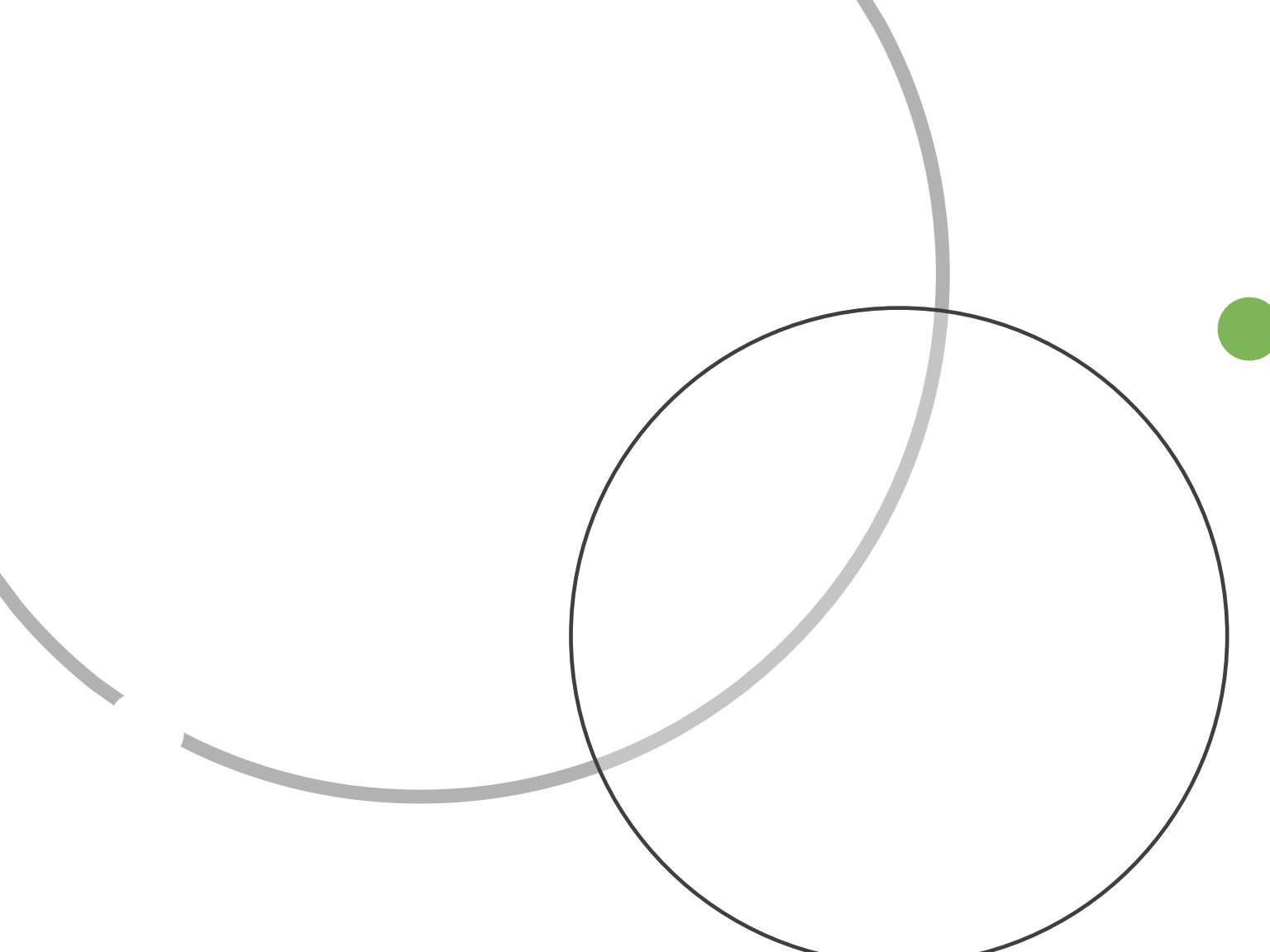
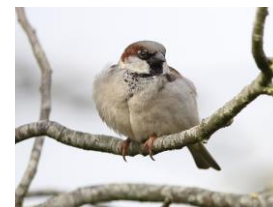




Plan BiodiverCité MOUSCRON



Ordre du jour

- Introduction
- Plan biodiversité 24-30
 - Diagnostic de la biodiversité à Mouscron
 - Le réseau écologique mouscronnois
 - Objectifs et actions futures...

