



COURROUX S'ENGAGE POUR LA PROMOTION DE LA BIODIVERSITÉ

**Jeudi 29 février 2024 – 20h00
Information à la population**



- **23.02.2024 = lancement officiel du projet promotion de la biodiversité**
- **Action répond : - objectif phare aménagement et environnement plan législature
- renforcement des liens avec la population**
- **Démarche pas ponctuelle, mais s'inscrivant dans la durée**
- **Objectifs : - sensibiliser la population à la thématique
- motiver la population à participer activement**
- **Participation active de la population nécessaire pour le succès du projet**
- **Slogan de la démarche : ENSEMBLE POUR LA BIODIVERSITÉ**
- **Autorités pas seules : groupe de travail + mandataire externe**
- **Associer la jeunesse à la démarche (concours création logo)**
- **Rôle communal : - stimulateur / acteur / accompagnateur / conseil / soutien**



Projet disséqué en plusieurs phases :

- Genèse du projet
- État des lieux
- Analyse des actions manquantes
- Propositions d'actions
- **Communication**
- Inventaire des actions à mener
- Recherche de soutien financier
- Mise en œuvre des actions
- Suivi des actions



- **Fin été 2023 : contact des Autorités avec « Consultant en Construction »**
- **Présentation du concept → attribution mandat**
- **Création du groupe de travail :**
 - **1 biologiste promotion biodiversité : Luc Scherrer**
 - **1 naturaliste : Jean-Paul Lüthi**
 - **1 architecte paysagiste : Yannick Hänggi**
 - **1 membre ENV (JU) ancien BIOTEC : Frédéric Friche**
 - **1 ancien enseignant licencié en biologie : Gérard Bessire**
- **Associer la jeunesse :**
 - **concours de dessin pour logo du projet**
 - **opportunité pour les enseignants d'aborder la thématique**
 - **succès 133 propositions (15 propositions primées)**
 - **2 propositions lauréates pour identification (logo)**
- **Etape initiale = Etat des lieux (mandataire externe)**



