto:mlemaire@parc-opale.fr)  
**Perrine Morin** : [pmorin@parc-opale.fr](mailto:pmorin@parc-opale.fr)  
**Alexandre Poulain** : [apoulain@parc-opale.fr](mailto:apoulain@parc-opale.fr)



*Examen des projets avec ENRx*

### **EN SCARPE-ESCAUT : élaboration des PLUi**

En 2016, l'ingénierie ENRx en Scarpe Escaut a accompagné 9 communes et s'est fortement mobilisée auprès de la Communauté d'agglomération de la Porte du Hainaut et Valenciennes Métropole. Ces 2 intercommunalités représentant 63% des communes signataires de la Charte du Parc, ont engagé l'élaboration des premiers PLU à dimension intercommunale (PLUi) du territoire.

Les «porter à connaissance» qui ont été produits pour ces 2 agglomérations, ont été conçus de manière transversale et reprennent l'ensemble des enjeux portés par la Charte du Parc **en mobilisant la pluridisciplinarité de l'ingénierie : biodiversité, agriculture, trame verte et bleue, tourisme, maîtrise de l'étalement urbain, paysage**. Ils s'appuient sur de solides connaissances du territoire : issues du terrain mais aussi de données statistiques et cartographiques.

Au-delà de l'apport en connaissance, ces «porter à connaissance» sont un support de discussion pour les élus sur les choix qu'ils devront faire dans le cadre du PADD (projet d'aménagement et de développement durable). Ils illustrent la manière dont l'ingénierie ENRx du Parc pourrait accompagner les travaux du PLUi dans les phases techniques sur certains sujets ciblés, si les EPCI le souhaitent. Ils constitueront la référence pour l'émission de l'avis qui sera remis par le Parc, en tant que personne publique associée à l'élaboration des documents d'urbanisme.

**Juliette Cappelle** : [juliette.cappelle@pnr-scarpe-escaut.fr](mailto:juliette.cappelle@pnr-scarpe-escaut.fr)

## Agriculture durable



Les marchés à la ferme

### **EN SCARPE-ESCAUT : l'alimentation durable**

Les partenaires impliqués dans le comité de pilotage sur l'alimentation durable se sont donnés pour objectif de co-construire un plan d'actions de manière à :

- renforcer les liens de proximité entre producteurs et consommateurs,
- tenir compte des liens entre santé et alimentation,
- limiter le gaspillage alimentaire,
- tenir compte des revenus modestes d'une partie des habitants du territoire.

**Cette démarche, pilotée par l'ingénierie en développement et en mobilisation écocitoyenne d'ENRx au Parc Scarpe-Escaut, s'appuie sur une multitude de méthodes d'animation et permet de toucher une grande diversité d'acteurs du territoire. Au cours de l'année 2016, ont ainsi été organisés 7 ateliers participatifs avec des habitants, 6 groupes de travail thématiques (santé, gaspillage alimentaire), des partenariats avec le monde universitaire, un bilan qualitatif partagé, des projets scolaires, plusieurs participations à des événements grand public, etc.**

**Agnès Lavergne** : [agnès.lavergne@pnr-scarpe-escaut.fr](mailto:agnès.lavergne@pnr-scarpe-escaut.fr)



Les près-vergers

### **EN AVESNOIS : les Mesures agri-environnementales et climatiques**

L'année 2016 a été marquée par la poursuite de l'animation du programme agro-environnemental et climatique du PNR de l'Avesnois pour faire suite à sa validation en 2015 pour deux années.

Ces MAEC (Mesures agri-environnementales et climatiques) se basent, comme pour les précédents dispositifs, sur les surcoûts et manques à gagner liés à la mise en place de changement de pratiques au bénéfice de l'agro-écologie. Ainsi, les agriculteurs sont rémunérés pour la baisse de rendement fourrager des prairies en cas de fauche retardée ou encore sur les coûts de curage de mares pour les mesures de restauration de ces dernières.

L'objectif des MAEC est de protéger les éléments bocagers qui contribuent à la préservation de la biodiversité, à la lutte contre l'érosion des sols, à l'amélioration de la qualité de l'eau potable et à la préservation des zones humides.

En 2016, avec les partenaires du Parc qui sont la Chambre d'agriculture de région et le Groupement des agriculteurs biologiques du Nord, 86 exploitations agricoles ont été accompagnées et plus de 3 millions d'euros sont mobilisés pour financer les 5 années des contrats de ces agriculteurs qui ont engagé plus de 712 km de haies, 1 000 hectares de prairies, 285 mares...

**L'ingénierie ENRX a fortement été mobilisée pour construire ce nouveau projet concerté sur le territoire et proposé à la Région Hauts de France en tant qu'autorité de gestion des Fonds Européens.**

Dans cette action, les agents d'ENRX ont assuré l'animation et la coordination des MAEC sur le territoire, la recherche de financement complémentaire d'animation, mais également la conception et la négociation des nouveaux outils de contractualisation (nouvelle mesure, projet agro-environnemental et climatique...)

**Guillaume Dhuïège** : [guillaume.dhuiège@parc-naturel-avesnois.com](mailto:guillaume.dhuiège@parc-naturel-avesnois.com)

### **EN CAPS ET MARAIS D'OPALE : l'agriculture biologique**

Dans le sillage de la démarche engagée dans l'Avesnois depuis une dizaine d'années, le territoire des Caps et Marais d'Opale mène depuis 2014 **une démarche partenariale pour le développement de l'agriculture biologique**. Cette démarche donne déjà des résultats puisque l'année 2016 a vu les surfaces exploitées en bio augmenter de plus de 25%. Ce succès peut s'expliquer par le partenariat mis en place, avec les structures techniques mais également les opérateurs économiques et par l'implication des agriculteurs déjà en bio. L'ensemble des objectifs de réalisation ont été atteints, voire dépassés pour certains :

- une cinquantaine de rencontres individuelles d'agriculteurs pour une sensibilisation à la bio,
- 21 diagnostics et 13 études technico-économiques,
- 22 agriculteurs déjà en bio rencontrés,
- 10 opérateurs économiques rencontrés,
- plus de 150 agriculteurs présents aux différents événements : ferme ouverte, bout de champ, démonstration,
- une soixantaine de participants au forum des élus.

**Marie-Pierre Fauquembergue** :  
[mpfauquembergue@parc-opale.fr](mailto:mpfauquembergue@parc-opale.fr)



Taille des haies bocagères

## Nature et biodiversité



### **EN AVESNOIS : les inventaires communaux de la biodiversité**

Le PNR de l'Avesnois a inscrit dans les objectifs de sa charte pour la période 2010-2022 un axe sur l'amélioration de la connaissance de la biodiversité sur certaines communes car l'effort d'inventaire s'était majoritairement concentré jusque là sur les sites Natura 2000 et les réserves naturelles régionales. Cet axe s'inscrit dans une démarche d'accompagnement des communes dans la prise en compte des éléments de continuités écologiques dans les plans locaux d'urbanisme, mais aussi dans le PADD (Projet d'aménagement et de développement durable).

Depuis 2012, l'équipe du Parc propose la réalisation d'inventaires communaux de la biodiversité (ICB) aux communes volontaires de son territoire.

**L'inventaire communal de la biodiversité est intégralement pris en charge financièrement par le Parc, mais une partie de l'ingénierie de mise en œuvre est assurée par les agents d'ENRx (\*)**.

L'ICB consiste en un diagnostic de la biodiversité sur le territoire communal, selon une méthodologie en plusieurs étapes :

- une analyse bibliographique pour compiler les données existantes et identifier les secteurs à enjeux ;
- des prospections de terrain ;
- la réalisation de documents cartographiques ;
- un diagnostic écologique visant à identifier les potentialités de valorisation des milieux naturels ;
- une restitution à vocation pédagogique auprès des élus et des habitants.

Les inventaires réalisés dans le cadre des ICB à Berlaimont, Hon-Hergies, Noyelles-sur-Sambre, Sassegnies, concernent les oiseaux, les amphibiens, les reptiles, les libellules, les insectes, les mammifères et la flore.

**(\*) les agents d'ENRx ont assuré la recherche de financement, la mise en place des méthodologies d'inventaires, l'analyse des données et la production des rapports d'analyse ainsi que la coordination de l'action au sein de l'équipe du Parc.**

**Aurélien Thurette** : aurelien.thurette@parc-naturel-avesnois.com

## **EN SCARPE-ESCAUT : la ressource en eau**

En 2016, l'ingénierie ENRx du Parc s'est attachée à **préparer une candidature à la reconnaissance mondiale via le réseau RAMSAR qui labellise les territoires porteurs de projet de valorisation et de préservation de la ressource en eau.**

L'omniprésence de l'eau en Scarpe-Escaut lui a valu d'être classé zone humide d'intérêt national.

Le Parc a également développé un programme de sensibilisation auprès des élus sur ce label et les atouts qu'il représente pour le territoire.

**Gérald Duhayon** : gerald.duhayon@pnr-scarpe-escaut.fr

**Tanguy Lefort** : tanguy.lefort@pnr-scarpe-escaut.fr



### **Un atelier de créativité inter-Parcs**

La séquence appelée **Éviter-Réduire-Compenser (ERC)** les impacts sur l'environnement englobe l'ensemble des thématiques ; air, bruit, eau, sols, santé des populations. La loi Biodiversité de 2016 précise les modalités de son application. Elle s'applique à tous projets d'aménagement. La prise en compte de cette séquence dans les PNR a été débattue avec les équipes en atelier **pour guider les aménageurs, déterminer les bonnes pratiques et identifier des pistes pour améliorer la mise en oeuvre de cette doctrine nationale.**

**David Moulin** : d.moulin@enrx.fr



## **EN CAPS ET MARAIS D'OPALE : plan-paysage avec les carriers**

Dans le cadre du plan de paysage à 30 ans du bassin carrier de Marquise (2014 – 2044), un volet biodiversité a été développé. Dans ces grands espaces, de nouvelles conditions de vie apparaissent pour la faune et la flore, avec des reliefs, des falaises, des plans d'eau marqués par des sols très pauvres voire inexistantes. Ainsi, et il en est l'expression la plus remarquable, le Hibou Grand Duc s'est installé et a niché dans chacun des 4 sites carriers exploités.

**L'ingénierie ENRx accompagne et conseille chacun des carriers pour mettre en œuvre des aménagements et des pratiques favorables au développement et au maintien de cette biodiversité** : aménagements de galeries et d'abris pour les chauve-souris, pose de clôture pour la mise en place d'éco pâturage avec des moutons boulonnais avec un éleveur local, création de mares écologiques pour les amphibiens et les odonates, suivi des populations d'espèces remarquables,... Ces actes de génie écologique sont mis en œuvre dans le cadre de conventions bilatérales pluriannuelles entre chacun des carriers et le PNR des Caps et Marais d'Opale. Cela va jusqu'à un projet de création de Réserve Naturelle Régionale sur un des sites les plus emblématiques du bassin carrier.

