

Ne me jetez pas, recyclez-moi !



N° 54 - AVRIL 2024

ISSN 1169-9299

Noeux



Environnement

L'ENVIRONNEMENT, C'EST L'AFFAIRE DE TOUS



Cette année encore, c'est la mise en œuvre de notre projet de requalification d'une friche commerciale en tiers-lieu démonstrateur de la transition écologique qui nous tiendra en haleine.

Ce projet fédérateur permet de mettre en synergie divers acteurs du monde économique et universitaire. A titre d'exemple, des étudiants de l'Université d'Artois peuvent y expérimenter et évaluer les isolants innovants.

La récente visite de Polytechniciens canadiens prouvent que notre projet, comme tout ce qui peut être mis en œuvre pour adopter un comportement responsable et supportable pour la planète, intéresse au-delà de nos frontières.

Pour autant nos activités quotidiennes ne sont pas oubliées : protection de l'environnement (mobilisation contre l'extension de la décharge de produits dangereux d'Hersin-Coupigny), animations de sensibilisation pour les scolaires et tout public, création et gestion d'aménagements écologiques, maraîchage biologique, accompagnements socio-professionnels...

2024 sera encore une année bien remplie !

Jacques Switalski

Les araignées-crabes

C'est la position caractéristique de ces araignées au repos qui les fait dénommer ainsi.



Elles sont de petite taille de 2 mm à 11 mm et il n'est pas aisé de les apercevoir dans la végétation. Elles sont classées dans la famille des Thomisidae qui comprend environ 80 espèces en France. Nous allons parler de la Thomise variable (*misumena vatia*).

Notre photographe amateur passionné, Serge THOMAS a observé pendant une journée entière cette petite araignée postée sur une fleur dans la même position se tournant légèrement pour rester face au soleil ! La Thomise variable peut changer de couleur selon la végétation : jaune ou blanche. C'est ce que l'on appelle l'homochromie adaptative. Elle ne se sert de soie que pour fuir un danger en descendant au sol en rappel suspendue à un fil.

Le mâle, plus petit, est d'une autre teinte. Après l'accouplement, il reste à proximité de la femelle et même très souvent posé sur son dos. Cette araignée est ovipare : elle pond des œufs réunis dans un cocon de soie, qu'elle surveille attentivement.

Si vous avez un jardin parsemé de fleurs vous aurez la chance, en cherchant un peu toutefois, de l'apercevoir d'avril à septembre. Positionnée sur une fleur, elle attend immobile qu'une proie se pose à proximité.



Bulletin
d'Adhésion
Année
2024



Nom : Prénom :

Tél : Mail :

Adresse :

Je désire recevoir par mail l'agenda des ateliers et des sorties 2024

Je désire être bénévole actif (participation aux manifestations, aux réunions...)

Adhésion 10 € Soutien 15 € Autres

A retourner à l'adresse ci-dessous, chèque à l'ordre de Nœux Environnement

421, Route Nationale 62290 NŒUX-LES-MINES Tél. 03.21.66.37.74 www.noeuxenvironnement.fr

L'environnement à l'école Daudet de Nœux-les-Mines



Le projet d'école de la maternelle est d'accueillir la biodiversité en valorisant les espaces extérieurs pour faire de la cour d'école un lieu de ressources et un support d'apprentissage pour les élèves.

Associées à ce projet, les équipes de l'association participent à la mise en place de carrés potagers, d'une zone de prairie fleurie, d'un nichoir et d'un hôtel à insectes.

Afin de familiariser les enfants à ces nouveaux espaces, plusieurs séances d'animation sont menées avec trois classes : «Aidons les oiseaux à passer l'hiver», «semis de prairie fleurie pour les pollinisateurs», «de la graine à la plante».

Pour l'animation « savez-vous planter des arbres » une stagiaire a participé à l'animation et à la plantation d'arbres fruitiers. Cela permettra de valider sa formation en éducation à l'environnement.

Le but est d'amener les élèves à **observer l'évolution de la biodiversité au fil des saisons**. Une visite du jardin sera organisée pour les parents afin qu'ils découvrent et apprécient tout ce que les enfants auront mis en place.



Protection des amphibiens à Hersin-Coupigny

En février dernier, une Hersinoise nous alerte sur le nombre important de crapauds retrouvés morts sur la route. Avec l'accord de la mairie d'Hersin-Coupigny, avec l'aide des services civiques d'Unis Cité de Béthune et de quelques résidents, nous mettons en place une barrière pour amphibiens. Deux habitantes volontaires font un relevé des amphibiens chaque matin avant de les faire traverser. Il est important de faire le relevé quotidiennement, car les batraciens se déplacent en général la nuit.



