



Comment favoriser la biodiversité au jardin?

Les aménagements favorables à la faune sauvage au jardin

24/06/2025 – PCDN Rixensart

Jean-Nicolas Arnould

Responsable formations professionnelles chez Adalia 2.0





Nos missions

ASBL subventionnée par le SPW pour :

- **Former et conseiller** nos différents publics (professionnels et particuliers) sur la gestion durable des espaces verts en y donnant **plus de place à la nature et sur les alternatives aux pesticides**
- **Diffuser l'expertise en matière de gestion écologique** avec des **pratiques innovantes et adaptées**
- **Sensibiliser nos publics au rôle des espaces verts** dans l'adaptation aux changements climatiques, les problèmes sanitaires et l'effondrement de la biodiversité
- **Animer des réseaux**, accompagner et valoriser les **initiatives** (citoyennes et professionnelles) **en faveur de la résilience territoriale**





Notre vision

**Œuvrer pour plus de nature dans
les espaces verts et les jardins de
Wallonie**

Les services proposés par Adalia 2.0 pour les particuliers





Formation « le Jardin de Demain »

- 🌿 Cycle de formations donné sur une année civile avec :
 - 13 visioconférences d'environ 2h
 - 8 visites de terrain d'une demi-journée
- 🌿 Diverses thématiques abordées
- 🌿 Possibilité de donner ces conférences à la carte



	Formule	Date	Heure
La taille douce des arbres fruitiers	Visio conférence	04/02	20h à 21h30
La taille douce des arbres fruitiers	Visite de verger à Beaufays	08/02	13h30 à 17h
La taille douce des arbres fruitiers	Visite de verger à Villers-la-ville	15/02	9h30 à 13h
Les aménagements favorables à la faune sauvage au jardin	Visio conférence	11/03	20h à 21h30
La création d'un potager et la gestion au fil des saisons	Visio conférence	27/03	20h à 21h30
La gestion écologique des ravageurs et maladies au jardin et potager	Visio conférence	10/04	20h à 21h30
La gestion différenciée de pelouse et entretien NEW!	Visio conférence	22/04	20h à 21h30
L'adaptation aux chagemets climatiques : la gestion de l'eau	Visio conférence	20/05	20h à 21h30
La diversité des abeilles sauvages	Visio conférence	12/06	20h à 21h30
La création d'un potager et la gestion au fil des saisons	Visite de potager à Pont-à-Celles	14/06	14h à 17h
La création d'un potager et la gestion au fil des saisons	Visite de potager à Ath	21/6	9h30 à 12h30
Comment reconnaître et combattre les plantes invasives ?	Visio conférence	24/06	20h à 21h30
Le choix et la plantation d'arbres fruitiers NEW!	Visio conférence	09/09	20h à 21h30
Le jardin-forêt : de la conception au fonctionnement	Visio conférence	23/09	20h à 21h30
Le jardin-forêt : de la conception au fonctionnement	Visite du bois de Rode Bos (Rhode-Saint-Genèse)	27/09	9h à 12h
Le jardin-forêt : de la conception au fonctionnement	Visite de la Forêt de Luhan (Aywaille)	4/10	13h à 16h
L'adaptation du jardin face aux changements climatiques : la végétalisation et le fleurissement durable	Visio conférence	07/10	20h à 21h30
Le choix et la plantation de haies favorables à la biodiversité NEW!	Visio conférence	04/11	20h à 21h30
La plantation d'arbres fruitiers et de haies	Visite de verger à Beaufays	08/11	9h à 13h
La plantation d'arbres fruitiers et de haies	Visite de verger à Villers-la-Ville	15/11	9h à 13h
Comprendre son sol et s'y adapter	Visio conférence	25/11	20h à 21h30

Éditeur responsable : Adalia 2.0 - Rue Fennel 8 - 1050 Namur. Imprimé sur du papier recyclé - Ne pas jeter sur la voie publique



Label « Jardiner Sans Pesticides »