Introduction

- PCDN
- Etude biodiversité en 2004
- mouscron.observations.be



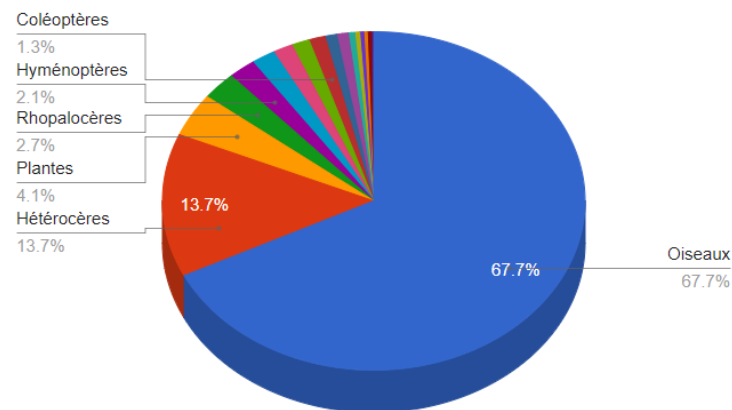
mouscron.observations.be

> 150.000 données



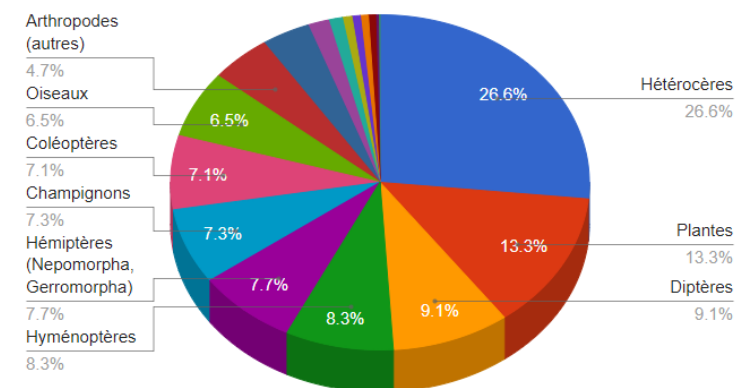
Observations

Oiseaux	101.172
Hétérocères	19.523
Plantes	5.915
Rhopalocères	3.909
Hyménoptères	3.172
Diptères	2.815
Hémiptères (Nepomorpha, Gerromorpha)	2.300
Mammifères	2.043
Coléoptères	1.923
Arthropodes (autres)	1.386
Champignons	1.268
Odonates	704
Mousses et lichens	553
Orthoptères	439
Mollusques	409
Reptiles et Amphibiens	396
Insectes (autres)	363
Poissons	30
total	148.320

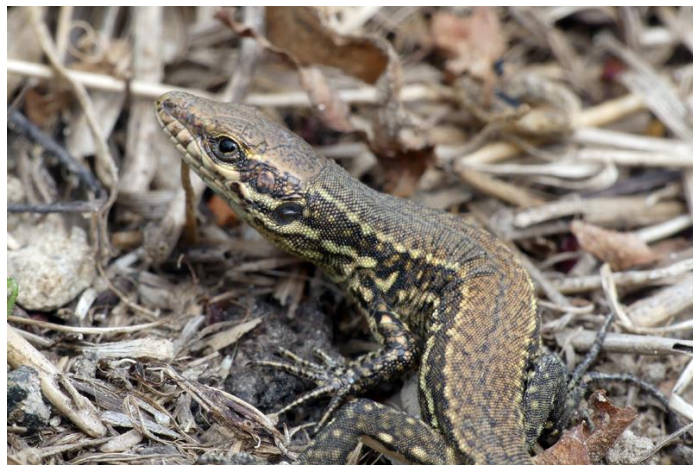
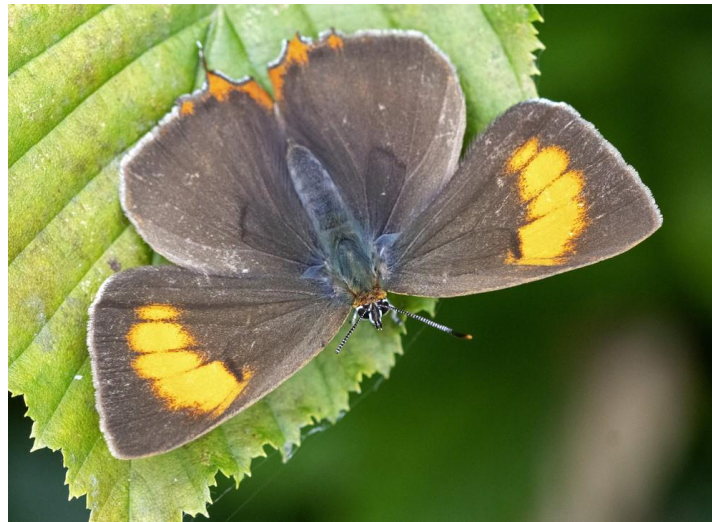


Espèces

Hétérocères	865
Plantes	433
Diptères	296
Hyménoptères	271
Hémiptères (Nepomorpha, Gerromorpha)	252
Champignons	238
Coléoptères	232
Oiseaux	210
Arthropodes (autres)	153
Mousses et lichens	122
Insectes (autres)	53
Rhopalocères	35
Odonates	24
Mammifères	21
Mollusques	20
Orthoptères	18
Reptiles et Amphibiens	7
Poissons	4
total	3.254



La Biodiversité à Mouscron



Les oiseaux

- 65 espèces nicheuses en 2023 !
- 4 espèces disparues
- 7 nouvelles espèces nicheuses
- 5 espèces en voie de disparition



Les oiseaux des campagnes en péril

- 19 espèces en déclin

Perdrix grise	campagne
Martinet noir	Zone urbaine
Vanneau huppé	campagne
Corbeau freux	campagne
Corneille noire	campagne
Hirondelle de fenêtre	campagne
Pouillot fitis	Zone de buissons
Phragmite des joncs	Zone humide
Hypolais ictérine	Grand jardin
Fauvette des jardins	Zone de buissons
Fauvette grisette	campagne
Fauvette babillarde	Zone de buissons
Moineau friquet	campagne
Bergeronnette printanière	campagne
Bergeronnette des ruisseaux	campagne
Pipit farlouse	campagne
Linotte mélodieuse	campagne
Chardonneret élégant	campagne
Bruant des roseaux	campagne

Idées d'actions :

- Création de zones refuges strictes.
- Plantation d'arbres isolés
- Concertation avec les agriculteurs (MAEC)
- Pour compléter le diagnostic et l'entretenir : organisation d'action grand public de recherches concertées. Par exemple sur les hirondelles, les moineaux, ...
- Reméandration des ruisseaux communautaires et développement de la ripisylve



La Gorgebleue à miroir

- Les rapaces se portent bien :



Mouscron :

Depuis 2019, 17 jeunes

Dottignies :

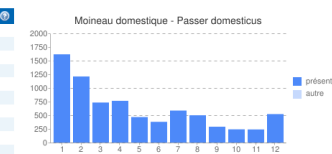
Depuis 2015, 22 jeunes à l'envol

Effraie – Chevêches – Crécerelles

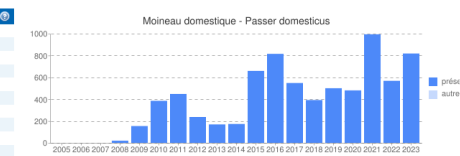
Actions PCDN de construction de
nichoirs qui portent leurs fruits

