

Networking event sur la Stratégie nationale pour la biodiversité / Networking event over de Nationale strategie voor de biodiversiteit

19.05.2014 – Institut Royal des Sciences naturelles / Koninklijk Instituut voor Natuurwetenschappen

Listes des Posters / Posterslijst

Salle 250 ans / Zaal 250 jaar + Lobby Biodiversity

1. **Gedifferentieerd beheer in het Woluwepark (Sint-Pieters-Woluwe)**
Erik Deschrijver en Mathias Engelbeen – *Leefmilieu Brussel*
2. **Aménagement de la Promenade Verte au Plateau Engeland (Uccle – 26/02/2013)**
Jérôme Durieux - *Bruxelles Environnement*
3. **Le Canal de la Senne, un corridor écologique au coeur de Bruxelles**
Groupe de travail Senne-Canal - Régionale Natagora Bruxelles
4. **Conserver la nature : les outils ECODYN**
S. Hendrickx, C. Van der Kaa - *CPDT - Lepur ULg*
5. **Natuurwaardeverkenner / Nature Value Explorer**
Inge Liekens, Katrien Van der Biest, Jan Staes, Leo De Nocker, Steven Broekx, Jeroen Panis, Rik Hendrix – *VITO*
6. **3WATER: Natuurlijk Samenwerken**
Els Martens - *Agentschap voor Natuur en Bos*
7. **LIFE ZENO: Zwinduinen Ecologische Natuurontwikkeling**
Els Martens - *Agentschap voor Natuur en Bos*
8. **LIFE DANAH: Forces in Nature**
Els Martens - *Agentschap voor Natuur en Bos*
9. **Science Spotting in the Park**
Carole Paleco - *Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*
10. **CHRONOXYLE "Rien de plus vivant que le bois mort"**
Jean-Louis Raboutet – *Lichen*
11. **Lifewatch-WB: Open data for biodiversity**
Radoux, Rousseau, De Maet, Delangre, Coos, Dufrêne and Defourmy – *UCL/ULg*
12. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: les Chartes sectorielles pour la biodiversité**
Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
13. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: les Plans communaux de Développement de la Nature**
Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
14. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Poursuivre et réussir la restauration du Saumon dans le bassin de la Meuse**
Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature

Lien avec les Objectifs de la
Stratégie Biodiversité 2020

/
Link met de Doelstellingen van de
Biodiversiteitsstrategie 2020

15. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Opération FAUCHAGE TARDIF**
Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
16. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Mise en place de la gestion différenciée dans les espaces verts publics**
Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
17. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Améliorer le potentiel d'accueil de la vie sauvage dans les zones d'activités économiques**
Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
18. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Améliorer le potentiel d'accueil de la vie sauvage dans les infrastructures (auto)routières et fluviales**
Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
19. **BeeOdiversity**
Michael van Cutsem – BeeOdiversity
20. **Inverso, minder invasieve planten en dieren**
Elke Van den Broeke – Vlaamse overheid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
21. **LIFE+ OZON project tackles the fragmentation of the Sonian forest**
Steven Vanonckelen - Agency of Nature en Forest
22. **Aménagement de la Promenade Verte à la Plaine du Bourdon (Uccle 25/09/2012)**
Bertrand Veys - Bruxelles Environnement
23. **Pourquoi des formations 'Biodiversité et Services écosystémiques' ?
Waarom opleidingen ' Biodiversiteit en Ecosysteemdiensten' ?**
Sabine Wallens et Salima Kempenaer - SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement
24. **Projet "Martinet" - Biodiversité des bâtiments : une grande oubliée**
Martine Wauters
25. **DGD-RBINS Programme: strategic objectives**
L. Janssens de Bisthoven, M.-L. Susini, H. de Koeijer, F. Muhashy, K. Vrancken - Royal Belgian Institute of Natural Sciences
26. **DGD-RBINS Programme: specific implementation**
L. Janssens de Bisthoven, M.-L. Susini, H. de Koeijer, F. Muhashy, K. Vrancken - Royal Belgian Institute of Natural Sciences
27. **Biodiversité 2020, Actualisation de la Stratégie nationale de la Belgique**
Marianne Schlessler, Anne-Julie Rochette - Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique
28. **Biodiversiteit 2020, Actualisering van de Belgische nationale Biodiversiteitsstrategie**
Anne-Julie Rochette, Marianne Schlessler - Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique