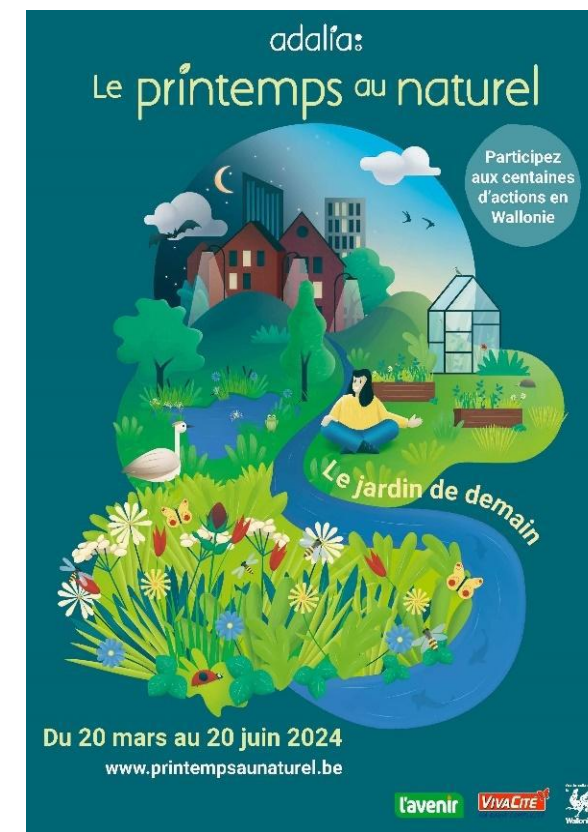


- 48 jardineries labellisées en Wallonie en 2025, ayant signé une charte d'engagement
- But : diminuer l'utilisation des pesticides par les particuliers
 - ⇒ En valorisant les jardineries souhaitant proposer des alternatives aux pesticides à leurs clients
 - ⇒ En accompagnant et en formant le personnel et la clientèle
- 4 niveaux de labellisation en fonction de l'implication de la jardinerie vers une démarche « zéro phyto »
- Référencement des jardineries sur une cartographie de Wallonie
- Soutien des jardineries : visites, tenue d'un stand aux portes ouvertes
- Conseils et outils de communication à destination des jardineries et de leurs clients



Campagne « le Printemps au Naturel »

- ❖ Du 20 mars au 20 juin 2025
- ❖ But : mobiliser les citoyens, associations et communes à participer comme acteurs locaux en mettant en place différentes actions de sensibilisation sur les thématiques liées à l'environnement
- ❖ Plus de 400 actions proposées dans toute la Wallonie
- ❖ Organisation d'un évènement pour le grand public appelé « La Fête du Printemps au Naturel »



Les aménagements favorables à la biodiversité

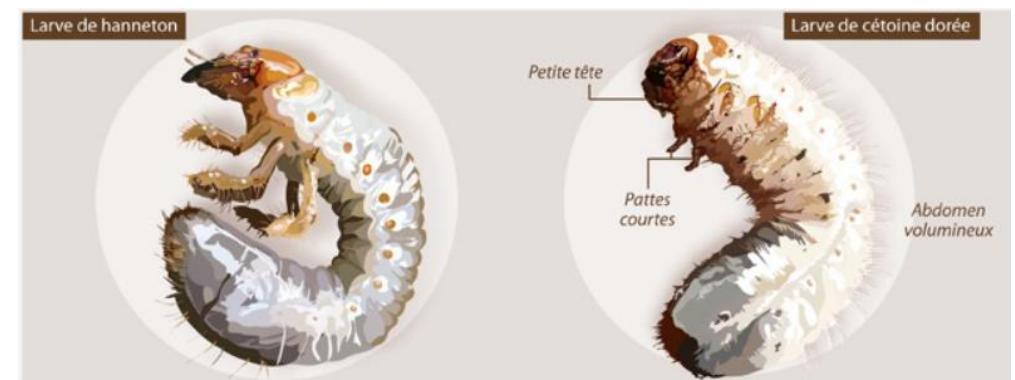


1. Le sol



Le compost

- Intense activité microbienne avec dégagement de chaleur
- Attire tous les décomposeurs et autres (larve de cétoine, orvet, merle, rougegorge, musaraigne, etc)
- Production d'humus accéléré
- Emplacement plutôt ombragé
- En contact avec le sol
- Pour favoriser les alliés au compost :
 - de l'eau
 - de l'air
 - avoir au moins 2 tas





