

# Agenda 21 – PECC: biodiversité dans les communes

Agenda 21, Essertines-sur-Yverdon, le 5 novembre 2024

# Agenda 21

- Adopté en 1992 au sommet de la terre à Rio
- Les 3 piliers du développement durable:
  - Ecologique
  - Social
  - Economique
- Agenda 21 >>>>> Agenda 2030
  - Adopté en 2015 par les nations unies fixe 17 objectifs de développement durable transversaux
  - Outil d'application à l'échelon local

# PECC plan energie climat communal

- Pour répondre aux défis climatiques et énergétiques
- Propose une démarche simplifiée pour l'élaboration et la mise en œuvre
- Proposition de fiches d'actions « adaptation aux changements climatiques »

# Points communs

Ces outils proposent tous la mise en place de mesures pour la biodiversité

Qualité des bonnes mesures:

- Simples à mettre en œuvre
- Efficaces
- S'inscrivant dans la durée
- Nécessitant peu d'intervention

# Espaces verts



- Mettre en place un système d'entretien différencié
- Entretien différencié ? C'est adapter l'entretien à l'usage

Exemples:

- Un terrain de football ou un espace vert autour d'une place de jeu doit être fauché régulièrement pour garantir son usage
- Un talus le long d'une route communale peut n'être fauché qu'une fois par année en fin de saison, ce qui favorise la petite faune et la flore.

# Espaces verts

Comment mettre en place un plan d'entretien différencié?

- Etablir un inventaire des espaces verts entretenus par la commune avec une évaluation de la flore
- Définir l'usage et la fréquence d'entretien
- Evaluer la nécessité d'évacuer ou non le produit de la coupe pour les surfaces sensibles
- Utiliser des outils qui préservent le système racinaire des plantes (motofaucheuse ou broyeur avec hauteur de coupe à 10cm)

[Référence DGMR](#) pour l'entretien des bords de routes (charte des talus et manuel) et lutte contre les plantes envahissantes problématiques

# Espaces verts: exemple réservoir à Oppens



# Lutte contre les plantes envahissantes problématiques (PEP)

- Néophytes envahissants
  - Plantes originaires d'autres continents vivants dans un environnement similaire, apparues après 1500.
  - Plantes causant des dommages aux infrastructures, posant des problèmes de santé publique
- Plantes indigènes contre lesquelles la lutte est obligatoire selon la législation
  - principalement 3 espèces de chardons dont 2 présents en plaine qui entrent en concurrence avec les cultures

# Identification des néophytes

- Les plantes les plus souvent rencontrées dans la région sont:
  - La vergerette annuelle
  - Le buddléja de David (arbre à papillons)
  - Le solidage du Canada
  - L'ailante
  - Le sumac
  - La renouée du Japon
  - Le robinier faux acacia
  - Le laurier cerise
  - L'impatiante glanduleuse

[Info flora néophytes site de l'état de Vaud](#)

# Quelques néophytes fréquents



# Plantes indigènes avec lutte obligatoire

- Chardon des champs
- Chardon vulgaire
- Cirse laineux (rare en plaine)



Les autres espèces de chardons ne posent pas de problème et certains sont mêmes très rares et protégées.

[Site de la DGAV](#)

# Lutte contre les plantes envahissantes

- Arrachage (répéter souvent plusieurs fois par année)
- Cerclage pour le robinier et le sumac
- La renouée du Japon est très problématique car repousse même à partir de petits fragments de racines

Ne pas entreposer sur un compost mais les incinérer

# Haies vives / arbres fruitiers

- Encourager le remplacement de haies de thuyas et laurelles par des espèces indigènes dans les jardins
- Plantation de haies vives sur les terrains communaux (talus ou surfaces inexploitées)

[Fiche C5 boîte à outils communes](#)