Abstracts

Salle 250 ans / Zaal 250 jaar + Lobby Biodiversity

1. **Gedifferentieerd beheer in het Woluwepark (Sint-Pieters-Woluwe)**

Erik Deschrijver en Mathias Engelbeen – *Leefmilieu Brussel*

Contact : edeschrijver@leefmilieu.irisnet.be

Doelst. NBS 2020:

3.1

De combinatie natuurontwikkeling en groen patrimoniumbeheer is een mooi voorbeeld van hoe natuur een plaats kan krijgen in de stad. Dit gebeurt in het Woluwepark dat een deel uitmaakt van de keten van groene ruimten die langs de Woluwevallei lopen.

Het Woluwepark werd in twee fases ontworpen. Het eerste deel van het park (1897 – 1903) werd voorbereid door de landschapsarchitect Elie Lainé in de Frans-Engelse stijl. De inrichting van de tweede deel werd toevertrouwd aan de landschapsarchitect (vader) Louis Van der Swaelmen die een persoonlijke stijl ontwikkelde met meer oog voor de natuur en de omgeving en gebaseerd op zeer verregaande kennis inzake botanica en boomkunde.

Vanuit historisch oogpunt, is het Woluwepark een uitzonderlijk voorbeeld van de landschapsstijl waar cultuurvariëteiten en uitheemse variëteiten met opzet naast inheemse variëteiten waren aangeplant. De totale oppervlakte van het park bedraagt 71,3 ha. Daarvan is 25,1 ha grasvegetatie, of 35% van het park. De andere vegetaties (boszones, houtkanten, heestermassieven enz.) beslaan een oppervlakte van 31 ha, of 43,5 % van het geheel. De vijvers nemen 5,3 ha in, of 7,5 %.

Het park vormt vandaag een belangrijke schakel in het Brusselse groene netwerk. Door de aanwezigheid van een opmerkelijke fauna en flora, werden deze gebieden opgenomen in het Europese Natura 2000 netwerk.

Ecologisch beheer wordt er toegepast in verschillende parkzones. Vaak is dit in minder druk bezochte delen, zodat ze optimaal aansluiten bij de recreatieve en sociale functies van het park. Voor het beheer van de graslanden koos Leefmilieu Brussel – BIM voor een gedifferentieerd beheer, waarbij er op vele plaatsen laattijdig wordt gemaaid. Deze aanpak maakte het mogelijk om de fauna en flora te herstellen en te diversifiëren. Met dit beheer werd gestart langs de oevers van de vijvers.

Deze aanpak werd geïntegreerd in het driejaarlijkse beheercontract dat voor het Park wordt afgesloten. Het beheer van de grasvegetatie gebeurt naar gelang het gebruik, ligging en doelstellingen volgens verschillende frequenties. De zones in gazonbeheer worden 25 maal per jaar afgereden. In de zones met laattijdig maaibeheer varieert dat tussen 1 en 3 maal per jaar. Verder wordt er tussen enkele boszones en grasvegetaties 1 maal om de drie jaar gemaaid.

Dankzij deze maatregelen werden in 2014 de zones in extensief maaibeheer uitgebreid van ongeveer 7% naar 13 % van de totale oppervlakte.

2. **Aménagement de la Promenade Verte au Plateau Engeland (Uccle – 26/02/2013)**

Jérôme Durieux - *Bruxelles Environnement*

Contact : jdurieux@environnement.irisnet.be

Obj. SNB 2020:

3.3

L'aménagement d'un chemin piéton bordant un vallon et traversant un complexe paysagé formé de divers types de boisements forestiers, de terres cultivées, de prairies maigres et d'éléments boisés linéaires.

