

## MODULE 3

# ADAPTER LA GESTION ET SOUTENIR LA RÉGÉNÉRATION DES MILIEUX NATURELS ET SEMI-NATURELS

La destruction et la fragmentation des habitats sont la première cause d'érosion de la biodiversité. Les milieux naturels et semi-naturels de grand intérêt biologique constituent les zones centrales du réseau écologique, et souvent les derniers refuges pour toute une série d'espèces menacées inféodées à des conditions écologiques particulières. Malheureusement, la surface de ces joyaux de biodiversité est réduite à peau de chagrin et seul 1% du territoire wallon bénéficie actuellement d'un statut de protection strict. Les milieux naturels et semi-naturels nous rendent des services écosystémiques irremplaçables et leur restauration est devenue urgente pour lutter contre l'impact des changements climatiques : (in)filtration des eaux, stockage du carbone, filtration de l'air, îlot de fraîcheur, protection contre les catastrophes naturelles, etc. La préservation de ces services est essentielle dans l'adaptation de nos territoires face aux crises.

Comment protéger et régénérer tous les espaces qui ne bénéficient pas de statut de protection ? Ces journées de visite de terrain vous donneront quelques clés pour optimiser la gestion des milieux (semi)-naturels sur votre territoire, pour favoriser l'accueil d'une biodiversité extraordinaire et la préservation des fonctions et services écosystémiques que ces milieux nous offrent.

### Objectifs

- Comprendre ce que veut dire régénérer/restaurer différents milieux. La régénération est définie comme la faculté d'une entité vivante à se reconstituer après un dérèglement. Faut-il "laisser faire la nature", pour régénérer les milieux ?
- Quelles sont les différentes étapes d'un processus de restauration ?
- Identifier les leviers (et freins) des communes pour restaurer ces espaces (cartes des acteurs et partenariats possibles, externalités positives et négatives à prendre en compte, gestion de la temporalité, etc.)
- Observer des bonnes pratiques

## **Gestion régénérative des espaces verts, 6 juin 2024, Adalia**

Cette journée permettra aux communes de mieux comprendre, intégrer et mettre en place des stratégies d'adaptation à l'échelle du territoire. Elle sera aussi l'occasion d'appréhender le rôle des espaces verts et la mise en place de solutions basées sur la nature afin d'augmenter leur résilience. Nous aurons l'occasion notamment de visiter des cimetières végétalisés et îlots de fraîcheur urbains, des espaces publics gérés de manière différenciée, ... Nous verrons également l'impact et l'importance des espaces verts sur le bien-être et la santé.

### **Programme**

Visites d'espaces verts publics comprenant des aménagements résilients (lieux précis à définir dans le Brabant wallon) tant en zone rurale qu'urbaine. Explications et échanges prévus avec les gestionnaires et les formateurs.

### **Infos pratiques**

Horaire : 9h – 16h, points de départ & d'arrivée dans le Brabant wallon (à préciser), un car sera prévu pour visiter les différents sites.

Matériel nécessaire : vêtements adaptés à la météo, bonnes chaussures, gourde et pique-nique.

## **Gestion régénérative des milieux ouverts secs naturels, 7 juin 2024, Fondation pour la conservation des habitats**

Les milieux ouverts font partie des écosystèmes les plus riches de Belgique. Cependant, ils sont souvent mis à mal par des pratiques peu favorables : épandage à outrance, tassement, laisser-aller... Ce qui a provoqué une chute drastique de la biodiversité de ces milieux. Nous aborderons dans cette formation différents aspects de ces milieux ouverts : leurs intérêts d'un point de vue biodiversité et pour les communes, les actions de protection et de restauration à mettre en place et leur gestion dans la durée.

### **Programme**

Nous nous intéresserons aux pratiques du fauchage tardif, à la restauration des lisières et la plantation le long des chemins de remembrement.

- Intérêt pour la faune et la flore & pour la commune
- Partage de bonnes pratiques et focus sur le programme entamé par la commune
- Rencontre avec un responsable du DNF et un représentant de la commune

La matinée se déroulera au sein du domaine du Mont d'Anhée et se poursuivra par une visite du domaine dans sa partie privée et sa partie communale.