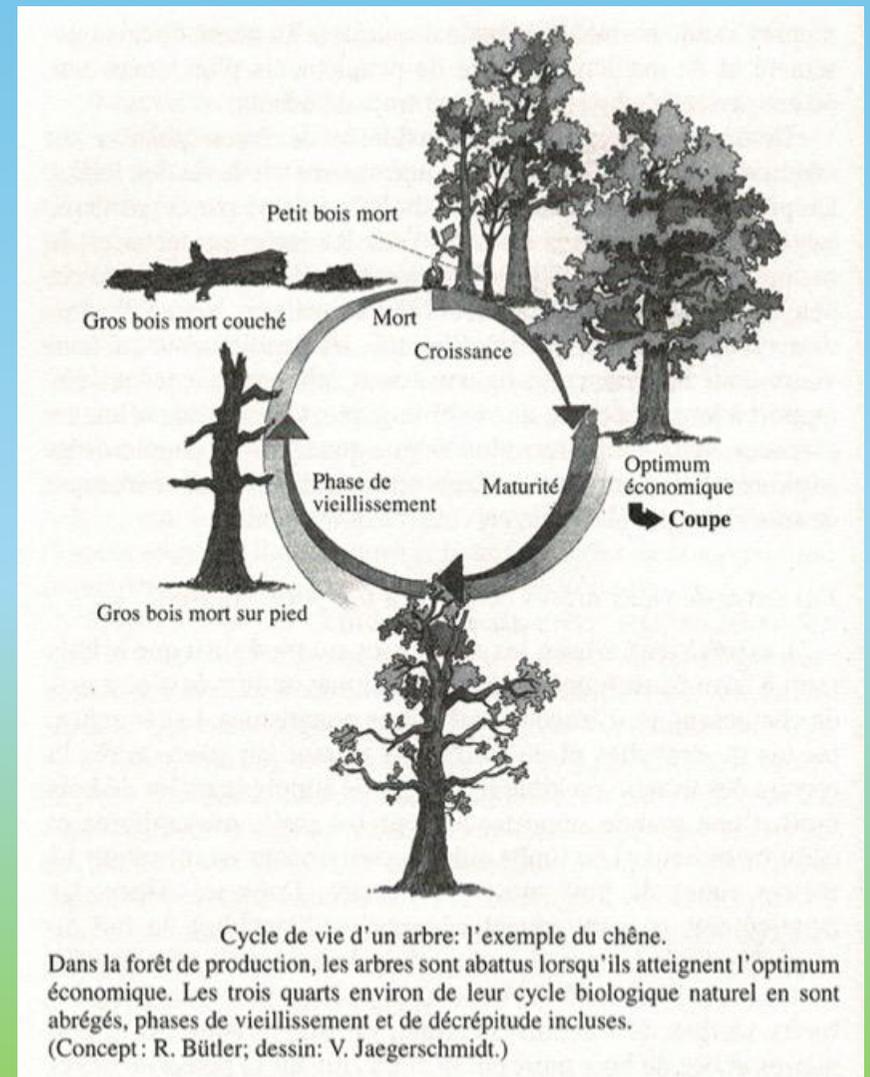
Arbres fruitiers / verger communal

[Fiche C4 boîte à outils communes](#)