Le Plateau Engeland affecté au PRAS en Zone Verte de Haute Valeur Biologique et bénéficiant du statut Natura 2000, est de toute première importance comme zone de connexion (maillage vert écologique et social) entre des espaces verts que l'on peut qualifier de noyaux dans le sud de la commune d'Uccle, à savoir le complexe Kinsendaël-Kriekenput-Keyembempt et le complexe formé par les bois de Verrewinkel, du Buysdelle, le domaine Latour de Freins et aussi le plateau du Kauwberg tout proche.

Tous les aménagements réalisés ont donc été conçus de manière à ce qu'ils contribuent à la sauvegarde du site.

La traversée du site vise donc à répondre à quatre objectifs majeurs :

Premièrement, réaliser le projet plus global de la Promenade Verte Régionale ceinturant Bruxelles. Et plus particulièrement, la liaison entre Le Kriekenput et le bois du Verrewinkel.

Deuxièmement, permettre au public la traversée et la découverte d'un site Natura 2000 encore inaccessible dans le respect de celui-ci.

Troisièmement, créer et organiser un chantier le moins interventionniste possible qui utilise des techniques d'aménagement limitant au maximum l'impact sur le site.

Quatrièmement, restaurer l'écologie de la Chênaie-Acidophile dont l'état de conservation plutôt défavorable est démontré par :

- la présence dominante des espèces exotiques comme *Prunus serotina* et *Robinia pseudoacacia*.

- les cheminements sauvages et non canalisée qui empêche la flore herbacée à se développer

Cinquièmement, la mise en place du plan de gestion spécifique incluant des zones de pâturage.

Le passage de la promenade verte a permis une prise en gestion dans l'optique de la conservation de la ZVHVB. Ce qui constitue un acte de protection du milieu, des habitats et des espèces.

3. Le Canal de la Senne, un corridor écologique au coeur de Bruxelles

Groupe de travail Senne-Canal - Régionale Natagora Bruxelles

Contact : lorene.wilmet@natagora.be

Obj. SNB 2020:
3.1, 3.3, 3.8

Depuis 2012 le Groupe de travail Senne-Canal (Régionale de Natagora Bruxelles) s'est lancé le défi de promouvoir la gestion différenciée le long du Canal. Malgré les apparences, la zone du Canal est propice au développement d'un corridor écologique qui abrite une biodiversité unique.

Quel regard porter à long terme sur un environnement aussi spécifique que la zone du canal de Bruxelles?

4. Conserver la nature : les outils ECODYN

S. Hendrickx, C. Van der Kaa - CPDT - Lepur ULg

Contacts : cvdkaa@ulg.ac.be ; s.hendrickx@ulg.ac.be

Obj. SNB 2020:
1, 3, 5

Les divers milieux plus ou moins naturels ou artificialisés présents sur le territoire wallon résultent conjointement des dynamiques naturelles spontanées et de la gestion humaine. Dans cette perspective, la recherche de la CPDT « La biodiversité sous l'angle des dynamiques écosystémiques co-évolutives » vise à trouver les voies et moyens d'améliorer l'avenir de la vie sauvage en Wallonie. Elle s'inscrit ainsi dans les objectifs de la Stratégie nationale de la Belgique pour la biodiversité.

Les milieux naturels potentiellement présents sur le territoire ont été identifiés et caractérisés par leurs exigences abiotiques principales. Ces caractères ont pu être chacun cartographiés finement grâce au matériel existant, notamment un modèle numérique de terrain et la carte des sols. Ceci a permis, par combinaison, d'obtenir la cartographie théorique des milieux identifiés et ainsi, le premier référentiel wallon en la matière.

Une cartographie détaillée de l'occupation du sol et notamment de sa composante biologique, obtenue par compilation de diverses données, sert par ailleurs de base à une évaluation de la portance écologique du territoire, c'est-à-dire son degré d'aptitude à abriter la vie sauvage. Cette évaluation débouche pour divers groupes écologiques (espèces forestières, prairiales, agraires et des milieux aquatiques et humides) sur la cartographie de leur réseau régional hiérarchisé, dans laquelle chaque site se voit attribuer une valeur plus ou moins élevée selon l'importance de sa contribution.

