



espaces
naturels
régionaux



Région
Hauts-de-France



Bilan d'activités

2023



enrx.fr



RETOUR SUR 2023

Janvier

- 03 Accueil de la nouvelle équipe ARB à ENRx
- 11 Réunion Académie de Lille à ENRx
- 17 Réunions partenariales ENRx avec les Département du Nord et Pas-de-Calais
- 18 COPIL ARB Hauts-de-France à Lille

Février

- 02 Rencontre des élus du personnel d'ENRx
- 06 Comité de clôture du projet Interreg « BlueSter » à Ciney (B)
- 08 Comité syndical ENRx
- 13 Rencontre avec les élus de Villeneuve d'Ascq et MEL au CRRG
- 25 Livraison « Autour du Verger » à Villeneuve d'Ascq
- 25 Salon international de l'agriculture 2023 à Paris

Mars

- 06 Audition du Président d'ENRx, Anthony Jouvenel au CESER Hauts-de-France
- 07 Réunion de lancement « Jardins-Vitrines » à Millonfosse (59)
- 09 Réunion de lancement « Jardins-Vitrines » à Saint-Sulpice (60)
- 10 Réunion des partenaires de l'ARB Hauts-de-France
- 23 Conseil scientifique du CBNBL à Bailleul
- 24 Réunion avec l'Académie d'Amiens
- 27 COPIL Région/ENRx/PNRx à Lille
- 29 COPIL régional de l'opération « Plantons le décor® » à Lille
- 30 AG des Gîtes de France et partenariat ENRx
- 30 AG du Comité des Œuvres Sociales d'ENRx

Avril

- 04 Conseil des partenariats agricoles et ruraux du Département du Nord
- 07 Comité d'Orientation de l'ARB Hauts-de-France à Arm-bouts-Cappel
- 13 Réunion Agence 2040/DATL/ENRx sur les outils à destination des communes rurales
- 18 Comité de suivi : Plan de sauvegarde et de valorisation des chevaux de trait

Mai

- 01 AG du Syndicat Hippique Boulonnais à Samer (62)
- 02 Comité consultatif de gestion de la RNR du Héron à la MEL
- 04 Comité rég. de la biodiversité Hauts-de-France à l'Université catholique de Lille
- 05 Formation enseignants avec les CAUE 59/62, « De la cité-jardin à l'établissement vert »
- 06 Ateliers de Qualimentaire
- 18 Rencontre avec le VP du Département du Nord et Président d'ENRx
- 23 Réunion sur modification statutaire à Lille
- 24 Section CTPS Ressources phylogénétiques à Paris
- 30 Lancement du fromage la Bourle Flamande à l'Abbaye du Mont des Cats

Juin

- 01 Comité syndical ENRx
- 12 Accueil de la Commission environnement du CESER au CRRG
- 12 Dégustation du potager du Lycée Pasteur de Lille avec 6 grands chefs étoilés
- 13 Accueil de la délégation « Platform meeting » de la Région européenne gastronomie 2023 au CRRG
- 15 Agora de l'éducation au développement durable à Dunkerque
- 21 1^{er} forum académique de la culture scientifique
- 22/23 2^{ème} rencontre des acteurs des ressources phylogénétiques à Beaucouzé (49)
- 26 COPIL Région/ENRx/5 PNRx
- 27 COPIL ARB Hauts-de-France

Juillet

- 04/06 Journées de rencontre des CRRGs de France – Terrabiodiv à V. d'Ascq (59)
- 05 AG constitutive de Terrabiodiv avec les CRRGs (fondateurs) de France à Lorgies (62)
- 06 Journée de découvertes animées par ENRx/CRRG avec les membres TerraBiodiv

Août

- 29 Rencontre avec le Centre national de conservation des fruits BROGDALÉ Collections pour un partenariat avec le CRRG Hauts-de-France au Royaume-Uni (UK)
- 30 Bureau syndical d'ENRx

Septembre

- 05 Réunion sur projet Interreg Monts de Flandre à Poperingue (B)
- 08 COPIL ARB Hauts-de-France à Lille
- 13 Accueil de la délégation normande (PNRx, Boucles de de la Seine normande, Normandie Maine, acteurs professionnels, collectivités locales, lycées...) à V. d'Ascq
- 14 Présence du CRRG aux portes ouvertes du Pôle légumier Nord à Lorgies
- 16 /17 100 ans du Verger de la Croix rouge à Tourcoing
- 20 Accueil des enseignants collèges et lycées au CRRG à V. d'Ascq
- 21 AG Qualimentaire à Soissons (02)
- 22 Réunion ENRx et les Parcs naturels régionaux à Lille
- 22 CA AFAC Agroforesteries Hauts-de-France à Saint-Laurent Blangy
- 23 Fête du Haricot de Soissons à Soissons (02)
- 28 Conseil de section diversité des semences SEMAE à Paris
- 28 Remise du prix Capitale de la biodiversité à Villeneuve d'Ascq

Octobre


- 09 Comité régional ENRx à Etaples et visite à Camiers
- 12 Rencontre avec la paierie régionale sur les régies de recettes d'ENRx
- 17 CTPS ressources phylogénétiques à Paris
- 18 Réunion avec les partenaires associés de l'ARB à Lille
- 19 Réunion Région (DATL/DAJ) ENRx – projet de statuts ENRx à Lille
- 20 Rencontre Maison de l'élevage, UBN, URF, ENRx/CRRG sur le code partenarial
- 24 Comité d'Orientation de l'ARB Hauts-de-France à Herleville (80)
- 26 Réunion Interparcs Région/5 PNRx/ENRx à Lille

Novembre

- 08 Rencontres régionales des sciences participatives organisée par la Région
- 13 COPIL ARB Hauts-de-France
- 14 CA/AG Qualimentaire à Saint-André
- 17 Comité syndical ENRx
- 23 Comité Social et Territorial d'ENRx à Lille
- 28 Audition ENRx en Bureau syndical du PNR Scarpe-Escaut
- 29 Conseil de section diversité des semences SEMAE à Paris

Décembre

- 01 Accueil des sigistes des 5 PNRx en présence IGN, ENRx, ARB
- 04 Rencontre des présidents d'ENRx et du PNR Oise Pays de France
- 04 Accueil de l'équipe DATL au CRRG
- 06 CA AFAC Agroforesterie Hauts-de-France à Arras
- 08 Rencontre ENRx avec le Grand Port Maritime de Dunkerque et la CUD
- 11 Comité régional de la Biodiversité à Lille
- 12 COPIL végétal local – AFAC Hauts-de-France
- 12 Rendez-vous TerraBiodiv avec les cabinets ministériels Agriculture et Biodiversité
- 14 Journée ARB Hauts-de-France sur l'action en faveur de la biodiversité
- 14 1^{er} COTEC CUD et partenaires sur agriculture et biodiversité à Dunkerque
- 15 Rencontre réseau GRAINE/ENRx à Lille
- 15 Comité syndical ENRx



2023 est une année de renouveau pour Espaces naturels régionaux, au service du territoire des Hauts-de-France et en direction des élus, des professionnels et de la population.

Nous nous félicitons que les nouvelles missions d'ENRx soient confortées au sein du **nouvel accord pluriannuel 2024-2026 avec la Région Hauts-de-France**, inscrivant notre structure au cœur des engagements régionaux en matière d'aménagement du territoire, d'environnement, de préservation des biodiversités et d'agroécologie.

On note du nouveau dans le paysage national et une reconnaissance pour le Centre régional de ressources génétiques Hauts-de-France (CRRG) avec la création de « **TerraBiodiv** », la **nouvelle Fédération nationale des Centres/Conservatoires régionaux** de ressources génétiques. Celle-ci est constituée de 8 membres fondateurs dont ENRx. Le CRRG Hauts-de-France a été choisi comme siège social.

Du nouveau également dans le paysage régional et une reconnaissance pour ENRx avec la constitution de **l'équipe de l'Agence régionale de la Biodiversité Hauts-de-France portée et accueillie au sein d'ENRx** depuis le 1er janvier 2023. ENRx, partenaire associé central, porte ainsi une exception nationale et expérimente cette nouvelle gouvernance en lien avec les membres fondateurs (Etat, Région, OFB, Agences de l'Eau) : une ARB contractuelle.

Du nouveau enfin dans les outils créés par ENRx, et notamment dans le cadre de sa mission pédagogique et éducative. **Les instances académiques ont permis de renforcer notre partenariat** avec des enseignants missionnés et de permettre de lancer une nouvelle collection pour les établissements des Hauts-de-France. Je vous invite à la découvrir dans ce bilan.

Symbole cette année de la valorisation du travail de l'ombre du CRRG Hauts-de-France avec son partenaire Qualimentaire, le fameux **Haricot de Soissons a atteint le graal avec sa labélisation « IGP » (Indication Géographique Protégée)**.

Je vous invite à poursuivre la lecture de ce bilan pour y découvrir des actions diversifiées, des opérations de qualité menées par l'équipe et suivies par les élus du Comité syndical. Une équipe toujours à votre écoute pour développer et enrichir vos initiatives. C'est notre mission et nous tenons à avancer avec vous !