- Milieu urbain – mieux que la campagne
– exemple du Moineau domestique

mois	Observations	nombre vu	carré(s) 5km ²
1	237	1.616	4
2	205	1.211	6 (1)
3	155	736	5 (1)
4	214	764	6
5	159	467	6
6	140	383	5 (2)
7	128	586	5
8	73	500	5
9	47	290	5
10	45	242	5
11	47	240	5
12	83	521	4
total	1.533	7.556	



année	Observations	nombre vu	carré(s) 5km ²
2005	0	0	0
2006	0	0	0
2007	0	0	0
2008	5	20	1
2009	19	154	3
2010	75	385	5
2011	95	448	4
2012	40	237	5
2013	33	169	3
2014	46	173	4
2015	144	659	5
2016	201	815	5
2017	119	551	6 (2)
2018	86	392	5
2019	87	501	5 (1)
2020	111	482	4 (1)
2021	120	994	5
2022	152	568	5
2023	192	818	6
total	1.525	7.366	



Première date 01-01 (2015) Dernière date 31-12 (2021)
nombre maximal 60 date 1987-02-07

De nouveaux arrivants...

Populations à
suivre de près



Les papillons à Mouscron

- 35 espèces déjà observées
- 21 espèces annuelles
- 2 espèces nouvelles



#	Espèce	Plantes hôtes
1	Hespérie de l'alcée - <i>Carcharodus alceae</i>	Différentes mauves ou rose trémière
2	Hespérie du dactyle - <i>Thymelicus lineola</i>	Différentes graminées, trèfle, lotier, ...
3	Sylvaine - <i>Ochlodes sylvanus</i>	Différentes graminées
4	Machaon - <i>Papilio machaon</i>	Différentes apiacées
5	Aurore - <i>Anthocharis cardamines</i>	Cardamine des prés

On retiendra plusieurs zones intéressantes qui accueillent nos papillons :

- les pelouses maigres (5 espèces)
- les zones à orties (4-5 espèces)
- les zones arbustives (8 espèces)
- les friches (5 espèces)

17	Azure commun - <i>Lycaenides tircus</i>	Lotier, trèfle, menthe, ...
18	Vulcain - <i>Vanessa atalanta</i>	Ortie
19	Belle Dame - <i>Vanessa cardui</i>	Chardons, cirses, ...

Idées d'actions

- Favoriser les fauches tardives (fin de cycle de reproduction)
- Favoriser la plantation/semis des plantes hôtes

es, ...

Autres insectes à Mouscron

- Le groupe en plus grande évolution : les hyménoptères ! (+117 espèces depuis 2021)
- Beaucoup d'espèces plus méditerranéennes sont régulièrement observées !



- Depuis 2021, présence du Frelon asiatique...

Mammifères à Mouscron

- Carnivores bien représentés mais décimés : mustélidés et renards
- Nouveaux arrivants : chevreuils, écureuils
- Population stable de lérots
- Vide concernant les populations de chauves-souris



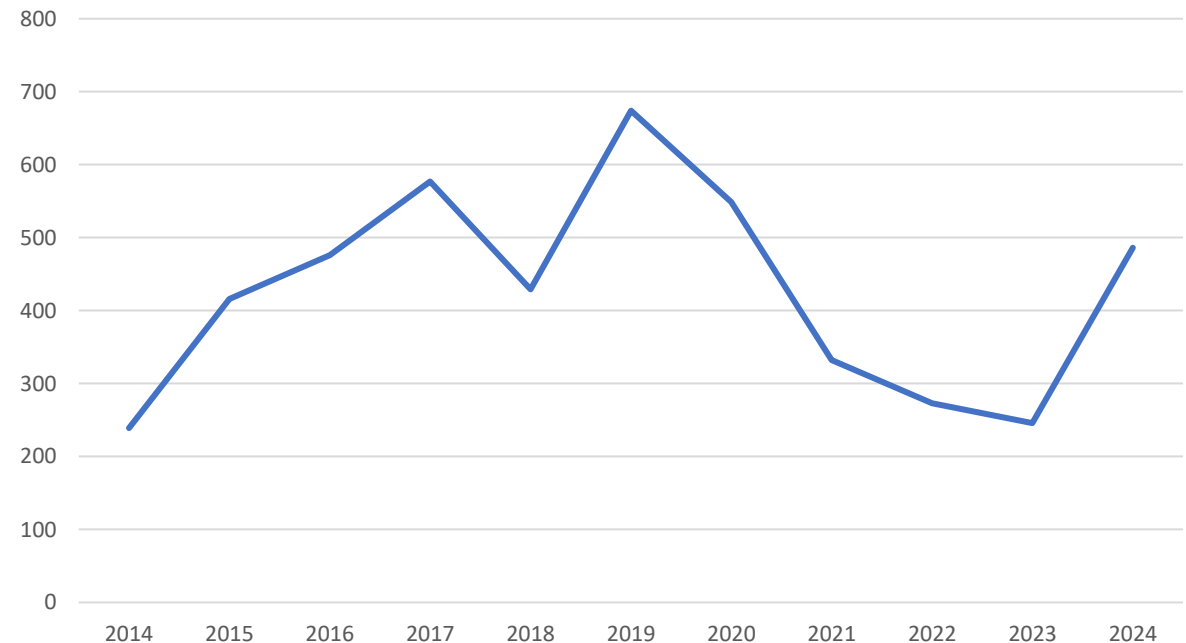
Amphibiens et reptiles à Mouscron

- Situation à la réserve de la Fontaine est représentative
- Populations en diminution

Causes ?