# Biodiversité en forêt

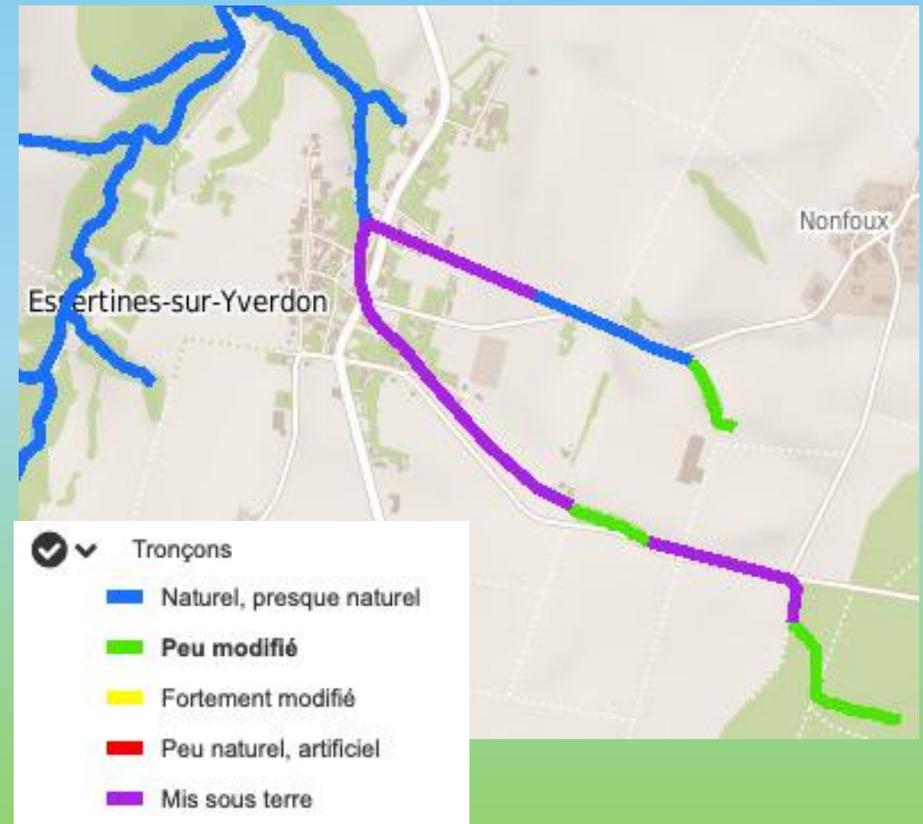
- Créer un îlot de sénescence
- Identifier des arbres habitats
- Augmenter la proportion de bois mort au sol et sur pied
- Fauche tardive et alternée des bords de chemins forestiers

Forets VD



# Renaturation de cours d'eau

- Essertines-sur-Yverdon: pionnier en 2005 avec la remise à ciel ouvert du ruisseau de la Pâle (ruisseau des Verchères)
- Saisir des opportunités lors de problèmes avec les ruisseaux sous tuyaux.



# Protection des hirondelles, martinets et chauves-souris

- Ces espèces nichent sur les bâtiments ou dans les écuries ou les galetas pour les chauves-souris.
- Elles sont menacées par la disparition de leur habitat
- Protection: pose de nichoirs et aménagement des combles
- Inventaire des sites de reproduction



Hirondelle rustique



Hirondelle de fenêtre

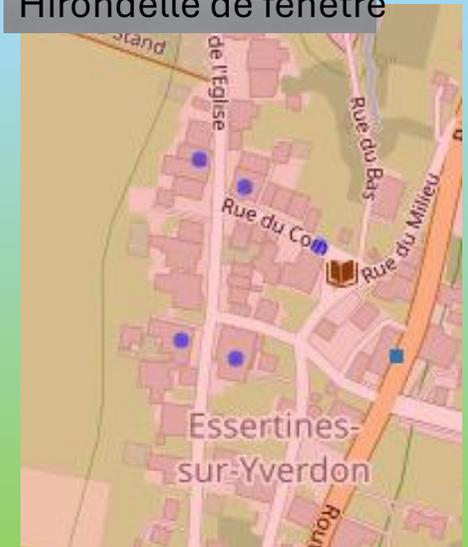


Martinet noir



Pipistrelle commune

[Pose de nichoirs](#)



# Abeilles sauvages

- 600 espèces en Suisse dont 45 % sont menacées, 1 espèce domestique
- « Hôtels » à insectes
- Aménagements pour les abeilles terricoles (75% des espèces): zones de terre dénudées ou tas de sable.
- [Documentation wildbee.ch](http://Documentation.wildbee.ch)



# Abeilles sauvages terricoles

aménagement dans un jardin



Leurs besoins:

- Nourriture: Fleurs sauvages indigènes
- Logement: surface sablonneuse dénudée

Exemple d'aménagement dans un parking à Schaffhouse



# Charte des jardins

Mesures pour favoriser la biodiversité dans les jardins privés

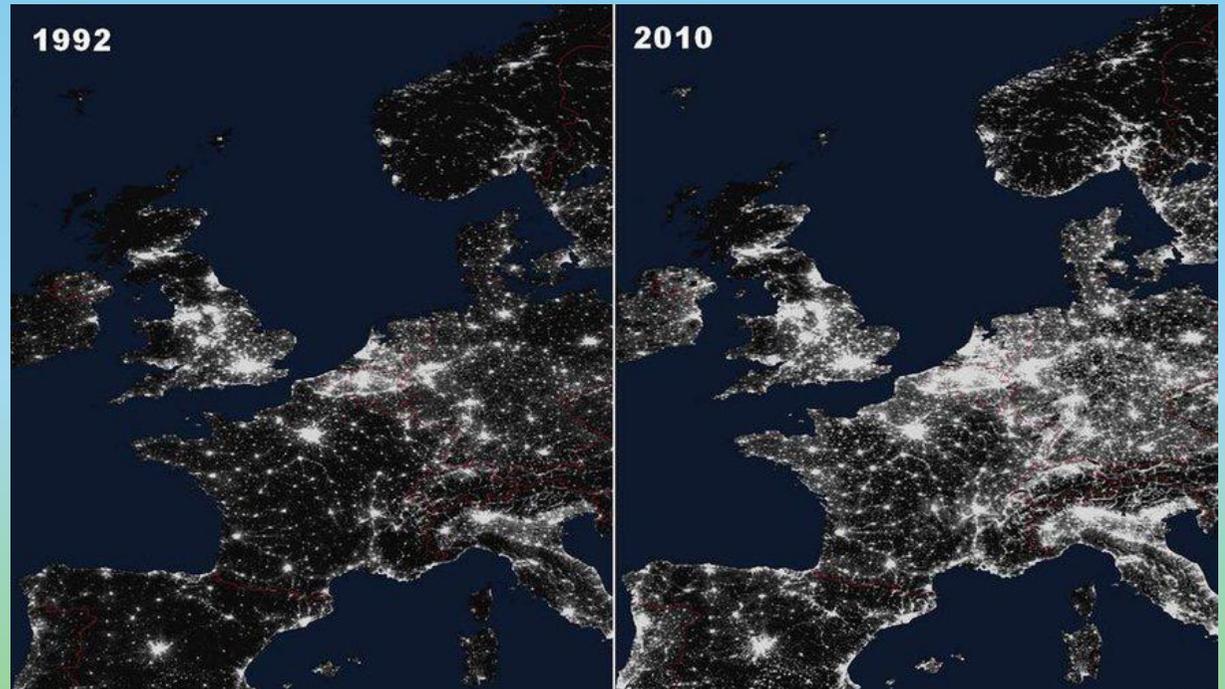
- Perméabilité des clôtures
- Atténuer la prédation sur les animaux sauvages
- Gazons / prairies fleuries
- Buissons d'espèces indigènes
- Refuges pour la petite faune

[Charte des jardins](#)



# Pollution lumineuse

- L'éclairage nocturne a fortement augmenté ces 20 dernières années et continue de progresser.
- Problème de santé publique et perturbation de la faune.
- Supprimer les éclairages diffusants
- Extinction de l'éclairage public



[Office fédéral de l'environnement](#)

# Quelques références

- [Identifier les espèces](#)
- [Boîte à outils communes VD](#)
- [Biodiversité en forêt VD](#)
- [Entretien différencié Lausanne](#)
- [Néophytes envahissants infoflora](#)
- [Biodiversité dans les agglomérations Birdlife](#)
- [Abeilles sauvages \(en français\)](#)

**Merci pour votre attention !**