

Accueillir et préserver la biodiversité communale

Laura POINSOTTE
Chargée de mission



Région
Hauts-de-France



Ordre du jour

- Pourquoi préserver la biodiversité ?
- Concilier biodiversité et commune :
 - Le patrimoine végétal et le fleurissement
 - Arbres
 - Haies
 - Pelouses, prairies
 - Massif; Muret; Talus ; Fossé
 - Actions en faveur de la biodiversité
 - Gîtes pour la faune sauvage

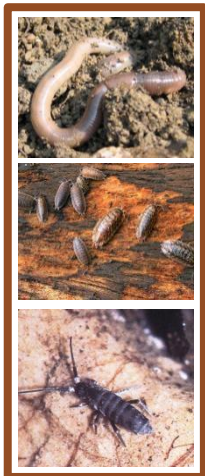
Pourquoi préserver la
biodiversité ?

Pourquoi préserver la biodiversité ?

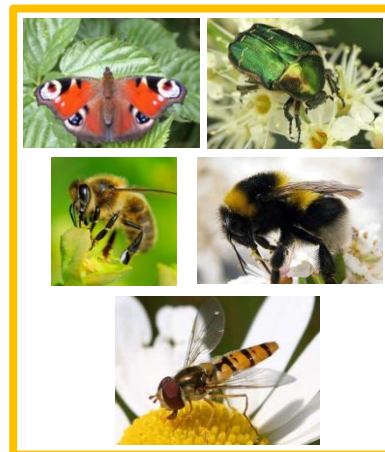
- Embellir le cadre de vie



- Préserver les activités socio-économiques = biens et services fournis par la biodiversité
- Préserver les activités de production de ressources naturelles



Décomposeurs



Pollinisateurs



Prédateurs

La biodiversité au sein d'une commune

- Une commune abrite naturellement des milieux propices à la biodiversité



Parcs et jardins



Cours d'eau, mares et étangs



Bords de voirie, haies et talus



Prairies, bocages et boisements

La biodiversité au sein d'une commune

- Ces milieux propices sont souvent dégradés



Parcs et jardins



Cours d'eau, mares et étangs



Bords de voirie, haies et talus



Prairies, bocages et boisements

Pourquoi préserver la biodiversité ?

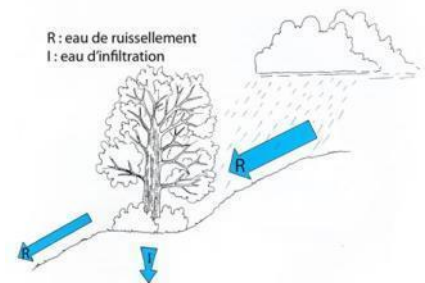
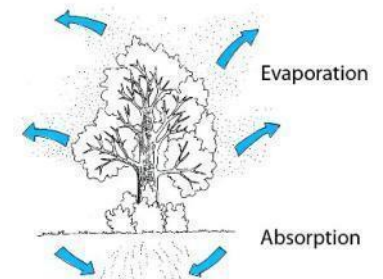
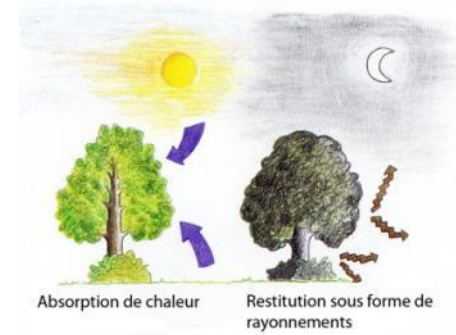
- La biodiversité est entrée comme critère dans le label VVF
- Une commune peut intervenir facilement à son échelle

Concilier biodiversité et commune

Adapter les méthodes d'entretien

A- Arbres

- Des rôles anciens :
 - Clôture / barrière
 - Production de bois
- Des rôles écologiques
 - Régulation micro-climatique
 - Limitation des phénomènes d'érosion
 - Préservation de la biodiversité