Ce matériel constitue un socle solide notamment pour l'identification et le renforcement des réseaux écologiques ou des trames vertes et bleues, pour la mesure récurrente de la qualité du territoire régional pour la biodiversité et pour l'évaluation de l'impact de politiques agricoles, sylvicoles ou d'aménagement du territoire sur la biodiversité.

Plus de détail sur <http://cpdt.wallonie.be/recherches/en-cours/la-biodiversite-en-wallonie-sous-langle-des-dynamiques-ecosystemiques>

5. **Natuurwaardeverkenner / Nature Value Explorer**

Inge Liekens, Katrien Van der Biest, Jan Staes, Leo De Nocker, Steven Broekx, Jeroen Panis, Rik Hendrix – VITO
Contact: rik.hendrix@vito.be

Doelst. NBS 2020:
2.2, 3, 4c.6, 5.8, 7,
8.2

Ecosystem services are often not fully appreciated in policy decisions because they are not fully captured in commercial markets nor adequately quantified in terms comparable with commercial services traded in markets. Ignoring the value of these ecosystem services may lead to overexploitation of ecosystems or unbalanced policy and investment decisions.

The Flemish government recognises the importance of these ecosystem services (ESS). The Agency for Nature and Forest (ANB) asked a team of economists and ecologists of VITO and the university of Antwerp to develop a tool to demonstrate the value of ESS in Flanders.

The tool, called 'Nature Value Explorer', is continuously improved with new methods, and an extension for urban areas is currently developed.

6. **3WATER: Natuurlijk Samenwerken**

Els Martens - *Agentschap voor Natuur en Bos*
Contact : els.martens@lne.vlaanderen.be

Doelst. NBS 2020:
3, 5, 8, 14

DOELSTELLINGEN

Het Life+ project 3WATER wil in het kerngebied van de Wijers in Midden-Limburg het oorspronkelijke vijverlandschap herstellen. Natuurinrichtingswerken moeten de leefomgeving voor heel wat bijzondere planten diersoorten herstellen of in stand houden. Daarbij gaat er specifieke aandacht naar de doelsoorten roerdomp en boomkikker. Het project is uniek in zijn soort door de nauwe samenwerking tussen private en publieke landeigenaren. Via een innovatieve aanpak worden Ecologie (natuur), Educatie (samen) en Economie (werk) evenwichtig in rekening gebracht. Dit is de 'Triple E' of 3E aanpak, een gezonde basis voor de verdere ontwikkeling en bloei van het gebied. Het project wordt daarmee ook uitgedragen als voorbeeld voor andere Natura2000-gebieden in Europa.

REALISATIES

Op het terrein zijn herstelwerken uitgevoerd in en rond vijvers, poelen, bossen, heide en vochtig grasland; 16,7 ha nieuwe vijvers en poelen aangelegd en 140 ha verbeterd, 6 km grachten opnieuw opengemaakt, meer dan 10 ha heide ontwikkeld en 30 ha verbeterd. Een extra parking, nieuwe wandelpaden, infoborden en uitkijkposten laten de bezoeker nog meer van het gebied genieten. Op verschillende plaatsen (domeinen Kiewit en Heidestrand) werden interactieve tentoonstellingen opgezet. Speciaal opgeleide gidsen zorgen voor unieke wandelingen.

7. **LIFE ZENO: Zwinduinen Ecologische Natuurontwikkeling**

Els Martens - *Agentschap voor Natuur en Bos*
Contact : els.martens@lne.vlaanderen.be

Doelst. NBS 2020:
3, 8

DOELSTELLINGEN

Het Vlaams Natuurreservaat de Zwinduinen en -polders in Knokke-Heist is een groot duin-, bos- en weidegebied van 222 hectare waar een uitgebreide natuurontwikkeling werd uitgevoerd.

De belangrijkste doelstelling van dit natuurherstelproject was het herstel en behoud van de natuurlijke, typische duinhabitats en hun overgang naar de polders. Die kwetsbare en zeldzame grijze duinen, duingraslanden en vochtige duinvalleien zijn Europees beschermd. Het project streefde daarnaast ook naar het behoud of de terugkeer van Europees beschermde amfibieën zoals de boomkikker en de kamsalamander.