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

SOMMAIRE

AMBITION A

PARTICIPER À L'AMÉNAGEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE DES TERRITOIRES RURAUX

P 5-10



AMBITION B

PRESERVER LES BIODIVERSITES COMME MOTEUR DU DEVELOPPEMENT DES ESPACES RURAUX

P 11-16



AMBITION C

VALORISER LES PATRIMOINES VEGETAL ET ANIMAL AGRICOLES ET LES SAVOIR-FAIRE LOCAUX AVEC LE CRRG

P 17-24

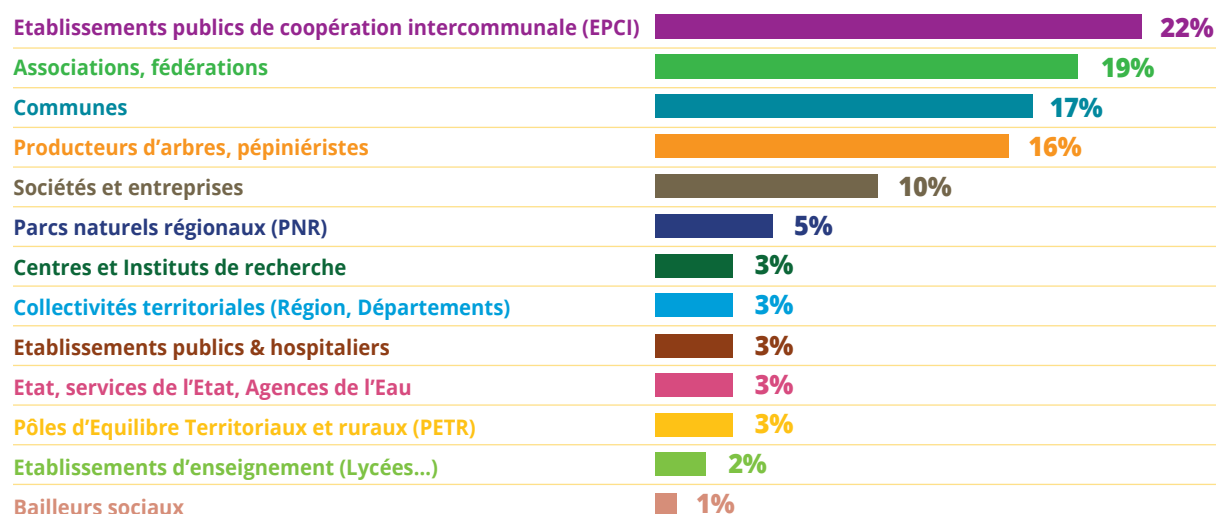


AMBITION A

PARTICIPER À L'AMÉNAGEMENT ET AU DÉVELOPPEMENT DURABLE DES TERRITOIRES RURAUX



118 partenaires conventionnés avec
Espaces naturels régionaux au 1^{er} janvier 2024



Une nouvelle feuille de route avec les Parcs des Hauts-de-France

Territoires ruraux d'exception, les cinq Parcs naturels régionaux des Hauts-de-France ont souhaité poursuivre les coopérations avec ENRx. La constitution d'un **collège « Parcs naturels régionaux »** dans les nouveaux statuts s'inscrit dans cette volonté de coopération et d'adhésion au sein d'ENRx.

Réunis le 22 septembre 2023, les 5 PNRx et ENRx ont ainsi avancé des thématiques qui composeraient une feuille de route dès 2024 sur trois axes principaux :

- Articuler les missions régionales du **CRRG Hauts-de-France dans les territoires de PNR**,

✿ Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr

- **PNRx et urbanisme durable** en territoires ruraux : ENRx ayant pour but de valoriser les bonnes pratiques et expérimentations des Parcs vers les autres territoires de la région
- **Biodiversités** (éducation à l'environnement, plantons le décor® et programmes associés, ...).

Des journées techniques seront à envisager en 2024 pour créer les dynamiques de travail opérationnelles avec toutes les équipes.





ENRx développe son ingénierie de projets auprès des collectivités.

ENRx a inscrit au cœur de ses ambitions sa participation active à l'aménagement et au développement durable des territoires ruraux. L'objectif est de faciliter, pour les petites collectivités ne disposant pas d'une ingénierie conséquente, l'accès aux nombreux et parfois complexes outils et procédures.

Dans ce cadre, les équipes d'ENRx et de la Région se sont rencontrées en 2023 afin d'établir des axes de coopération pour apporter des solutions concrètes comme la **réalisation d'outils d'aide à la décision pour les élus locaux**.

ENRx accompagne cette politique par la mise à disposition de guides méthodologiques, par exemple avec « Créer un verger de variétés fruitières régionales », « La valorisation des espaces publics et les Parcs naturels

régionaux » mais aussi par la création de nouveaux guides, fiches et outils capitalisant des projets et expériences innovants en matière de renaturation, de végétalisation et d'aménagements durables...

La Région mène une politique d'appui aux collectivités rurales, notamment par le biais de différents « appels à projets de développement local » favorisant la transition environnementale. Une réflexion particulière est menée également par les services régionaux tels que l'Agence Hauts-de-France 2020-2040 pour **accompagner les collectivités dans l'intégration des dispositions de la loi Climat et Résilience** (notamment des objectifs de zéro artificialisation nette et renaturation des espaces).

✦ Cathy Tremblay - c.tremblay@enrx.fr

Accompagner les petites villes transfrontalières face au changement climatique.

ENRx s'est fortement investi dans les appels à projets de la nouvelle programmation Interreg VI 2024-2027, notamment autour d'une ambition transfrontalière visant à **renforcer la résilience des petites villes aux effets du changement climatique**.

Il a proposé d'apporter son expertise auprès des partenaires du projet sur les solutions fondées sur la nature et plus spécifiquement sur les aménagements adaptés aux territoires ruraux, bourgs compris. La question de la renaturation des sols artificialisés sera centrale tant dans les espaces densément bâtis que dans les zones périphériques à caractère plus rural.

ENRx s'appuiera notamment sur son CRRG en tant que pôle régional et transfrontalier des agro-biodiversités des Hauts-de-France pour accompagner les partenaires dans la valorisation des filières animales et végétales en faveur de la résilience de leurs territoires.

Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Medegefinancierd door
de Europese Unie

France - Wallonie - Vlaanderen



EUTOPIA

Clim@Villes

D'autres expertises en matière d'amélioration du cadre de vie et des paysages seront utilisées.

Ce projet, intitulé « **Clim@villes** », sera porté avec la Province de la Flandre Occidentale (chef de file flamand).

Les priorités porteront sur la réalisation d'expérimentations vouées à être transférées aux échelles régionales, sur la base d'un budget de plus de 4 millions d'euros (tous opérateurs confondus)

✦ Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr

Un nouveau souffle en 2024.

La stratégie mécénat d'ENRx, Mécénature©, mise en place en 2014 a permis de récolter **plus de 220 000 € en 10 ans provenant de 6 mécènes !**

Cet outil mérite d'être réinvesti aujourd'hui pour être mis au diapason des nouvelles missions statutaires d'ENRx mais aussi de la prise de conscience sociétale de l'environnement et du climat.

L'année prochaine sera donc mise à profit pour **dresser un bilan des actions passées et pour élaborer une nouvelle stratégie** comprenant différents axes : élaborer une charte de déontologie, créer un nouveau portefeuille d'actions en lien avec la politique RSE des

Devenir
partenaire-mécène,
c'est soutenir le développement d'opérations d'intérêt général,
utiles à l'Homme et à son environnement en Hauts-de-France.

Ensemble nous pouvons

Créer des coins
de nature

Développer
l'éco-citoyenneté

Valoriser
les richesses de nos Parcs
naturels régionaux

Préserver
la biodiversité

Sauvegarder
nos fruits, légumes
et races régionales

entreprises régionales, remodeler nos outils de communication...

Un objectif motivant pour une équipe dont la compétence n'a cessé de s'accroître sur le sujet !

✿ Cathy Tremblay - c.tremblay@enrx.fr



Avec DECATHLON

Dès 2020, Décathlon s'est engagé dans un mécénat environnemental avec ENRx. **13 794 arbres et arbustes ont été plantés sur la période 2020/23 en Hauts-de-France (dont 90% sur le territoire de la MEL et de Villeneuve d'Ascq)** afin de créer des haies, des vergers, conforter des boisements ou encore créer des corridors écologiques. Cela représente l'équivalent de 14 km de haies ou plus de 10 ha de forêts.

Afin de pérenniser ces plantations, un suivi et des formations sont proposés par ENRx à destination des agents chargés de leur entretien.

En février, une quinzaine de bénévoles dont plusieurs salariés de Decathlon ont eu pour objectif de planter 1 600 arbres et arbustes (de 14 espèces) sur deux demi-journées, sur la colline des Marchenelles qui domine **le parc du Héron de Villeneuve-d'Ascq**. Une démarche qui s'inscrit dans le cadre de l'opération « 100 000 arbres pour demain » de la Voix du Nord et en relation étroite avec les équipes de la ville et de la Métropole Européenne de Lille.