### **Infos pratiques**

Rendez-vous au Domaine du Mont d'Anhée à 9h. Un covoiturage sera organisé à partir de la gare d'Yvoir à 8h30.

## Gestion régénérative des espaces forestiers, 12 juin 2024, Faune et Biotope

Les espaces forestiers subissent actuellement de plein fouet les effets des changements climatiques et de la mondialisation (tant d'un point de vue biotique que d'un point de vue économique). Ces contraintes mettent nos forêts sous pression. L'écosystème forestier est un univers multifonctionnel où les conflits d'usage sont fréquents et les intérêts sont multiples (notamment d'un point de vue de services écosystémiques divers). Afin de garantir la survie à long terme des forêts wallonnes, il est indispensable de comprendre leur fonctionnement, les enjeux qui y sont liés (économiques, écologiques et sociaux) ainsi les menaces et opportunités qui s'ouvrent aux propriétaires publics et privés.

### Programme

Matinée 9h30 à 12h :

- La forêt, un écosystème complexe : un univers à part entière.
  - o Visite de terrain, en compagnie de Philippe Moës, agent DNF à Nassogne.
  - o Mise au point théorique sur les principaux concepts à appréhender durant la journée.
  - o Freins au développement optimal de la forêt.

Pause de midi 12h à 13h

Après-midi 13h à 16h :

- Comment gérer notre patrimoine forestier ?
  - o Visite de terrain.
  - o Leviers législatifs.
  - o Bonnes pratiques de gestion du patrimoine arboré (public et privé).

### Info pratiques

Départ à **9h30 à la Barrière Mathieu (Tenneville)** (<https://maps.app.goo.gl/nSAXbe1Ex58mpRyE9>).

Un covoiturage sera organisé depuis et vers la gare de Rochefort (rendez-vous à la gare à 9h)

A prévoir : bottes/chaussures de marche, habits de terrain imperméables et à manches longues (! tiques !), répulsif à tiques et moustiques, ...

## Gestion régénérative des zones humides et des cours d'eau, 13 juin 2024,

### Contrat Rivière Ourthe

Les événements d'inondation de juillet 2021 ont accéléré la prise de conscience de la nécessité de restaurer la nature afin de bénéficier de ses services écosystémiques et ce, non seulement dans les zones subissant les inondations mais aussi au niveau des territoires situés en tête de bassin versant. C'est ce que nous appelons le développement d'une solidarité amont-aval menant à des actions réalisées par certaines communes pour être favorables à d'autres communes. Sans

additionner les technologies, si les actions prévues relèvent parfois de la déconstruction, elles résultent toujours d'une nouvelle manière de penser le lieu et en font évoluer la fonction.

## Programme

Matinée :

- Une Zone d'expansion de crue en projet à Méry (Esneux)  
Le Domaine du Pont de Méry, sur la commune d'Esneux a été dévasté par les inondations de juillet 2021, causant 5 décès. Alors que les parcelles faisaient déjà l'objet de rachats par la commune dans le cadre du programme Habitat Permanent, les inondations ont accéléré le processus et conduit à des expropriations. Le projet de zone d'expansion de crue qui doit y être réalisé est issu d'une réflexion d'ensemble menée par les services du SPW et la commune mais aussi par des partenaires du Contrat de rivière Ourthe comme la Fédération des Pêcheurs de l'Ourthe
  - o Visite et rencontre avec des responsables communaux et du SPW
  
- Le Jardin des Fées à Beaufays, un espace communal géré par Natagora.  
Traversé par la Chawresse incisant un remblai, comment permettre au ruisseau de s'étendre et essayer d'avoir un impact positif sur le risque d'inondation en aval ? Tel a été la question posée par Nathalie, conservatrice du site. Un petit projet très local mais très concret devrait voir le jour à Beaufays.
  - o Visite et rencontre avec la conservatrice et des responsables communaux

Après-midi :

- La restauration du canal de l'Ourthe à Angleur  
La tête de garde d'Angleur est la première jonction entre le canal et l'Ourthe. Les bateaux en provenance de la Meuse empruntaient une porte de 5,2m de large pour entamer leur remontée de l'Ourthe. Aucun bateau ne franchit plus cette porte depuis longtemps. Un système de poutrelles et poulies permet encore de régler l'alimentation en eau de ce tronçon de canal mais les sédiments s'y sont déposés, laissant imaginer d'autres fonctions que celles de la navigation. Ainsi, les aménagements prévus devraient permettre le développement de la biodiversité aquatique dans une portion de cours d'eau on ne peut plus retravaillée par les bâtisseurs
  - o Visite et rencontre avec des responsables du SPW (Voies hydrauliques et DNF-Service de la Pêche)