Mais qu'est-ce qu'une barrière pour amphibiens ?

En automne, les amphibiens doivent trouver un lieu où hiberner. Ils creusent un trou et s'enfouissent dans le sol ou s'abritent sous des pierres, des souches...

En fin d'hiver, quand la température remonte, ils cherchent un endroit favorable à leur reproduction. Les mares et les étangs se peuplent ainsi de grenouilles, crapauds, tritons et salamandres pour la ponte.

Cependant, il se peut qu'entre leur lieu d'hibernation et de reproduction une route soit présente. Ils sont donc amenés à la traverser, ce qui crée un risque pour leur survie. C'est pour cela que nous mettons en place des barrières pour amphibiens. Elles sont installées entre fin février et mi-avril pour une durée d'environ 6 semaines.

Pourquoi protéger les amphibiens ?

Les amphibiens sont des espèces animales protégées par la loi.

Ils font partie intégrante des écosystèmes : à la fois proies pour les hérons et autres échassiers mais aussi prédateurs pour les moustiques, tiques et autres insectes...

Les œufs et les larves font partie de l'alimentation des autres habitants de la mare, sans eux la chaîne alimentaire s'écroule et c'est tout un écosystème qui pourrait disparaître. Ces petites larves servent également à « nettoyer » les milieux humides, par exemple au printemps des millions de têtards recyclent la matière organique dans les milieux aquatiques et y filtrent l'eau.

Restauration écologique dans l'Artois

Projet 2023-2024

En lien avec la Trame Verte et Bleue du territoire, Noeux Environnement propose de poursuivre la mise en place de corridors biologiques par l'aménagement et la gestion écologique de différents sites.

Le premier objectif est d'améliorer les connexions écologiques en restaurant les corridors boisés et humides afin de diminuer la fragmentation et la vulnérabilité des habitats naturels. Le second objectif est de faire connaître ses sites au public (tout public, scolaire, extra-scolaire...) de manière ludique et pédagogique.

En tout c'est :

- 25 000m² de gestion différenciée et de renaturation
- 100 arbres fruitiers
- 1500 arbustes d'essence locale et régionale
- 500 arbustes fruitiers
- 4000 m² de restauration de zones humides
- Création de deux mares
- 80 ml de gestion de berges par de la plantation d'hélophytes
- 10 panneaux pédagogiques
- 25 animations ludiques et pédagogiques
- 25 chantiers participatifs
- Plus de 60 abris en bois pour la faune (nichoirs, abris hérisson, hôtels à insectes...)
- 92 jours de travaux des équipes en insertion

RENDEZ-VOUS AVEC L'ENVIRONNEMENT RÉGION HAUTS-DE-FRANCE



Région
Hauts-de-France



Petit bois
Verquin



Fosse 8
Verquin



Terril n°56
Verquin



Forêt urbaine
Marles-les-
Mines



Sirocco
Marles-les-
Mines



Mare du Golf
Calonne-
Ricouart



Mare de la
Volière
Calonne-
Ricouart



Rue des écoles
Calonne-Ricouart



ZNIEFF 1
Hersin-Coupiigny

Futur site démonstrateur de la transition écologique et solidaire !



La reconversion d'une friche commerciale en un tiers-lieu social et nourricier.
Un site de production en maraîchage biologique, un espace de préservation de la biodiversité et de la ressource en eau, un démonstrateur énergétique.



Maîtrise d'Ouvrage :
Association Noeux Environnement

421 Route nationale,
62290 Noeux-les-Mines

PC 62 617 23 00003
délivré le 26/06/2023

Autorité délivrante : Mairie
Noeux-les-Mines

Durée des travaux :
12 mois

Montant du projet :
4 500 000 € TTC

AMO	Architecte mandataire :	Bureaux d'études :				
IMPACT Conseils & Ingénierie 3, Rue des Teinturiers - 59491 Villeneuve d'Ascq	BÉAL & BLANCKAERT Architectes Urbanistes 10 rue Nicolas Leblanc, 59000 Lille	BOLLINGER + GROHMANN - Bureau d'étude 15 rue Eugène Varlin, 75010 Paris	AXOÉ L'ingénierie généraliste au regard écologique Bureau d'étude 155 rue du Faubourg Saint-Denis, 75010 Paris	SYMOÉ Fournisseur d'énergie positive pour une construction durable, BE environnement et énergie 677 av. de la République 4ème étage, 59000 Lille	Ghesquière Dierickx Économie de la construction 66/2 rue Raymond Derain, 59700 Marcq-en-Baroeul	STRATE BET VRD 14 Rue Haddock, 59650 Villeneuve-d'Ascq