Le paillage

- ❧ Préconiser **paillage organique**
(tonte, feuilles mortes, broyats de branche)
- ❧ **Favorise la vie du sol** → alimentation pour les décomposeurs
- ❧ **Favorise la vie en surface** → araignée, musaraigne, orvet, etc
- ❧ **Isolation thermique** du sol
- ❧ **Maintien humidité** au sol
- ❧ Limite la pousse et la **concurrence des adventices**



2. La végétalisation





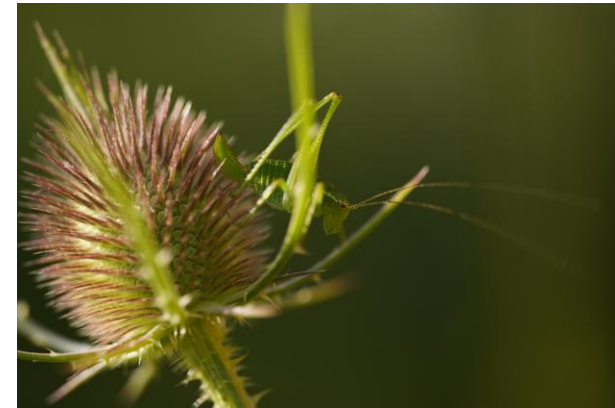
Règles générales

- 🌿 **Favoriser la flore indigène**
- 🌿 **Choisir la plante en fonction de la situation** (type de sol, humidité, ensoleillement, vent, inclinaison)
- 🌿 **Diversité végétale** : mousse, graminées, origan, pissenlit, ortie, centaurée, ronce, chèvrefeuille, lierre, prunelier, saule, sureau
- 🌿 **Floraison échelonnée toute l'année**
- 🌿 **Fleurs précoces** (lierre terrestre, cardamine des prés, hellébore, crocus, saule) et **fleurs tardives** (lierre commun, millepertuis à grandes fleurs, bruyère commune)
- 🌿 **Fleurs pour pollinisateurs nocturnes** (saponaire, compagnon blanc, silène, chèvrefeuille, linaria commune)



Les plantes herbacées

- 🍃 **Attire de nombreux insectes**
- 🍃 **Tolérance aux plantes spontanées** dites « mauvaises herbes »
- 🍃 Les **plantes messicoles** (coquelicot, bleuet, chrysanthème)
- 🍃 Les **plantes aromatiques** (origan, thym, lavande, ciboulette, menthe, romarin, roquette)
- 🍃 **Eviter les fleurs ornementales** à fleurs doubles
- 🍃 Laisser jusqu'à la **montée en graine**





Les plantes herbacées

Prairies fleuries

- favoriser les mélanges indigènes (mélanges vivaces, annuelles et bisannuelles de variétés locales)
 - choix du mélange en fonction du milieu (pH, ensoleillement,...)
 - préparation du sol (superficiel si bâchage)
 - semis idéalement en début d'automne (pas d'enfouissage des semences)
 - entretien :
 - arracher les plantes concurrentes
 - fauchage et exportation des résidus de fauche après la montée en graines (fin d'été)
- Appauvrir le sol!





Les plantes herbacées

🌿 Prairies de fauche (Tonte différenciée)

- Intérêts:

- Laisse place à la végétation spontanée et à la diversité végétale
- Source de nourriture pour les pollinisateurs
- Refuge pour la faune
- Ecosystème riche et équilibré
- Maillage écologique
- Favorise vie du sol

- Relever hauteur des coupes

- Ne pas tout faucher





Les haies vives

- 🌿 **Refuge** pour de nombreuses espèces : ponte, reproduction, nidification
- 🌿 **Sources de nourritures**
- 🌿 Choisir plusieurs essences indigènes
- 🌿 Regrouper 3 à 4 pieds de même essence
→ limiter concurrence
- 🌿 **Vaste choix** d'essences disponibles
- 🌿 **Entretenir le moins possible** pour favoriser le port libre
→ et surtout pas en période de nidification (entre début mars et fin août)



Le choix et la plantation de haies
favorables à la biodiversité
(visioconférence)

Mar. 04 nov. 2025 de 20h00 à 21h30

[En savoir plus](#)