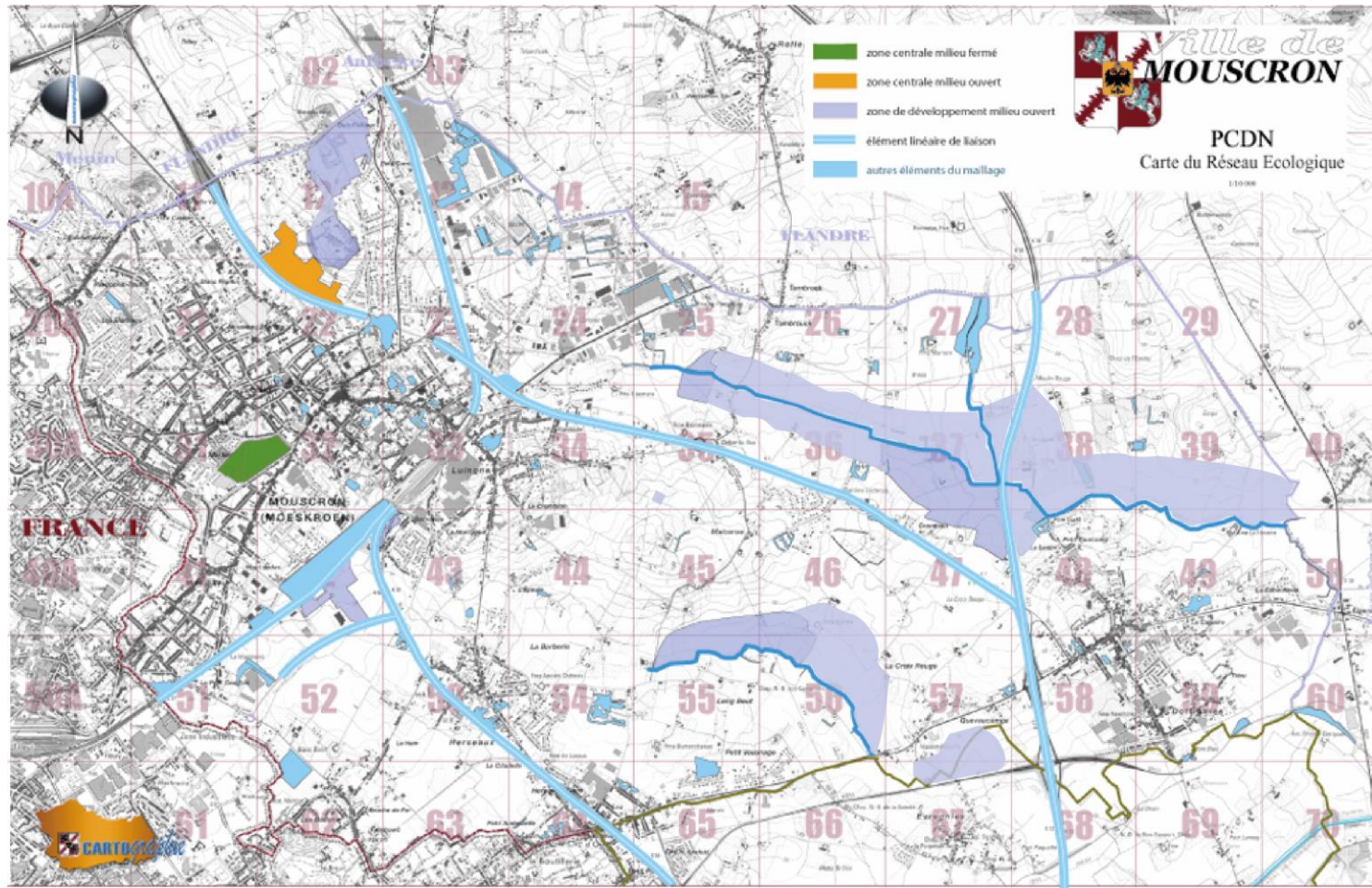
- Diminution du nombre de mares
- Mares moins attractives
- Reproductions moins importantes
- Sécheresses répétitives