A- Arbres

- Essences locales : adapté au climat et au type de sol



Hêtre commun



Charme



Frêne



Erable champêtre



A- Arbres

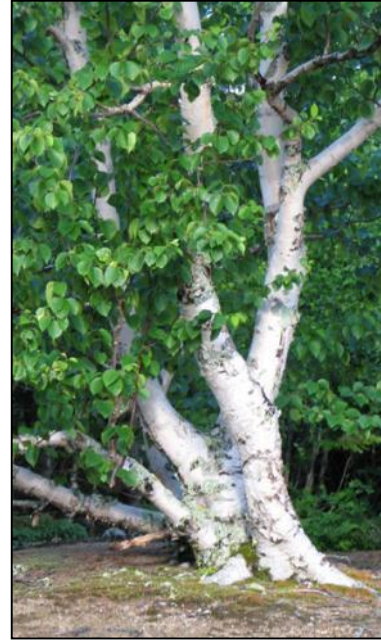
Essences locales



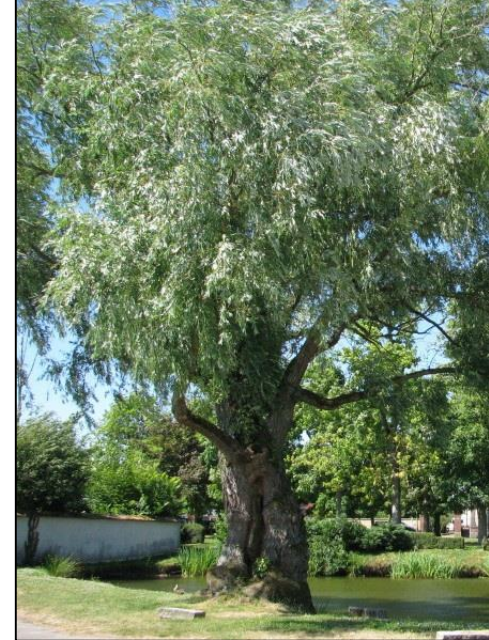
Chêne



Tilleul



Bouleau



Saule



A- Arbres

Exemple à ne pas suivre

Arbres exotiques envahissantes



Ailante glanduleux



Robinier faux-acacia



Sumac de Virginie



A- Arbres

- Taille :
 - Privilégier le port naturel
 - Eviter les tailles trop travaillées (ex : taille en rideau)
- Entretien :
 - Paillage organique végétal
 - Création de massifs
 - Plante vivace couvre-sol
 - Semis de prairie fleurie



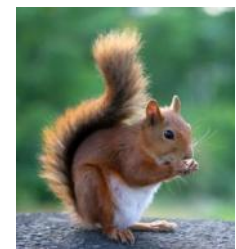
A- Arbres

- Conserver les arbres morts et à cavités



Gîte d'accueil pour de nombreuses espèces :

- Les coléoptères saproxyliques = saproxylophages = qui mangent le bois mort ;
- Les chauves-souris ;
- Les oiseaux forestiers ;
- La Chevêche d'Athéna ;
- La Salamandre tachetée ...