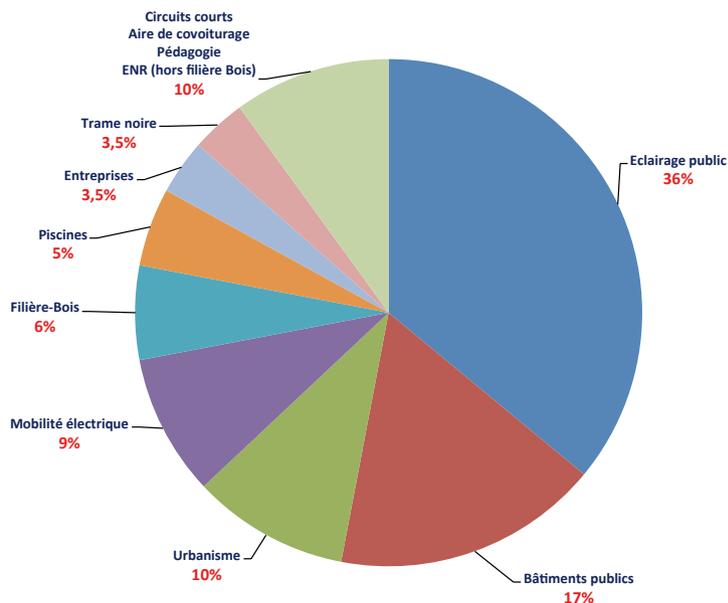
**Alexandre Poulain** : apoulain@parc-opale.fr

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

## Transition énergétique

### *Les Parcs, des territoires contributeurs de la Troisième révolution industrielle*

L'année 2016 aura été marquée par la signature d'une nouvelle convention entre le ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie et les 3 Parcs naturels régionaux lauréats **TEPCV – Territoires à énergie positive pour la croissance verte**. Une deuxième enveloppe financière qui aura permis à échéance de 2019 de mobiliser un montant global de près de 7 millions d'euros sur des opérations concrètes de transition énergétique. Ces dernières sont diverses, comme le représente le diagramme ci-dessous :



*Ainsi, ENRx dans sa mission en ingénierie financière et en coordination de projets territoriaux et régionaux contribue à répondre aux priorités de la Région, notamment la Troisième révolution industrielle et ses ambitions en matière de sobriété énergétique, de nouvelles mobilités et de société décarbonée.*

**Hervé Naulin** : [h.naulin@enrx.fr](mailto:h.naulin@enrx.fr)

### **EN INTER PARCS : la filière bois énergie**

Coordonnateur du programme « filière bois-énergie » des Parcs, ENRx participe aux échanges sur les aspects techniques et financiers des projets contribuant à la structuration de la filière bois-énergie. Parmi les projets innovants en cours, la constitution de SCIC « bois énergie citoyenne » destinées à faciliter la création d'un « circuit-court de l'énergie » : le bois est d'origine locale et la chaleur est produite, puis utilisée sur place.

**Philippe Lesage** : [philippe.lesage@parc-naturel-avesnois.com](mailto:philippe.lesage@parc-naturel-avesnois.com)



### **EN AVESNOIS : vers une première centrale photovoltaïque**

C'est aux côtés du Parc naturel régional de l'Avesnois et de l'association SOLIS que la commune d'Anor s'engage et contribue à la transition énergétique de son territoire. En effet, la commune développe actuellement **le premier projet d'installation de centrale photovoltaïque citoyenne sur l'arrondissement**. Le capital de cette coopérative sera ouvert aux habitants, entreprises et associations du territoire, qui seront propriétaires de l'unité de production et seront rétribués par la revente d'électricité. À ce jour, sur 17 000€ d'investissement citoyen recherché, 4 250€ ont déjà été collectés, soit 25% de l'investissement global.

**Christophe Legroux**

[christophe.legroux@parc-naturel-avesnois.com](mailto:christophe.legroux@parc-naturel-avesnois.com)

### **EN CAPS ET MARAIS D'OPALE**

#### **L'Auto-réhabilitation accompagnée (ARA)**

L'Auto-réhabilitation accompagnée est une expérimentation d'une nouvelle forme d'amélioration énergétique des logements impliquant les habitants. **Ce programme permet à des ménages aux ressources limitées d'auto-rénover leur maison**, et porte en priorité sur les maisons à caractère patrimonial (avant 1948). L'accompagnement est assuré par un professionnel du bâtiment.

En 2016, de nouveaux chantiers pilotes ont été mis en place dans le cadre du programme « TPECV », et des partenariats se construisent pour faciliter l'organisation de formation pour les artisans qui souhaitent « devenir accompagnateur à la rénovation ». Les collectivités intègrent de plus en plus dans leurs politiques les méthodes et objectifs de l'auto-réhabilitation accompagnée.

La mobilisation des financements dans le cadre de la démarche TPECV s'est faite grâce à l'ingénierie ENRx, le programme ARA en lui-même, étant mis en œuvre par des agents du Syndicat mixte du Parc.

**Axelle Triplet**

[atriplet@parc-opale.fr](mailto:atriplet@parc-opale.fr)



### **EN SCARPE-ESCAUT : l'éclairage public**

**L'ingénierie ENRx et du Parc Scarpe-Escaut s'engage auprès de 5 communes afin de les accompagner dans la rénovation de leur éclairage public.**

Cet éclairage, qui représente environ 40% des dépenses énergétiques, a des effets néfastes sur la biodiversité et crée de la pollution lumineuse.

Ces communes sont accompagnées par des conseils techniques sur le type d'éclairage à privilégier en les incitant à l'extinction nocturne en cœur de nuit afin de constituer des trames noires sur le territoire. Cette action s'accompagne d'une sensibilisation des écoliers sur les liens entre éclairage public et environnement.

**Corinne Tomczak**

[c.tomczak@pnr-scarpe-escaut.fr](mailto:c.tomczak@pnr-scarpe-escaut.fr)



## Développement économique local



### **EN CAPS ET MARAIS D'OPALE : éco-rénovation et éco-construction**

Une convention de partenariat opérationnel a été signée en novembre 2014 entre le Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale et la Chambre de métiers et d'artisanat, qui donne chaque année lieu à des actions communes de soutien et d'accompagnement des artisans du territoire. **Elle vise à accompagner le développement de l'éco-rénovation et de l'éco-construction, à accompagner les entreprises vers l'économie de la transition énergétique** et à valoriser les savoir-faire artisanaux et productions locales.

En 2016, des formations ont été organisées à destination des artisans sur l'auto réhabilitation accompagnée, pour obtenir le Certificat d'identité professionnel mention Patrimoine et pour l'accès aux marchés publics. Un projet « artisans producteurs d'énergies renouvelables » a été conçu et financé pour une mise en œuvre en 2017. La décision de relancer la marque « Valeurs Parcs naturels régionaux » pour les artisans a été prise et 5 artisans ont été mis à l'honneur pour leur exemplarité lors de la fête du Parc en septembre à Blendecques.

**Philippe Godeau**

pgodeau@parc-opale.fr

### **EN AVESNOIS : valorisation des vergers Hautes tiges**

Le Parc naturel régional de l'Avesnois a développé l'utilisation de la marque Parc sur les productions de jus issus des vergers hautes tiges de l'Avesnois.

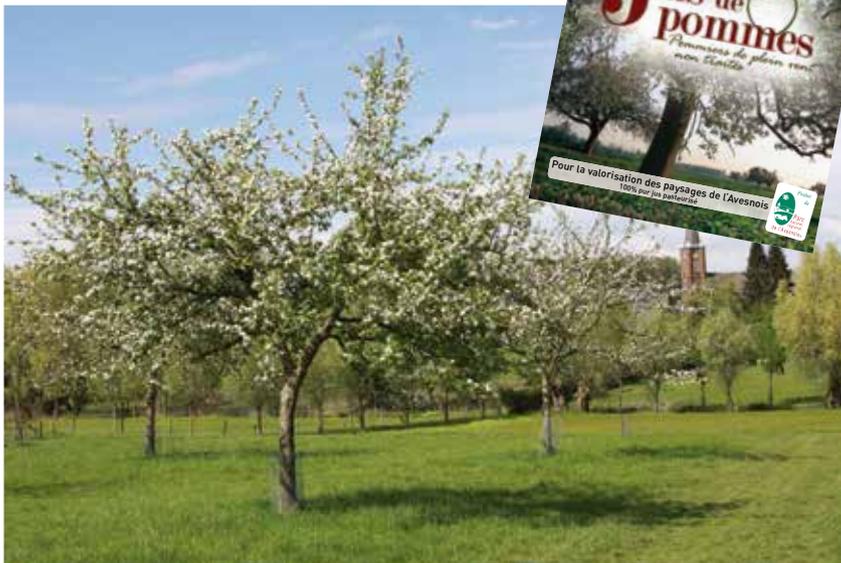
**En lien étroit avec le Centre régional de ressources génétiques, il accompagne les 11 membres de l'association pour garantir une production de qualité** respectant le cahier des charges préalablement établi dans le cadre du processus Marque Parc.

Animation du groupe de producteurs, accompagnement dans le choix des variétés et la période de collecte, suivi de la fabrication, aide à la promotion, les techniciens d'Enrx apportent toutes leur expertise.

Ainsi, plus de 15 000 bouteilles sont produites dans une gamme qui se répartie en jus de pommes, jus de pommes poire, jus de pommes mûres, cidre et jus de pommes bio.

La plantation d'arbres fruitiers de variétés locales sélectionnées, les formations à la taille permettent ainsi d'aider les agriculteurs à maintenir des vergers de qualités.

**Philippe Lesage** : philippe.lesage@parc-naturel-avesnois.com



### **EN SCARPE-ESCAUT : une offre touristique**

Entre 2010 et 2015, l'ingénierie ENRx du Parc a réalisé dans le cadre de la **Charte Européenne du Tourisme Durable** 44 visites conseil auprès de prestataires, accompagné 55 marchés à la ferme et 44 manifestations sportives, organisé 6 jurys des fins gourmets, édité 3 carnets des producteurs, etc. Au regard de ce bilan, le PNR Scarpe Escaut a décidé en 2016 de renouveler son engagement pour **le développement d'une offre touristique qui met en valeur et protège les espaces naturels du territoire.**

L'animation par l'ingénierie ENRx du Parc Scarpe Escaut de cette démarche a permis de dégager les 3 grandes orientations de la prochaines CETD : un positionnement à développer sur les thèmes de la Nature et du Bien-être, une animation des réseaux d'acteurs et une qualification de l'offre à poursuivre, l'accessibilité, dans toutes ses dimensions (sociale, handicap, etc.) à encourager.

**Caroline Mairesse**

c.mairesse@pnr-scarpe-escaut.fr

## Groupe « Climat - Transition énergétique - 3<sup>ème</sup> Révolution industrielle »

### Mobilités et transition énergétique

4 rencontres ont mobilisé ENRx et les 5 PNR Hauts-de-France :

- Les nouvelles mobilités en milieu rural et rurbain : avec la plate-forme d'innovations i-viatic sur les mobilités en Hauts-de-France,

- **Les contributions d'ENRx et des Parcs des Hauts-de-France à la 3<sup>ème</sup> Révolution industrielle.**

avec la mission TRI de la Région Hauts-de-France,

- Les nouvelles obligations des communes en matière de transition énergétique et d'urbanisme avec la mission Juridique d'ENRx et les PNR,

- Les projets participatifs de transition énergétique : avec l'Agence régionale de l'énergie et de l'environnement en Rhône-Alpes (RAEE).

**Hervé Naulin** : [h.naulin@enrx.fr](mailto:h.naulin@enrx.fr)



L'ingénierie ENRx/Parcs se forme aux outils de la transition énergétique

## Groupe Urbanisme

Le contenu du « référentiel technique sur les outils nécessaires à l'élaboration d'une stratégie de renouvellement urbain pour les collectivités rurales », très largement diffusé, doit **intégrer une nouvelle codification des articles portant sur l'urbanisme et les réformes législatives.**

À cela s'ajoutent l'élargissement aux expériences des territoires picards et le nouveau cadre du Schéma régional d'aménagement durable et d'équilibre des Territoires (SRADDET) qui confirme la montée en puissance à la fois de la Région et des intercommunalités en renforçant leurs compétences dans l'économie, le numérique, l'énergie, la biodiversité et l'aménagement du territoire et de l'urbanisme.

La réactualisation précise de cet outil s'imposait. Elle est aujourd'hui disponible sur [www.enrx.fr](http://www.enrx.fr).