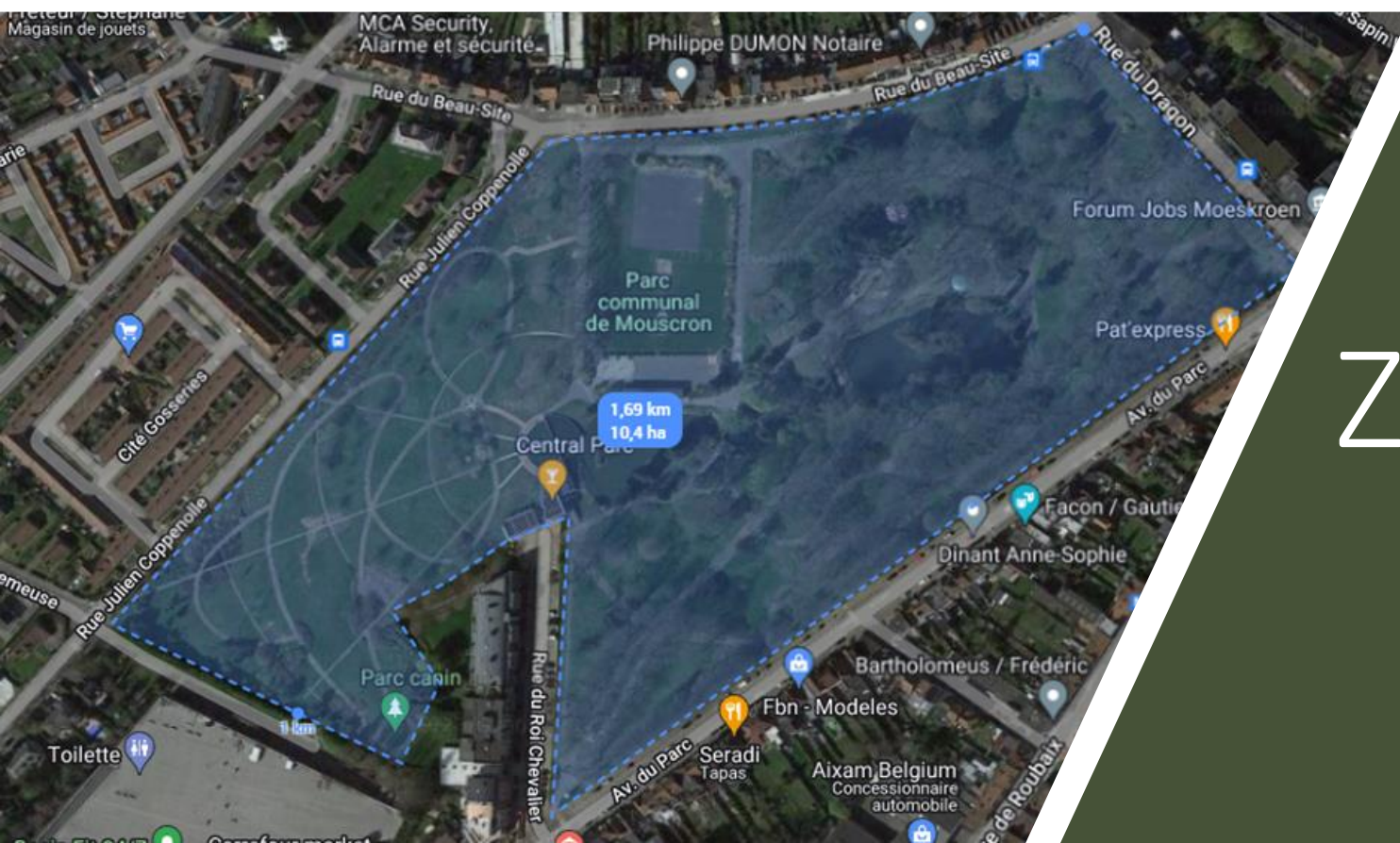
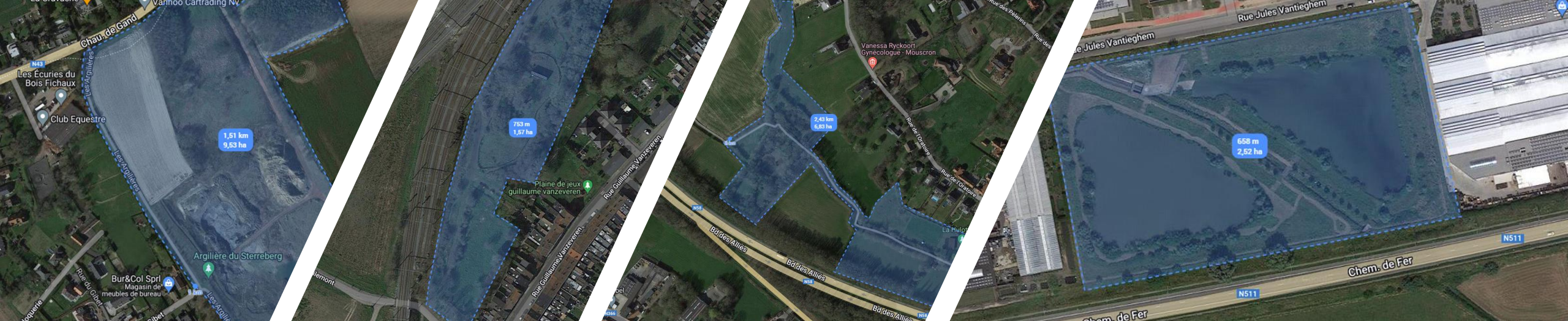
Amélioration en 2024 ? OUI !