A- Arbres

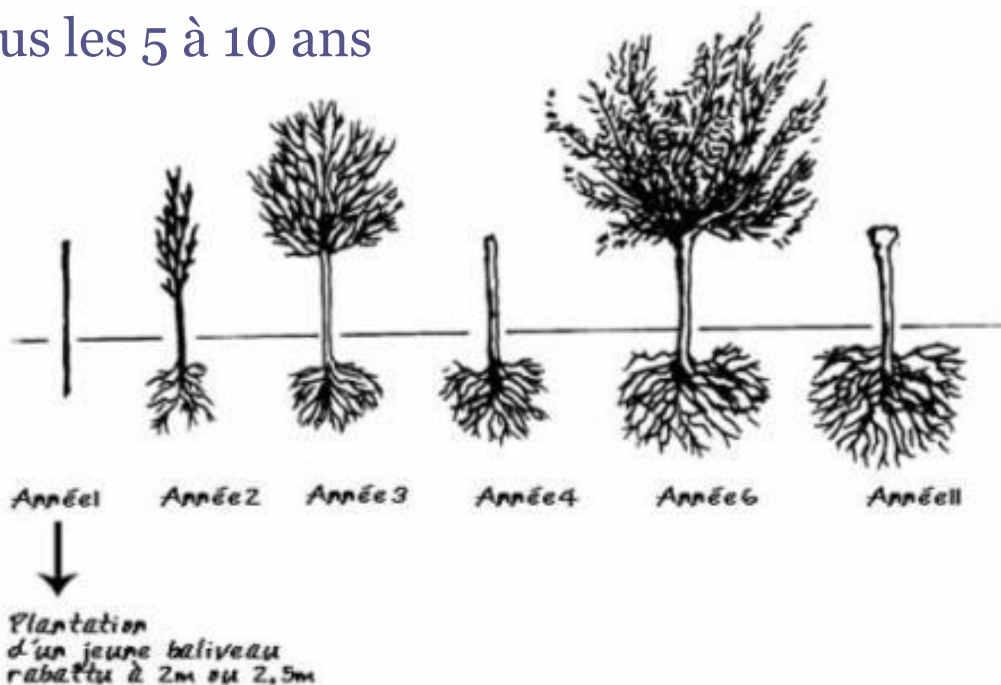
- Les « gérer à l'échelle de la commune

Arbres creux :

- Peu d'entretien
- Arbres en bonne santé
- Arbres non dangereux : simple élagage
- Arbres têtards à étrêter tous les 5 à 10 ans