**Cathy Tremblay** : [c.tremblay@enrx.fr](mailto:c.tremblay@enrx.fr)

**Nathalie Mandaron** : [n.mandaron@enrx.fr](mailto:n.mandaron@enrx.fr)

**Hervé Naulin** : [h.naulin@enrx.fr](mailto:h.naulin@enrx.fr)



## Groupe « Éducation à l'environnement et au développement durable »

### **Nouvelle publication : Comment créer un espace de biodiversité ?**

*Un comité de rédaction rassemblant la mission « Éducation à l'environnement et au développement durable » du siège, les Parcs, l'Éducation nationale et les partenaires éducatifs, techniques et scientifiques, a conçu un cahier technique intitulé « Comment créer un espace de biodiversité ? ».*

**Cet outil s'adresse aux enseignants souhaitant initier leurs élèves à la biodiversité, aux animateurs en EEDD intervenant dans les établissements scolaires, ou toute autre personne relais. La progression pédagogique proposée permet d'accompagner les participants dans la compréhension des enjeux éthiques et scientifiques de la biodiversité pour réaliser un espace de nature qui pourra être utilisé comme un lieu d'étude de la nature.**

<http://www.enrx.fr/Boite-a-outils-ENRx/Les-Cahiers-techniques/Comment-creer-un-espace-de-biodiversite>

**Christelle Gadenne** : [c.gadenne@enrx.fr](mailto:c.gadenne@enrx.fr)

**Claudie Boulanger** : [c.boulanger@enrx.fr](mailto:c.boulanger@enrx.fr)



Installation d'un nichoir

### Groupe « Tourisme et sports de nature »

Ce groupe est composé des **5 PNR labellisés (Avesnois/Caps et Marais d'Opale /Oise-Pays de France/Scarpe-Escaut) et en projet (Baie de Somme Picardie maritime)** des Hauts-de-France. La Fédération régionale des Gîtes de France y a été associée à plusieurs reprises en 2016. Les thématiques examinées ont été variées et liées au développement du tourisme patrimonial et de nature, au sport et au bien-être, aux hébergements en milieu rural, aux déplacements doux et motorisés dans les Parcs, aux produits de terroir et à la marque « Valeurs Parc naturel régional » et à la communication touristique par le biais des réseaux numériques. Enfin une note technique adressée au Président d'ENRx a été élaborée collectivement sur le thème « Pour une commande régionale en faveur de l'attractivité touristique de la région Hauts-de-France à travers ses Parcs ».

Du 1<sup>er</sup> avril au 3 avril 2016 à Lille Grand Palais, ENRx, les 4 PNR Hauts-de-France et Gîtes de France ont animé un stand de promotion commun au « Salon des Sports de Nature ». Les partenaires ont proposé plus de 20 séjours forme, nature, bien-être (voir page ...), rassemblés dans **une nouvelle brochure intitulée « Spots et Sports de nature »**. Cet évènement a été inauguré par une soirée-débat sport/nature/santé, co-organisée avec ENRx et la DRJSCS (direction régionale de la jeunesse, des sports et de la cohésion sociale).

Les panneaux de promotion « Sports de Nature » ont été installés à la demande de la Région Hauts-de-France dans son hall d'accueil la dernière semaine de juin.

En 2015, une formation de deux jours à l'intention des acteurs des PNR destinée à mettre en avant les bienfaits de la nature sur la santé a été proposée. Coachés par un binôme constitué d'un entraîneur sportif et d'un animateur nature, des personnels des Offices de Tourisme et des bases de loisirs, des propriétaires de gîtes ou des responsables d'associations de loisirs, se sont ainsi initiés au « natural training ». **Un livret « partage d'expériences »**, a été rédigé et diffusé sous format numérique.



**Valérie Dubois** : [valerie.dubois@parc-naturel-avesnois.fr](mailto:valerie.dubois@parc-naturel-avesnois.fr)

**Mélissa Mélissa** : [m.desbois@enrx.fr](mailto:m.desbois@enrx.fr)

**Manu Lequeuche** : [m.lequeuche@enrx.fr](mailto:m.lequeuche@enrx.fr)



Mutualiser les moyens dans un stand commun

## Groupe Nature et Biodiversité

### **Nouvelle publication : L'amélioration des connaissances sur la biodiversité**

**« On ne protège bien que ce que l'on connaît bien »...**

*C'est pourquoi les Parcs se sont investis depuis leur création dans la connaissance du patrimoine naturel de leur territoire, pour le préserver et le mettre en valeur.*

*Animé par le directeur-adjoint du PNR des Caps et Marais d'Opale, un comité de rédaction rassemblant l'ingénierie d'ENRx mobilisée sur le champ des patrimoines naturels dans les équipes de Parcs et au siège lillois, a sélectionné différentes actions pour leur caractère représentatif.*

**Un cahier technique « Amélioration des connaissances sur la biodiversité... »**

*rédigé en interne, sous la plume du chargé de mission régional trame verte et bleue d'Enrx, propose un bilan des initiatives menées par les trois PNR du Nord et du Pas-de-Calais en la matière. Ces initiatives sont à l'image de la diversité et de la spécificité des missions menées par les PNR : expérimentation, innovation, préservation, protection, gestion, évaluation, sensibilisation, accompagnement des acteurs....*

*Il s'adresse aux acteurs régionaux concernés par la prise en compte du patrimoine naturel dans l'aménagement du territoire. Il est à considérer comme une contribution d'Espaces naturels régionaux aux réflexions inhérentes à l'élaboration prochaine du SRADDET de la Région Hauts-de-France.*

*Plus d'infos et téléchargement : <http://www.enrx.fr/Boite-a-outils-ENRx/Les-Cahiers-techniques/L-amelioration-des-connaissances-sur-la-biodiversite-dans-les-Parcs-naturels-regionaux-du-Nord-et-du-Pas-de-Calais>*

**Fabien Brimont** : [f.brimont@enrx.fr](mailto:f.brimont@enrx.fr) - **Jean-Pierre Geib** : [jpgeib@parc-opale.fr](mailto:jpgeib@parc-opale.fr)



## Appui juridique

### **La sécurité juridique au service du montage de projets**

La mission transversale d'appui juridique basée au siège d'ENRx a répondu à de nombreuses questions révélant la spécificité et la diversité des actions menées par les Parcs telles que « comment protéger « les usoirs » en Avesnois dans les documents d'urbanisme ? » ou « comment mutualiser les moyens avec nos partenaires publics sur certaines opérations ? ».

Ces demandes et tant d'autres ont fait l'objet de notes permettant aux équipes et élus de Parcs, de prendre connaissance des mesures impactant directement leurs activités.

**La production législative et réglementaire n'a, en effet, pas subi de ralentissement durant cette année** : réforme de la codification du code de l'urbanisme et du contenu du règlement des plans locaux d'urbanisme, poursuite de la réforme territoriale par l'adoption de décrets encadrant le Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET), loi de reconquête de la biodiversité etc... pour ne citer que ceux-là.

La mission juridique a aussi participé à des réunions thématiques inter-parcs permettant d'exposer plus précisément certains nouveaux dispositifs comme l'évolution du principe « Eviter-réduire-compenser » au travers du projet de loi biodiversité ou encore les outils créés par la loi de transition énergétique de 2015 auprès de l'ensemble des chargés de mission de la thématique.

En 2016, le très conséquent Référentiel technique des territoires « Outils réglementaires, fonciers, fiscaux, contractuels favorables au renouvellement urbain et écologique des territoires ruraux et périurbains » déjà téléchargé 4 900 fois, a été actualisé pour prendre en considération les réformes législatives et réglementaires adoptées depuis mai 2014.

**Cathy Tremblay** : [c.tremblay@enrx.fr](mailto:c.tremblay@enrx.fr)



*Se former ensemble aux évolutions réglementaires*



espaces  
naturels  
régionaux



## Communication régionale

### **Premier bilan interactif de la convention d'objectifs entre ENRx et la Région**

*Ce bilan interactif, consultable en ligne rend compte de la mise en œuvre de la convention pluriannuelle d'objectifs 2013-2016, établie entre ENRx et la Région Nord-Pas de Calais. On peut y découvrir :*

- Nos élus et notre ingénierie
  - Nos 11 domaines de compétences (Aménagement du territoire, Agriculture, Administration, Gestion, Appui, Biodiversité & ressources naturelles, Climat-Energie-TRI, Communication, Economie locale, Education- Ecocitoyenneté, SIG-Evaluation, Tourisme, Urbanisme)
- Nos méthodes d'ingénierie (Mutualiser, Capitaliser, Déployer, Expérimenter)

### **- Nos 3 objectifs stratégiques**

**Contribuer au pilotage et à la mise en œuvre des Chartes**

**Innover, expérimenter en lien avec le SRADDT**

**Expérimenter, capitaliser et transférer nos expériences**

- Nos indicateurs et nos plus-values

*Ce bilan illustré explicite nos 11 objectifs opérationnels, réalisations et résultats pour :*

- Éclairer les comités syndicaux des Parcs et la Région
- Mettre en œuvre les orientations régionales des chartes de Parcs
- Animer le réseau des Parcs naturels régionaux et de leurs partenaires
- Participer à la promotion des Parcs naturels régionaux et de l'investissement régional
- Concourir à la diffusion du renouvellement urbain
- Concourir à la maîtrise de l'artificialisation des sols
- Contribuer au Plan forêt régional
- Appuyer la Région pour le plan de sauvegarde et de valorisation du cheval Boulonnais et du Trait du Nord
- Intégrer les programmes pédagogiques dans la stratégie régionale d'écocitoyenneté
- Concourir à l'appui méthodologique et à la qualification de l'ingénierie "Pays", portée par la Région
- Concourir au programme d'appui des référents trame verte et bleue

**David Moulin** : [d.moulin@enrx.fr](mailto:d.moulin@enrx.fr)

BILAN  
2016

## Partons 2.0, pour plus de services aux habitants en milieu rural.



Le 7 juillet dernier, le dossier européen Partons 2.0 a été approuvé par le comité de pilotage INTERREG V France/Wallonie/Vlaanderen. L'objectif du projet, dont

ENRx et le Parc des Caps et Marais d'Opale sont opérateurs, est de rechercher des concepts innovants dans l'optimisation de **l'offre de services en milieu rural, en impliquant tout particulièrement et le plus en amont possible les habitants et les administrations locales**. Si les partenaires du projet partent sur une définition large du service, un axe de travail spécifique peut être développé sur les espaces publics contribuant à la qualité du cadre de vie, ou sur tout autre espace public propice à créer de nouveaux liens sociaux.

Le chef de file est la Province Flandre occidentale (B) et parmi les autres opérateurs, le CAUE du Nord, le Conseil départemental du Nord, l'AGUR, le PNR des Monts de Flandre (B), l'ACC des Hauts de Flandre, la CC des Monts de Flandre Intérieure, ...

Le 25 novembre 2016, dans la ferme de l'Hagheoord à Meteren, les partenaires élus belges et français se sont réunis pour lancer les premiers travaux d'un programme qui s'étalera sur 4 années.

Cette opération permet de mobiliser un budget total pour ENRx et le PNR Caps et Marais d'Opale de 400 000 € dont la moitié est prise en charge par l'Europe.

**Hervé Naulin** : [h.naulin@enrx.fr](mailto:h.naulin@enrx.fr)

**Jean-Pierre Geib** : [jpgeib@parc-opale.fr](mailto:jpgeib@parc-opale.fr)



Les partenaires Partons 2.0 autour du chef de file, la Province Flandre occidentale (B)



L'équipe d'ingénierie ENRx/Parcs mobilisée sur Partons 2.0

## Projet européen IMPACT, renforcer l'engagement des hommes pour la biodiversité



Le projet I.M.P.A.C.T (Innovative Models for Protected Areas : exChange and Transfer) a pour objectif d'échanger et de mettre en œuvre des modèles innovants en faveur des aires protégées, c'est-à-dire **renforcer l'engagement des hommes pour la biodiversité**. ENRx, repéré et coopté par Europarc et la Fédération nationale des Parcs pour sa stature régionale et son expertise, a proposé de définir des stratégies régionales pour soutenir les praticiens et usagers dans la mise en place d'actions dédiée à la biodiversité et d'éducation à l'environnement.

Il s'agit d'un projet INTERREG Europe qui implique 6 partenaires : la région d'Andalousie (chef de file), Europarc, l'office baltique (Lituanie), la région italienne de Molise, l'institut de tourisme de Roumanie et ENRx.