Résultat du concours Ecole de Courroux

1 projet collectif : Classe de Mireille Cattin

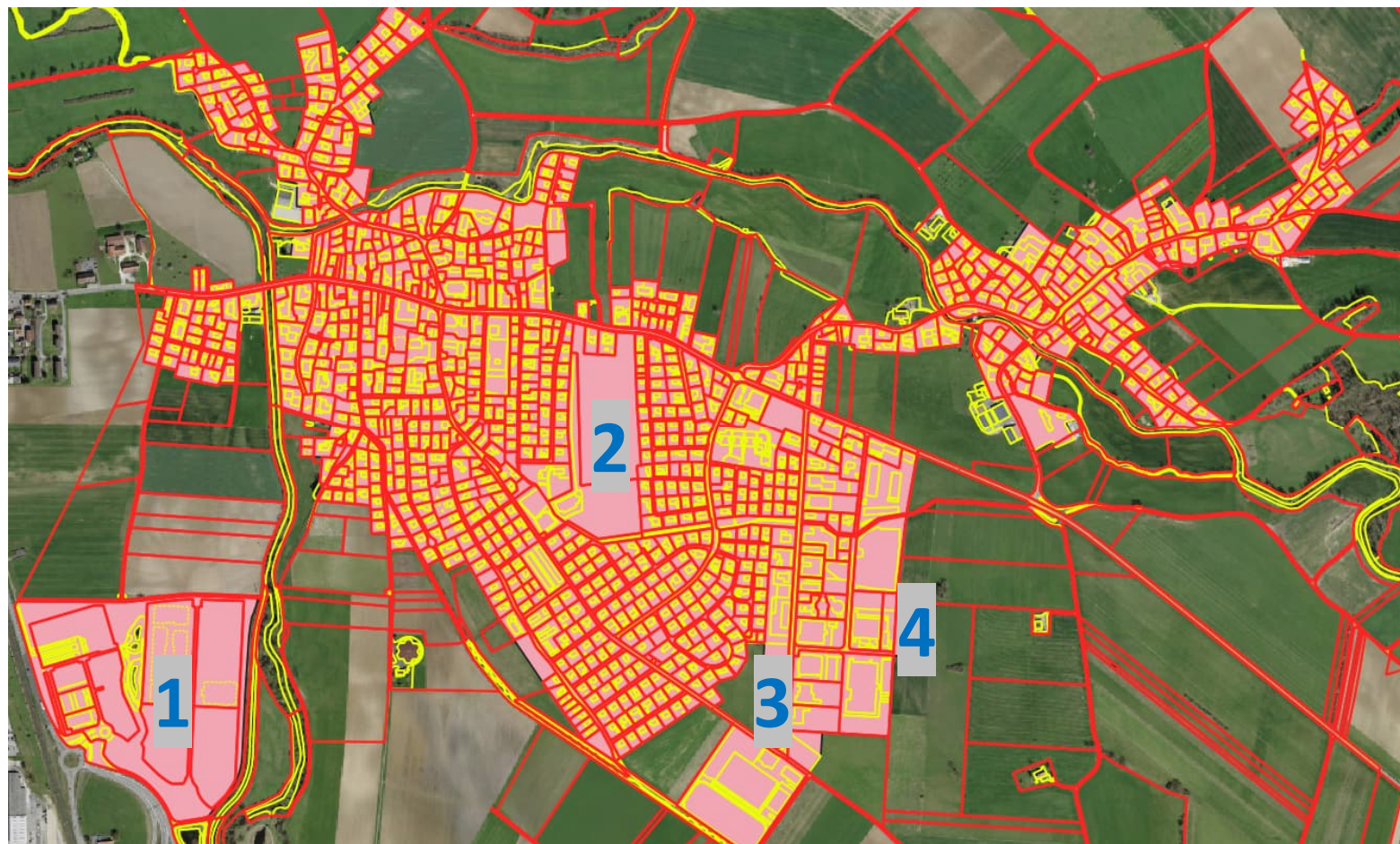
1 projet individuel : Lise Keller



Périmètre d'étude / Courroux et Courcelon

Surface de l'inventaire:

- 1'302'633 m²
- 130 hectares
- 207 terrains de foot



Phase 1 : Inventaire des éléments existants

Hot Spot / Printemps-automne 2023

- Gazon – Prairie fleurie
- Arbre
- Point d'eau
- Haie
- Jardin
- Petits animaux
- Nichoir – hôtel à insectes
- Selon descriptif ENV / Couche