Les arbres et arbustes

- ❧ Source de **nourritures et de refuges**
- ❧ **Arbres haute-tige** (charme, chêne, hêtre, saule, orme, noyer, marronnier, bouleau)
- ❧ **Arbustes** (noisetier, viorne obier, fusain, bourdaine, prunelier, sureau, cornouiller)
- ❧ **Taille têtard** : création de cavités intéressant pour oiseaux cavernicoles, chauves-souris et autres animaux
- ❧ **Les vergers** : fleurs et fruits pour la faune → privilégier variétés haute-tige, locales et anciennes



Le choix et la plantation d'arbres fruitiers
(visioconférence)

Mar. 09 sept. 2025 de 20h00 à 21h30

En savoir plus

3. Les aménagements semi-naturels





La mare

- **Refuge de biodiversité** → quelques mètres carrés suffisent
- **Attire les auxiliaires** (libellules, grenouilles, crapauds, oiseaux)
→ Abreuvoir, baignoire, alimentation, reproduction, ponte
- **Endroit ensoleillé**
- **Pente douce** face au sud
- **Minimum 60 cm de profondeur**
- Veiller à **l'étanchéité** (bâche ou sol argileux)
- **Ne pas introduire de poissons**
- **Végétaliser avec des plantes indigènes**
- **Désenvaser** de temps en temps
- Multiplier **les zones de refuge** autour





Autres points d'eau

- Les **noues** et **bassins d'infiltration**
- Les **bassins préfabriqués**
- Des **abreuvoirs** en tout genre
 - dispositif anti-noyage
 - changement régulier de l'eau
 - veiller à l'approvisionnement en été
 - éviter le gel en hiver
 - en hauteur et au sol





Les pierres et le sable

- Attire auxiliaires (lézard, grenouille, crapaud, pollinisateurs)
- Zone ensoleillée
- Peut végétaliser avec plantes de rocailles (saxifrage, sauge, thym, sedum, lavande)
- Peut intégrer divers éléments : pot en terre cuite, tuyau, tige creuse
- Zone **rocailleuse et pierrier**
 - retirer couche végétale et décaisser sur 15cm
 - remplir de sable et gravats
 - recouvrir de pierres de plus gros calibres
 - laisser couloirs et chambres à l'intérieur





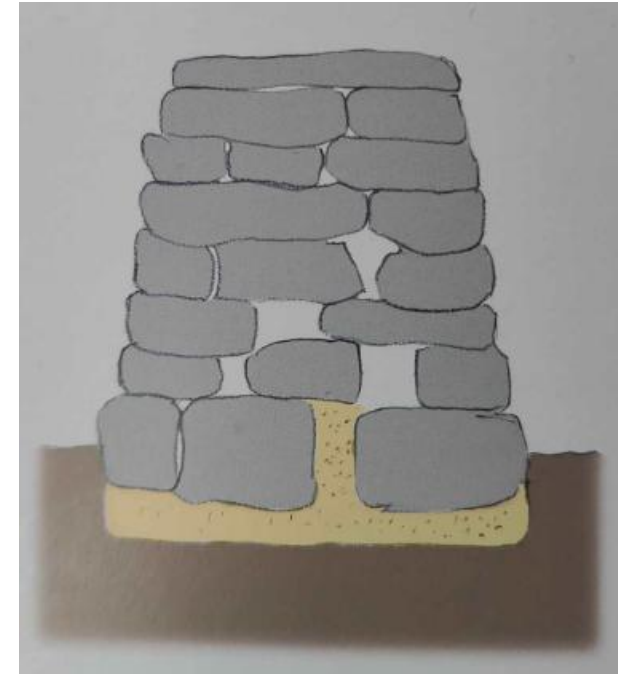
Les pierres et le sable

🌿 **Mur en pierres sèches**

- décaisser de 10 cm et mettre fondation en sable
- largeur de base = $\frac{1}{2}$ hauteur
- poser pierre à cheval sur 2 autres
- ne pas mettre de mortier
- créer des petites cavités intérieures
- intégrer divers éléments

🌿 **Oublier quelques pierres ponctuellement**

🌿 **Pots en terre cuite**





Les pierres et le sable

🌿 Spirale aromatique

- Plantes appréciant ombres et humidités en dessous (oseille, menthe)
- Plantes appréciant sol sec et drainé (thym, romarin)
- Laisser quelques interstices avec du sable
- Remplir avec gravats, sable, terre et compost
- Peut finir par petit point d'eau