Le programme s'adresse aux acteurs du secteur public et privé : apprenants (élèves, collégiens, lycéens) et enseignants, animateurs nature, territoires de projet (parcs naturels régionaux, Pays...), collectivités territoriales et

établissements publics, établissements d'enseignement (écoles, collèges, lycées, universités et grandes écoles), associations, habitants, bénévoles, publics « éloignés ».

Voici les objectifs généraux d'ENRx dans le cadre d'IMPACT :

- Développer un réseau d'échanges à l'échelle européenne, pour apporter des réponses innovantes et développer des outils éducatifs permettant l'engagement des jeunes et des habitants
- Accroître l'engagement de ceux qui vivent et/ou travaillent dans les PNR,
- **Rechercher un équilibre entre préservation et usages-utilisations des espaces et ressources naturels,**
- Augmenter l'attractivité et la qualité de ces territoires, en région.

Le lancement officiel s'est tenu en Andalousie du 27 au 29 janvier 2017. Dans un premier temps, les partenaires d'I.M.P.A.C.T seront amenés à se réunir tous les semestres pour échanger de leurs bonnes pratiques avant de définir une stratégie propre à leur territoire dans une seconde phase.

[www.interregeurope.eu/impact/](http://www.interregeurope.eu/impact/)

**Mélissa Desbois** : [m.desbois@enrx.fr](mailto:m.desbois@enrx.fr)



Des partenariats espagnols, italiens, roumains, lituaniens et français pour le projet IMPACT

## Et vers de nouveaux projets européens...

Avec les Missions Europe et 3<sup>ème</sup> Révolution Industrielle, ENRx a identifié à l'occasion de foires à coopérations européennes, des partenaires investis dans des projets innovants en matière de transition énergétique. Le projet SLiC (Smart Light Concepts) en est un exemple. Il vise à **développer des expérimentations sur des nouvelles technologies bas-carbone dans les programmes de rénovation de l'éclairage public de nos collectivités**, notamment pour répondre aux questions de compatibilité avec la biodiversité, la sécurité publique et l'urbanisation diffuse des territoires ruraux. Fort d'un premier avis favorable du secrétariat Interreg au titre du programme des 2 Mers, le projet entre dans sa phase de finalisation pour la fin du 1<sup>er</sup> semestre 2017 avec comme partenaires : la communauté de communes du Pays de Mormal et le PNR Avesnois.

**Hervé Naulin** : [h.naulin@enrx.fr](mailto:h.naulin@enrx.fr)

**Mélissa Desbois** : [m.desbois@enrx.fr](mailto:m.desbois@enrx.fr)

**Christophe Legroux** : [christophe.legroux@parc-naturel-avesnois.com](mailto:christophe.legroux@parc-naturel-avesnois.com)

**Nathalie Mandaron** : [n.mandaron@enrx.fr](mailto:n.mandaron@enrx.fr)

**Interreg**   
2 Seas Mers Zeeën  
European Regional Development Fund



2016 <sup>BILAN</sup>

## 23 collectivités locales fédérées autour de Plantons le décor©

Coordonnée par ENRx, depuis plus de 25 ans, l'opération Plantons le décor permet de fédérer 23 collectivités autour d'une volonté commune : **sensibiliser les habitants (particuliers, agriculteurs, scolaires, entrepreneurs...) à la biodiversité régionale en les incitant à planter « régional » !**

En éditant cette année 18 brochures spécifiques aux différents terroirs, ENRx permet aux partenaires de diffuser pas moins **75 000 brochures** proposant des listes de végétaux adaptés aux conditions locales.

Le site internet «[Plantonsledecor.fr](http://Plantonsledecor.fr)» administré par ENRx est un outil commun aux partenaires, indispensable à l'opération. Source d'informations et de conseils pour l'élaboration des projets, il permet également de réserver les végétaux, d'enregistrer et gérer les commandes. Durant la campagne de commandes 2016/2017, 21 885 internautes se sont connectés : 2/3 sont des nouveaux visiteurs, 1/3 sont des visiteurs qui ont déjà consultés le site lors des campagnes précédentes.

### **Les chiffres clés Plantons le décor en 2016 :**

- 23 collectivités et 9 entreprises fédérées
- 75 000 brochures diffusées
- 22 visites de conformité des végétaux et 21 livraisons accompagnées
- 1 842 clients cette année pour x commandes
- 73 513 arbres et arbustes et 3362 arbres fruitiers
- 2 763 paquets de graines potagères et 1411 filets de bulbes

**Isabelle Crincket** : [i.crincket@enrx.fr](mailto:i.crincket@enrx.fr)

**Frédéric Coquelet** : [f.coquelet@enrx.fr](mailto:f.coquelet@enrx.fr)



18 brochures spécifiques aux terroirs

## 1 400 arbres plantés dans les collèges du Nord

ENRx coordonne également « Planter dans la cour du collège » dans le cadre du partenariat avec le Département du Nord et l'Inspection académique du Nord.

L'ensemble des collèges publics et privés de ce département ont été invités à participer. Une permanence téléphonique était proposée par des agents d'ENRx afin d'apporter aux encadrants tout conseil pour l'élaboration du projet mené avec les élèves. 4 points de retraits des végétaux répartis dans le département ont été organisés **Cette opération a permis, dans 58 collèges, avec 178 classes, de planter cette année 1 400 arbres et arbustes**, et une cinquantaine de fruitiers de variétés régionales, dans un coin de nature au sein de leur établissement ou sur un terrain communal à proximité.

**Frédéric Lecomte** : [f.lecomte@enrx.fr](mailto:f.lecomte@enrx.fr)

## Soutenir les filières de production d'arbres et arbustes d'origine locale

Grâce au projet ESDOCO (ESpèce D'Origine Contrôlée), ENRx a initié, dès 2013, la **structuration d'une filière de production et de commercialisation d'arbres et d'arbustes d'origine locale avec des pépiniéristes professionnels**, dans le prolongement de Plantons le décor.

Cette initiative régionale de garantie de l'indigénat s'inscrit dans les réflexions nationales autour de la marque collective Végétal local. Le projet ESDOCO s'est concrétisé notamment par **la plantation de 4 vergers à graines sur foncier public qui fourniront d'ici quelques années des graines utilisables par les pépiniéristes régionaux** pour lancer des productions d'origine locale. Les vergers à graines implantés fin 2015 dans le Boulonnais ont fait l'objet de visites de contrôle pour vérifier l'état des plantations, constater un taux de reprise des plants supérieur à 90 %, prévoir le remplacement des plants non repris et initier à l'entretien des vergers.

**L'expérience d'ENRx en matière de conception de vergers à graines est désormais reconnue depuis 2016 à l'échelle nationale.** Au travers d'une visite de terrain, les membres du comité de marque Végétal local ont pu constater in situ le travail réalisé et se sont inspirés de nos choix méthodologiques pour élaborer le cahier des charges national relatif aux vergers à graines Végétal local.

En 2016, le chargé de mission trame verte et bleu au siège d'ENRx, représentant du réseau national des Parcs naturels régionaux au comité de marque de Végétal local, a participé aux deux réunions annuelles de ce comité et examiné une vingtaine de dossiers de candidature de professionnels souhaitant voir leurs productions reconnues au titre des labels Végétal local et Vraies messicoles.

ENRx a poursuivi son travail de promotion de Végétal local auprès des acteurs régionaux. Nos agents ont ainsi accompagné deux associations régionales (Planteurs volontaires, Atelier agriculture Avesnois Thiérache) dans leurs



dossiers de candidature à l'appel à projets national pour la récolte de graines d'arbres et d'arbustes d'origine locale.

Au niveau national, le nombre de professionnels reconnus par le label Végétal local continue d'augmenter. En Hauts-de-France, l'offre s'étoffe puisque ce sont aujourd'hui deux pépiniéristes (pépinières de la Cluse et pépinières Crété) qui proposent dans leurs catalogues des arbres et arbustes labellisés Végétal local.

**Frédéric Coquelet** : [f.coquelet@enrx.fr](mailto:f.coquelet@enrx.fr)

**Fabien Brimont** : [f.brimont@enrx.fr](mailto:f.brimont@enrx.fr)

## Accompagner les projets de plantations des collectivités



L'assistant technique régional de Plantons le décor, au siège d'Enrx est membre du jury régional « Villes et villages fleuris », depuis 5 ans. En 2016, **une trentaine de communes ont été sensibilisées par celui-ci à l'emploi d'essences indigènes d'arbres et d'arbustes, et de variétés fruitières régionales dans leurs aménagements paysagers.**

Lors des remises des « Fleurs » organisées par le Comité régional de tourisme, le 4 novembre 2016, les communes lauréates **se sont vu offrir par Enrx le guide de plantations « Plantons notre décor en Nord Pas de Calais ».**

Par le biais de la convention « Plantons le décor », 13 communes de la communauté d'agglomération de la Porte du Hainaut (CAPH) ont bénéficié d'une assistance technique qui leur a permis de **concrétiser 28 projets, avec la plantation de 3 165 arbres et arbustes et 137 fruitiers.** Cette démarche s'inscrit dans l'opération « Plantons dans nos communes » portée par la CAPH.

Par ailleurs, notre assistant technique régional a porté ses conseils à une trentaine de personnes venus à la Fête des initiatives locales le 24 septembre, à Géotopia, sur le territoire de la Lys Romane afin de les accompagner dans leurs projets.

Enfin, une cinquantaines de personnes ont bénéficié par le biais du site internet PLD et d'appel téléphoniques de conseils sur le choix des essences.

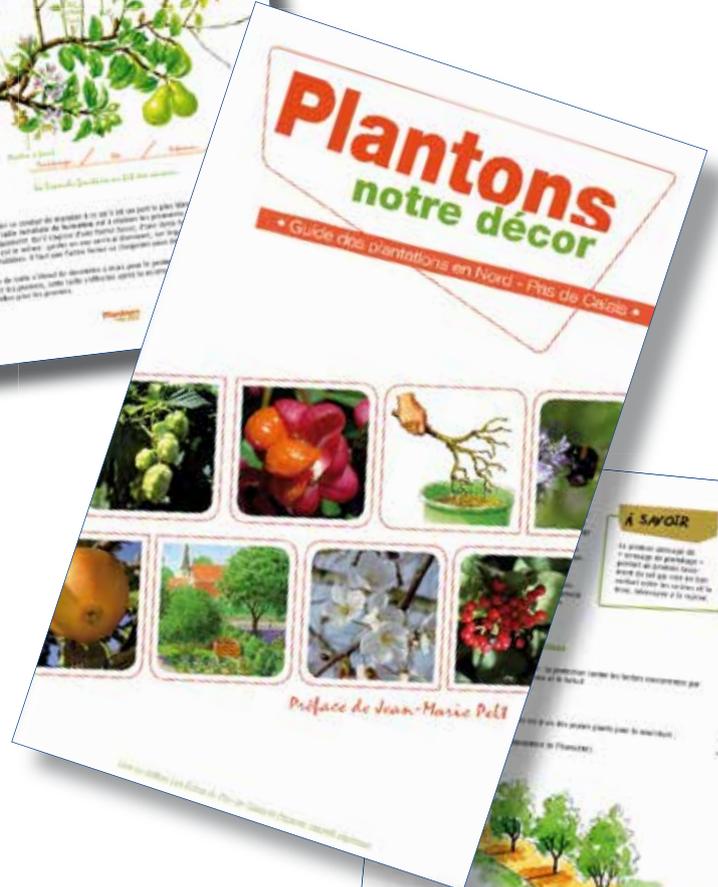
**Frédéric Coquelet** : [f.coquelet@enrx.fr](mailto:f.coquelet@enrx.fr)



*Le jury Villes et Villages fleuris au travail*



*Le CAPH et son opération « Plantons dans nos communes »*



## 2016, l'année 1 du dispositif « Objectif Biodiv' »

ENRx met en place trois nouvelles démarches construites autour de trois programmes pédagogiques « Objectif nature », « Collège au naturel » et « Biodiver'lycées ». Des comités de pilotage et pédagogiques et des comités de rédaction composés de l'Éducation nationale et de partenaires techniques et scientifiques, ont élaboré, selon les orientations données par notre Comité syndical, des plans d'actions, assortis de sessions de formations et de mise en catalogues d'offres d'accompagnements pour les professeurs.