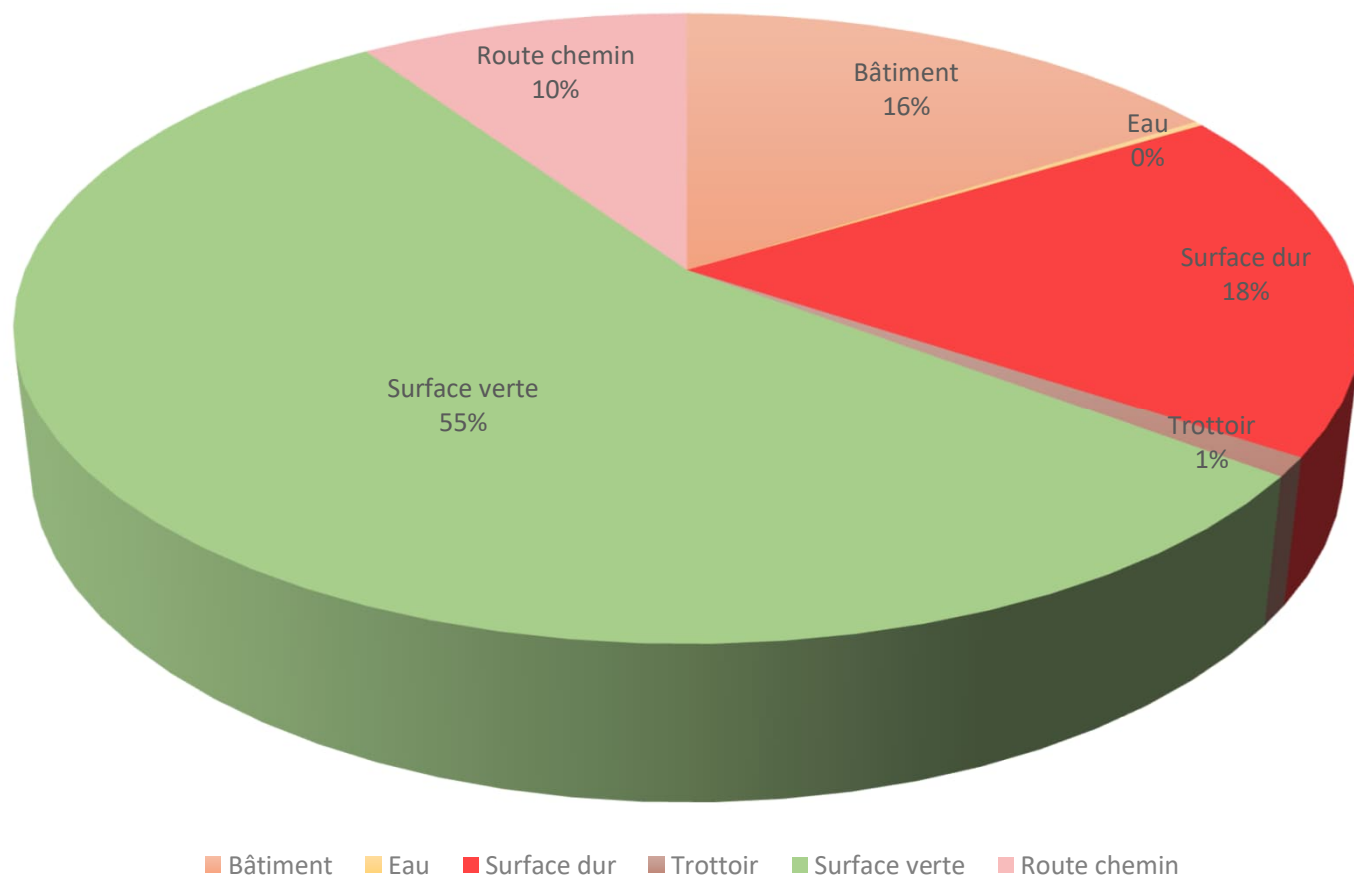


Statistique : Couverture du sol (I)

Analyse des surfaces de la CDS

Surface de l'inventaire:

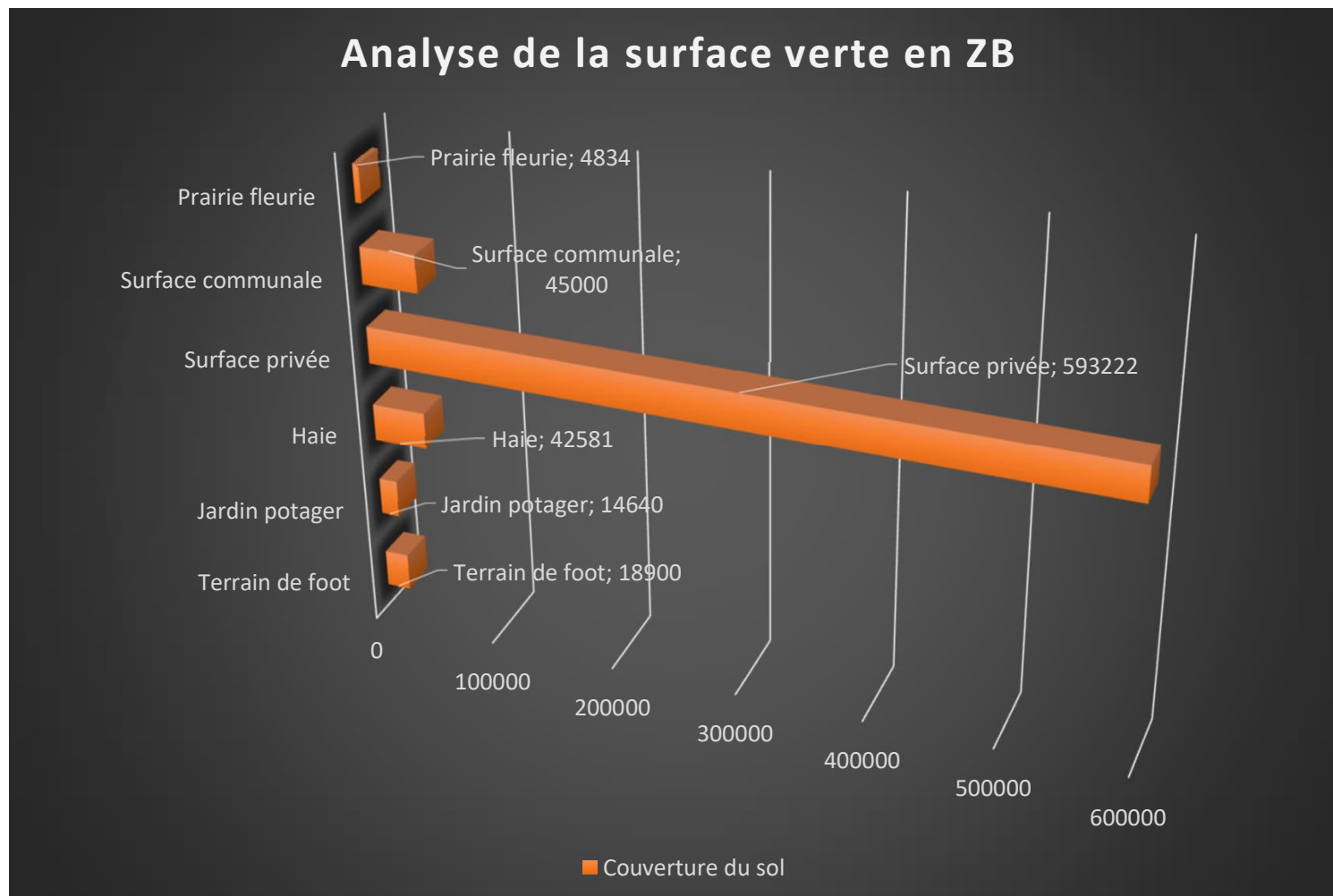
- 1'302'633 m²
- 130 hectares
- 207 terrains de foot