🌿 Trou rempli de sable et butté

- Min 30cm de profondeur
- Peut recouvrir de pierre





Les végétaux morts

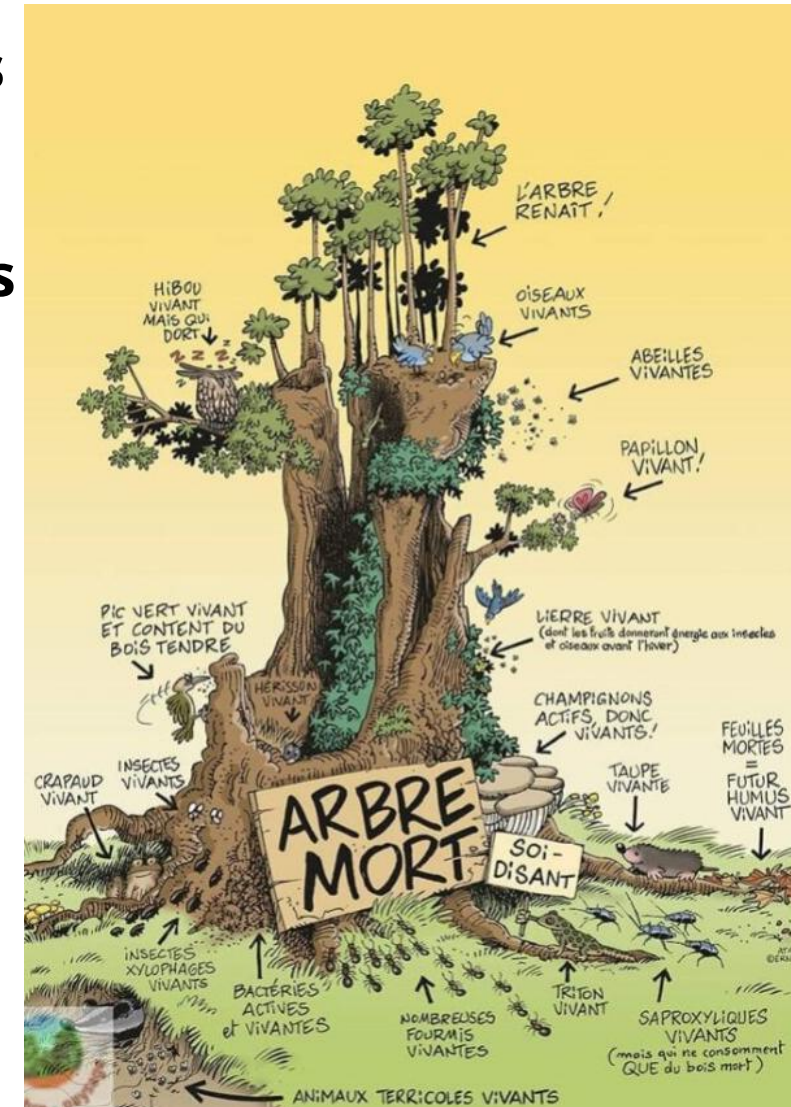
- ❧ **Refuge de nombreux animaux** : cavités, galeries d'insectes, trous de pics
- ❧ **Tas de bois**
 - peut mélanger avec briquillons, sable et végétaux
 - réaliser une cavité intérieure pour animaux
 - + feuilles mortes en litière
- ❧ **Stocker son bois sur palette**





Les végétaux morts

- ❧ **Préserver des arbres morts sur pied ou dessouchés**
- ❧ **Oublier quelques buches ou souches**
- ❧ **Feuilles mortes en tas ou soufflés au pied des haies**
(serpent, araignée, hérisson, lézard, orvet, coccinelle, musaraigne,...)
- ❧ **Haies sèches**



4. Les aménagements artificiels





Les nichoirs à oiseaux

- ❧ Pour pallier à la crise du logement
- ❧ Offrir le gîte mais ne pas oublier le **couvert**
- ❧ Seulement pour **quelques espèces**
- ❧ Veiller à la **qualité** : robustesse et isolation
- ❧ Attention à la **couche de finition**
- ❧ **Ouverture différente** en fonction de l'espèce
- ❧ **Orientation** : trou d'envol vers le sud/sud-est
- ❧ **Pas de support** en dessous
- ❧ **Hauteur variable**
- ❧ Fixer avec **calles ou sangles**
- ❧ **Distance** entre 2 nichoirs
- ❧ **Nettoyer** en fin d'hiver