Arbre têtard



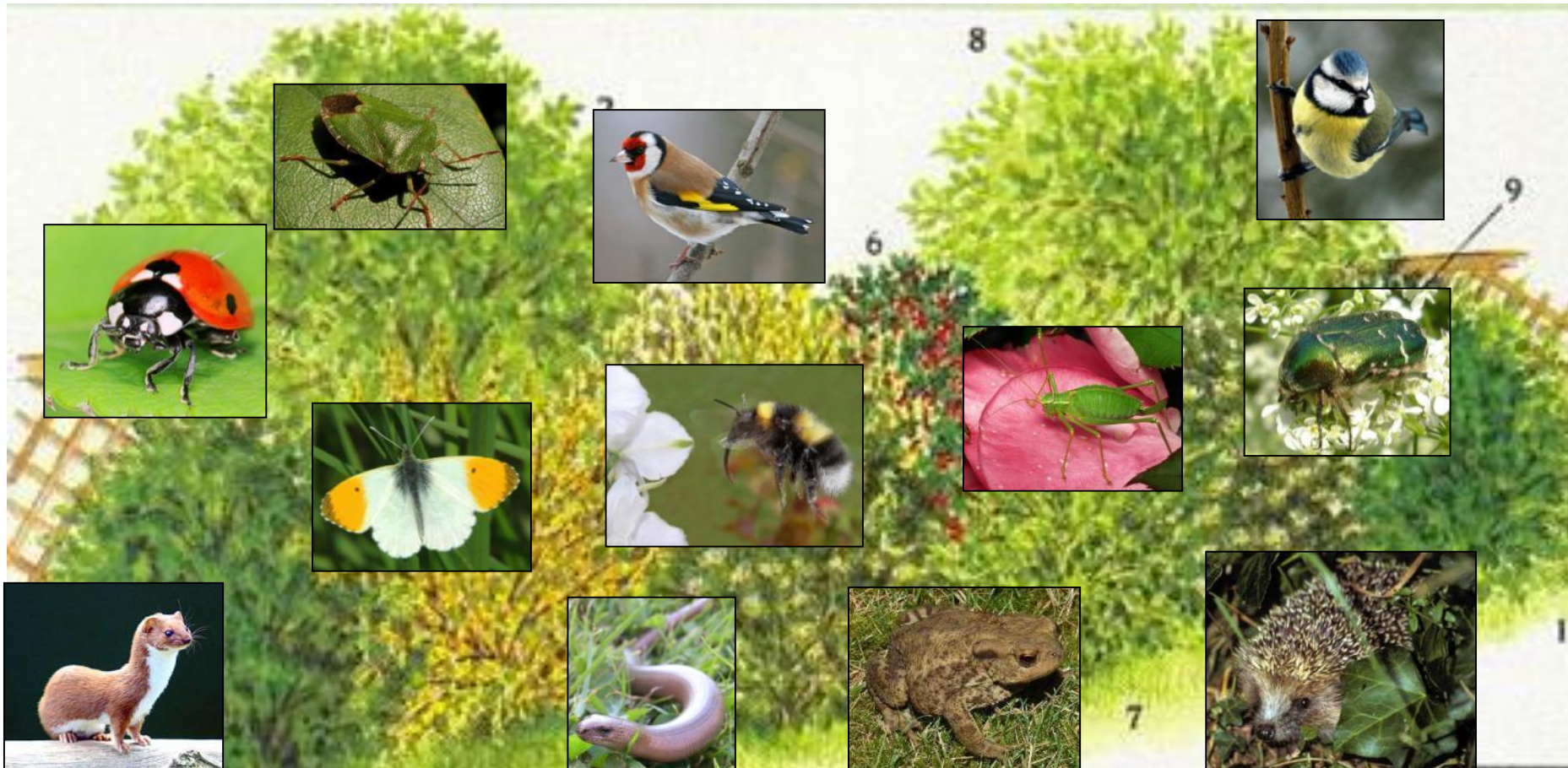
- Les valoriser



B- Haies d'arbres / d'arbustes

- Des rôles anciens :
 - Barrière
 - Production de fruits et baies
- Des rôles écologiques :
 - Régulation micro-climatique
 - Limitation des phénomènes d'érosion