Statistique : Couverture du sol (II)

Surface verte en ZB :

- 719'177 m²
- 72 hectares
- 114 terrains de foot
- 2,5 exploitations agricoles





Statistique : A2-Jardins potagers

| Nombre | Type Jardin Potager | Statut Propriété | Surface (m2) |
|--------|---------------------|------------------|--------------|
| 323 | Jardins potagers | Privé | 14 563 |
| 2 | Jardins potagers | Public | 77 |

- Surface totale des jardins $14'640 \text{ m}^2 \Rightarrow 1,4 \text{ hectares} \Rightarrow 2,3 \text{ terrains foot}$
- C'est 1,1% de la surface totale de la zone bâtie
- C'est 1 jardin $\Rightarrow 10$ habitants
- C'est une surface moyenne par jardin de 45 m^2



Statistique : A1-Prairies et gazons fleuris

| Nombre | Type Surface Fleurie | Surface (m ²) | Statut Propriété |
|--------|----------------------|---------------------------|------------------|
| 3 | Gazon fleuri | 264 | Privé |
| 13 | Prairie fleurie | 1 550 | Privé |
| 5 | Prairie fleurie | 3 021 | Public |
| | Total | 4 834 | |

- Surface des prairies et gazons 4'834 m² => 0,48 hectares => 0,8 terrain foot
- C'est 0,4% de la surface totale de la zone bâtie



Statistique : A3-Haies

| Nombre | Type Haie | Etat | Statut Propriété | Longeur Tot (m') | Surf Approx 2m (m2) |
|--------|---------------------|----------|------------------------|------------------|---------------------|
| 4 | Haie autre conifère | Bon état | Privé | 156 | 312 |
| 2 | Haie autre conifère | Dégradé | Privé | 63 | 126 |
| | | | Total | 219 | 438 |
| 210 | Haie autre feuillus | Bon état | Privé | 5 503 | 11 006 |
| 5 | Haie autre feuillus | Bon état | Public | 133 | 266 |
| 115 | Haie autre feuillus | Dégradé | Privé | 2 563 | 5 125 |
| 7 | Haie autre feuillus | Dégradé | Public | 252 | 503 |
| | | | Total | 8 451 | 16 901 |
| 70 | Haie de lauriers | Bon état | Privé | 1 503 | 3 007 |
| 20 | Haie de lauriers | Dégradé | Privé | 319 | 638 |
| | | | Total | 1 823 | 3 645 |
| 60 | Haie de thuyas | Bon état | Privé | 1 159 | 2 318 |
| 348 | Haie de thuyas | Dégradé | Privé | 8 315 | 16 630 |
| 3 | Haie de thuyas | Dégradé | Public | 49 | 98 |
| | | | Total | 9 523 | 19 046 |
| 29 | Haie indigène | Bon état | Privé | 1 074 | 2 149 |
| 1 | Haie indigène | Dégradé | Privé | 7 | 13 |
| 1 | Haie indigène | Dégradé | Public | 195 | 390 |
| | | | Total | 1 276 | 2 552 |
| | | | Total des Haies | 21 291 | 42 581 |

- Surface totale des haies **42'581 m²**
=> 4,25 hectares
=> 6,8 terrains foot
- C'est 3,3% de la surface de la zone bâtie
- C'est 21 Km de haie
- 55% des haies sont dégradés
- Les haies de thuyas représentent 44% et 88% sont dégradées
- 6% de haie indigène
- Les palissades en augmentation !

Les haies de thuyas





Statistique : A5 - Petites faunes

- Les 2/3 des mares sont de très bonne qualité (belles surprises!)
- Les hôtels à insectes répertoriés font au moins 50cm²
- 2286 arbres et 81 nichoirs!
- 21km de haies et 7 mûrgiers!

| Nombre | Type Petite Faune | Statut Propriete |
|--------|-------------------|------------------|
| 11 | Hôtel à insectes | Privé |
| 40 | Lapins, Poules | Privé |
| 28 | Mare | Privé |
| 4 | Mûrgier | Privé |
| 3 | Mûrgier | Public |
| 74 | Nichoir | Privé |
| 7 | Nichoir | Public |