REALISATIES

Heel wat aanwezige poelen, vochtige duinvalleien en duingraslanden waren overgroeid door struiken en grassen, beplant door streekvreemde bomen of verdwenen door de aanwezigheid van oude infrastructuur. In het kader van het project werden struiken en bomen verwijderd, werd er geplagd en werden bestaande poelen geschoond en nieuwe gegraven. Door het graven van krekens en poelen werden opnieuw natte milieus gecreëerd. Zo worden er opnieuw kansen gegeven aan watervogels en

aan andere watergebonden dieren en planten. Om die herstelde habitats ook te behouden, werden ten slotte vijf begrazingsblokken gerealiseerd, samen goed voor 168 hectare.

8. **LIFE DANAH: Forces in Nature**

Els Martens - *Agentschap voor Natuur en Bos*
Contact : els.martens@lne.vlaanderen.be

Doelst. NBS 2020: 3, 5, 8

DOELSTELLINGEN

Militaire domeinen bezitten over heel Europa uitzonderlijke natuurwaarden en vormen dan ook een onmisbare schakel in ecologische netwerken. In Vlaanderen beslaan militaire domeinen 11% van de oppervlakte Natura 2000. De domeinen onder actief militair gebruik hebben diverse functies als schiet- en vliegvelden, munitiedepots, logistieke centra naast diverse natuur als landduinen, beekvalleien, heiden, moerassen en bossen. Voor het beheer van de domeinen in Natura 2000 heeft Defensie zich geëngageerd tot een duurzaam beheer van de hoge natuurwaarden, en sloot hiervoor in 1999 het "Samenwerkingsprotocol voor Natuur- en Bosbeheer op militaire domeinen" af met ANB. LIFE DANAH had als doel een inhaalbeweging uit te voeren inzake natuurherstel, handhaving, GIS, natuurbeheersplannen, communicatie en sensibilisering van alle actoren, op de militaire domeinen in Vlaanderen. Het project omvatte 12 militaire domeinen in 4 van de 5 provincies in Vlaanderen, voor een totale oppervlakte van 9.400 ha.

REALISATIES

Grootschalig natuurherstel werd uitgevoerd over een effectieve oppervlakte van 3.996ha, nl. zowel eenmalig als achterstallig beheer met complexe acties als heideherstel, plaggen, venherstel, maaien en herstel van turfkuiten en exotenverwijdering. Ook hydrologische maatregelen als hermeandering van beken en herstel van een natuurlijk grondwaterregime werden gerealiseerd. Specifieke instrumenten werden ontwikkeld als werkkader en richtlijnen voor de Lokale Natuur- en Bosbeheercommissies: natuurrichtplannen, beheerplannen met monitoringrichtlijnen, een GIS-tool, informatiepanelen en communicatieplan,...

LIFE DANAH is zo tot nu toe het grootste natuurbeheerproject, zowel naar oppervlakte als naar budget, dat ooit mocht genieten van Europese LIFE-steun. Hiermee werd ook een verhoogde expertise rond grootschalig beheer van gedegradeerde NATURA 2000 habitats en soorten verzameld en gedeeld met een breed publiek.

9. **Science Spotting in the Park**

Carole Paleco - *Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*
Contact : carole.paleco@naturalsciences.be

Obj. SNB 2020: 3, 3.1, 3.3, 5.1, 7.7, 8, 14.1.
--

Getting to know numerous and strongly determined citizens associations has helped the RBINS match one of its main core business: "biodiversity protection and awareness" with the citizens current main concern: "water management", leading to the development of a common project for several districts of Brussels with the local authorities support. Among the project's activities is the development of a Biodiversity Trail in the Leopold Park...

10. **CHRONOXYLE "Rien de plus vivant que le bois mort"**

Jean-Louis Raboutet – *Lichen*
Contact : contact@raboutet.com

Obj. SNB 2020: 7, 8

Financement Fonds LEMAY (Fondation ROI BAUDOUIIN)

Implantation du ""monument"" : le site des FOURS À CHAUX TOURNAI (Fondation FAMAWIWI <http://www.famawivi.com/>)

Amas ""organisé"" de bois morts (espèces et âges différents) d'apparence monumentale et d'essence grouillante d'une Vie à connaître, respecter, sauvegarder. Appareillé de capteurs (images, eaux, gaz, sons etc.), il servira de laboratoire.