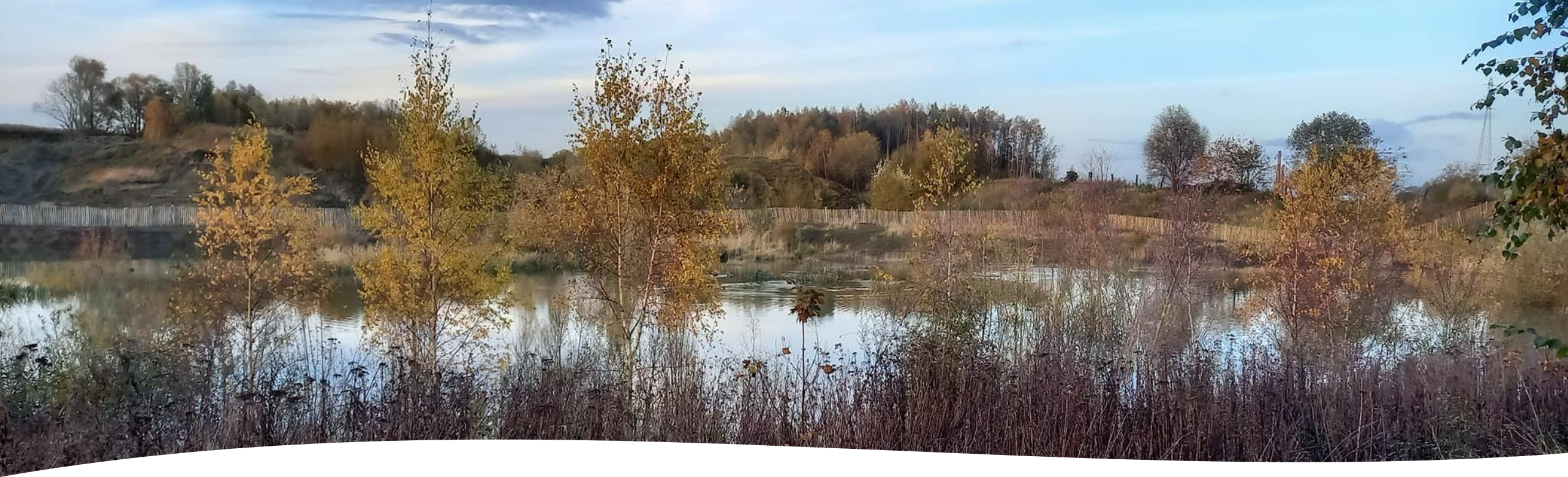
Le réseau écologique

Carte de 2004



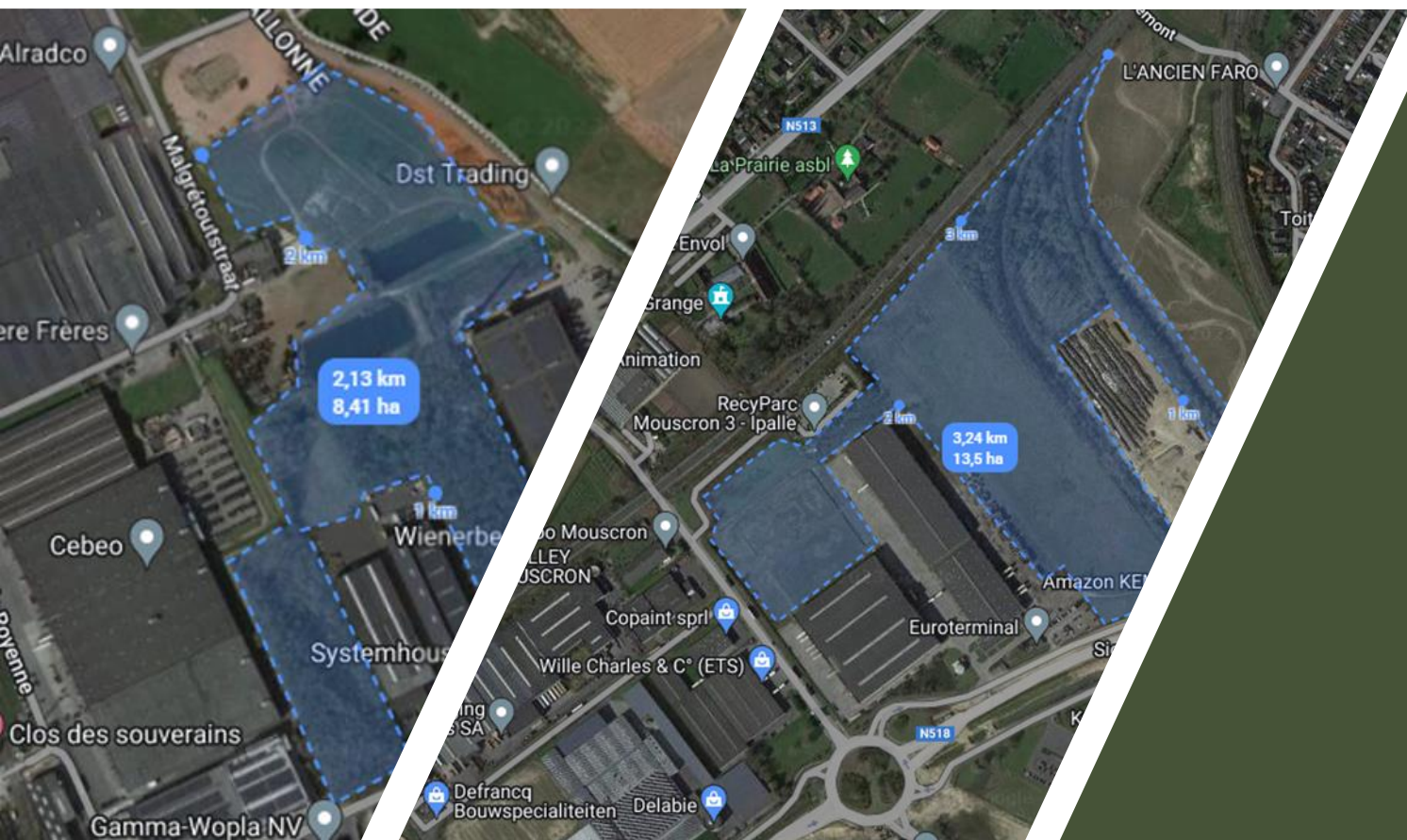


Zones centrales (5) – 30 Ha



Nouveau site : l'argilière du Sterreberg

- 2 Ha protégés (9 dans le futur)
- Futur mur à Hirondelles de rivage & mat à cigogne
- Futur observatoire
- Futur statut



Zones de
développement
(6) – 200 Ha

Éléments et couloirs de liaison

- 71 zones (d'au moins 1 ha.) - > ± 100 Ha.

Comprend :

- Les zones boisées
- Les grands jardins
- Bassins d'orage
- Friches
- parcs



Carte actualisée 2024

Commune de Mouscron

Trames verte, bleue et coeurs de biodiversité

Maillage écologique

Mars 2024

Fond de carte : OpenStreetMap
Sources des données : SPW - <https://geoportail.wallonie.be/>
SPW/DEMNA et collaborateurs



Légende

Commune

- Réseau ferroviaire
- Grands axes routiers

Analyse par la commune

- Zones d'eau
- Zones de développement
- Zones centrales
- Zones de liaison
- Eléments du réseau écologique

Coeurs de biodiversité

- Zones protégées LCN
- Sites de Grand Intérêt Biologique

Trame verte

- Bords de route en fauchage tardif
- Arbres isolés
- Haies et alignement d'arbres
- Bosquets
- Boissements feuillus
- Boissements résineux

Trame noire

- Chauve-souris
- Éclairage gênant - priorité 2
- Éclairage gênant - priorité 3

Trame bleue

Bassins et plans d'eau

- Bassin artificiel
- Plan d'eau naturel
- Autre plan d'eau

Cours d'eau

- Cours d'eau de 1ère catégorie
- Cours d'eau de 2ème catégorie
- Cours d'eau de 3ème catégorie
- Autre cours d'eau

Obstacles à la circulation des poissons

- Obstacle important
- Obstacle majeur
- Obstacle indéterminé
- Terminus

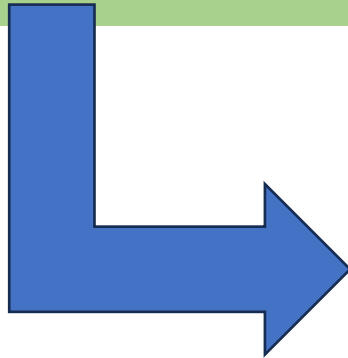
Sols hydromorphes

- Sol hydromorphe non alluvial
- Sol hydromorphe alluvial

Zones à espèces sensibles

- Zones riches en amphibiens
- Zones riches en faune (mixte)
- Zones riches en oiseaux
- Zones riches en lézards