Les mares



Statistique : A4-Arbres

| Nombre | Type Arbre | Statut Propriété |
|-------------|------------------------------------|------------------|
| 826 | Arbre remarquable - Autre feuillus | Privé |
| 137 | Arbre remarquable - Autre feuillus | Public |
| 963 | Total | |
| 367 | Arbre remarquable - Conifère | Privé |
| 2 | Arbre remarquable - Conifère | Public |
| 369 | Total | |
| 7 | Arbre remarquable-Chêne | Privé |
| 2 | Arbre remarquable-Chêne | Public |
| 9 | Total | |
| 867 | Fruitier demi-tige | Privé |
| 77 | Fruitier haute-tige | Privé |
| 1 | Fruitier haute-tige | Public |
| 945 | Total | |
| 2286 | Total des arbres | |

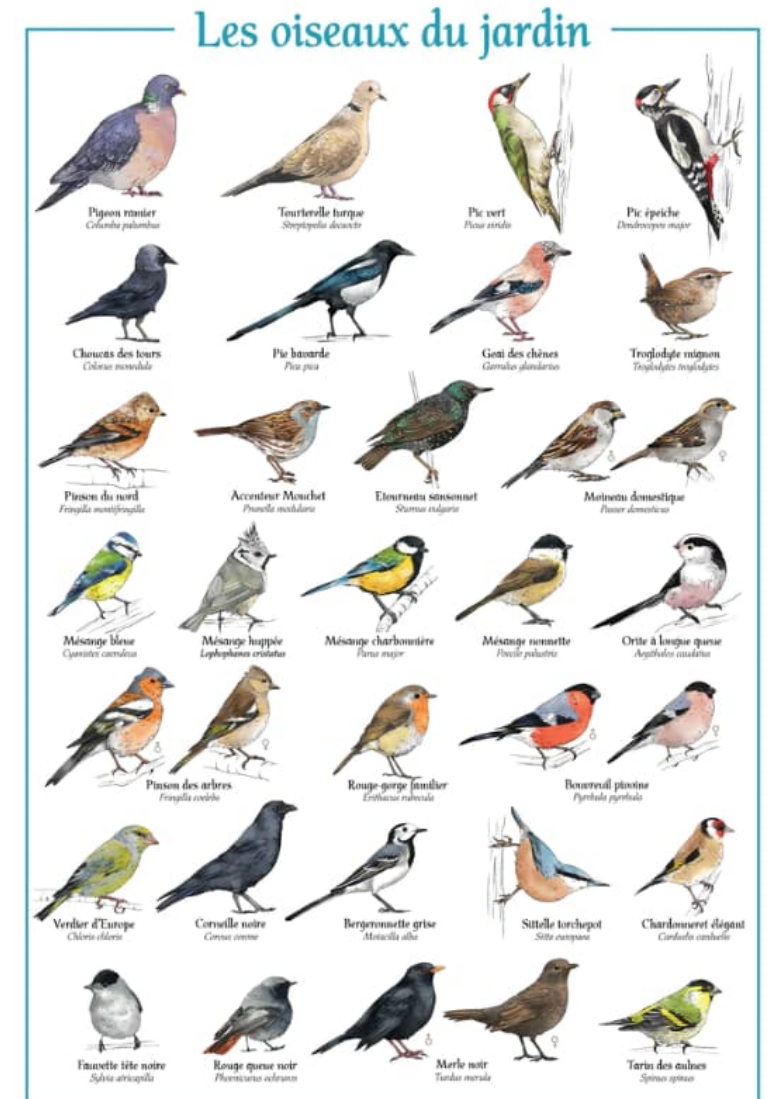
- Cela fait 1 arbre pour 570 m² de surface à bâtir
- 41% des arbres sont des fruitiers et de bonne qualité
- 16% des arbres sont des conifères
- Attention certains arbres montrent des signes de dégradation et pourrait être dangereux !

Espèces cibles «Oiseaux»