✿ Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr

Avec LA VOIX DU NORD

Dans le cadre du projet « 100 000 arbres pour demain », partenariat entre ENRx et le fonds de dotation de la Voix du Nord, ce n'est pas moins de **20 nouveaux projets représentant 6946 arbres arbustes et fruitiers qui ont été plantés**. Ces projets se font en partenariat avec les territoires conventionnés dans le cadre de Plantons le décor© et des livraisons associées ou spécifiques. Cette année 7 territoires ont répondu présent à ces initiatives de plantations participatives.

En janvier, un verger entouré d'une haie champêtre mellifère a été implanté dans le cadre d'une opération de plantation participative avec les jeunes de l'IME « **La vie active** » à Rang-du-Fliers.

✿ Frederic Coquelet - f.coquelet@enrx.fr

✿ Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr



La commune de Camiers (62) avait donné rendez-vous aux acteurs du territoire pour dresser un bilan de ses plantations effectuées début 2023 dans le cadre de l'opération « 100 000 arbres pour demain ».

Soutenir les filières économiques

Une nouvelle filière « Végétal local » au service des producteurs d'arbres et d'arbustes en Hauts-de-France.

« Végétal local » est une marque nationale gérée par l'Office français de la biodiversité (OFB). Compte tenu des enjeux, cinq partenaires régionaux : ENRx, l'AFAC-agroforesteries Hauts-de-France*, Junia-ISA, les Planteurs volontaires et l'Atelier Agriculture Avesnois Thiérache (AAAT), ont décidé de se grouper pour construire une filière labellisée « **Végétal local Hauts-de-France** ». Elle permet de **garantir l'origine et la traçabilité des végétaux sauvages et locaux d'un territoire et leur conservation**. Un intérêt pour développer des actions adaptées à la restauration des écosystèmes et de leurs fonctionnalités écologiques de la même région d'origine.

Ce projet a pour objectif de **faciliter l'approvisionnement des pépiniéristes producteurs d'arbres et d'arbustes en région par la réalisation de vergers à graines et à boutures d'origine Hauts-de-France**. Les expériences et les compétences acquises ont conduit ENRx à coordonner ce projet dans le cadre du collectif « AFAC agroforesteries Hauts-de-France », en recherchant un soutien au titre du dispositif financier « Fonds Vert » pour accélérer la transition écologique des territoires.

Cette opération fait l'objet aujourd'hui d'une convention de partenariat « fonds vert » avec l'Agence de l'eau Artois-Picardie permettant

un appui financier indispensable à cette innovation opérationnelle.

ENRx a créé voilà quelques années des premiers vergers à graines et à boutures sous la dénomination « ESDOCO » (Espèces D'Origine Contrôlée) avec près de 21 espèces sauvages pour alimenter l'opération régionale « Plantons le décor® ». Cet acquis sera exploité pour contribuer à cette structuration de filière.

(*) - L'AFAC agroforesteries (Association Française Arbres Champêtres et agroforesteries) est reconnue organisme national à vocation agricole et rurale par le Ministère de l'Agriculture. ENRx en est membre.

✿ Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr ✿ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr ✿ Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr



Espaces naturels régionaux (ENRx) est membre du Comité national de marque « Végétal local »

La participation d'ENRx au Comité national « Végétal local » est renouvelé pour 3 années supplémentaires. Notre expérience s'exerce au titre de la Fédération des Parcs naturels régionaux dans le collège des prescripteurs.

Lors du Comité national des 13-14 septembre à Angers, la marque a intégré 37 nouveaux bénéficiaires comptant désormais **123 structures engagées dans cette démarche de valorisation des espèces indigènes et identitaires des territoires**.

✿ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr ✿ Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr
✿ Thierry Mougey - tmougey@parcs-naturels-regionaux.fr

L'AFAC Hauts-de-France et ENRx mobilisés pour le « Pacte en faveur de la Haie ».

Au travers du « Pacte en faveur des haies » initié par l'Etat en mai 2023, il est considéré que la haie doit être un levier à placer au cœur des priorités stratégiques dans la planification écologique des territoires :

- la valorisation des haies pour les agriculteurs et les territoires,
- leur protection en visant le zéro disparition de haies,
- la reconstitution en doublant le linéaire de haies à l'horizon de 2030.

C'est pourquoi, l'AFAC-agroforesteries et ses partenaires, dont ENRx, se sont mobilisés pour définir une programmation régionale d'actions, sous la forme d'une trajectoire de protection et de restauration de haies adaptée aux Hauts-de-France. L'ambition retenue à échéance de 2030 est de planter plus de 2000 km supplémentaires sur tout le territoire régional. Il s'agit d'une biomasse nouvelle qui conforte l'opportunité de créer une filière économique spécifique de valorisation énergétique et écologique des haies. Pour ce faire des moyens financiers ont été dégagés par l'Etat (près de 110 millions d'euros par an sur une période de trois ans).



ENRx avec ses partenaires sera au rendez-vous pour répondre aux appels à projets sur cette reconquête des paysages ruraux.

✦ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr

✦ Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr



Bilan plus qu'honorable pour « Plantons des haies ».

Ce sont plus d'une vingtaine de journées de formations qui ont été organisées par ENRx pour les collectivités locales et les agriculteurs sur des projets de plantation et de gestion de pré-vergers et/ou de haies. 58 personnes y ont participé. Une opération sous l'égide de l'AFAC-agroforesteries des Hauts-de-France qui fait suite à **un appel à projets lancé par l'Etat « Plantons des haies »**.

✦ Hervé Naulin - h.naulin@enrx.fr

✦ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr

✦ Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr



Trois pépiniéristes conventionnés au titre des « vergers à graines ».

En 2023, un nouveau pépiniériste a été conventionné pour la récolte de graines et boutures destinée aux vergers situés dans le Boulonnais. Cela conforte leur approvisionnement pour leur production de plants indigènes notamment pour l'opération Plantons le décor©.

3 producteurs de plants ont pu ainsi récolter 75 kg de graines, réparties en 8 espèces différentes et pour la première année une espèce supplémentaire, délicate par sa mise à fruits, le noisetier pour 3 litres récoltés.

Une visite sur site en juillet dernier a permis de réunir 4 pépiniéristes afin de discuter sur l'évolution de ces vergers dans le temps, sur l'aspect de la gestion et de la récolte. De nouveaux vergers sont d'ores et déjà à l'étude.

✿ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr



Rencontre annuelle des pépiniéristes producteurs-multiplicateurs d'arbres fruitiers des Hauts-de-France le 8 février 2024 organisée par le CRRG. Les volumes d'arbres fruitiers produits sont en constante progression.

Le label « Villes et Villages fleuris » accompagné par ENRx.

ENRx est membre du jury « Villes et Villages fleuris » depuis 2011. C'est pourquoi, dans le cadre de ses missions, **ENRx poursuit ce partenariat en accompagnant les communes par son expertise dans le domaine du végétal.**

La remise de « fleurs » aux communes Hauts-de-France lauréates du label national s'est tenue le 6 décembre à Amiens. **Les 358 communes « labellisées » dans notre région** mettent en œuvre une gestion durable de leur patrimoine végétal et du fleurissement pour la qualité du cadre de vie et l'attractivité touristique. La prise en compte du changement climatique et la gestion de l'arbre sont au cœur de leur engagement.

✿ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr



Patricia Poupart et Mady Dorchies conseillères régionales, vice-présidentes du comité VVF

AMBITION B

PRESERVER LES BIODIVERSITES
COMME MOTEUR DU DEVELOPPEMENT
DES ESPACES RURAUX.



ENRx porte l'Agence Régionale de la Biodiversité Hauts-de-France (ARB).

C'est le 1er janvier 2023 qu'ont pris effet les 3 conventions de partenariat relatives à l'Agence Régionale de la Biodiversité des Hauts-de-France signées entre Espaces naturels régionaux et la Région, l'Etat et l'Office Français de la Biodiversité. Elles ont permis la constitution de l'équipe technique de l'ARB, d'abord par l'intégration de l'Observatoire Régional de la Biodiversité constituant le « pôle Connaissance », rejoint par l'arrivée d'un Coordinateur, de l'animateur du pôle « Mobilisation et appui aux acteurs » et du chargé de mission « Ingénierie d'appui aux collectivités ».

L'ARB doit renforcer la mobilisation en faveur de la biodiversité (élus locaux, citoyens, agriculteurs, entreprises...) indispensable à la lutte contre les changements climatiques.

Dans cette optique, elle porte 2 démarches essentielles :

- Faire connaître la biodiversité et son évolution par la gestion et la valorisation de la connaissance via son Observatoire régional de la biodiversité qui travaille sur les indicateurs permettant de dresser un état des lieux de la biodiversité des Hauts-de-France,
- Travailler au plus près des territoires en apportant son soutien à la mobilisation des collectivités locales : accès aux aides, à l'ingénierie de projets, à la formation des élus par la valorisation des expériences et la mise en réseau.

✂ *Gérald Duhayon - g.duhayon@enrx.fr*

Un coordinateur pour animer l'équipe de l'Agence Régionale de la Biodiversité.