## Infos pratiques

Départ Place de la Gare à Méry (Esneux) & Fin de Journée à Angleur (gare SNCB proche)

! Le deuxième site visité n'est pas accessible en transports en commun. Un covoiturage sera organisé à partir de la gare d'Esneux.

Vêtements et chaussures « couleur du temps »

## Gestion régénérative des milieux ouverts secs semi-naturels, 18 juin 2024,

### LacYme

Divers, les espaces semi-naturels le sont aussi par leur richesse biologique, botanique, ornithologique. A cette diversité écologique répond la diversité des fonctions sociales

qu'exercent ces milieux, à la fois rares et précieux, dans le cadre des agglomérations urbaines. Leur gestion régénérative comporte dès lors une série d'enjeux environnementaux, sociaux et économiques. Le Domaine de la Chartreuse, un îlot de nature au centre d'une vaste zone extrêmement urbanisée, nous permettra d'explorer les différences facettes qui gravitent autour de la régénération des milieux semi-naturels.

## **Programme**

La visite se tiendra au sein du Domaine du Parc de la Chartreuse, situé au sud de la ville de Liège,

- Explication la chartreuse, contexte historique et paysager.
- La chartreuse entre domaine privé et publique : cartographie des acteurs autour de la chartreuse
- Projet d'éco-pâturage
- Gestion des points d'eau du site

## **Infos pratiques**

Horaire: 9h00-16h00

Point de départ et arrivée : Domaine du Parc de la Chartreuse

Accès: Parking du Domaine de la Chartreuse côté Rue du Thiers de la Chartreuse, 4020 Liege. Parking possible dans la rue du Thiers ou bien à l'intérieur du domaine (parking de l'ancien fort de la chartreuse)

Matériel nécessaire : chaussure de marche, prévoir les vêtements en fonction de la météo

## **Adapter la gestion des eaux de pluie, 27 juin 2024, Adalia**

Cette journée permettra aux communes de mieux comprendre, intégrer et mettre en place des stratégies d'adaptation à l'échelle du territoire. Elle sera aussi l'occasion d'appréhender le rôle des espaces verts dans la gestion intégrée des eaux pluviales afin d'augmenter leur résilience.

Les thématiques suivantes seront traitées : l'importance du sol, la gestion de l'eau à la parcelle, la désimperméabilisation et les revêtements perméables, etc.

## **Programme**

Visites d'espaces verts publics comprenant des aménagements résilients (lieux précis à définir dans le Brabant wallon et Bruxelles) tant en zone rurale qu'urbaine. Explications et échanges prévus avec les gestionnaires et les formateurs.

## **Infos pratiques**

Horaire : 9h - 16h, points de départ & d'arrivée dans le Brabant wallon et Bruxelles (à préciser).

Matériel nécessaire : vêtements adaptés à la météo, bonnes chaussures, gourde et pique-nique.

## Gestion régénérative des milieux humides, 25 juin 2024, Natagora

De manière générale, les zones humides sont des étendues de marais, de fagnes, de tourbières ou d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires, où l'eau est statique ou courante.

Elles jouent de nombreux rôles tels que :

- Stockage du carbone
- Epuration de l'eau
- Soutien aux débits d'étiage
- Ecrêtement des débits de crues
- Habitats à de nombreuses espèces rares

Cependant, les zones humides disparaissent à cause de la pression anthropique (urbanisation, drainage, intensification agricole, ...). Leur préservation et leur restauration constitue un enjeu de taille, tant en matière de développement de la biodiversité que d'adaptation des territoires aux changements climatiques.