- Libellule
- Papillon
- Abeille
- Petits insectes

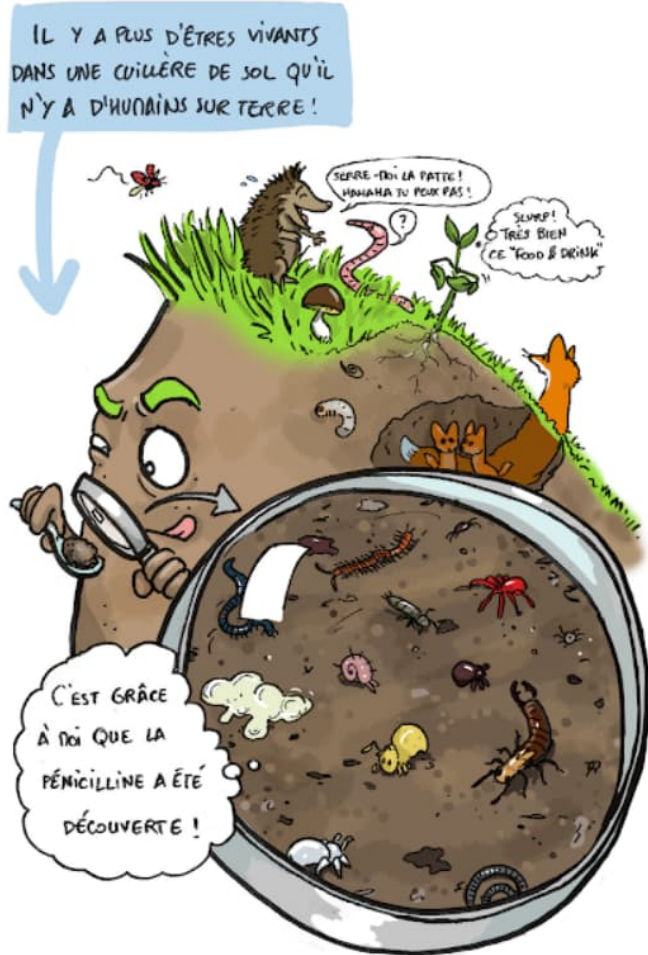
- Pie
- Pics épeiches et verts
- Tourterelle
- Pigeon
- Corneille noire
- Faucon crécerelle

- Merle noir
- Moineau domestique (piaf)
- Mésange bleue
- Mésange charbonnière
- Hirondelle de fenêtre et rustique
- Rouge gorge
- Rouge-queue
- Grimpereau
- Chardonneret
- Fauvette à tête noir
- Rousserolle
- Gobemouche gris
- Bruant jaune
- Pinsons des arbres
- Bouvreuil
- Verdier
- Sittelle torchepot
- Pouillot véloce



Espèces cibles «Petite faune»

- Triton alpestre et palmé
- Orvet
- Grenouille rousse
- Crapaud commun
- Gendarme
- Lézard des murailles
- Machaons / Vulcain
- Grande sauterelle verte



- Le hérisson
- Chauve-souris
- Pipistrelle commune
- Le loir
- Bellette et Hermine
- Putois et fouine
- Ecureuil

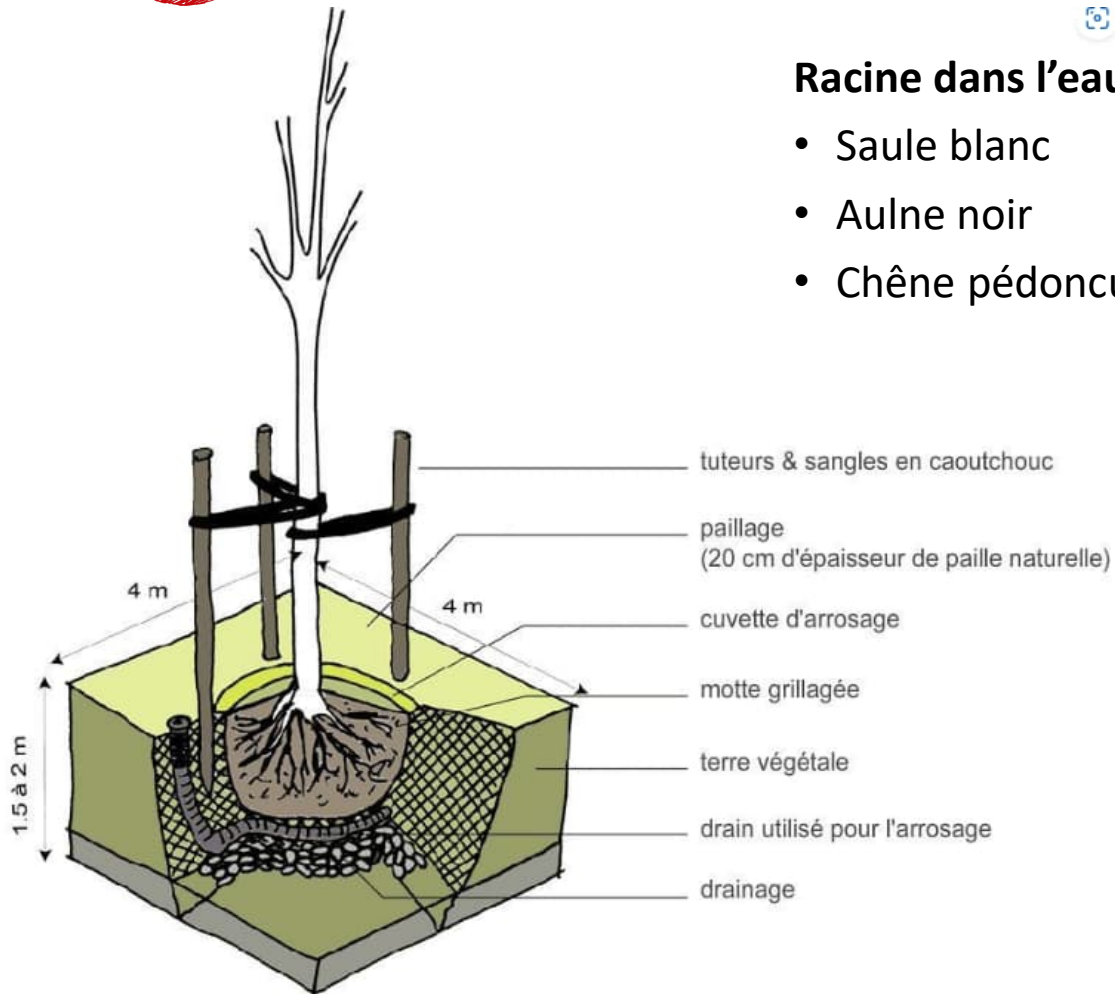
Espèces cibles «Arbres»