Gérald Duhayon, ingénieur principal, chargé de mission ENRx, a pris ses fonctions de coordinateur de l'ARB Hauts-de-France. Il a en charge **le pilotage des actions de l'équipe ARB et l'appui au fonctionnement des instances constitutives** (Comité de pilotage Etat-Région-Office Français de la Biodiversité, Agences de l'eau Artois-Picardie et Seine-Normandie).

L'équipe est composée de Lou Dengreville, animatrice du pôle « Connaissance », Guillaume Bertho, géomaticien, Alexandra Przybylski, chargée de communication, Pierre Meunier animateur du pôle « Mobilisation et Appui aux acteurs », Jules Mayrand chargé d'appui à la mobilisation des collectivités locales en faveur de la biodiversité et Lucie Horak animatrice du pôle « éducation, sensibilisation, communication ». Ces agents sont tous salariés d'ENRx.

✂ *Gérald Duhayon - g.duhayon@enrx.fr*
✂ *arb.hdf@enrx.fr*



Gérald



Lucie



Alexandra



Pierre



Guillaume



Lou



Jules

Les premiers chantiers de l'équipe ARB.

- Pour le pôle « Connaissance » :

24 réunions (comités et groupes technique) ont été organisées, aboutissant notamment à la tenue, le 14 décembre, du séminaire du « Réseau des acteurs de la Connaissance », réunissant près de 100 participants.

- Pour le pôle « Mobilisation et appui aux acteurs » :

Les dynamiques déjà en cours sur les « solutions fondées sur la nature », sur la mobilisation des collectivités au travers de dispositifs de reconnaissance, ou sur la lutte contre les espèces exotiques envahissantes ont été suivies et appuyées par l'animateur du pôle.

A titre d'exemple, on peut noter la tenue de la journée régionale « Espèces exotiques envahissantes » le 16 novembre à Amiens.

- L'appui à la communication a permis l'élaboration de la charte graphique de l'ARB, tout comme l'alimentation des sites internet et réseaux sociaux spécifiques.

Des projections pour 2024 ont été dressées, avec notamment l'organisation d'un événement de l'ARB à destination de la presse et des collectivités locales, ainsi que la production d'une stratégie de communication de l'ARB.

✿ *Gérald Duhayon - g.duhayon@enrx.fr*

Les premiers événements de l'ARB Hauts-de-France

- Le 14 décembre a eu lieu la 4ème rencontre des acteurs de la connaissance en biodiversité à LILLIAD (learning center innovation) de l'université de Lille.

Initiée par le pôle connaissance de l'ARB Hauts-de-France, cette journée a mis à l'honneur la donnée naturaliste comme socle de l'action en faveur de la biodiversité.

La journée a rassemblé de nombreux acteurs venus de toute la région (Institutions, associations, collectivités, bureaux d'études...).

M. Jean Michel Taccoen, Président du comité de pilotage de l'ARB a rappelé que le Réseau des Acteurs de la Connaissance de la Biodiversité a pour objectif d'organiser le par-

tage des informations entre acteurs de la connaissance et de faciliter la coordination et l'émergence de projets communs.

✿ *Guillaume Bertho - g.bertho@enrx.fr*



- Le 6 novembre, Lou Dengreville, animatrice du pôle « Valorisation et Connaissance » de l'ARB Hauts-de-France est intervenue au journal régional télévisé de France 3 sur l'enjeu écologique que représentent les haies.

Alors que de puissantes intempéries frappent actuellement notre région, il a été mis en lumière les nombreux services écosystémiques rendus par la haie.

« Entre 1985 et 2000, 46% des communes du Nord - Pas-de-Calais ont été déclarées en état de catastrophe naturelle causées par des coulées de boues. » a annoncé Mme Dengreville. Pourtant, aujourd'hui encore, 20 000 km de haies disparaissent chaque année en France Métropolitaine.

L'Office Français de la Biodiversité a créé une cartographie qui recense 70 000 km de haies sur la région Hauts-de-France. Cela équivaut à la circonférence à l'équateur de la Terre. Ce qui ne représente que 4% du linéaire national de haies ».

✿ *Lou Dengreville - l.dengreville@enrx.fr*

- Le 29 septembre, Villeneuve d'Ascq reçoit le prix « Capitale française de la Biodiversité ». La commune mène, depuis près de 40 ans, une politique volontariste en faveur de l'arbre et de la biodiversité. On peut citer à ce titre l'intérêt du « Verger conservatoire régional », issu d'une collaboration historique (1984) menée entre ENRx/CRRG et la commune de Villeneuve d'Ascq.

Ce concours est organisé chaque année par l'Office français de la biodiversité, Plantes & Cités et les Agences régionales de la biodiversité.

✿ *Gérald Duhayon - g.duhayon@enrx.fr*

✿ *Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr*



Des établissements scolaires, gardiens de la biodiversité cultivée.



Il s'agit d'une nouvelle ambition portée par ENRx et les autorités académiques à l'intention des élèves du second degré des Hauts-de-France. Cette proposition, détaillée dans le guide numérique « Créer un verger de variétés fruitières régionales », consiste à **implanter des vergers pédagogiques pour sensibiliser les collégiens et lycéens** à l'intérêt de conserver la richesse de notre patrimoine fruitier. Les professeurs qui ont apporté leurs contributions aux contenus de ce guide ont été sensibilisés à la découverte du patrimoine vivant lors d'une journée de formation, au verger conservatoire régional le 20 septembre, en présence de M. David Campagne, Inspecteur pédagogique régional. Cette réalisation prend appui sur l'expertise du CRRG, la pérennité de l'opération « Plantons le décor® » et l'expérience d'ENRx en matière de vulgarisation scientifique.

Guide en libre téléchargement : <https://www.enrx.fr/document/creer-un-verger-de-varietes-fruitieres-regionales/>

Christelle Gadenne - c.gadenne@enrx.fr

Du potager en permaculture à la gastronomie étoilée

ENRx était convié en juin au lycée Louis Pasteur de Lille pour partager un repas préparé par 6 grands chefs de la Région Hauts-de-France, dont 5 étoilés.

L'initiative trouve son origine dans le potager pédagogique du lycée où viennent travailler chaque samedi matin, les élèves et les professeurs du club « Nature et culture ». Ces mêmes élèves qui nous ont accompagnés dans la création du cahier numérique « Accueillir et gérer la biodiversité ».



Education à l'environnement

Promouvoir l'outillage pédagogique ENRx auprès des enseignants.

Le 21 juin se tenait à Villeneuve d'Ascq, le 1^{er} forum académique de la Culture Scientifique, Technologique et Industrielle destiné aux enseignants. Parmi les rencontres et les stands des partenaires régionaux, les deux enseignants en détachement à ENRx sur le thème du suivi des productions pédagogiques, Messieurs Frédéric Pinteau et Emmanuel Pirot, ont valorisé, auprès des 400 participants, les outils pédagogiques et les projets dédiés aux biodiversités à ENRx/CRRG.

Christelle Gadenne - c.gadenne@enrx.fr

Fabienne Gamez - f.gamez@enrx.fr

PLANTONS LE DÉCOR®



Les chiffres et les initiatives Plantons le décor®

La dernière campagne enregistre **plus de 110 000 arbres et arbustes d'essences locales et plus de 6 000 fruitiers** de variétés régionales qui ont été plantés par les habitants des Hauts-de-France en 2022/2023.

Grâce aux intercommunalités (Parcs naturels régionaux, Communautés d'agglomération, urbaines, et de communes, PETR) qui ont relayé l'information au sein de leur territoire et aux 8 pépiniéristes qui ont produits les végétaux ; particuliers, collectivités,

établissements scolaires, associations, entreprises et agriculteurs ont pu concrétiser leurs projets de plantation avec des végétaux exclusivement régionaux.

Convaincus par l'intérêt de « Plantons le décor® », **3 nouveaux partenaires territoriaux issus du bassin picard** (le PNR Baie de Somme Picardie maritime, la communauté d'agglomération du Saint-Quentinois, la communauté de communes des 2 vallées), ont intégré cette dynamique en faveur de



la biodiversité, de la sauvegarde du patrimoine domestique régional et du soutien de l'économie locale.

✿ Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr ✿ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr

Les coulisses Plantons le décor®

Dans le cadre de l'application du cahier des charges « Plantons le décor® », **ENRx a effectué une quinzaine de visites chez les professionnels pendant la saison 2023.**

ENRx a également été présent sur les 22 points de livraison pour assurer contrôle et conseils. Six livraisons complémentaires ont été mises en place pour des projets spécifiques. Ponctuellement, des expertises techniques sont apportées dans le cadre du « Plan Arbres » initié par la Région Hauts-de-France et du projet « 200 000 arbres » de la Communauté urbaine de Dunkerque.

✿ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr
✿ Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr
✿ Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr



« PLantons Dans la cour du Collège », plus de 20 ans de partenariat dans le Nord.

Une nouvelle fois, ENRx, le Département du Nord et l'Académie de Lille se sont associés pour offrir aux collégiens la possibilité de créer un projet autour de la plantation d'arbres et arbustes d'essences locales et de fruitiers de variétés régionales au sein de leur établissement ou à proximité.