- Peu de changements par rapport à 2004
- 1 site majeur en plus : l'argilière
- Perte conséquente de la biodiversité en milieu agricole
- Caractère très urbanisé – milieu important : les jardins



- Laisser un coin sauvage
- Tailler hors saison de reproduction
- Ne pas utiliser de produits chimiques
- Planter des arbres / plantes mellifères indigènes
- Creuser une mare naturelle
- Limiter toute forme de pollution

ODD abordés



Objectifs

Les objectifs globaux « 2025 -2050 » notés pour le plan « biodiversité »

- Augmenter d'au moins 10% les zones propices au développement de la biodiversité
- Augmenter d'au moins 10% les zones bocagères
- Consacrer 10% de l'espace des PUB au développement de la biodiversité.

Synthèse des idées récoltées auprès des citoyens

(Via caravane ODD, réunion BiodiverCité, réunion experts locaux, ...)

En milieu agricole

- Plantation de haies, vergers, arbres
- Nichoirs à rapaces
- Limitation des pesticides
- Installation de nids à hirondelles
- Création de mares
- Infos sillons parallèles pour eaux de ruissellement.

En milieu urbain

- Façades fleuries (végétalisation)
- Fleurir les zones communales (PAV, bacs, plaines de jeux, rues)
- Créer des espaces verts.
- Végétaliser les cours de récré et des toitures des bâtiments communaux

En milieu aquatique

- Lutter contre les invasives
- Création de mares
- Valorisation du milieu

En milieu industriel

- Plantations d'arbres
- Semis de prés fleuris
- Toitures végétalisées
- Apport de ruches
- Création de mares
- Végétalisation des bâtiments

En milieu « espaces verts »

- Création de panneaux didactiques
- Lutter contre les invasives
- Entretien des points d'eau
- Gestion différenciée.
- Emplacements pour ruches

En milieu « jardin »

- Création mares
- Eau de pluie
- Favoriser les espaces « sauvages »
- Promotion de la biodiversité dans les jardins partagés
- Privilégier les plantes indigènes

Catalogue d'actions

1. Création de nouveaux espaces verts naturels

1.1. Poursuite du processus d'acquisition de l'argilière du Sterreberg et des aménagements à entreprendre au sein de la zone.

1.2. Zone enclavée comprise entre la rue de Comines et la rue du Manège, Cette zone d'environ 2 Ha. serait un parfait complément à la réserve éducative de la Fontaine bleue située de l'autre côté de la RN58. Il pourrait s'agir d'une zone participative de promenade agrémentée de mares, haies, prairies fleuries, ...

2. Projet transfrontalier en faveur de la biodiversité

2.1. Projet ARC 2024-2028 centré sur les changements climatiques et la gestion des zones humides.

2.2. Projet de contrôle des espèces nouvelles et/ou invasives en lien avec le changement climatique

3. Végétalisation urbaine et développement des jardins au naturel

3.1. Obligation lors de la création d'un nouveau clos, quartier, ... d'y insérer un espace vert, zone tampon et verdissement des trottoirs

3.2. Opération jardin au naturel : conseil, distribution de plantes, concours

3.3. Développement des Potagers Urbains Partagés dans lesquels il faudra accueillir la biodiversité

4. Actions en milieu agricole

- 4.1. Plantations de haies mixtes indigènes en bordure de prairies pour améliorer le maillage écologique et d'arbres isolés dans les prairies.
- 4.2. Mise en place de facilités de gestion des zones plantées
- 4.3. Mise en place d'une brigade de gestion des saules têtards
- 4.4. Création de zones de couverts permanents pour la nidification et le nourrissage des espèces des campagnes.
- 4.5. Suivi d'espèces « cible ».

5. Actions contre les espèces invasives

5.1. Création de campagnes d'éradication des principales espèces invasives animales et végétales

5.2. Achat de matériel à mutualiser pour combattre certaines espèces

5.3. Suivi des espèces invasives problématiques.

6. Actions en milieu industriel

6.1. Inventaire des zones « pelouses » dans les zonings et accompagnement dans la création et la gestion de zones naturelles.

6.2. Végétalisation des façades et des sites des industries

7. Actions en milieu humide

- 7.1. En fonction des « trous » dans la carte du réseau écologique, créer des mares naturelles pour renforcer le maillage.
- 7.2. Accentuer la ripisylve et les élargissements le long du ruisseau de l'Espierres
- 7.3. Création de sentier type « ravel » le long de l'Espierres et plantations de haies et/ou d'alignement d'arbres.
- 7.4. Créer des aménagements le long de l'Espierres au niveau de la Fontaine bleue pour garder une lame d'eau suffisante
- 7.5. Gestion et entretien des zones humides existantes