**« Objectif biodiv' » met en œuvre un dispositif d'éducation à l'environnement et au développement durable pour les élèves de la maternelle au lycée.**

C'est ainsi que :

- 4 500 flyers d'information ont lancé le dispositif dans les établissements scolaires de l'Académie de Lille entre janvier et février 2016 ;
- 3 catalogues numériques d'offres d'accompagnement ont été mis en ligne ;
- 1 cahier technique « Comment créer un espace de biodiversité » a été édité.
- **1 DVD compilant l'outillage pédagogique a été édité pour remédier aux difficultés de téléchargements dans les communes rurales,**
- Un site dédié aux programmes est mis en place par un enseignant missionné à ENRx.

L'ensemble des outils a été largement téléchargé sur le web ENRx (3 800 outils téléchargés en 2016).

**Claudie Boulanger** : [c.boulanger@enrx.fr](mailto:c.boulanger@enrx.fr)

**Christelle Gadenne** : [c.gadenne@enrx.fr](mailto:c.gadenne@enrx.fr)



*Des plantations au lycée de Bavay*



**Objectif nature pour les 3-11 ans  
140 classes et 3047 élèves impliqués pour 400 demandes formulées par les établissements ...**

Le 8 janvier, les référents de l'Académie de Lille, chargés pour le premier degré de l'éducation au développement durable se sont réunis à Morbecque pour une journée de formation avec ENRx. Une quarantaine de participants se sont appropriée le nouveau dispositif.

Le 29 février, **400 demandes des classes sont étudiés pour ne retenir que 140 projets au final pour des raisons budgétaires.**

Le 2 mars, un forum associant 200 participants est co-organisé avec le PNR de l'Avesnois et l'Éducation nationale au Quesnoy.

Le 5 juillet, Objectif nature a fait l'objet d'un bilan avec les animateurs à Santes.

59 % des classes ont étudié un écosystème à moins de 50 km de leur école et 80 % d'entre-elles ne connaissaient pas le site.

Les professeurs ont jugé à 100 % l'animation adaptée au niveau scolaire et 75 % d'entre eux, les contenus pédagogiques excellents.

Sur les 3 047 élèves participants, les professeurs ont estimé que 90 % des élèves ont compris le fonctionnement de l'écosystème et ont acquis une compréhension plus globale permettant des actions liées au développement durable.

**Collège au naturel pour les 11-15 ans  
13 collèges concernés**

En février, les établissements recevaient l'annonce du nouveau programme « Collège au naturel » et découvraient les outils dédiés ainsi que les modalités d'inscriptions sur le site d'ENRx.

Le 5 mai, une commission se réunissait et choisissait d'accompagner 13 collèges, selon la règle d'un établissement par bassin d'éducation.

Le 21 septembre, les 13 collèges retenus et les animateurs étaient invités au lancement du programme au collège Lévi Strauss à Lille. L'occasion, pour chaque enseignant, de découvrir les enjeux de la biodiversité régionale ainsi que l'animateur qui va accompagner sa classe dans la création d'un espace de biodiversité.

**Biodiver'lycées pour les 15-18 ans  
9 lycées concernés**

Au regard du réel investissement des lycéens et des structures éducatives durant la période d'expérimentation de ce nouveau programme en 2015, ENRx a choisi d'intégrer l'action Biodiver'lycées dans le nouveau dispositif « Objectif Biodiv'».

En février, les enseignants découvraient le nouveau catalogue d'offres d'accompagnement sur le web ENRx et rédigeaient leur projet de candidature .../...

Le 5 mai, la commission de sélection choisissait d'accompagner 9 lycées.

Le 28 septembre, les 9 lycées choisis et leur animateur binôme étaient invités au lancement du programme au lycée Pasteur à Lille. L'occasion pour chaque enseignant de découvrir les grands enjeux de la nature régionale et d'échafauder les premières pistes de travail en atelier.

Quelques pistes de travail en cours dans les Parcs :

- Restaurer une mare - réaliser des inventaires puis des suivis d'espèces - semer un espace dédié au lycée.
- Réhabiliter des zones humides et un cours d'eau le long de l'établissement, perturbé par l'activité du lycée (rejets d'eau souillée, déchets).
- Étudier la biodiversité à l'échelle du lycée, du quartier et de la ville.
- Réaliser une friche apicole - remettre en état 2 mares - réaliser et installer des refuges pour la faune - entretenir les arbres fruitiers du verger.
- Réfléchir à un plan d'actions sur la zone humide jouxtant le lycée :

« Objectif biodiversité » dans les PNR, c'est aussi :

- **En Scarpe-Escaut** : Sensibilisation à la protection des milieux dans le cadre de l'événementiel sportif " La course des terrils ".
- **En Caps et Marais d'Opale** : Formation « Comment aborder la nature par des approches sensibles et artistiques en ville ou à la campagne ? »
- **En Avesnois** : Mobilisation éco-citoyenne des acteurs des centres sociaux (encadrants, animateurs et habitants) autour d'une cabane en saule vivant réalisée dans le jardin d'un centre social.

**Contact** : [objectifbiodiv@enrx.fr](mailto:objectifbiodiv@enrx.fr)

**Claudie Boulanger** : [c.boulanger@enrx.fr](mailto:c.boulanger@enrx.fr)

**Christelle Gadenne** : [c.gadenne@enrx.fr](mailto:c.gadenne@enrx.fr)



*Fabrication de la cabane en saule au centre social d'Avesnes sur Helpe*



*Formation « Aborder la nature par des approches artistiques » en Caps et Marais d'Opale*



*Sensibilisation à la protection des milieux, l'exemple de la Course des terrils*



*Immersion à la maison de la nature d'Ardres pour les collégiens*



# RECOLTE satisfait plus de 1 200 utilisateurs

*En 2016, le cap des 2000 comptes d'utilisateurs inscrits depuis l'ouverture en 2011 de RECOLTE « Réseau collaboratif des acteurs et projets territoriaux » a été franchi.*

*Au-delà de ce succès quantitatif indéniable, un outil collaboratif tel que RECOLTE, initié, déployé et animé par l'équipe du siège d'Espaces naturels régionaux, n'a de sens et d'utilité que s'il répond aux besoins, attentes et usages de ses utilisateurs. Les résultats significatifs de la 3<sup>ème</sup> enquête de satisfaction réalisée en décembre 2016 auprès des membres du réseau, permettent de faire le bilan suivant :*



*Après 6 ans d'existence, RECOLTE :*

*- Fidélise ses utilisateurs, inscrits en majorité au moins depuis deux ans. C'est un outil devenu incontournable qui fait partie de la boîte à outils des personnels, agents, professionnels, de l'ingénierie en région.*

*- Fédère des acteurs de nature diverse. C'est pour 76% d'entre eux le premier atout de RECOLTE devant la diversité des communautés du réseau.*

*- Permet la mise en relation d'une ingénierie de multiples organismes. **860 structures uniques (34% assos, 19% collectivités locales, 19% Entreprises, BE, Artisans, 8 % d'indépendants, 8% OTEC ou GIP,...)***

*- Permet de multiples pratiques professionnelles effectives : se tenir informé (74%), rechercher de l'information (65%), partager de l'information (38%) et de collaborer sur des projets (28%)*

*- Est recommandé par 3 utilisateurs sur 4*

*- Obtient une note de satisfaction globale par ses utilisateurs de 6,2/10*

*- Est mutualisé (avec contribution au frais d'hébergement et d'accès), par convention de mise à disposition annuelle par Enrx avec 12 partenaires*

*(Comité régional du Tourisme, Nord Tourisme, Gîtes de France Nord-Pas de Calais, Gabnor, Parcs naturels régionaux de l'Avesnois, des Caps et Marais d'Opale, du Vexin Français, Centre ressources du développement durable, Conservatoire botanique national de Bailleul, Communauté d'universités et d'établissements Lille Nord de France, CPIE Flandres Maritime, SEM Ville renouvelée-MEL, Région Nord-Pas de Calais)*

**David Moulin** : [d.moulin@enrx.fr](mailto:d.moulin@enrx.fr)

**Fabien Brimont** : [f.brimont@enrx.fr](mailto:f.brimont@enrx.fr)

Les chiffres 2016 de nos sites web :

- [www.enrx.fr](http://www.enrx.fr) : 27 746 connexions
- [www.plantonsledecor.fr](http://www.plantonsledecor.fr) : 21 885 connexions
- [www.biodimestica.eu](http://www.biodimestica.eu) : 103 608 connexions

Les nouveautés réseaux 2016 : 

- Mise en ligne de la page « Espaces naturels régionaux ». (pour accroître la visibilité d'ENRx auprès du public).
- Gestion ENRx/interparcs de la page « Spots et Sports de Nature ». (pour relayer les infos et événements forme-nature-bien-être)

## Les supports numériques d'Espaces naturels régionaux

### Plateforme Récolte



### Site web institutionnel ENRx



### Site web de commandes Plantons le décor



### Site web de détermination du patrimoine fruitier



### Page facebook Espaces naturels régionaux



### Site dédié Objectif Biodiv'



## Des « Rendez-vous » avec le patrimoine vivant des Hauts-de-France

Organisées une année sur deux en alternance avec le salon POMEXPO, les « Portes ouvertes du Verger conservatoire » ont cédé la place en 2016 aux « Rendez-vous du CRRG ». Le Centre régional de ressources génétiques (CRRG) et ses partenaires ont organisé 13 rendez-vous pour les habitants, passionnés de fruits, de légumes et de races régionales du 17 septembre au 9 octobre.

Les experts du CRRG, les partenaires éleveurs, producteurs, passionnés et amateurs ont animé des activités « À la découverte des fruits, légumes et races de notre région ». **6 000 habitants ont pu (re)découvrir les 1 500 variétés de fruits, les 200 variétés de légumes anciens et notre vingtaine de races locales des Hauts-de-France.**

On peut noter au titre des animations : une visite du Pôle Légumes région Nord (Lorgies) pour découvrir la sauvegarde de notre patrimoine légumier régional, la 1<sup>ère</sup> randonnée de découverte des races régionales (en partenariat avec la Métropole Européenne de Lille - MEL - et son Musée du Terroir) et la démarche participative avec les habitants pour baptiser une nouvelle pomme : « La Reinette du Héron ».

Et encore, des stages (bases de la fabrication du cidre, atelier de création d'un verger palissé), visites de vergers en région, activités avec les PNR (fête du Lait), la fête de l'Abeille, concours divers et variés, une pressée avec l'association Les Croqueurs de pommes.

Quatre supports d'information ont été édités à l'occasion de ces « Rendez-vous du CRRG » :

- « **Autour du verger, du potager et de la prairie** » qui permet aux habitants de passer à l'action en commandant greffons, graines, bulbes, caissettes de viande, et ainsi soutenir les producteurs et éleveurs engagés dans le maintien du patrimoine régional ;
- « **Descriptif des variétés légumières régionales** » qui donne tous les conseils pour connaître, choisir et cultiver ces variétés typiques ;
- « **Descriptif des variétés fruitières régionales** », qui propose une centaine de variétés ;
- **Panneaux signalétiques au verger conservatoire régional** à Villeneuve d'Ascq, inauguré en partenariat avec la MEL et la Ville de Villeneuve d'Ascq.