Les gestes artistiques, pédagogiques, scientifiques et écologiques qui accompagneront sa création et son utilisation, contribueront au métissage fécond entre biodiversités, naturelle et culturelle.

L'étude de faisabilité détermine comment agréger dans un programme de type "INTERREG" les moyens et compétences nécessaires à la viabilité de ce projet.

Dans sa première phase il comprend :

- la construction intégrant dans la structure même sa polysémie (monument, écosystème spécifique, outil pédagogique, observatoire scientifique, lieu de réflexion, centre d'intérêt de tourisme durable...)
 - son animation comme un lieu d'attraction pour tout type de public
 - l'utilisation d'une méthode et d'une ingénierie systémiques -l'holistique, l'heuristique, la sérendipité, l'itération de progrès, la collaboration citoyenne créative...-
 - "l'Instruction" des initiateurs et parties intéressées selon le paradigme des "sept savoirs fondamentaux pour le futur" défini par l'UNESCO.
 - l'expression des aspects centripète et centrifuge de cet "équipement" :
 - centripète ; impliquant sur site des scientifiques, animateurs, élèves, universitaires et touristes ;
 - centrifuge ; par essaimage pour le renforcement du Réseau Écologique Paneuropéen.
 - la définition des protocoles de gestion de la biodiversité inféodée aux bois morts et brûlés.
 - une communication idoine (déontologie communication et développement durable)
- Ce projet s'inspire d'appels et alertes importants :
- Sommets de la Terre -Rio 92 et +, UNESCO (diversité des expressions culturelles Paris 2005) et autres sur l'importance du bois mort comme par ex. : WWF 2004, programme XYLOBIOS en Belgique...
 - et des items des objectifs 7 et 8 de la SNB (Belgique).

11. Lifewatch-WB: Open data for biodiversity

Radoux, Rousseau, De Maet, Delangre, Coos, Dufrière and Defourny –
UCL/ULg
Contact: julien.radoux@uclouvain.be

Obj. SNB 2020: 7.4

In the context of Lifewatch, the LifeWatch-WB project is an "in kind" contribution of the Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB). This project aims at developing a set of mapping services to support the European research about biodiversity and ecosystems. In the first phase, the main target of the LifeWatch-WB project was to identify the types of datasets needed at European level and to develop prototype services based on those missing datasets.

12. Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: les Chartes sectorielles pour la biodiversité

Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
Contact : catherine.hauregard@spw.wallonie.be

Obj. SNB 2020: 3, 5, 8

Proposée dans le cadre du Réseau Wallonie Nature, la charte sectorielle de biodiversité vise à développer des pratiques favorables à la biodiversité et également à permettre aux secteurs intéressés de communiquer quant aux actions menées. Elle s'inscrit principalement dans les objectifs de la Stratégie Nationale:

- 3 : Maintenir ou restaurer la biodiversité et les services écosystémiques en Belgique dans un état de conservation favorable.
- 5 : Améliorer l'intégration de la biodiversité dans toutes les politiques sectorielles pertinentes
- 8 : Impliquer la communauté à travers la communication, l'éducation, la sensibilisation du public et la formation.

En effet, de nombreux secteurs industriels ou gestionnaires d'infrastructures peuvent, par leur action au quotidien, contribuer à augmenter la capacité d'accueil pour la faune et la flore indigènes. Certaines pratiques, faciles à intégrer dans les processus de gestion et de production, peuvent générer des effets positifs pour la biodiversité. Reproduits à grande échelle (dans l'ensemble du secteur ou du réseau d'infrastructures), les effets cumulés représentent une importante plus-value pour la biodiversité. Dans certains secteurs, des pratiques favorables sont déjà mises en œuvre mais celles-ci manquent de visibilité. Une sensibilisation aux effets de ces pratiques permettrait de les systématiser et de les optimiser. Tout comme l'ensemble des actions du Réseau Wallonie Nature, il est important de concevoir ces chartes sectorielles de manière dynamique (expériences pilotes, actions d'information et de sensibilisation puis mises en œuvre de pratiques, évaluation et amélioration). Elles sont également

conçues selon une approche win-win. Les parties signataires doivent en retirer chacune des avantages dans un intérêt mutuel.

13. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: les Plans communaux de Développement de la Nature**

Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
Contact : catherine.hauregard@spw.wallonie.be

Obj. SNB 2020:
3, 8, 14

Les Plans Communaux de Développement de la Nature représentent un outil important de la mise en place du Réseau Wallonie Nature. Il s'agit d'un outil participatif proposé à la commune pour organiser de manière durable la prise en compte de la nature sur son territoire en tenant compte du développement économique et social. Le PCDN permet de réunir et d'impliquer un maximum d'acteurs locaux : les Élus, l'Administration mais aussi et surtout les forces vives locales (associations et citoyens). Après avoir réalisé un diagnostic du Réseau écologique communal et dégagé une vision conjointe de la Biodiversité et de son avenir au niveau local, le partenariat ainsi constitué mène les actions qui paraissent les plus pertinentes en termes de biodiversité et de sensibilisation.

14. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Poursuivre et réussir la restauration du Saumon dans le bassin de la Meuse**

Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
Contact : catherine.hauregard@spw.wallonie.be

Obj. SNB 2020:
3, 8, 11

La restauration du saumon de l'Atlantique dans le bassin de la Meuse se poursuit dans le cadre du Réseau Wallonie Nature. Le saumon de l'Atlantique est une espèce emblématique de nos cours d'eau wallons. Disparue du bassin de la Meuse vers 1930, elle fait l'objet d'un programme de réintroduction depuis la fin des années 80'. Il s'agit d'une espèce « parapluie » dont la restauration vise également en parallèle celle des autres poissons migrateurs amphihalins telles que la truite de mer, les aloses, etc. La restauration vise tant celle de ses habitats dans l'axe Meuse-Ourthe-Ambève, notamment par la construction d'échelles à poissons fonctionnelles, que sa réintroduction elle-même grâce à des alevinages de tacons (100 à 200.000 par an) principalement dans l'Ourthe et l'Ambève. Le développement d'une collaboration internationale avec les Pays-Bas et l'Allemagne s'avère également indispensable. Enfin, un outil de sensibilisation du public cible devrait être développé à la SARE à Erezée.

15. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Opération FAUCHAGE TARDIF**

Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
Contact : catherine.hauregard@spw.wallonie.be

Obj. SNB 2020:
3, 8, 14

Depuis l'initiation de l'opération « FAUCHAGE TARDIF – BORDS DE ROUTES » dans les communes wallonnes en 1995, le nombre de communes participant à l'opération n'a cessé d'augmenter. Actuellement 218 communes et 1 province participent de manière durable à l'opération. Les bords de route gérés en fauche tardive (en-dehors des zones de sécurité, une seule coupe annuelle après le 1er août ou le 1er septembre en fonction de la localisation ou de la végétation) représentent une longueur totale d'environ 13.800 km et donc une surface approximative de 2.700 ha. Ces habitats linéaires abritent une faune et une flore diversifiées et dans certains cas de haute valeur patrimoniale (sur 800 espèces végétales observées sur les bords de routes, 57 espèces présentent un statut de protection et 55 autres sont reprises dans la liste rouge des espèces rares ou menacées en Wallonie). L'extension de cette opération aux bords des routes régionales et d'autoroutes est primordiale, ainsi qu'à l'ensemble des communes wallonnes.

16. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Mise en place de la gestion différenciée dans les espaces verts publics**

Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature
Contact : catherine.hauregard@spw.wallonie.be

Obj. SNB 2020:
3, 8, 14

Parcs, jardins, cimetières, terrains de sport, ... totalisent des hectares d'espaces verts! Autant d'espaces qui contribuent à notre qualité de vie, à notre santé et au développement d'une importante biodiversité.

En effet, ces espaces offrent aux espèces sauvages qui y vivent des espaces et des plans d'eau nécessaires à leur développement. Cependant, des mesures de surveillance de la qualité de notre environnement sont nécessaires afin de le préserver et de continuer à enrichir cet héritage.