B- La haie : réservoir de biodiversité



B- La haie

- Les « gérer » à l'échelle de la commune



Haie basse



Haie d'arbres de haut-jet



Haie mixte



Haie d'arbres têtards

B- La haie

- Essences locales d'arbustes



Eglantier



Bourdaine



Viorne lantane



Troène



Noisetier commun



Pommier sauvage

B- La haie

Essences locales d'arbustes



Sureau



Prunellier



Cornouiller



Ronce



Aubépine



Houx

B- La haie

Plantes couvre-sol locales



Ficaria fausse-renoncule



Lamier pourpre



Lierre terrestre

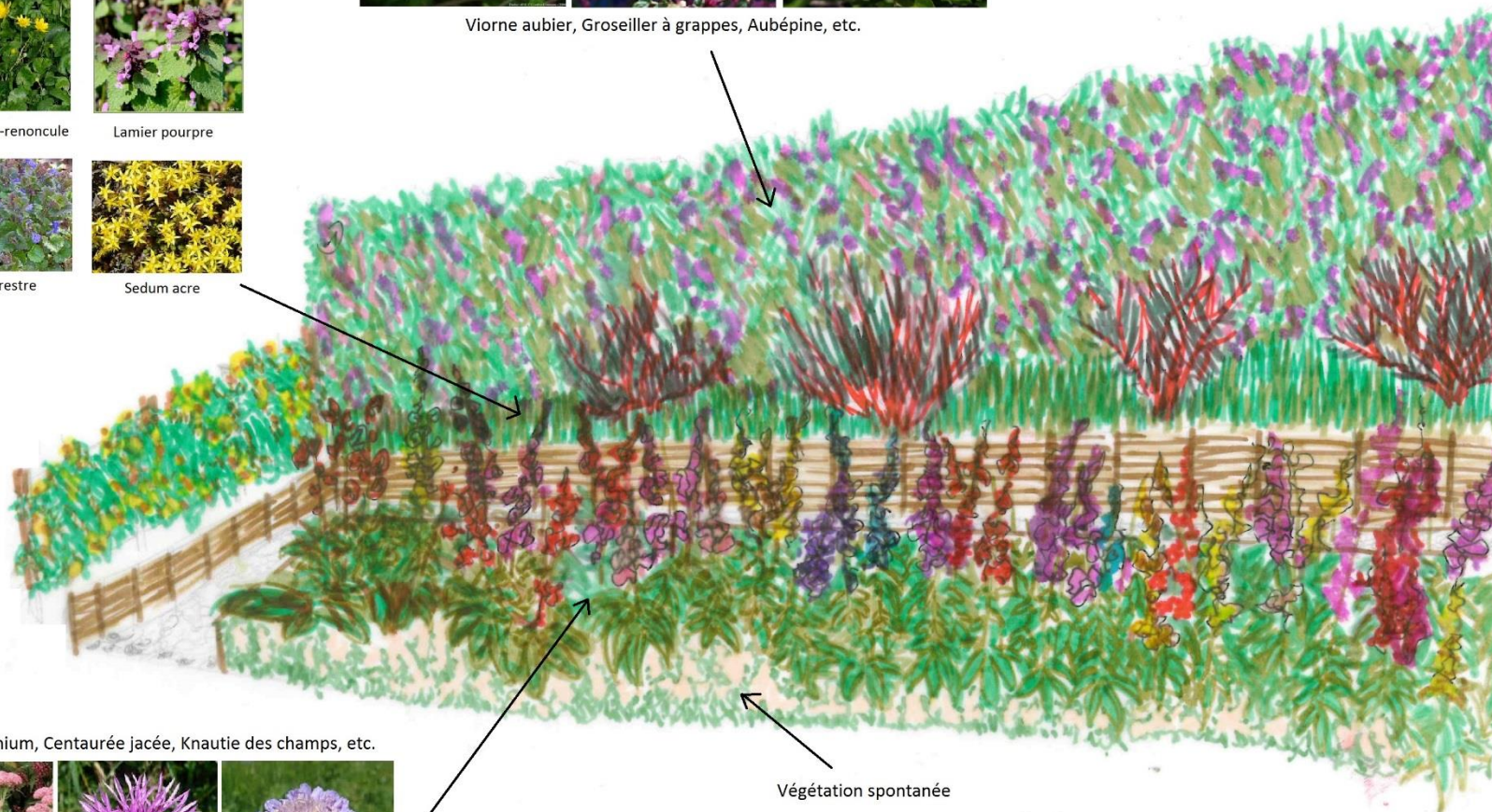


Sedum acre



Viorne aubier, Groseiller à grappes, Aubépine, etc.

Sedum telephium, Centaurée jacée, Knautie des champs, etc.



Végétation spontanée

B- La haie

- Les exemples à ne pas suivre
 - La haie monospécifique



- La haie d'espèces exotiques envahissantes



Arbre aux papillons



Mahonia à feuilles de houx



Laurier-cerise

B- La haie

- **Plantation**

- Choisir des espèces locales à croissance lente
- Planter en octobre-novembre
- Paillage (écologique)

- **Taille**

- Tailler les haies fin de l'hiver (décembre à février)
- Eviter les tailles ornementales
- Eviter l'épareuse
- Rémanents de coupe



C- Les pelouses

- Adapter la hauteur et la fréquence de coupe à l'usage des différents espaces :

Espaces très fréquentés -----> Espaces peu fréquentés



Terrain de sport



Gazon périurbain



Fauche annuelle



Fauche tous les 2 ans

➤ Evacuer les résidus de tonte pour appauvrir le sol

C- Les pelouses

- La tonte basse :

- Fragilise la gazon
- Favorise la prolifération des mousses



- La tonte haute :

- Renforce l'enracinement et la résistance à la sécheresse
- Limite la germination de plantes « indésirables »
- Economie de temps (tonte)

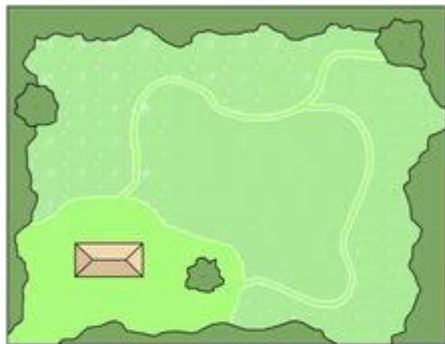


C- Les pelouses



D- Les prairies fleuries

- Semis d'espèces prairiales locales (coquelicot ; marguerite ; carotte sauvage)
- 2 tontes :
 - Au printemps
 - A l'automne
 - Faucher les jeunes arbres et arbustres



Créer des allées



Echelonner les tontes



Préférer des essences locales



Espèces exotiques envahissantes



- Certains mélanges contiennent des espèces exotiques envahissantes :
 - Les Asters
 - La Vergerette annuelle
 - La Balsamine de l'Himalaya
 - Le Solidage ...