**Isabelle Crincket** : [i.crincket@enrx.fr](mailto:i.crincket@enrx.fr) - **Michel Marchyllie** : [m.marchyllie@enrx.fr](mailto:m.marchyllie@enrx.fr)



Le public en visite dans les vergers



L'inauguration du panneau d'information conçu par ENXx/CRRG, la MEL et Villeneuve d'Ascq

## La nouvelle pomme « ReINETTE du Héron » : une création originale du CRRG

*Cette nouvelle variété de pomme est née d'un croisement en 1994 au sein du verger conservatoire régional à Villeneuve d'Ascq : la « 124-33 ». C'est une belle pomme d'aspect rustique qui se pare d'une joue rouge-orangé. Aromatique, elle a un bon équilibre sucre/acidité. Très peu sensible à la tavelure et à l'oïdium, elle est toutefois sensible à la moniliose, les étés pluvieux.*

*Cette variété a franchi les différentes étapes de la sélection variétale depuis 20 ans et elle a été introduite dans les vergers des producteurs bio de l'association Novafruits depuis le printemps 2014.*



*Une dégustation au Comité syndical ENRx*



*La ReINETTE du Héron*

**Pour attribuer un nom à cette nouvelle pomme la ville de Villeneuve d'Ascq et le CRRG ont associé les habitants.** Le CRRG a lancé un appel à idées dans le magazine communal « La Tribune », complété d'une dégustation le 16 septembre, 50 propositions de noms ont été recueillies ! Sur la base de ces propositions, Gérard Caudron, maire de Villeneuve d'Ascq, a choisi le nom « ReINETTE du Héron », annoncé officiellement le 28 septembre 2016 en Comité syndical d'ENRx.

Le CRRG a demandé fin 2016 l'inscription de la « ReINETTE du Héron » au catalogue national auprès du GEVES (Groupe d'étude et de contrôle des variétés et semences) complétée par une demande de Certificat d'Obtention Végétale (COV) auprès de l'INOV (Instance nationale des obtentions végétales). Ces démarches durant 4 à 5 ans permettront la commercialisation de la variété par les pépiniéristes et par les producteurs de fruits et garantira à ENRx, obtenteur de la « ReINETTE du Héron », la protection de la dénomination. 8 arbres seront envoyés début 2017 à l'INRA d'Angers pour y être étudiés et pour démontrer le caractère original de la variété.

**La « ReINETTE du Héron » sera diffusée au moyen de deux filières : les arbres seront diffusés par les pépiniéristes partenaires du CRRG, les fruits seront produits en bio par les arboriculteurs de Novafruits.**

**Jean-Baptiste Rey : [jb.rey@enrx.fr](mailto:jb.rey@enrx.fr)**

## Le CRRG consulté sur le patrimoine légumier du dunkerquois

C'est une première pour le CRRG, la Communauté urbaine de Dunkerque (CUD) a financé une étude sur son ancien bassin légumier. Ce travail a été réalisé dans le cadre d'une **convention de partenariat signée en 2015 entre le CRRG et la CUD**.

Cette étude a porté sur 3 axes :

### 1) Retracer la riche histoire du bassin légumier

Grâce à un travail méticuleux de bibliographie et de recueil de témoignages, **les techniciens du CRRG ont reconstitué l'histoire du bassin légumier dunkerquois** avec ces 2 centres de production : le plus connu à l'Est autour de Rosendaël et le second à l'ouest autour de Grande-Synthe.

C'était un centre légumier important, puisqu'entre 1920 et 1950, Dunkerque rivalisait en Région avec Saint-Omer notamment pour les choux-fleurs (4 millions de choux-fleurs expédiaient en 1938 en région, en Belgique et sur Paris !). Les choux-fleurs précoces Malines et le pissenlit blanc étaient les 2 productions phares. À partir de 1960, l'urbanisation croissante liée à l'arrivée de la sidérurgie entraîne le déclin du maraîchage qui a pris fin dans les années 1980 lorsque Rosendaël se tourne définitivement vers l'horticulture (ex : chrysanthèmes) plus rentable.

### 2) Collecter des variétés anciennes sur le territoire

Le CRRG avait déjà en collection 11 accessions concernant surtout des choux fleurs de type Malines (renommés pour leur précocité et leur tendreté). L'étude nous a permis de retrouver une souche de chicorée Tête d'anguille et une souche de pissenlit blanc.

### 3) Proposer des perspectives post-étude

Le CRRG étudie l'opportunité d'un événement autour du Pissenlit blanc de Dunkerque, seul légume encore présent sur le territoire. Il travaille à la réintroduction de variétés de chou-fleur de type Malines conservés par le CRRG par le financement de plants qui seront donnés en mars 2017 à des maraîchers et des structures de réinsertion. Il engage enfin un travail avec les restaurateurs et lycées hôteliers afin de **faire découvrir les richesses culinaires du dunkerquois aux habitants de la CUD : pissenlit, choux fleurs, flageolet blanc de Flandre, chicorée Tête d'anguille, céleri vert d'Anvers...**

**Richard Boucherie** : [r.boucherie@enrx.fr](mailto:r.boucherie@enrx.fr)



Bassin légumier et horticole de Rosendaël

## Carotte de Tilques et haricot de Soissons, dans une démarche IGP

*Autour de Tilques (8 communes) en 2016, 7 producteurs ont décidé de se regrouper en association. **Leur objectif principal est d'obtenir une Indication géographique protégée (IGP).** Pourquoi une telle démarche ? À l'heure actuelle, cette carotte de tradition cultivée depuis plus de 150 ans, connaît un regain d'intérêt, notamment **grâce au travail conjoint du CRRG et du PNR Caps et Marais d'Opale sur la semence et sa valorisation en Marque « Valeur Parc naturel régional ».** Les producteurs souhaitent franchir un nouveau cap aujourd'hui en obtenant une IGP qui protégerait la zone de production. En effet sans IGP, on pourrait produire de la carotte de Tilques à Arras ou même dans les Landes !*

*L'obtention de ce label de qualité européen **sera un long parcours (autour de 5 ans).** Les producteurs seront aidés dans cette démarche par :*

- le Groupement régional pour la qualité alimentaire (GRQA) pour la rédaction du dossier et les contacts avec l'INAO (Institut National de l'Origine et de la Qualité) ;
- Le CRRG pour définir la zone de production et la « carotte de Tilques » ;
- le PNR Caps et Marais d'Opale pour la logistique et la publicité sur le territoire.

*Le haricot de Soissons a commencé la même démarche IGP, mais il y a près de 10 ans ! En 2016, ils sont une vingtaine d'exploitants pour une production de 20 tonnes/an. Ce légume typique de l'Aisne (sur 24 cantons) est fortement concurrencé par les haricots polonais et chinois. Il est urgent d'assurer sa protection. Le GRQA et le CRRG sont venus à la rescousse de l'association des producteurs afin d'approfondir le dossier sur la semence d'un point de vue historique et sur les aspects économiques. Un nouveau dossier a été déposé à l'INAO en 2016. Nous attendons le verdict de ses membres courant 2017.*

**Richard Boucherie** : [r.boucherie@enrx.fr](mailto:r.boucherie@enrx.fr)



## Une filière économique « gagnant-gagnant » autour de 1 000 pommiers

*Pour pallier le vieillissement des pré-vergers labellisés en Agriculture biologique (AB) et pérenniser ses approvisionnements en pommes biologiques, la cidrerie industrielle Stassen s.a. a lancé une grande campagne de greffage dès 2010.*

**En mars 2016, près de 1000 pommiers offerts par la cidrerie ont été installés chez trois agriculteurs des départements de l'Aisne et du Nord.**

*Les fruits de ces vergers seront commercialisés par l'AAAT (Association Atelier agriculture Avesnois-Thiérache) pour divers industriels avec une préférence certaine pour la cidrerie Stassen s.a.*

*Depuis 1992, cette cidrerie, basée à Aubel (Belgique) près de Liège, achète des pommes biologiques à cidre et à jus provenant de vieux vergers hautes-tiges labellisés en Avesnois-Thiérache. Ce partenariat entre l'industriel et l'association Atelier agriculture Avesnois-Thiérache (AAAT) a déjà permis à une quinzaine d'agriculteurs de valoriser plus de 2 000 tonnes de fruits.*

**Les deux centres de recherche et d'expérimentation : le Centre régional de ressources génétiques (CRRG de Villeneuve d'Ascq) et le Centre de recherche agronomique de Wallonie (CRA-W de Gembloux, B) ont été associés dès le début du projet pour proposer des variétés hybrides de pommes à jus et à cidre.** *La sélection a été faite pour répondre aux attentes technologiques de l'industriel Stassen (maturité, ph, tannins, jutosité, etc.) mais aussi sur le plan agronomique, tolérance aux maladies facilité de conduite, ramassage mécanisé, etc., critères répondant au cahier des charges de l'agriculture biologique.*

*Le CRRG et le CRA-W profiteront de ce vaste projet de plantations pour réaliser diverses observations sur les variétés et hybrides issus de leur programme de sélection dans des conditions pédoclimatiques différentes. Le CRRG assurera le suivi technique et scientifique auprès des agriculteurs.*

*Les demandes récentes et conséquentes en fruits biologiques qui émanent de nombreux industriels français et belges encouragent le CRRG à développer ce type d'initiative, source de diversification avérée pour les producteurs de notre région.*

**Guillaume Bruneaux** : [g.bruneaux@enrx.fr](mailto:g.bruneaux@enrx.fr)



## Rapprochements pomologiques avec les associations de Picardie

**Près de 100 variétés fruitières locales de Picardie intégreront prochainement le verger conservatoire régional de Villeneuve d'Ascq.**

*Cette opportunité résulte des relations du CRRG avec des partenaires associatifs picards qui ont pris en charge la conservation des variétés fruitières locales depuis 30 ans. Si la Thiérache de l'Aisne avait déjà été largement prospectée par le CRRG depuis 30 ans, en revanche les autres secteurs avaient été peu investis.*

*L'Oise a fait l'objet d'un gros travail de conservation et d'animation depuis 1990 avec l'association « IZON croqué eun pom », qui a même créé un verger conservatoire à Cempuis, près de Grandvilliers, commune qui accueille une exposition pomologique chaque année, le dernier dimanche d'octobre.*

*On trouve également un verger conservatoire haute-tige de pommes à cidre dans le village de Blargies, parcelle gérée directement par la commune.*

*La Picardie Maritime fait quant à elle l'objet d'un dynamisme récent avec une association de fait qui organise elle aussi une exposition chaque année dans le secteur d'Abbeville.*

**René Stiévenard** : [r.stievenard@enrx.fr](mailto:r.stievenard@enrx.fr)



## Une bonne gestion génétique pour le mouton Boulonnais

*Le mouton Boulonnais est une race à petits effectifs. Cette particularité demande un travail de sélection et d'élevage rigoureux (une bonne gestion génétique). Une étude réalisée par le CRRG en 2016 révèle la situation génétique de la race et propose des outils de gestion de la variabilité génétique. Il s'avère que cette variabilité génétique de la race évolue de manière favorable mais nécessite d'être surveillée. Une pratique d'élevage mal évaluée peut, en effet, accroître la consanguinité raciale.*

*La mise en place d'outils (ex : des matrices d'apparentement), doit permettre d'éviter ce genre de pratique, les éleveurs ayant les informations nécessaires pour réaliser les accouplements les plus intéressants en termes d'apparentement et de progrès génétique. Ces différents outils de gestion génétique tiennent compte des attentes exprimées par les éleveurs.*

*Pour rappel, le mouton Boulonnais est une race locale des Hauts-de-France. **Considérée comme disparue dans les années 80, elle doit sa relance aux efforts conjugués du CRRG et au rassemblement d'éleveurs motivés**, aujourd'hui réunis au sein de l'Association Mouton Boulonnais, organisme national de sélection de la race depuis 2008.*

*Ce patrimoine animal constitue une véritable richesse à la fois d'ordre génétique (originalité génétique), zootechnique (aptitudes adaptées au contexte), scientifique (matériel d'étude) et culturel (patrimoine commun). Avec environ 1 500 brebis inscrites au contrôle de performances et une trentaine d'éleveurs engagés en sélection, la brebis Boulonnaise bénéficie d'une vraie dynamique de développement.*

*C'est Tiphaine Seulliet stagiaire ingénieur en 5<sup>ème</sup> année d'Institut supérieur d'agriculture et d'agroalimentaire Rhône-Alpes (ISARA Lyon) qui a réalisé cette mission sur la question de variabilité génétique de la population ovine Boulonnaise.*

*Ce travail lui a permis d'obtenir son diplôme d'ingénieur et aux éleveurs de poursuivre leur dynamique de sélection et de développement de la race ovine Boulonnaise.*

Référence du rapport : SEULLIET, T., 2016 – Etude de la variabilité génétique de la race ovine Boulonnaise. Espaces naturels régionaux – Centre Régional de Ressources Génétiques, ISARA Lyon. 55 p. et 32 annexes.