Les abris à insectes

🌿 **Tiges creuses et buches percées**

- Favorise peu d'espèces et surtout les abeilles souvent de la même famille
- Outil pédagogique
- Trou de taille variable (3 à 10mm)
- Longueur de 10cm
- Obstruction d'un des 2 côtés



🌿 **Hôtel à insectes**

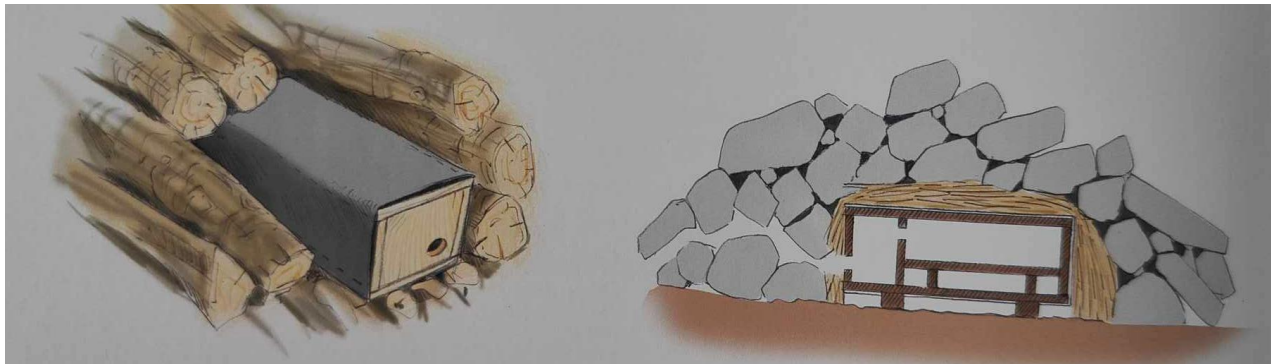
- Grillage pour limiter attaque d'oiseaux
- Outil pédagogique
- Permet d'observer de près les espèces
- Diversifier les matériaux : paille, pomme de pin, écorce de bois, mousse





Les autres nichoirs

- ❧ Nichoirs pour chauve-souris
- ❧ Nichoirs pour hérisson
- ❧ Nichoir pour écureuil
- ❧ Nichoirs pour mustélide et rongeurs : belette, muscardin, etc





Focus sur les mangeoires

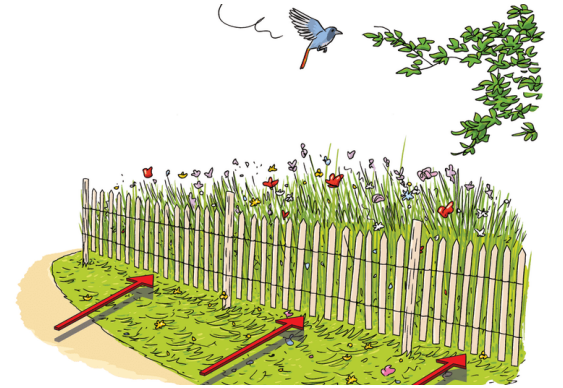
- Meilleure nourriture = offrir un maximum de végétations et de zones naturelles
- Nourrissage à la saison froide
- Mélange de graines locales
- En petite quantité
- Nettoyage régulier de la mangeoire
- Pas d'arrêt brusque d'apport de nourriture
- Attention aux boules de graisse





Règles d'or

- ❧ Pas de pesticide au jardin
- ❧ Veiller à la libre circulation des espèces
- ❧ Minimiser les interventions qui perturbent l'équilibre naturel
- ❧ Confectionner et multiplier les habitats, naturels ou artificiels
- ❧ Mettre à disposition eau toute l'année
- ❧ Oublier une partie de son jardin
- ❧ Pratiquer la tonte différenciée
- ❧ Laisser place à la végétation spontanée
- ❧ Tolérer quelques occupants en hiver (grenier, abri de jardin, cave)





FORMATION

Merci de votre attention !

jean-nicolas@adalia.be