Accompagné par :	Lots	Entreprises
<p>Cofinancé par l'Union européenne</p> <p>l'Europe s'engage en France</p> <p>PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE Liberté Égalité Fraternité Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (DREETS)</p> <p>PRÉFET DU PAS-DE-CALAIS Liberté Égalité Fraternité</p> <p>FRANCE NATION VERTE Agri - Mobiliser - Accélérer</p> <p>62 Pas-de-Calais Mon Département</p> <p>Communauté d'Agglomération Béthune-Bruay Artois Lys Romane</p> <p>Fondations :</p> <p>FONDATION Garrefour</p> <p>FONDATION CREDIT COOPÉRATIF</p> <p>FONDATION BNP PARIBAS</p> <p>uem FONDATION d'entreprise</p> <p>FONDATION CREDIT AGRICOLE NORD DE FRANCE</p> <p>Partenaires :</p> <p>CD2e ACCÉLÉRATEUR DE L'ÉCO-TRANSITION</p> <p>ple Arrondissement de Béthune</p> <p>Arrondissement de Béthune</p> <p>Noeux les Mines</p>	<p>Lot n°1 : Démolition - Curage - Gros Oeuvre - Fondations - Structure métallique</p> <p>Lot n°3 : Couverture - Étanchéité</p> <p>Lot n°5 : Serrurerie</p> <p>Lot n°2 : Charpente - Ossatures bois</p> <p>Lot n°7 : Cloisons</p> <p>Lot n°8 : Plafonds</p> <p>Lot n°9 : Menuiseries intérieures</p> <p>Lot n°4 : Menuiseries extérieures</p> <p>Lot n°11 : Revêtements de sols - Peintures - Carrelages</p> <p>Lot n°12 : Électricité</p> <p>Lot n°13 : Photovoltaïque</p> <p>Lot n°14 : Chauffage - Ventilation - Plomberie</p> <p>Lot n°16 : VRD - Espaces verts</p>	<p>SAS V.A.T.P Rue du Fort Gassion, 62120 Aire-sur-la-Lys</p> <p>ALTERNATIVE BOIS CONCEPT 16, rue Pasteur 62114 Sains-en-Gohelle</p> <p>BILLIET ZA du Bierendyck 1 bis route de Socx, 59380 Bierne</p> <p>DESSAUVAGE ET FILS 21, rue Bernard Ruyant 59110 La Madeleine</p> <p>LEDIEU ÉLECTRICITÉ 13 Rue de Berry, 62000 Arras</p> <p>RUCKEBUSCH 45, rue d'Hondschoote 59114 Steenvoorde</p> <p>OPC DM CONCEPT 30, rue de Tressin 59510 Forest sur Marque</p> <p>Bureau de contrôle ALPES CONTRÔLE ZA du 14 juillet Rue Pierre et Marie Curie 62223 Saint-Laurent-Blangy</p> <p>Coordinateur sécurité APAVE Rue Pierre et Marie Curie ZA du 14 juillet CS 90075 62052 Saint-Laurent-Blangy</p> <p>DM CONCEPT OPC</p> <p>ALPES CONTRÔLES Construction & Exploitation</p> <p>apave</p>

Point d'avancement du projet de la transition écologique et solidaire

Nous avons acquis fin 2020 une friche commerciale située 22 bis route nationale à Noeux-les-mines avec de 2000 m² de bâti et 2.5 ha de surface dont 6800 m² de parking en bitume imperméable.



Cette friche, véritable symbole de l'hyperconsommation de masse, **nous proposons de la réhabiliter en un lieu inspirant et innovant :**

- un **témoin Rev3 de la réhabilitation énergétique** : optimisation de l'enveloppe thermique, mise place de solutions low tech (puits bioclimatique, sanitaires sèches en lombricompostage, mur chauffant), utilisation de différents matériaux biosourcés et des énergies renouvelables (parois en terre crue, chaudière biomasse, panneaux photovoltaïques), réemploi des matériaux in situ.
- un **démonstrateur de la reconquête écologique** et de la préservation de la biodiversité en trouvant des solutions innovantes en désimperméabilisant en partie le parking, en renaturant les espaces et préservant les ressources en eau.
- un **tiers lieu social et nourricier** pour les acteurs locaux et les habitants de notre territoire
- un site référent en termes **d'alimentation durable et de production en maraîchage biologique**.
- un site engagé dans **l'Economie Sociale et Solidaire** et plus particulièrement sur les champs de la formation, de l'insertion et de l'emploi.