54 établissements participent à cette opération. Plus de 1400 arbres et arbustes, et 44 fruitiers de variétés régionales ont été plantés en 2023 et 49 kits de légumes régionaux ont été semés en saison.

✿ Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr
✿ Sylvia Ferreira - s.ferreira@enrx.fr
✿ Frédéric Coquelet - f.coquelet@enrx.fr



Evolution du site web www.plantonsledécor.fr

ENRx met à disposition des habitants, établissements scolaires, collectivités et entreprises de la région, un tout nouveau site d'informations, de conseils et de ventes en ligne via sa « Place de marché ». Il permet à tous d'accéder plus facilement à toutes les ressources nécessaires pour découvrir les essences locales et les variétés fruitières et légumières de notre région, définir au mieux son projet de plantations et passer à l'action.

✿ Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr
 ✿ Véronique Bertoux - v.bertoux@enrx.fr

Se former et commander du matériel de plantation.

Chaque année ENRx, via son CRRG, prépare publie et anime avec la collaboration de ses partenaires (PNR, collectivités, ainsi que les associations des Croqueurs de pommes du Nord-Pas de Calais et d'Avesnois Thiérache) le programme « Autour du verger du potager et de la prairie(ADVPP) ». Les habitants peuvent choisir leurs for-

mations et commander le nécessaire pour greffer leurs arbres fruitiers et les entretenir : greffons, porte-greffes et matériel.

✿ Isabelle Crincket - i.crincket@enrx.fr
 ✿ Sylvia Ferreira - S.ferreira@enrx.fr

Bilan des commandes ADVPP 2023

- Nombre de clients 146
- Nombre de porte-greffes près de 4 000
- Nombre de baguettes pour les greffons plus de 2 000
- Nombre de sachets de graines de variétés légumières 145
- Nombre de commandes de matériel 65
- Nombre de formations proposées..... 24

AUTOUR DU VERGER
DU POTAGER ET DE LA PRAIRIE

SE FORMER & COMMANDER

Centre Régional de Ressources Génétiques (CRRG)

2023

espaces naturels régionaux Hauts-de-France



Une nouvelle fédération française nommée « TerraBiodiv ».



« TerraBiodiv » est un nouvel interlocuteur sur les enjeux de sauvegarde et de valorisation des biodiversités cultivées et domestiques en France. **Ce réseau national rassemble les centres/conservatoires régionaux de ressources génétiques.**

Accueillis par ENRx et son CRRG, les 8 membres fondateurs, dont ENRx, ont posé les fondations de ce réseau français lors de l'assemblée générale constitutive de juillet 2023.

« TerraBiodiv » agit pour la biodiversité agricole en fédérant des structures qui agissent pour la valorisation de la biodiversité domestique agricole (agro-biodiversités) ; en représentant les acteurs régionaux de la préservation et la valorisation des ressources génétiques (races et variétés locales) ; en apportant des compétences de la conservation à la valorisation des ressources génétiques pour l'agriculture.

Anthony Jouvenel et Michel Marchyllie sont devenus administrateurs de TerraBiodiv pour ENRx.

Les membres de « TerraBiodiv » ont souhaité installer leur siège social au CRRG à Villeneuve d'Ascq.

✻ Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr



AMBITION C



VALORISER LES PATRIMOINES VEGETAL ET ANIMAL AGRICOLES ET LES SAVOIR-FAIRE LOCAUX AVEC LE CRRG.

La spécificité des missions du CRRG Hauts-de-France suscite l'intérêt de nombreuses délégations de tous horizons. Les techniciens les accueillent, sur le terrain, à la découverte de notre patrimoine vivant et des conditions de sa préservation.

Avec les élus du **CESER Hauts-de-France (1)** accueillis en juin avec Mme Déborah Closset-Kopp, présidente et les membres de la commission Environnement du Conseil Economique, Social et Environnemental Régional. Cette visite de terrain au sein du Verger conservatoire régional a permis d'apprécier concrètement les missions

régionales portées par le CRRG : préservation de nos patrimoines vivants spécifiques (fruitiers, légumiers, céréaliers, races locales), mais aussi la mémoire collective de nos éleveurs, producteurs, maraîchers, partenaires habituels associés à notre travail.



Avec le jury du label « **Capitale de la Biodiversité** » (2) en mai constitué, notamment par l'Inspection Générale de l'Environnement et de Développement Durable et par l'Office Français de la Biodiversité dans la commune de Villeneuve-d'Ascq, candidate et lauréate dans la catégorie « commune de moins de 100 000 Habitants. Le CRRG a reçu le jury afin de valoriser l'expérience villeneuvoise de 40 ans du Verger conservatoire et également le portage de l'opération « Plantons le décor ».

Le CRRG a valorisé également les réalisations mises en œuvre sur la Communauté Urbaine de Dunkerque, deuxième candidat en lice pour l'obtention de ce label.



Avec une **délégation normande (3)**, composée des PNR Boucles de la Seine normande et Normandie-Maine, de Bio en Normandie, des Jardins de l'Abbaye de Saint-Martin de Boscherville, d'un arboriculteur Bio, a été accueillie au CRRG Hauts-de-France.

Les activités menées par ENRx et son CRRG ont été propices à des présentations d'opérations développées en région Hauts-de-France et d'enrichissants échanges techniques.



Avec une **délégation internationale de l'IGCAT (International Institute of Gastronomy, Arts and Tourism)** en juin dans le cadre de la labellisation « Hauts-de-France, Région Européenne de la Gastronomie 2023 ». Cette délégation a découvert la richesse de notre patrimoine domestique au sein du Musée de plein air et le Verger conservatoire régional. Les représentants européens ont dégusté quelques produits mettant en valeur notre patrimoine alimentaire local.

✿ Michel Marchyllie - m.marchyllie@enrx.fr

Merci pour le patrimoine des Hauts-de-France.

René Stiévenard, arboriculteur passionné et défenseur des races régionales, tel le mouton Boulonnais, quitte ENRx après 40 ans d'engagement au Centre régional de ressources génétiques. Il est à l'origine du verger conservatoire régional, du salon Pomexpo, de la mobilisation des filières agricoles pour la mise en œuvre de l'éco-pâturage, d'un travail de prospection dans toutes les contrées des Hauts-de-France et de bien d'autres choses...



ENRx soutient la montée en compétences des agents des collectivités partenaires.



Dans le cadre du partenariat entre le Département du Nord et ENRx, les techniciens du CRRG ont formé les agents techniques des Espaces Naturels Sensibles (ENS) à la gestion des arbres fruitiers.

Deux formations ont eu lieu en février au verger conservatoire de Villeneuve d'Ascq et la seconde en mars dans le verger du parc de l'Abbaye de Liessies.

Par ailleurs, dans le cadre des conventions de coopération public-public, **le CRRG accompagne diverses collectivités territoriales (Départements, communes et leurs groupements) et un établissement hospitalier pour la formation de leurs agents techniques** à l'entretien et la gestion des arbres fruitiers palissés.

En mars, la première journée de formation a été organisée dans le verger de l'hôpital de la Fraternité à Roubaix.

La quinzaine de participants (Ville d'Hem, Tourcoing, Pays du Cambrésis, et Centre Hospitalier de Roubaix) a pu s'exercer à la taille d'hiver spécifique aux arbres fruitiers conduits en espalier et contre-espalier.

✿ *Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr*

Le CRRG, outil de formation des collectivités.

Enrx et son CRRG organise comme chaque année une large palette de formations sur la thématique de l'arbre fruitier. Diverses thématiques de la plantation à la restauration de vieux vergers en passant par le greffage ont été proposés dans toute la région Hauts-de-France.

Ainsi plus de 30 demi-journées destinées à un large public particuliers et agents des collectivités ont été animées par les techniciens du CRRG.

Des thématiques inédites sont déjà en réflexion pour 2024 notamment celle de la conduite de la vigne dans le vignoble conservatoire de Valenciennes géré par ENRx.

✿ *Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr*

✿ *Claire Piedanna - c.piedanna@enrx.fr*

✿ *Aurélien Leroy - a.leroy@enrx.fr*



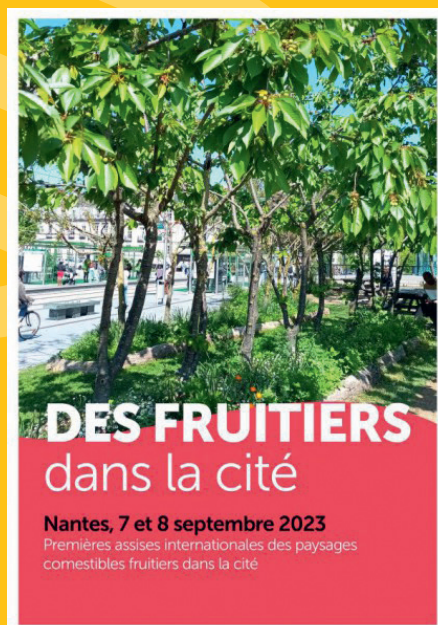
Participation aux 1^{ères} assises internationales des paysages comestibles fruitiers.