**Florent Piedanna** : [f.piedanna@enrx.fr](mailto:f.piedanna@enrx.fr)



T. Seulliet, 2016



# Nouveau projet européen « BlueSter » pour la vache Bleue du Nord



*Le projet Bluester co-écrit avec le CRRG se veut novateur suite au précédent programme européen (Interreg IV) Bluesel mené de 2008 à 2013. BlueSel avait démontré que la Bleue du Nord, race bovine locale transfrontalière élevée tant pour sa production laitière que pour celle de viande, est particulièrement adaptée à une alimentation basée sur l'herbe pâturée.*

*Le contexte économique actuel ainsi que la libération des marchés conduisent à la volatilité et à la réduction du prix du lait. Il a récemment été démontré que la prairie est un puits de carbone et permet de compenser les rejets de méthane des ruminants qui la pâturent. Dès lors, on peut affirmer que les exploitations détentrices de vaches Bleue du Nord, alimentées majoritairement à base d'herbe, produisent un lait et une viande respectueux de l'environnement.*

*En soutien à ces exploitations et afin de leur permettre de se maintenir, voire de se développer, le projet BlueSter proposera des voies de diversification et le déploiement de réseaux concernés.*

**BlueSter créera un panel de produits (beurre, yaourt, colis de viande, ...) issus de la Bleue du Nord et valorisera les qualités de ces nouveaux produits auprès des consommateurs.**

*Des filières permettant la vente de ces produits seront développées, notamment au travers des circuits courts, de l'agriculture biologique et du tourisme. La mise en place d'opérations d'écopâturage avec des bovins Bleue du Nord permettra de mesurer la rusticité de la race et son adaptation au territoire.*

*En 2016, le Centre régional de ressources génétiques (CRRG) s'est engagé comme opérateur de ce projet déposé au titre du programme Interreg V.*

*Toutes ces actions seront développées dans une approche de co-construction afin d'impliquer les différents intervenants (producteurs, transformateurs, distributeurs, consommateurs, ...) dans les démarches.*

*L'approche transfrontalière de BlueSter permet aux différentes régions de profiter de l'expérience de l'autre dans les différentes thématiques.*

**Florent Piedanna** : [f.piedanna@enrx.fr](mailto:f.piedanna@enrx.fr)



### Les ressources humaines

Espaces naturels régionaux compte, **au 31/12/2016, 92 agents** sur postes structurels 70 Fonctionnaires, 15 CDI Sapin, 7 agents mis à disposition par la Région.

La répartition des postes structurels par équipe est de 25 à Lille, 12 au CRRG, 19 en Avesnois, 15 en Scarpe-Escout et 21 en CMO.

Sur les 70 fonctionnaires : 24 relèvent de la filière administrative : 7 attachés, 2 rédacteurs, 15 adjoints administratifs. 46 relèvent de la filière technique : 34 ingénieurs, 5 techniciens, 7 adjoints techniques, 9 agents sont en détachement ou en disponibilité.

**La journée du 10 novembre 2016 a été consacrée aux instances paritaires.**

**Le Comité d'hygiène et de sécurité** a été installé, puis le **Comité technique paritaire, la Commission administrative paritaire et la Commission consultative paritaire** se sont réunis. Le Comité technique paritaire a notamment évoqué la question du télétravail et la mise en place du RIFSEEP (Régime indemnitaire tenant compte des fonctions, des sujétions, de l'expertise et de l'engagement professionnel).

Ont également été présentés le bilan formation 2015, le plan de formation pour 2017 et le bilan social.

Les Commissions administratives paritaires des catégories A, B et C ont approuvé les avancements de carrière pour 2017 des fonctionnaires et ont présenté les modifications statutaires apportées par le protocole d'accord PPCR (Parcours Professionnels, Carrières et Rémunérations).

La Commission consultative paritaire a, quant à elle, approuvé les avancements de carrière pour 2017 des agents contractuels.

### Le plan de formation ENRx

**56 actions de formation ont été suivies en 2016** (dont 35 avec le CNFPT). Au total, 30 agents de catégorie A ont suivi une formation en 2015, 3 agents de catégorie B et 5 agents de catégorie C. 7 agents sont inscrits à une préparation concours du CNFPT (2 à la préparation d'ingénieur, 2 à la préparation d'attaché, 2 à la préparation de rédacteur principal, 1 à la préparation de technicien principal).

Un agent a obtenu le concours d'ingénieur territorial, un autre le concours de technicien supérieur 2<sup>ème</sup> classe, un dernier l'examen professionnel de rédacteur principal.

**Sandrine Devienne** : s.devienne@enrx.fr

### Une coopération préservée grâce au CODIR

Le 3<sup>ème</sup> CODIR élargi ENRx/PNRx réunissant les directeurs (trices) et les responsables de pôle s'est tenu le 23 mai à St-Amand-Les-Eaux.

**Les résultats de l'enquête d'évaluation de la mise en œuvre du référentiel management à ENRx et dans les Parcs ont été présentés. 89% des agents ont répondu aux questionnaires internes.**

Les attentes identifiées dans les 3 domaines que sont l'animation des équipes, les délégations et l'évaluation individuelle sont :

- Contenu et clarification des profils et des contenus de postes, organisation des délégations...
- Amélioration de la transversalité au sein des équipes ; organisation du travail en mode projet, communication interne, circuits de décisions...
- Renforcement de la coopération entre les équipes ; mutualisation des moyens, complémentarité des actions, transferts méthodologiques, organisation du lobbying...

Une présentation des perspectives d'actions entre le CRRG et les PNR a ensuite été effectuée, pour terminer enfin sur un point sur l'évolution de la marque Parc au plan national.



Partager des valeurs



Co-construire



Mutualiser les compétences

### Les Parcs réunis en Comités de Direction :

Chaque année, environ 15 réunions de « Directions » rassemblent au siège d'ENRx les directeurs et directeurs-adjoints des Parcs/ENRx et CRRG. Elles constituent un moment concret et stratégique pour échanger sur des positions communes vis-à-vis des partenaires régionaux, nationaux voire européens. **161 sujets et dossiers ont été débattus en 2016**, autant d'occasions d'élaborer et de partager un agenda commun et d'aborder des sujets variés et transversaux :

- Administration/Gestion : 32 sujets,
- Inter-Parcs : 35 sujets,
- Politiques régionales : 22 sujets,
- Partenariats : 11 sujets,
- CRRG : 22 sujets,
- Communication/information : 23 sujets,
- Mécénat : 6 sujets,
- Europe : 5 sujets.

**Laurent Mabile** : [l.mabile@enrx.fr](mailto:l.mabile@enrx.fr) – 03 20 12 89 15

### Avec le Conseil scientifique de l'environnement Nord-Pas de Calais

*En application de leur nouvelle convention partenariale «Conseil scientifique/ENRx/Parcs» de 2015, les échanges ont été marqués en 2016 par trois temps forts :*

**- Journée partenariale CSENPC/ENRx /PNR « Les relations Homme - Nature » 22 avril 2016, Siège de Région - Lille**

*Une journée consacrée à l'étude des relations Homme-Nature au sein des PNR s'est tenue à l'Hôtel de Région le vendredi 22 avril 2016. Cette manifestation qui a rassemblé 70 personnes a permis de faire à la fois le point sur ce que l'anthropologie européenne dit de la relation Homme-Nature et sur la manière dont elle est vécue dans nos territoires. Une synthèse de cette journée a été présentée au Congrès national des PNR à Marquèze en octobre 2016. Ce travail alimente les réflexions préparatoires à la célébration du cinquantenaire de la création des Parcs en 2017 et à la rédaction du Manifeste Homme-nature.*

**- Journée d'étude CSENPC/CRRG « Les variétés anciennes de légumes : atouts Santé – Nutrition ? » 16 septembre 2016, Lorgies – Pôle Légumes région Nord**

*Cette journée a permis de confronter les points de vue de scientifiques, à la fois du domaine du végétal et de la santé, et de techniciens autour des questions des bienfaits des légumes pour la santé et de la place des variétés anciennes comme nouveau champ d'investigation.*

**- Journée d'échanges CSENPC/PNR Scarpe Escaut « Production alimentaire issue des jardins » 2 décembre 2016, Maison du Parc – Saint-Amand-les-Eaux**

*Cette rencontre a permis d'échanger sur les moyens à mettre en œuvre pour favoriser des pratiques de jardinage durable et de production potagère sur le territoire du Parc naturel régional. Encourager ces pratiques en tenant compte des facteurs et mécanismes pour limiter les risques de transfert des pollutions dans la production potagère. Un petit groupe travail poursuit cette réflexion afin d'élaborer un document d'accompagnement des habitants dans leur démarche de production alimentaire.*

**Sonia Jumelin** : [conseil.scientifique@enrx.fr](mailto:conseil.scientifique@enrx.fr)



Jacques Coget, Président du Conseil scientifique de l'environnement

Les membres du Conseil scientifique sur le chemin de la craie à Dannes





## Avec Gîtes de France

La convention conclue entre ENRx et la Fédération des Gîtes de France Nord-Pas de Calais est particulièrement féconde. En effet depuis 2015, on constate de nouveaux gîtes classés **Panda** en zones de Parcs (19 au total), l'obtention pour certains d'entre eux de la qualification « **Forme, nature, bien-être** » (18 gîtes marqués), des éditions et relais sur les réseaux sociaux d'une promotion touristique dans et hors région et enfin la mise en œuvre, pour la clientèle touristique, de **jardins-vitrines du patrimoine légumier régional**.

Cette dernière initiative est coordonnée par ENRx et son Centre régional de ressources génétiques (CRRG) qui font bénéficier les 20 propriétaires de leur savoir-faire et d'un kit potager composé de semences et de bulbes de légumes régionaux.

**Manu Lequeuche** : [m.lequeuche@enrx.fr](mailto:m.lequeuche@enrx.fr)

**Mélissa Desbois** : [m.desbois@enrx.fr](mailto:m.desbois@enrx.fr)



Les propriétaires de gîtes s'informent dans le verger conservatoire régional



### Avec les entreprises

**Mécénature** est une démarche de récolte de fonds initiée par ENRx.

L'offre mécénable d'intérêt général d'ENRx/PNR, s'est considérablement enrichie en 2016. La réflexion et le travail conjoint des équipes d'ingénierie ont donné naissance à **un portefeuille de fiches-projets proposé aux entreprises. À ce jour, sont mises en avant les actions suivantes : l'éducation à l'environnement (Objectif Biodiv', Cueillons la nature), les plantations (Renatura, haies-vitrines), le bien-être (bouger, respirer dans les PNR).**

À noter que Mécénature fait l'objet d'une demande de rescrit fiscal afin de valider la réflexion et les actions associées, auprès des services fiscaux.

Dès janvier, le groupe de travail interne, appelé GOMité, s'est réuni périodiquement.

Le Comité consultatif du partenariat et du mécénat (CCPM), composé d'élus d'ENRx et d'un représentant du monde de l'entreprise, M. Frank Sprecher, s'est réuni début février puis fin décembre pour conduire la réflexion et validé des orientations stratégiques.

En mars puis avril 2016, le MEDEF du Littoral 62 / Côte d'Opale a proposé à ENRx et au PNR Caps et Marais d'Opale de venir présenter sa démarche Mécénature lors d'un conseil d'administration. Une belle opportunité pour interpeller une vingtaine de cadres dirigeants présents. Eurotunnel, BIC international ou encore les carriers du Boulonnais pourraient alors devenir de potentiels mécènes.

ENRx a choisi de renouveler son adhésion à l'association française des fundraisers (AFF) et auprès du Réseau alliances, regroupement d'entreprises volontaires face à leur responsabilité sociale et environnementale (RSE).