E- Le fleurissement

Conseil général pour le fleurissement communal

- Choisir un maximum de 3 couleurs (possibilité de jouer avec les camaïeux de couleurs)
- Choisir un pool d'espèces qui seront retrouvés dans plusieurs massifs
- Privilégier les plantes vivaces aux annuelles

E- Le fleurissement

A) Les massifs

- Espèces locales sauvages mêlées aux espèces horticoles



Tanaisie



Salicaire



Sceau de Salomon

- Planter des espèces vivaces couvre-sol



Ficaire



Bugle rampant



Lysimache
nummulaire



Pervenche

E- Le fleurissement

A) Les massifs

- Minimiser les surfaces de terre à nu : Espèces couvre-sol ou Paillage

- Les paillages minéraux



- Les paillages organiques

- Limite le développement des plantes indésirables
- Limite l'évaporation de l'eau -> réduit les besoins d'arrosage
- Maintient le sol (aération ; taux d'humidité ; T°)
- Apport de nutriments au sol

- Exemples de paillage des massifs



Tontes de gazon



Bâche plastique



Fèves de cacao



Paillettes de lin



Feuilles mortes



Compost



Paille de blé



Ecorces de pin

E- Le fleurissement

A) Les massifs

- Exemples de composition
 - Massif aux couleurs du blason de la commune



- Massif de « plantes potagères et aromatiques »