Les 7 et 8 septembre se sont tenues les premières Assises portant sur les projets de fruitiers comestibles en ville. **Organisées par la Ville de Nantes, Plantes et Cité & le Collectif pour l'inscription de l'art de l'espalier au patrimoine culturel immatériel de l'Unesco**, ces journées ont rassemblé près de 230 participants dont des gestionnaires publics et privés, membres d'associations, spécialistes arboricoles, pépiniéristes, enseignants et chercheurs.

Le CRRG a été sollicité pour présenter son expertise et son retour d'expérience sur les systèmes d'incitation et dispositifs de plantations mis en place en Hauts-de-France ainsi qu'aux dispositifs de reconstitutions de compétences qu'il a mis en place depuis près de quarante ans.

Cet événement a permis de **faire connaître ENRx et les missions du CRRG auprès de structures similaires nationales et internationales (Belgique, Suisse, Allemagne, Pays-Bas Etats Unis).**

✿ Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr



Le verger de la Croix Rouge de Tourcoing a fêté ses 100 ans.

Verger ou plutôt Jardin d'arboriculture fruitière ?! **Implanté en 1923**, celui-ci bénéficie d'un accompagnement et d'une restauration depuis 2009 avec l'appui et l'expertise du CRRG : inventaires des variétés, conseils en restauration des arbres fruitiers, formation des agents à l'art de la conduite des palissés.

Mme le Maire Doriane Bécue et les élus du Conseil municipal, M. le Député Vincent Ledoux et les équipes de la ville ont souligné l'intérêt de cette valorisation de notre patrimoine fruitier et légumier régional !

✿ Guillaume Bruneaux - g.bruneaux@enrx.fr





3 journées pomologiques pour authentifier les variétés et des visites à l'étranger.

L'identification des variétés fruitières est un travail fondamental des collections de ressources génétiques fruitières. Il consiste à établir une correspondance entre une variété en collection, une description et une illustration figurant dans un ou plusieurs ouvrages pomologiques.

Les 3 journées pomologiques (poires, pommes à couteau et pommes à cidre) de novembre 2023

✿ Jean Baptiste Rey - j.rey@enrx.fr

avec le CRAW de Gembloux et le pomologue Sylvain Drocourt ont été riches de ce point de vue.

92 variétés de pommes et de poires ont été analysées et comparées à des descriptions existantes dans plusieurs dizaines d'ouvrages pomologiques historiques.

Nous avons « validé » 42 variétés fruitières, leur avons attribué un

nom pomologique de référence et avons noté les références des meilleures descriptions et lithographies.

Parmi les « pépites » de cette session, il y a la poire « Grosse Louise », retrouvée par le CRRG dans le verger historique de la Croix-Rouge à Tourcoing, dont le tout premier nom est « Fondante de Cuerne », cultivée également dans la collection nationale fruitière anglaise de Brogdale (UK).

A la recherche des racines de notre patrimoine Hauts-de-France.

Le CRRG mène des recherches géo-historiques agricoles sur **3 bassins maraîchers historiques : Les Weppes (59), les Hortillonages d'Amiens (80) et Laon (02)**. Il s'agit du dossier PREVALE comme PRÉservation des VARIétés LEGumières Haut-de-France et françaises.

De même, un portrait du patrimoine viticole régional a été dressé pour **retrouver des cépages historiques des vignes Hauts-de-France** et réfléchir à des pistes de prospections futures. Il s'agit du projet GEVES, Groupe d'Etudes et de contrôle des Variétés et des Semences.

Enfin, le 3ème projet, en cours de recherche concerne l'AOP « **Cidre de Thiérache** ». L'objectif est de montrer l'historicité de l'activité cidricole sur le territoire, mettre en valeur le patrimoine pomologique spécifique à cette région et le **savoir-faire traditionnel des cidres sur ce territoire.**

✿ Sébastien Carotti - s.carotti@enrx.fr





Clin d'œil biodiversité au verger conservatoire de Villeneuve d'Ascq

L'année 2023 a vu l'installation d'une première série de dix nichoirs au cœur de la parcelle « vitrine » de pommiers. Le suivi révélera, en automne, 100% de visite pour un taux d'occupation final de 50% réparti entre la mésange charbonnière et la mésange bleue qui domine d'une courte tête, mais aussi le plus rare Gobemouche gris.



Afin de poursuivre le renouveau des moyens de lutte biologique (introduction d'insectes prédateurs naturels contre les ravageurs du verger), le choix de nichoirs ainsi que leur répartition dans le verger va se poursuivre pour une prochaine mise en œuvre en hiver 2024/2025.

✿ Catherine Toth - c.toth@enrx.fr



Le Pôle Légumes région Nord et le CRRG étudient notre patrimoine légumier.

En 2023, c'est le radis et le chou de Bruxelles qui ont été étudiés.

Le **radis rave d'Amiens** a fait l'objet d'un travail de caractérisation à partir de deux souches dont une retrouvée récemment dans les hortillonnages d'Amiens.

La collection de **choux de Bruxelles** du CRRG vient essentiellement des maraîchers de Saint-Omer. Aujourd'hui, cette culture a disparu de l'audomarois.

Le CRRG a bénéficié du fond de dotation pour la préservation de la biodiversité des espèces cultivées et de leur apparentées sauvages, géré par le Geves. Ce projet nommé PREVALE a deux objectifs : mener des études géohistoriques/ethnobotaniques et réaliser des essais de caractérisation sur nos collections légumières.

Ce dernier travail est mené au **Pôle Légumes région Nord**, partenaire de longue date du CRRG dans la conservation et l'évaluation du patrimoine légumier.

✿ Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr

Le Haricot de Soissons a obtenu son IGP



Il fait désormais officiellement partie du patrimoine gastronomique de la région Hauts-de-France. Enregistrée vendredi 2 juin 2023 par la Commission européenne, cette reconnaissance en Indication Géographique Protégée accorde au Haricot de Soissons une protection à l'échelle européenne, et valorise les pratiques développées depuis le 18ème siècle par les producteurs locaux.

L'expertise et la tenacité d'ENRx et son CRRG, la compétence de Qualimentaire et l'investissement des producteurs ont convaincu les instances de l'INAO et la Commission Européenne de la spécificité du produit, de son lien au territoire du Soissonais et du savoir-faire des producteurs.

Aujourd'hui, il est le 3ème haricot sec des Hauts-de-France à obtenir un signe officiel de qualité (après le Lingot du Nord et le Flageolet vert). Si on ajoute, le flageolet blanc de Flandre, la région Hauts-de-France peut s'enorgueillir d'avoir 4 haricots secs originaux.

✿ Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr



Mieux comprendre l'intérêt des "labels".

Dans le cadre de son label « Ville nature et nourricière », Villeneuve d'Ascq organise des ateliers du développement durable tout au long de l'année. Le CRRG a animé deux ateliers à la Ferme du héron en lien avec l'alimentation et l'agriculture :

- Les labels et filières de qualité pour les légumes en avril 2023
- Les haricots secs des Hauts-de-France en juin 2023

Ces ateliers ont pour but d'informer les habitants sur la diversité du patrimoine légumier de la région, d'indiquer où ils peuvent se procurer ces légumes et d'expliquer l'intérêt des signes officiels de qualité (Label Rouge, Indication Géographique Protégée, Agriculture Biologique...) pour les producteurs et consommateurs..

✿ Richard Boucherie - r.boucherie@enrx.fr



Déjà 15 années de collecte d'embryons pour les races bovines Rouge Flamande et Bleue du Nord.



Mère à taureau Flamande.
Elle a été collectée et a produit 15 embryons

Le CRRG finance, en accord avec les organismes de sélection et en lien avec l'équipe de transplantation embryonnaire de Gènes Diffusion, **des collectes d'embryons pour sauvegarder et/ou multiplier les origines des vaches intéressantes de chaque race.** Pour la **race Bleue du Nord**, 14 vaches pour 20 collectes ont produit un total de **166 embryons**. Pour la **race Flamande**, 43 vaches pour 56 collectes, dont certaines avec des doses sexées femelles, ont produit un total de **313 embryons**. Ces embryons ont donné à ce jour plusieurs dizaines de femelles et mâles intéressants génétiquement. 4 taureaux Bleus du Nord et 11 taureaux Flamands ont ainsi pu être collectés pour l'insémination artificielle, plusieurs autres taureaux ont été utilisés en monte naturelle. **Ces collectes sont un moyen d'accéder à la race pour de nouveaux éleveurs et constituent de véritables leviers génétiques pour la sélection de chaque race.**

✿ Florent Piedanna – f.piedanna@enrx.fr

La conservation génétique de la race Bleue du Nord.

Le génotypage (travail génétique transfrontalier mis en œuvre dans le projet transfrontalier BlueSel) permet l'intégration de profils SNP belges (technique de typage de l'ADN) de tous les taureaux Bleus du Nord.

Depuis 2008, les partenaires français et belges se sont associés afin de travailler collectivement sur la sélection et la conservation génétique de la race. C'est ainsi que depuis 15 ans, les éleveurs profitent d'un pool

génétique considérable notamment par la collecte commune en insémination artificielle de taureaux disponibles pour les éleveurs. Grâce à cette collaboration, le CRRG a récupéré 78 profils SNP génétiques de taureaux collectés en Belgique. Ce travail permet de capitaliser les données génétiques et de réaliser de nouvelles études.