Racine dans l'eau:

- Saule blanc
- Aulne noir
- Chêne pédonculé

Sols ni trop ni pas assez:

- Noyer
- Tilleul
- Erable sycomore
- Alisier blanc
- Sorbier des oiseleurs
- Merisiers à grappe
- Tous les fruitiers haute ou mi-tige



Sec et filtrant:

- Erable champêtre et plane
- Chêne sessile et pubescent
- Charme
- Pins Sylvestre



Phase 3 : Actions «coup de poing» à mener

Printemps - Automne 2024 /2025

- ACTION 1 : Prairies et gazons fleuris => avril-mai
- ACTION 2 : Remplacement et mise en place de haie => novembre
- Actions individuelles : **rencontrer les propriétaires et les paysagistes**
- Actions communales : rencontrer les autorités et les voyers

- **Objectifs : Information correct et Diminution des coûts !**
 - 1) Information : 30 minutes à dispo de chaque propriétaire**
 - 2) Diminution des coûts: graines et plants**



Potentiel – secteur public-privé



Potentiel – Idées à revendre !





Inventaire des Mesures «Public»

Commune de Courroux

Inventaire des mesures "Prairies et gazons fleuris" et "Haies"

| N° mes | Nom | Prénom | Rue | Localité | Téléphone | N° Parcelle | Lieux-dits | Surf. Prairie (m2) | Surf. Gazon (m2) | Arbres (pces) | Surf. Haie (m2) | Propriété | DEVIS DETAILLE (Sfr) | | |
|---------------|---------|-------------|---------------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | FOURNITURE | MISE EN PLACE | SUIVI |
| 1 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2822 Courroux | 079 511 25 27 | 4390 | Place des Mouleurs | 200 | 0 | 0 | 0 | Public | 500 | 700 | 300 |
| 2 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2823 Courroux | 079 511 25 27 | 2609 | Cimetière | 450 | 0 | 0 | 30 | Public | 1 600 | 2 400 | 400 |
| 3 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2824 Courroux | 079 511 25 27 | 2529 | Rue de Bellevie | 230 | 0 | 0 | 0 | Public | 500 | 700 | 200 |
| 4 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2825 Courroux | 079 511 25 27 | 3036 | Rue du Raimeux | 400 | 0 | 6 | 40 | Public | 4 000 | 4 500 | 550 |
| 5 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2826 Courroux | 079 511 25 27 | 1960 | Courcelon HV | 42 | 0 | 1 | 0 | Public | 700 | 1 500 | 300 |
| 6 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2827 Courroux | 079 511 25 27 | 3290 | Piste cyclable | 0 | 1 700 | 0 | 0 | Public | 3 000 | 6 000 | 500 |
| 7 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2828 Courroux | 079 511 25 27 | 2416 | Courcelon école | 390 | 0 | 6 | 300 | Public | 15 000 | 24 000 | 2 500 |
| 8 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2829 Courroux | 079 511 25 27 | 2406 | Terrain de foot | 200 | 800 | 0 | 150 | Public | 6 000 | 11 000 | 1 200 |
| 9 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2830 Courroux | 079 511 25 27 | 152 | Ecole primaire | 400 | 100 | 0 | 20 | Public | 4 500 | 6 000 | 1 200 |
| 10 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2831 Courroux | 079 511 25 27 | 2196 | Jardins Bellevie | 850 | 0 | 8 | 400 | Public | 14 000 | 25 000 | 5 000 |
| 11 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2832 Courroux | 079 511 25 27 | 128 | Boquerie Scheulte | 100 | 0 | 2 | 50 | Public | 1 950 | 3 800 | 500 |
| 12 | Commune | de Courroux | Place de Mouleurs 1 | 2833 Courroux | 079 511 25 27 | | | | | | | Public | | | |
| Totaux | | | | | | | | 3 262 | 2 600 | 23 | 990 | | 51 750 | 85 600 | 12 650 |
| | | | | | | | | 5 862 | | | | Total | 150 000 | | |