8. Actions de sensibilisation

8.1. Organisation d'événements grand public – CAP NATURE

8.2. Distribution communale d'arbres

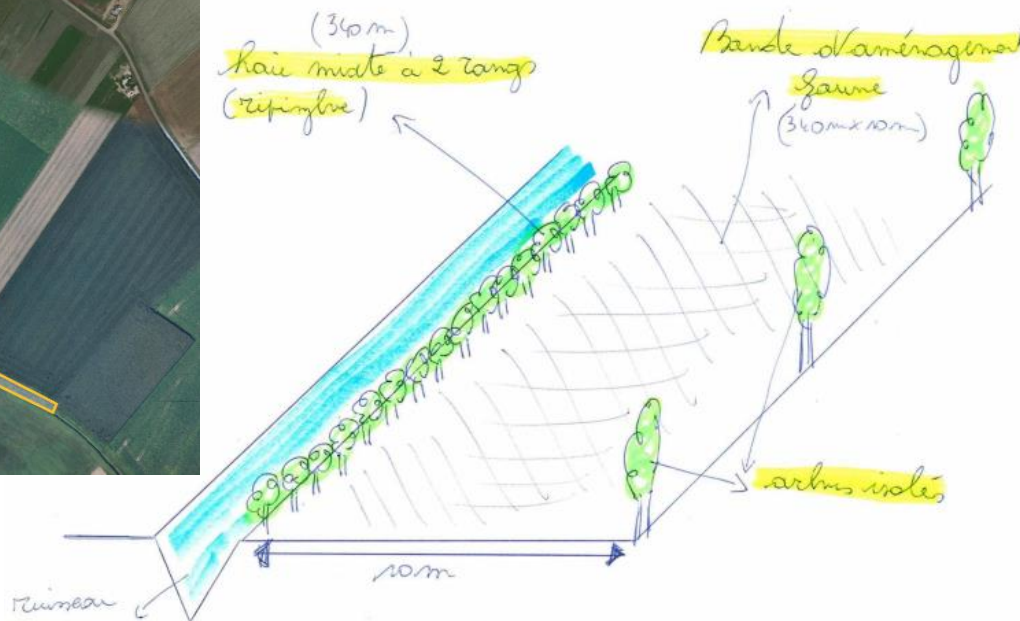
8.3. Actions citoyennes (plantations, recherches, ...).

Priorisation des actions

catégorie	ACTION	descriptif	Pascal	Caroline	Ann	52 Participants pleniére BiodiverCité	cotation/10
Argillère	Argillère du Sterreberg	Poursuite du processus d'acquisition de l'argillère du Sterreberg et des aménagements à entreprendre au sein de la zone.	10		9	10	9,7
Végétalisation	Végétalisation des nouvelles zones urbanisées	Obligation lors de la création d'un nouveau clos, quartier, ... d'y insérer un espace vert, zone tampon et verdissement des trottoirs (Quid entretien et trottoirs praticables ?)	10		6	10	8,7
Milieu agricole	Plantations en milieu agricole	Plantations de haies mixtes indigènes en bordure de prairies pour améliorer le maillage écologique et d'arbres isolés dans les prairies.	10		8	8	8,7
Sensibilisation	Evènements de sensibilisation « grand public » de découverte de la Nature tel CAP NATURE et la distribution communale d'arbres	Cet évènement annuel permet à la population de découvrir le site de la Fontaine bleue et la flore et la faune qui s'y trouve.	10		8	8	8,7
Jardin au naturel	Opération jardin au naturel (particulier)	Conseil, distribution de plantes, concours, et accompagnement dans la création et la gestion de zones naturelles.	10		8	5	7,7
Zone verte	Création d'une nouvelle zone verte	Zone enclavée comprise entre la rue de Comines et la rue du Manège, Cette zone d'environ 2 Ha. Serait un parfait complément à la réserve éducative de la Fontaine bleue située de l'autre côté de la RN58. Il pourrait s'agir d'une zone de promenade agrémentée de mares, haies, prairies fleuries, ... Création d'une passerelle piétonne décorée au niveau des serres.	10		9	3	7,3
Espèces invasives	Stop aux espèces invasives	Création de campagnes d'éradication des principales espèces invasives animales et végétales	8		6	6	6,7
Milieu aquatique	Sentier le long de l'Espierres	Création de sentier type « Ravel » le long de l'Espierres et plantations de haies et/ou d'alignement d'arbres.	10		7	1	6
	Zones pour les oiseaux des champs	Création de zones de couverts permanents pour la nidification et le nourrissage des espèces des campagnes.	10		7	0	5,7
Plantations	Plantations le long des cours d'eau	Accentuer la ripisylve et les élargissements le long du ruisseau de l'Espierres.	10		7	0	5,7
	Gestion des zones plantées en milieu agricole	Mise en place de facilités de gestion des zones plantées	10		5	1	5,3
	matériel contre les espèces invasives	Achat de matériel à mutualiser pour combattre certaines espèces	8		5	2	5
	Aménagements de l'Espierres au niveau de la Fontaine bleue	Créer des aménagements le long de l'Espierres au niveau de la Fontaine bleue pour garder une lame d'eau suffisante.	10		en cours	0	5
Industries	Zone nature en milieu industriel	Inventaire des zones « pelouses » dans les zonings et accompagnement dans la création et la gestion de zones naturelles.	8		6	0	4,7
	Verdurisation des entreprises	Végétalisation des façades des industries	9		4	1	4,7
	Brigade "Saules Tétards"	Mise en place d'une brigade de gestion des saules tétards	7		5	1	4,3
Mare	Création de mares	En fonction des « trous » dans la carte du réseau écologique, créer des mares naturelles pour renforcer le maillage.	10		2	1	4,3

Exemple de fiche action

- Plantations et semis en zone agricole



Descriptif de l'action L'action consiste à planter une haie mixte de 340m (essences reprises dans l'annexe du vade mecum) en bordure de fossé. Une quinzaine de grands arbres (populus alba) seront également plantés.

Localisation du projet Ferme Henno (Avenue des merisiers)

Objectif(s) Favoriser l'avifaune (et la biodiversité en général) dans le milieu agricole. Donner aux animaux un refuge et un abri contre la canicule.

Intérêt de l'action pour la biodiversité La haie offrira un couvert et un endroit pour nidifier aux passereaux des campagnes. Elle servira également de refuge pour les micromammifères.

Intérêt de l'action pour la sensibilisation à la biodiversité

La plantation sera citoyenne ce qui sensibilisera les participants à la nécessité d'engager des actions en faveur des oiseaux des champs.

Public(s) cible(s) : citoyen, secteur agricole

Calendrier de réalisation de l'action décembre 2025

Canaux de promotion de l'action Réseaux sociaux, bulletin communal, presse locale, ...

Budget détaillé : 680 plants (racines nues) : 550 €
680 protections anti-gibier : 250 €
15 peupliers blancs : 200 €

Autre financement (si pertinent) Aménagement d'une bande « faune » en bordure de la haie sur fonds propres de la commune en vue d'assurer un apport en hiver pour les petits passereaux