**En résumé,
un véritable outil
de territoire !**



Projet de site démonstrateur de Nœux Environnement, avril 2024



Aménagements/actions réalisés en 2022 :

- o Finitions des clôtures et portails.
- o Installation des serres tunnels pour le maraîchage biologique.
- o 1^{ère} phase de plantation : micro forêt, haies champêtres et haies fruitières.
- o Démontage des éléments intérieurs du bâtiment.
- o Dépôt du permis de construire.
- o Poursuite de toutes les études de faisabilité du projet.
- o Recherche de partenaires financiers.

Aménagements/actions réalisés en 2023 et 2024 :

- o Lancement du Marché Public avec clauses d'insertion sur chaque lot.
 - o Sélection des entreprises et poursuite de la recherche des partenaires financiers
- Démarrage des travaux :
- o Curage du bâtiment
 - o Isolation du futur atelier menuiserie en béton de lin
 - o Création de 3 patios à l'intérieur du bâtiment qui recevra différents isolants biosourcés (béton de chanvre, fibre de bois, paille)
 - o Mise en place de la charpente en bois et isolation en fibre de bois
 - o Etanchéité de la toiture
- o Mise en place de la serre chapelle de plus de 500m² qui servira à la production de plants légumiers biologiques

Planning prévisionnel pour 2024 :

- o Notification du lot Voirie extérieure et Paysage
- o Mise en place d'une cuve de récupération d'eau de pluie de 400m³
- o Création des différents jardins thématiques et réemploi des ressources existantes (ex : création de murs en gabion avec le macadam récupéré du parking ...)
- o Déploiement des réseaux électrique et plomberie/ventilation intérieure
- o Réemploi des dalles de faux plafonds, isolants, sanitaires, câbles électriques ...
- o Installation des menuiseries, des panneaux solaires et de la chaudière bio-masse

Coût prévisionnel d'investissement : 4 500 000 € TTC



Des polytechniciens canadiens sur le futur site de Nœux Environnement

Dernièrement, une délégation de l'université polytechnique de Montréal est venue découvrir le projet de requalification de la friche commerciale.

C'est le Centre de Déploiement de l'Ecotransition dans les Entreprises (CD2E) de Loos en Gohelle qui assiste l'association dans son projet qui est à l'origine de cette visite, les étudiants canadiens ayant choisi de découvrir cette initiative noeuxoise pour son originalité.



Pourquoi le choix du projet de Noeux environnement ?

Noeux Environnement qui veut être un accélérateur du changement de modèle de consommation montre par ses orientations et ses actions qu'il est possible d'agir autrement.

La majorité des matériaux démontés sera réutilisée sur place. L'immense parking de 6800 m² sera en partie démacadamisé sur environ 2000m². Il y aura des toilettes sèches ainsi que des toilettes humides qui seront alimentées en eau de pluie et non en eau potable.

Ce projet utilise des matériaux biosourcés, c'est-à-dire issus du vivant essentiellement végétal comme le béton de chanvre, le béton de lin, la fibre de bois...

Autour de cet espace qui contiendra bureaux, espaces de co-working, légumerie, cuisine pédagogique, on trouvera aussi 2 serres tunnels et une serre chapelle pour le maraîchage biologique.

Le mot de la fin est revenu au professeur de Polytechnique qui a conclu :
« c'est fantastique ce qui est fait ici et c'est très inspirant pour nous tous ».



Dès ce printemps, nous vous proposons à la vente :



✓ Des paniers de légumes
de saison, bons et variés



✓ Des plants potagers



✓ Des plants floraux



Les Maraîchers de Noeux Environnement qui sont-ils ?

Au sein de l'Association Noeux Environnement qui œuvre à l'entretien et à la protection des espaces naturels depuis plus de 30 ans, nous avons développé un atelier maraîchage.

Cette année, en nous installant sur un nouveau site innovant et accueillant, nous investissons une parcelle agricole de 2 ha.

Des produits biologiques de qualité à un prix accessible

Chaque semaine ou tous
les 15 jours,
nous vous proposerons des
paniers généreux entre 10 et 15€.

Solidaires avec les uns

Avec des personnes auparavant sans emploi qui souhaitent se former à un métier, et par la suite, **retrouver un emploi**, nous produisons des légumes, en mobilisant des techniques naturelles, respectueuses de l'environnement et de la santé des personnes.

Solidaires avec les autres

Aujourd'hui, nous le savons, manger bio, pour les adultes comme pour les enfants, est un gage de bonne santé. Mais le bio souvent, c'est cher.