Planification des actions 2024

- Présentation à la commission => Début Janvier OK
- Présentation aux voyers communaux => Mi Janvier OK
- Présentation au conseil communal => Fin Janvier OK
- Information à la population et tout-ménage => Février OK
- Inventaire des demandes et évaluations des coûts => Mars
- Demande de subventions / sponsoring 1^{ère} partie => Mars-Avril
- Mise en place des prairies et gazons fleuris 1^{ère} partie => Avril-Mai
- Finalisation des opérations coup de poing => Juin-Juillet
- Demande de subventions / sponsoring 2^{ème} partie => Août-Septembre
- Mise en place des haies 2^{ème} partie => Novembre-Décembre

Proposition de subventionnement

Subventions biodiversité

CONTRIBUONS À LA NATURE EN VILLE



MAISON INDIVIDUELLE

BÂTIMENT COLLECTIF

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>1 Autocollants anti-collisions</p> <p>2 Nichoir pour martins</p> <p>3 Nichoir pour mésanges</p> <p>4 Nichoir pour hirondelles</p> <p>5 Abri pour chauves-souris</p> <p>7 Hôtel à insectes</p> <p>8 Mangeoire pour oiseaux</p> | <p>9 Muret en pierres sèches Pour les lézards, insectes, escargots, plantes.</p> <p>10 Tas de bois Abris pour la petite faune (talusque, hérisson, crapaud, lézard, castagnédaire, etc.)</p> <p>13 Mare temporaire Favorise la venue des libellules, crapauds, insectes aquatiques, oiseaux, etc.</p> | <p>12 Haie vive Noisetier, érable champêtre, cornouiller, charme, argousier, saule pourpre, etc.</p> <p>13 Compost de jardin</p> <p>14 Prairie fleurie</p> <p>15 Arbres fruitiers Pommier (poirier, cerisier, etc.)</p> <p>16 Jardinière de balcon - Mini-potager Fruits, plantes aromatiques et médicinales, etc.</p> | <p>17 Clôture avec passage pour petite faune Hérisson, crapaud, etc.</p> <p>18 Revêtement perméable Gravier, graviers agoules, etc.</p> <p>19 Toiture végétalisée extensive</p> |
|---|--|---|--|

C'est quoi la biodiversité ?

La biodiversité, c'est la diversité du vivant. Celle-ci comprend la diversité des espèces, des écosystèmes et des gènes.

Pourquoi souhaitons-nous la préserver ?

La diversité des espèces est menacée au niveau mondial, principalement à cause des activités humaines. Au-delà de la disparition de certaines espèces, la perte de la biodiversité engendre également la perte de ressources et services fournis par les écosystèmes et les espèces : nourriture, produits alimentaires, pollinisation, principes actifs pharmaceutiques, diversité des paysages, régulation climatique, apport en qualité de vie.

Protégeons nos espèces

Face au déclin de la biodiversité, la Ville de Nyon s'engage à soutenir ses habitants à la mise en place de projets en faveur de la biodiversité. Un projet peut être constitué d'un ou plusieurs types d'objets.

Aménagements en faveur de la biodiversité

- Plantations de haies, arbres et fruitiers indigènes
- Remplacement des haies envahissantes
- Aménagement d'un étang
- Végétalisation et mise en place de prairies
- Système de récupération des eaux de pluie
- Installation de murs de pierres sèches
- Soins aux arbres

Prise en charge : **30% du coût des travaux**
 (Minimum CHF 500.-, maximum CHF 5'000.-)

Formation en biodiversité et plantes comestibles

Prise en charge : **Jusqu'à 100.- par candidat**

Conseils professionnels

Prise en charge : **Jusqu'à 400.- par visite**

Nichoirs et hôtels à insectes

Prise en charge : **Jusqu'à 100%**



- **Etat des lieux présentation au groupe de travail → discussions**
- **Etat des lieux présentation au conseil communal → discussions**
- **Panel d'actions / 2 priorités pour 2024 (prairies et gazons fleuris + haies)**
- **Printemps 2024 = prairies + gazons fleuris**
- **Automne 2024 = haies**
- **Communication : - conférence de presse / tout-ménage / site internet / réseaux sociaux /
séance voirie / séance paysagistes locaux / 2 visites dans le terrain /
SÉANCE D'INFORMATION 29.02.2024**
- **Recherche de subventionnement (présentation : Consultant en Construction)**
- **Soutien aux privés intéressés : - conseil gratuit (Consultant en Construction)
- soutien financier**