**Mélissa Desbois** : [m.desbois@enrx.fr](mailto:m.desbois@enrx.fr)



## Avec les Fédérations nationale et européenne



Le stand commun des PNR Hauts-de-France

### Au Congrès national des Parcs sur le thème des relations Homme-Nature

En 2016, la Fédération des Parcs naturels régionaux de France, a choisi comme thématique du 50<sup>ème</sup> anniversaire des Parcs « les relations Homme-Nature » et y a consacré son Congrès national d'octobre 2016 à Marquèze dans le Parc des Landes de Gascogne.

Traiter de ce sujet a donc été une évidence pour ENRx qui a voulu apporter sa contribution aux débats avec **l'édition de la publication « Les Parcs & les relations Homme-Nature »**, qui a mobilisé un comité de rédaction inter-parcs/CSE animé par ENRx, dans laquelle 40 acteurs interviewés ont exprimé la diversité de perceptions et de vécus. **C'est la première publication éditée à 2 000 exemplaires par ENRx et les 4 Parcs des Hauts-de-France diffusée aux 600 participants.**

Par ailleurs, pour donner corps à la convention de partenariat renouvelée en 2015 entre ENRx, les 3 PNR, et le Conseil scientifique de l'environnement, nos travaux sur cette thématique ont donné lieu à plusieurs actions :

- l'organisation conjointe d'une journée d'échanges sur les relations Homme-Nature (lire article page 44),
- la publication des actes de cette journée et d'une synthèse rédigée par Marie Cauli, anthropologue, membre du CSE. (disponibles en téléchargement sur [www.enrx.fr](http://www.enrx.fr)).

**David Moulin** : [d.moulin@enrx.fr](mailto:d.moulin@enrx.fr)

### À la Conférence Europarc sur le thème « les Parcs, c'est nous ! »

Cette conférence a rassemblé en Suisse dans le Parc du jura Vaudois, 300 participants venus de 38 pays.

**Raymond Zingraff**, élu du Comité syndical ENRx et de Scarpe-Escout menait la délégation Hauts-de-France. Deux interventions ont été assurées, en anglais, dans le workshop « Nous nous engageons aux côtés du Parc » par Mélissa Desbois d'ENRx et Agnès Lavergne de Scarpe-Escout respectivement sur le thème de « l'identité territoriale et les habitants » et l'événement « Mine d'art en sentier ».

**Mélissa Desbois** : [m.desbois@enrx.fr](mailto:m.desbois@enrx.fr)

**Manu Lequeuche** : [m.lequeuche@enrx.fr](mailto:m.lequeuche@enrx.fr)

Raymond Zingraff  
entouré de la délégation  
ENRx/Parcs



## Les Comités syndicaux ENRX



*Le nouveau Comité syndical ENRX*

*En 2016, le Comité syndical s'est réuni trois fois.*

*Ces réunions ont fait l'objet d'une préparation par les élus du Bureau.*

**- Le 9 juin, Monsieur Guislain CAMBIER a été élu Président d'Espaces naturels régionaux à l'unanimité.**

*Les membres du Bureau, de la Commission d'appels d'offres et des instances paritaires ont également été désignés.*

*Par ailleurs, Espaces naturels régionaux, ses missions ainsi que son Bilan d'activité 2015 ont été présentés aux nouveaux élus du Syndicat mixte.*

*À cette occasion, Madame Valérie LETARD a exprimé son intérêt pour les missions et le bilan d'ENRX. Elle a annoncé qu'il faudra travailler maintenant à l'élaboration d'une nouvelle stratégie intégrant l'évolution du périmètre régional et du contexte législatif.*

**- Le 28 septembre, le Comité syndical s'est réuni à la Ferme du héron à Villeneuve d'Ascq, siège du Centre Régional de Ressources Génétique, pour présenter aux élus ses missions et son verger conservatoire.**

*Suite à la présentation des missions du CRRG au service de la conservation des patrimoines fruitier, légumier et animal domestique régional, Monsieur le Président a souligné que, dans ce cadre, les expérimentations et la diffusion au bénéfice des particuliers comme des entreprises constituent des axes essentiels à poursuivre.*

*À cette occasion, un point sur l'avancement des dossiers européens a été fait, la stratégie de recherche de mécénats (Mécénature) a été présentée et les orientations 2016-2017 du programme Objectif Biodiv' ont été adoptées.*

*Monsieur Gérard CAUDRON, maire de Villeneuve d'Ascq et Vice-Président de la Métropole européenne de Lille (MEL) a évoqué le partenariat, en cours d'élaboration, qui permettra la valorisation des patrimoines conservés par le CRRG pour l'entretien, la conservation et la valorisation des terrains de l'agglomération de Lille.*

*Enfin la pomme obtenue par croisement de variétés anciennes résistantes aux maladies a été « baptisée » : « La reinette du héron ».*

**- Le 14 décembre a eu lieu le débat d'orientations budgétaires pour 2017.**

*Par ailleurs, un point a été fait sur l'élaboration de la future Convention d'objectifs avec la Région Hauts-de-France.*

*Une connaissance précise du cadrage budgétaire de la Région étant indispensable pour la définition des programmes d'activités à inscrire dans la prochaine Convention d'objectifs, un avenant a été adopté pour prolonger les effets de la convention en cours en 2017.*

*Le travail réalisé sur le thème « Les relations Homme et Nature » a été présenté. Il constitue une contribution à la réflexion nationale préparatoire au 50<sup>ème</sup> anniversaire du décret permettant la création des Parcs naturels régionaux.*

*Ces travaux ont été valorisés lors du Congrès national des Parcs d'octobre 2016 et ont donné lieu à plusieurs publications.*

*Également à cette occasion, la mise en œuvre des programmes d'éducation à l'environnement et au développement durable à destination des collégiens et des lycéens a été exposée.*

*Les cartes présentées ont permis de situer les interventions réalisées et en cours dans le cadre des opérations « Collège au Naturel » et « Biodiver'lycées ».*

**Laurent Mabile** : [l.mabile@enrx.fr](mailto:l.mabile@enrx.fr)

## Conventions et partenariats :

*En 2016, les relations partenariales d'ENRx se sont concrétisées au moyen de nombreuses conventions signées pour la mise en œuvre des programmes du Syndicat mixte :*

- Mise en œuvre du programme en faveur de l'éducation à l'environnement et au développement durable (49 conventions),*
- Conservation et valorisation du patrimoine fruitier et animal domestique régional dans le cadre des activités du Centre régional de ressources génétiques (CRRG), (14 conventions),*
- Mise à disposition annuelle du réseau collaboratif des acteurs et projets territoriaux : RECOLTE, (11 conventions),*
- Signature d'un avenant à la convention d'objectif pluriannuelle avec le Conseil régional, (1 conventions),*
- Implantation de vergers à graines d'espèces d'arbres et d'arbustes indigènes (ESDOCO), (2 conventions),*



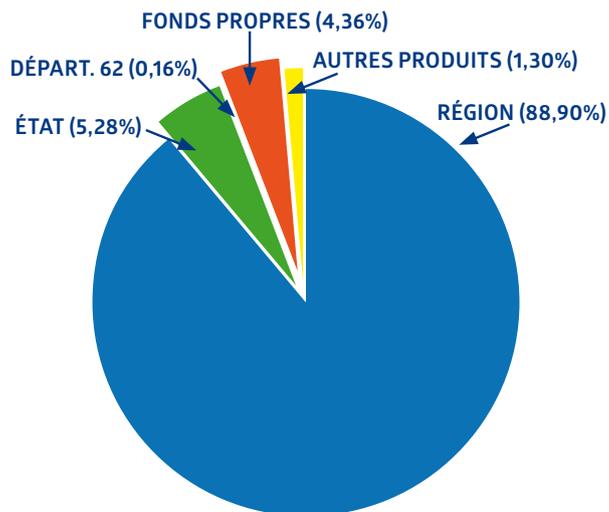
*Les élus du Comité syndical siègent au CRRG*



*Inauguration de la Fête du lait avec Valérie Létard et Jean-René Lecerf*

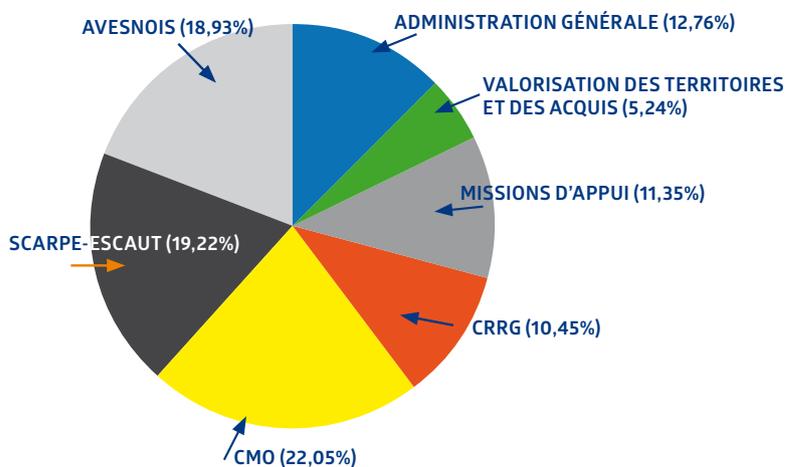
**BUDGET DE FONCTIONNEMENT ORDINAIRE 2016 : 6 434 487 EUROS**

**ORIGINE DES RECETTES**

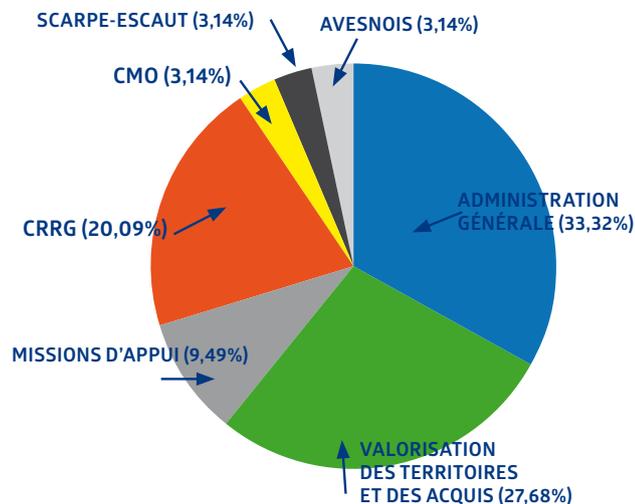


**RÉPARTITION DES DÉPENSES**

**PERSONNELS : 5 479 416 EUROS**



**FONCTIONNEMENT : 955 071 EUROS**



20<sup>BILAN</sup>16



contact@enrx.fr  
www.enrx.fr  
www.plantonsledecor.fr

espaces  
naturels  
régionaux



6, rue du Bleu Mouton  
BP 70073 - 59028 LILLE CEDEX  
métro : République  
tél : +33(0)3 20 12 89 12  
fax : +33(0)3 20 12 89 39



Parc  
naturel  
régional  
de l'Artois



Parc  
naturel  
régional  
des Caps et  
Marais d'Osle



Parc  
naturel  
régional  
Scarpe - Escaut



Région  
Hauts-de-France

ENR<sup>R</sup> est soutenu par la Région Hauts-de-France pour  
mettre en œuvre des missions d'envergure régionale  
précisées dans une convention d'objectifs pluriannuelle.



Directeur de la publication : Guislain Cambier  
Rédacteur en chef : Jean-Louis Thomas  
Coordination : Manu Lequeuche  
Iconographie : Olivier Delvaux  
Design graphique : Gilles Pottier  
Photographies : Olivier Delvaux, Samuel Dhote, Claire Decraene, Barbara  
Grossmann, Christelle Gadenne, François Mulet, Manu Lequeuche, Florent  
Piedanna, Sylvie Stiévenard, APEV, Stéphanie Delory, CSENPDC,  
Guy Flohart  
Impression : Imprimerie Centrale de Lens  
Dépôt légal : Espaces naturels régionaux - avril 2017  
Imprimé, avec des encres végétales, sur Satimat Green composé de 60%  
de fibres recyclées et 40% issues de forêts certifiées FSC.