Nous, nous souhaitons **rendre ces produits accessibles à tous**.



Pour prendre connaissance des **produits disponibles**, de leurs prix et de la **date du lancement** des ventes

Pour organiser avec vous ☞ le retrait de vos produits ou une livraison près de chez vous
Prenons attache !

Un petit message et nous vous répondrons rapidement.

 Les Maraîchers de Noeux Environnement

 lesmaraichers@noeuxenvironnement.fr

 Uniquement par SMS : 06.27.08.24.79

L'insertion par l'activité économique

En 2023, Nœux Environnement a accueilli dans le cadre de son atelier chantier d'insertion **47 personnes** en parcours d'insertion dont 22 ont été recrutées au cours de l'année.

En 2023, les périodes en entreprise ont représenté **117 jours** soit 672 heures. Cela représente 18 entreprises qui ont accueilli nos salariés dans une quinzaine de métiers. Les domaines professionnels concernés sont : le **commerce**, le **service à la personne**, le **bâtiment**, la **logistique**, les **métiers agricoles**, la **restauration**, la **propreté**.

En 2023, 26 personnes ont quitté l'association. Parmi elles, 56 % ont trouvé une solution. C'est-à-dire qu'elles ont intégré : la fonction publique, des missions intérimaires, des CDD de 6 mois ou plus, ou sont entrées en formation dans les domaines professionnels ciblés et en tension.

Ateliers Mobilité avec notre partenaire TADAO

Dans le cadre de l'**accompagnement** proposé aux **salariés en parcours d'insertion**, des **ateliers mobilité** ont été réalisés au cours du premier trimestre 2024.

Par groupe de 10, nos salariés ont pu découvrir un éventail de compétences, savoir se repérer sur un plan de réseau à la lecture d'une fiche horaire, en passant par l'identification de l'arrêt de bus et la compréhension des informations y figurant. Les salariés ont également été informés sur **l'utilisation des outils numériques**, appris les règles de **comportement civique** sur un réseau de transport, et ont été sensibilisés à l'**écomobilité**.



Ces sessions sont structurées pour être interactives, engageantes et adaptées au quotidien des futurs usagers.

Une expérience de mobilité positive **qui encourage non seulement** des économies de temps et de coûts **pour nos salariés, mais aussi** des pratiques durables et respectueuses de l'environnement.

Les déplacements professionnels constituent une part non négligeable et souvent stressante du temps passé par les salariés dans le cadre de leur travail.

Un mois d'abonnement TADAO a été offert aux salariés intéressés et participants.



Merci à l'équipe Tadao qui est intervenue pour animer ces ateliers d'une durée de 2 heures. Une suite sera proposée au cours du second semestre 2024. Il prendra la forme d'un atelier collaboratif intitulé la **fresque de la mobilité**, dont l'objectif est de sensibiliser aux **enjeux carbonés de la mobilité** des personnes.

ENSEMBLE POUR UN MIEUX ÊTRE ET UN MIEUX VIVRE ALIMENTAIRE

**LES MERCREDIS
DE 10H À 12H OU
DE 14H À 16H**

**RUE DE VERQUIN
NOEUX-LES-MINES**

**GRATUIT
SUR
INSCRIPTION**



ACTIVITÉS SPORTIVES

(RANDONNÉE NATURE, TIR À
L'ARC..)



ATELIERS CUISINE

(ÉQUILIBRE ALIMENTAIRE,
LOCAL ET DE SAISON...)



ATELIERS JARDINAGE

(AU FIL DES SAISONS,
JARDIN AU NATUREL..)



POUR PLUS D'INFORMATIONS :

nmonaque@noeuxenvironnement.fr

03.21.66.37.74

421 ROUTE NATIONALE
NOEUX-LES-MINES



Les samedis de la biodiversité

De 10h à 12h



Jardi-Biodiv'

22 bis route nationale Noeux-les-Mines

Places limitées – Inscription obligatoire
5€ par adulte gratuit pour les enfants*

Programme 2024



20 avril : découverte des oiseaux

25 mai : visite serre et repiquage plants

22 juin : « Portes ouvertes du site » **GRATUIT**

13 juillet : plantes aromatiques et leurs vertus



3 août : découverte de la biodiversité

7 septembre : initiation à la faux

26 octobre : méthode lasagne

23 novembre : boules de graisse

7 décembre : taille des arbres



*NB : Les enfants
doivent être accompagnés
d'un adulte



Renseignements et inscription obligatoire auprès de Noeux Environnement
asso@noeuxenvironnement.fr 0321663774



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du logement