Chaque milieu humide nécessite une approche de renaturation qui lui est propre et nous aurons l'occasion lors de cette journée d'aborder la restauration de la physionomie et de la dynamique naturelle de la Holzwarche et de ses affluents (potentialités d'inondation de la plaine alluviale, diversité des faciès, fluctuations naturelles, méandration, nature du fond, qualité des berges et des banquettes alluviales...), la restauration de nardaies, landes et communautés apparentées ainsi que la restauration d'une diversité de prairies humides de haute valeur biologique, tant par la conservation des surfaces existantes que par la réouverture des fonds de vallée.

### Programme

Matinée 9h30 – 12h

- Première visite : la réserve naturelle Holzwarche (<https://maps.app.goo.gl/DrRFv4ucZgJ6SJCX7>)
- 12h – 12h25 trajet de la Holzwarche vers le bureau Natagora (<https://www.google.com/maps/place/Hervert+47a/@50.3114134,6.1482725,562m/data=!3m1!1e3!4m7!3m6!1s0x47bf884a9b606421:0x9f47863bf093e259!4b1!8m2!3d50.3114134!4d6.1508474!16s%2Fg%2F11hdcqt66n?entry=ttu>)

Pause midi 12h30 – 13h30

Après-midi 13h30 – 16h30

- Seconde station réserve naturelle de l'Emmels (<https://maps.app.goo.gl/4rk3G6gaWZ1jVHKKA>)

## Infos pratiques

Un covoiturage sera organisé depuis et vers la gare de Verviers. Rendez-vous à 9h à la gare de Verviers et retour à la gare de Verviers en fin de journée (17h).

## Adapter la gestion du patrimoine bâti et de l'aménagement du territoire, 4 juillet 2024, Canopea

Face aux intempéries, l'adaptation des territoires et du bâti apparaît comme indispensable. Mais une fois les catastrophes et les canicules passées, l'agenda politique passe souvent à autre chose. La commune de Leuze-en-Hainaut refuse de tourner la page. Depuis des années, consciente du lien indéfectible entre climat et biodiversité, elle mène un travail de fond pour augmenter sa résilience et mieux protéger tout le vivant.

La visite de terrain explorera le territoire de la ville de Leuze et de ses confins.

Leuze-en-Hainaut, ancien haut-lieu de l'industrie textile durement touché par les crises successives, ne dispose que de très peu de moyens financiers. Ces moyens sont d'autant plus sollicités que, comme la plupart des agglomérations belges, la ville centrale a vu bon nombre de ses habitant.es s'éparpiller dans la "campagne-dortoir" de Leuze. En Wallonie, une commune a souvent du mal à inscrire à son budget les opérations nécessaires pour améliorer la qualité de vie dans les quartiers centraux plus défavorisés, parce qu'elle doit en même temps fournir des services à ses villages satellites, habités par des ménages avec davantage de revenus. Notre visite permettra d'apprécier le travail de longue haleine mené dans cette commune. Les échevin.es de l'environnement et de l'urbanisme se joindront à nous pour un tronçon de visite ; Mélanie Lepape et Nicolas Dumont répondront à toutes vos questions.

## Programme

Matinée 9h30-13h

- Parcours dans les rues, ruelles et parcs à la recherche de la nature en ville. Repérage d'îlots de fraîcheur - îlots de chaleur, passages à oiseaux, végétation sauvage et colonisatrice, micro-climats dans l'espace public. Rôle du bâti ancien dans l'accueil de la biodiversité. Analyse collective des causes et facteurs de la dure lutte pour la préservation des arbres anciens. Exercice de propositions sur la gestion des espèces dites invasives.

Pause de mid 13-14h dîner dans un commerce local

Après-midi 14-16h

- Parcours aux limites ville-campagne. La place de Lutosa dans l'aménagement du territoire local et régional. Fini le textile, bonjour les patates ? Les dernières haies haute-tige. Les dernières haies, tout court. L'habitat éparpillé et les terres excavées. Que fait-on du sol ? Trajet en zone sauvage, entre RAVEL, potagers et pont d'autoroute. Jeu de rôles : des bureaux de consultance proposent à l'échevin.e de l'aménagement du territoire leur scénario d'intégration de la nature dans le territoire communal.

## Infos pratiques

Horaire : de 9h30 à 16h.

Rendez-vous à l'ancienne gare de Leuze-en-Hainaut. Leuze-en-Hainaut est accessible en train.  
Liaisons directes vers Bruxelles, Tournai, Courtrai et Sint-Niklaas.