✿ Mélanie Gaffet – m.rivet@enrx.fr

✿ Florent Piedanna – f.piedanna@enrx.fr



Développer l'éco-pâturage en Hauts-de-France.

Depuis une quinzaine d'années, ENRx et son CRRG travaillent avec les éleveurs de races régionales et les propriétaires et/ou gestionnaires de foncier en Hauts-de-France pour le développement de l'éco-pâturage (33 élevages concernés en Rouge Flamande, Bleue du Nord, Mouton Boulonnais).

Le CRRG conseille les porteurs de projet (35 gestionnaires et propriétaires conventionnés) afin d'étudier la faisabilité de la pratique d'éco-pâturage sur les sites (surface disponible, abris pour les animaux, disponibilité de la ressource en eau, accessibilité du site...), d'une part pendant la mise en place de la clôture (conseils techniques afin d'assurer la sécurité du projet) et d'autre part après le chantier, afin de trouver un éleveur de races locales à proximité du site et de rédiger la convention de mise à disposition des surfaces.

88 sites sont concernés pour une surface de 800 ha.

Le CRRG accompagne également les éleveurs en proposant un suivi des animaux (pesées, coprologies...).

✿ Mélanie Gaffet – m.rivet@enrx.fr



Pesée d'un bœuf
Bleue du Nord à Thumeries (59)
pour suivre sa croissance.

Deux journées techniques pour les éleveurs de moutons Boulonnais

En 2023, les éleveurs ont participé à deux journées techniques organisées par l'Association Mouton Boulonnais. **En mars, les éleveurs se sont initiés à la conduite de chien de troupeau à Merckeghem.** Florian Djebouri, éleveur et sélectionneur de moutons Boulonnais, a transmis ses connaissances lors d'une séance en salle puis avec une démonstration avec ses propres chiens. En novembre, en partenariat avec l'Institut de Genech,

Messieurs Fabrice Ance et Jean-François Beaumont sont intervenus respectivement **sur l'alimentation des ovins, sur l'optimisation génétique des exploitations et l'amélioration de la reproduction des brebis.**

✿ Florent Piedanna – f.piedanna@enrx.fr

✿ Mélanie Gaffet – m.rivet@enrx.fr



La collecte d'étalons Boulonnais et Trait du Nord

Parmi les actions du **Plan de sauvegarde et de valorisation n°4 (2023-2026)**, le CRRG coordonne chaque année la collecte d'étalons sélectionnés pour leur intérêt génétique. **Cette collecte permet de sécuriser ce patrimoine génétique en le conservant de façon pérenne à la cryobanque nationale sous forme de doses congelées.**



Deux étalons Trait du Nord (Hercule de Posanges et Brin d'or Van Het Hermeshof) et un étalon Boulonnais (Hercule de Tourville - photo ci-dessus) ont été collectés pendant la saison hivernale au Haras des Princes à Les Attaques (62). Cette démarche sera renouvelée chaque année pour que les différentes lignées de chaque race puissent être collectées.

✿ Florent Piedanna – f.piedanna@enrx.fr

✿ Mélanie Gaffet – m.rivet@enrx.fr



Vie institutionnelle

Le syndicat mixte ENRx

En 2023, le Comité syndical ENRx s'est réuni cinq fois. Chacune de ces réunions a fait l'objet d'une préparation par les élus du Bureau.

- Le 8 février, le Comité syndical a examiné les programmes d'activités 2023 d'ENRx et du portage de l'Agence régionale de la biodiversité (ARB Hauts-de-France).

Ont été également examinées la nouvelle norme comptable M57 et la stratégie d'élaboration des lignes directrices de gestion (LDG) pour 2024

- Le 1er juin, le bilan d'activités d'ENRx 2022 et de Plantons le Décor 2022 ont été présentés. Par ailleurs deux propositions d'adhésions d'ENRx ont été retenues : Au GRAINE Hauts-de-France, ensemble de partenaires de l'EEDD et auprès de l'association TERRABIODIV qui regroupe 8 structures françaises de type CRRG de France.

- Le 9 octobre, M. le Président a fait un point sur la préparation de la Convention pluriannuelle d'objectifs entre la Région et ENRx pour 2024-2026. L'implication d'ENRx dans le projet « Filière végétal local » a été votée. Les travaux relatifs aux évolutions des statuts d'ENRx ont été présentés, notamment l'organisation de la nouvelle gouvernance de la structure. Le nouveau site de l'opération Plantons le décor (PLD) a été présenté.

- Le 17 novembre, le Comité syndical s'est réuni spécifiquement sur le sujet de l'évolution statutaire d'ENRx. Il est demandé quelques ajustements et prises en compte de remarques des délégués de Parcs et des services régionaux. Une version finalisée avec le cabinet d'avocats Gros & Hicter sera proposée pour adoption lors d'une prochaine réunion.

- Le 15 décembre, le Comité syndical a accueilli M. Daniel LECA, Vice-Président de la Région en charge de l'Europe, de la stratégie territoriale et des politiques contractuelles, nouveau Vice-président de rattachement pour ENRx.

Monsieur LECA dit percevoir ENRx comme leader sur certains sujets, ce qui lui sera utile dans la mise en œuvre opérationnelle des politiques régionales et européennes dont il a la charge.

Un vote unanime de La Convention pluriannuelle d'objectifs 2024-2026 a eu lieu lors de cette séance.

🌻 Laurent Mabile - l.mabile@enrx.fr



Le Comité syndical d'ENRx est composé d'élus du Conseil régional Hauts-de-France, des Parcs naturels régionaux et des représentants du CESER Hauts-de-France.

www.enrx.fr



Les effectifs ENRx

Au 31 décembre 2023, on compte 36 agents présents à ENRx (23 agents titulaires de la fonction publique, 5 agents CDI Sapin, 2 agents CDI FPT, 2 agents mis à disposition, 4 agents en CDD.

Sur les 23 fonctionnaires présents :

- 11 relèvent de la filière administrative :

- 2 attachés,
- 2 rédacteurs,
- 7 adjoints administratif.

- 12 relèvent de la filière technique :

- 7 ingénieurs,
- 2 techniciens,
- 3 adjoints techniques.

La répartition des agents par équipe est de 23 à Lille et 13 au CRRG.
Il convient enfin d'ajouter 10 agents en disponibilité ou détachement..

✉ Sandrine Devienne - s.devienne@enrx.fr





ORGANISATION DE L'ÉQUIPE ENRx

au 1^{er} février 2024

PERSPECTIVES BUDGETAIRES

Budget principal 2024 d'ENRx

ESPACES NATURELS RÉGIONAUX

Budget de fonctionnement ordinaire 2024 2 428 406 €

Origine des recettes

■ Région.....	2 290 900 euros	soit 94,34 %
■ Département 62.....	10 367 euros	soit 0,43 %
■ Département 59.....	25 000 euros	soit 1,03 %
■ ARB-Hauts de France :.....	80 755 euros	soit 3,32 %
■ Autres produits	21 384 euros	soit 0,88 %

Répartition des dépenses

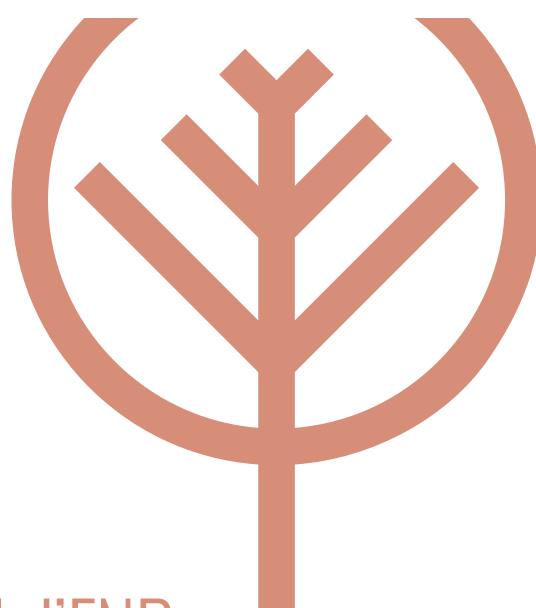
1) Personnel.....1 827 567 €

■ Direction générale	270 326 euros	soit 14,79 %
■ Communication.....	95 195 euros	soit 5,21 %
■ Administration et gestion des ressources	329 113 euros	soit 18,01 %
■ Partenariats-Mécénats.....	111 018 euros	soit 6,07 %
■ Education-Ecocitoyenneté-Médiation	102 571 euros	soit 5,61 %
■ Développement durable	107 388 euros	soit 5,88 %
■ Plantons le décor et opérations associées	164 736 euros	soit 9,01 %
■ CRRG Hauts-de-France.....	647 220 euros	soit 35,42 %