E- Le fleurissement

B) Un mur ou muret

- Installer un clayonnage pour des plantes grimpantes

Plantes couvre-sol locales



Ficaire fausse-renoncule



Lamier pourpre



Lierre terrestre

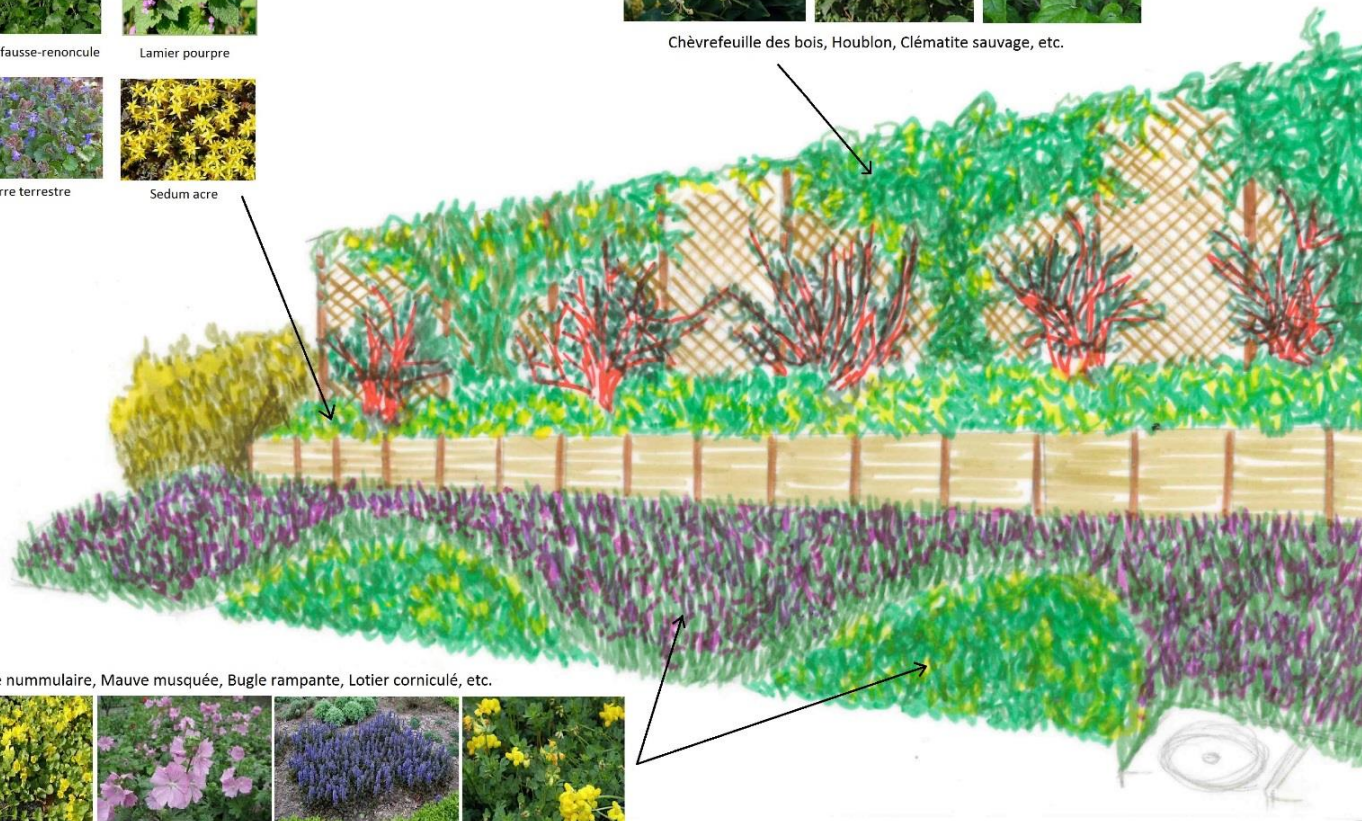


Sedum acre



Chèvrefeuille des bois, Houblon, Clématite sauvage, etc.

Lysimache nummulaire, Mauve musquée, Bugle rampante, Lotier corniculé, etc.



E- Le fleurissement

C) Les Talus

- Diversité floristique faible : espèces nitrophiles (chardons ; orties ; pissenlits)
- Semis d'espèces prairiales
- Rôle de corridor écologique
- Gestion différenciée
- Fauche tardive (après le 15 août) et régulière d'année en année



E- Le fleurissement

D) Un fossé / une noue

- Collecte les eaux
- Végétaliser avec des espèces locales, adaptées aux zones humides (Laiches ; Joncs ; Iris des marais):
 - Pouvoir ralentisseur
 - Favorise l'infiltration
 - Epuration des eaux
- Au besoin, une fauche en automne
- Accumulation de sédiments : un curage une fois tous les 5 ans



Concilier biodiversité et commune

Restaurer/recréer des zones refuges

A- Restaurer une mare existante ou création

- Berges en pente douce
- Planter des espèces locales (l'Iris des marais, la Salicaire, Carex)
- Une bande enherbée (refuge insectes et amphibiens)
- Faucher/Éliminer de végétaux invasifs
- Limiter les arbres
- Limiter la fréquentation par les canards



B- Préserver/restaurer les structures en pierre



FAVORABLE

DEFAVORABLE

Gîtes (chauves-souris)

C- Installer des pierriers

- Morceaux de grès, d'ardoises ou de tuiles
- Amphibien : refuge frais et humide en période estivale
- Reptiles (lézards) : chaleur des pierres en été
- Espèces végétales dites « de rocaille » (les Sedums ou les Joubarbes) : source de nectar et de pollen



D- Installer des refuges artificiels

- Les gîtes à coccinelles et à chrysopes



- Des refuges à perce-oreilles

La bûche percée



Le fagot de tiges creuses



E- Installer des niohoirs

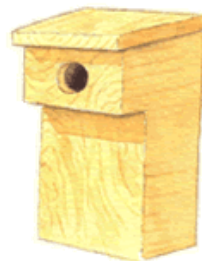
- Les gîtes à chauve-souris



- Les niohoirs à oiseaux



Niohoir "Boîte aux lettres"
le plus classique, convient à de nombreuses espèces à condition d'adapter la taille



Niohoir "à balcon"
amélioration du type "boîte aux lettres"; permet une meilleure protection contre les intempéries et les prédateurs



Niohoir triangulaire
niohoirs à trois côtés pour mésanges et grimpeaux; l'ouverture est placée contre le tronc



Niohoir ouvert ou semi-ouvert
l'ouverture est rectangulaire et la façade parfois inexistante

Conclusion

- Il existe de nombreuses possibilités de favoriser la biodiversité
- Une commune peut agir à son échelle :
 - Patrimoine végétal et un fleurissement local
 - Gestion adaptée
 - Actions en faveur de la biodiversité (Gîtes pour la faune sauvage)
- Nécessité de prise en compte de cette préservation de la biodiversité :
 - Actions de sensibilisation (animations ; expositions)
 - Supports de sensibilisation (lettre d'information ; panneaux pédagogiques)



Merci pour votre attention!

Laura POINSOTTE
CPIE Vallée de Somme
5, Allée Alain Ducamp –Z.I Nord
80080 AMIENS
03.22.33.24.25. / etudes2@cpie80.com