2) Fonctionnement..... 600 839 €

■ Direction générale	11 000 euros	soit 1,83 %
■ Communication.....	65 000 euros	soit 10,82 %
■ Administration et gestion des ressources	264 815 euros	soit 44,07 %
■ Partenariats- Mécénats.....	14 730 euros	soit 2,45 %
■ Education-Ecocitoyenneté-Médiation	25 000 euros	soit 4,16 %
■ Développement durable	2 500 euros	soit 0,42 %
■ Plantons le décor et opérations associées	30 000 euros	soit 4,99 %
■ CRRG Hauts-de-France.....	187 794 euros	soit 31,26 %

2024



Budget annexe 2024 d'ENRx

AGENCE REGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ HAUTS-DE-FRANCE

Budget de fonctionnement ordinaire 2024

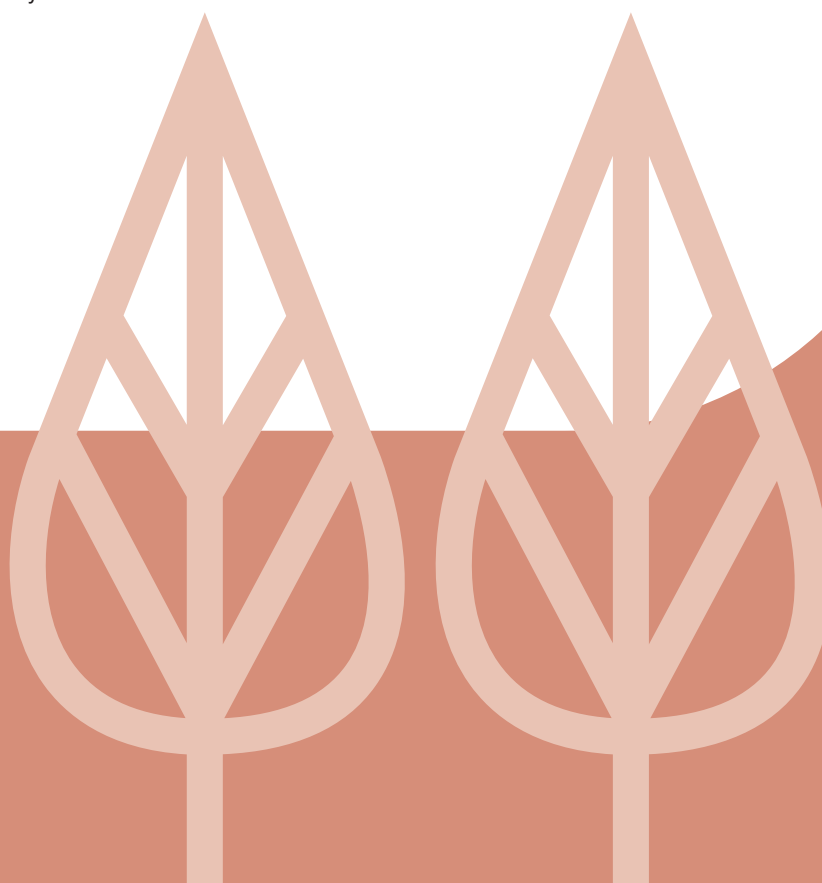
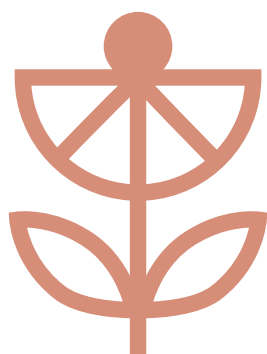
566 185 €

Origine des recettes			
■ Région	200 011 euros	soit 35,33 %	
■ Etat	70 000 euros	soit 12,36 %	
■ Office Français de la Biodiversité	238 110 euros	soit 42,06 %	
■ Agence de l'eau Artois-Picardie	34 838 euros	soit 6,15 %	
■ Agence de l'eau Seine-Normandie	23 226 euros	soit 4,10 %	

Répartition des dépenses

Personnel :	403 774 euros
Fonctionnement :	162 411 euros

Pascal Delbecke - p.delbecke@enrx.fr





RDV

40 ANS

DU VERGER
CONSERVATOIRE
ET DU CRRG
HAUTS-DE-FRANCE
1985-2025

En 2024-2025, Espaces naturels régionaux vous convie aux événements des **40 ans du verger conservatoire régional et du Centre régional de ressources génétiques** (Programme bientôt consultable sur enrx.fr).

Dès 2024, nous aurons à cœur de vous emmener dans les **territoires des Hauts-de-France**, à la découverte de nos réalisations en faveur des biodiversités et de nos savoir-faire pour sauvegarder les patrimoines vivants.

Nos partenaires institutionnels, agricoles, éducatifs, professionnels et associatifs sont à nos côtés pour vous permettre d'apprécier la spécificité et la richesse de ces ressources fruitières, légumières et animales des Hauts-de-France.



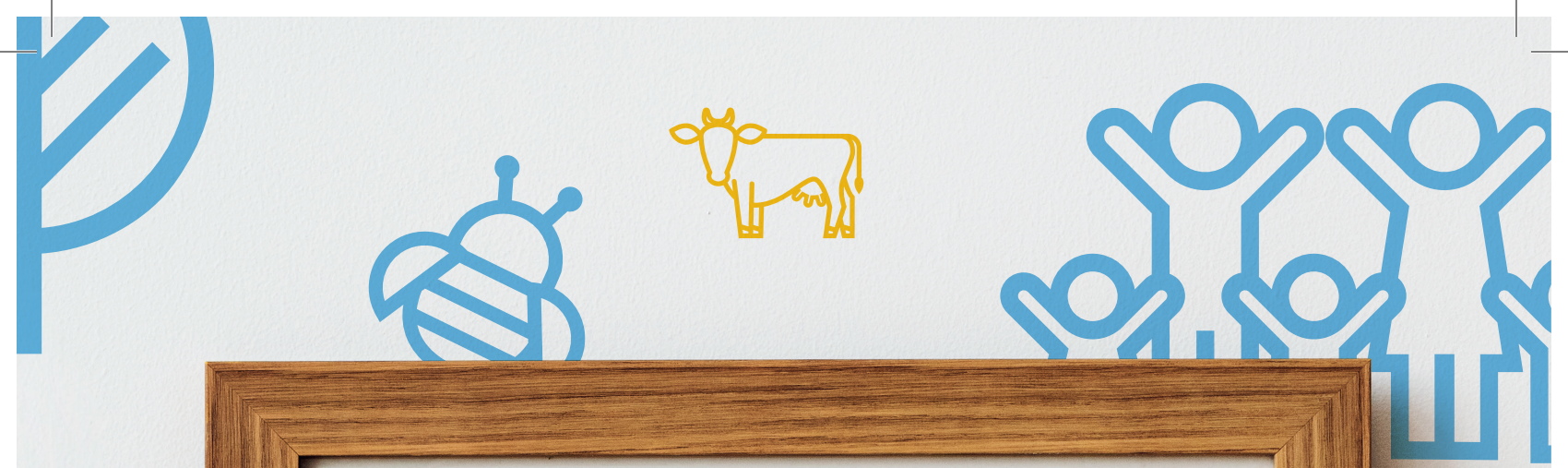
"La nature en bonnes ma



Espace
Naturel
Régional

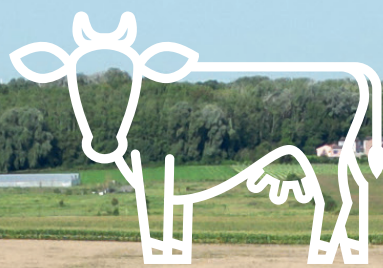


PHOTO: BUREAU



mains”





40 ANS
DU VERGER
CONSERVATOIRE
ET DU CRRG
HAUTS-DE-FRANCE
1985 - 2025

espaces
naturels
régionaux



Région
Hauts-de-France

Lille

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

Villeneuve d'Ascq

CRRG Hauts-de-France
Ferme du Héron,
chemin de la ferme Lenglet
59650 Villeneuve d'Ascq
crrg@enrx.fr
Tel. +33(0)3 20 67 03 51

ENRx est soutenu par la Région Hauts-de-France pour mettre en œuvre des missions d'envergure régionale.
ENRx collabore dans le champ de ses missions avec les Parcs naturels régionaux.
ENRx est partenaire associé de l'Agence Régionale de la Biodiversité des Hauts-de-France.



Région
Hauts-de-France



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Nord
le Département



62 Pas-de-Calais
Mon Département



Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE



AGENCE DE L'EAU
ARTOIS-PICARDIE



eau
SEINE
NORMANDIE



PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE



Villeneuve d'Ascq
Une ville en mouvement

Directeur de la publication : Anthony Jouvenel
Rédacteur en chef : Michel Marchyllie
Coordination : Com On !
Secrétariat : Sylvie Trognon
Design graphique : MonsieurBen
Photographies : Olivier Delvaux, Samuel Dhote
Frédéric Coquelet, Sandra Malaval, Stéphane Marache
Michel Marchyllie, Isabelle Crincket, Barbara Grossmann,
CRRG.
Dépôt légal : Espaces naturels régionaux
avril 2024
Impression : Qualit'imprim
Imprimé sur papier "Respecta Silk" 60% recyclé