La gestion différenciée est un outil nécessaire à une nouvelle approche de la gestion des espaces verts. Le principe est d'appliquer à chaque espace le mode de gestion le plus adapté, tenant compte de son utilisation, sa situation... Pour certains on choisira de maintenir une gestion assez intensive, tandis que pour d'autres, on optera pour une gestion plus extensive. A l'échelle d'une commune, la gestion différenciée permet donc de diversifier les types d'espaces verts, de favoriser la biodiversité et de réduire l'utilisation de pesticides. De plus, l'« espace vert public » dispose d'un rôle exemplatif majeur. Il est donc essentiel d'adopter une gestion raisonnée dans ces espaces qu'ils soient domaniaux ou communaux.

17. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Améliorer le potentiel d'accueil de la vie sauvage dans les zones d'activités économiques**

Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature

Contact : catherine.hauregard@spw.wallonie.be

Obj. SNB 2020:
3, 5, 8, 14

La fragmentation et la destruction des milieux de vie des espèces constituent une menace majeure pesant sur la biodiversité et les écosystèmes, et de ce fait sur l'Homme. Il s'agit principalement de l'extension de l'urbanisation et la réalisation d'infrastructures comme les voiries, les canaux et les barrages; de l'utilisation et de la transformation des habitats pour l'agriculture et l'installation d'entreprises. Il est dès lors important d'inclure la biodiversité dans les projets d'urbanisation afin d'en limiter les effets négatifs via les Permis d'Urbanisme et d'Environnement. Cependant adapter des législations ne suffit pas, il faut également les faire connaître et sensibiliser les acteurs afin de préserver au maximum les habitats et re(-créer) des zones de liaison.

18. **Exemple d'action Réseau Wallonie Nature: Améliorer le potentiel d'accueil de la vie sauvage dans les infrastructures (auto)routières et fluviales**

Service Public de Wallonie - DGO3 - DNF - Direction de la Nature

Contact : catherine.hauregard@spw.wallonie.be

Obj. SNB 2020:
3, 5

En Wallonie, le réseau des infrastructures routières et fluviales est particulièrement dense. Il est dès lors essentiel, lors de la création de nouvelles infrastructures, de prendre en compte tous les impacts sur la biodiversité notamment les espèces sensibles aux effets de barrière. Des mesures d'atténuation voire de compensation seront mises en œuvre après analyse des alternatives lorsqu'un impact ne peut être évité. Les infrastructures existantes peuvent également être aménagées de manière à permettre et favoriser l'accueil de certaines espèces en déclin.

19. **BeeOdiversity**

Michael van Cutsem – BeeOdiversity

Contact : michael.vancutsem@beeodiversity.com

Obj. SNB 2020:
1, 3, 8, 11, 14

BEEODIVERSITY développe des projets et prodigue des conseils visant à favoriser la biodiversité, notamment par le biais de l'abeille, avec une approche globale, innovante et scientifique tout en impliquant et en sensibilisant l'ensemble des acteurs concernés ("Be Part of the Cycle").

20. **Invexo, minder invasieve planten en dieren**

Elke Van den Broeke – Vlaamse overhead, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie

Contact : elke.vandenbroeke@lne.vlaanderen.be

Doelst. NBS 2020:
3.7

Belangrijke invasieve exoten aangepakt via Interreg project Invexo.

21. **LIFE+ OZON project tackles the fragmentation of the Sonian forest**

Steven Vanonckelen - Agency of Nature en Forest

Contact : steven.vanonckelen@lne.vlaanderen.be

Doelst. NBS 2020:
1, 2, 3, 5, 7, 8

The Sonian Forest consists of more than 5.000 hectares top European nature. It is the destination of several million visitors each year and the habitat of several Natura 2000 species. However, different busy transport routes such as the ring road (R0), E411 and the railway from Brussels to Namen divide the forest in different parts. These roads are harsh barriers which are insurmountable for most animals.

In order to tackle this fragmentation, the LIFE+ OZON project ('Defragmentation of the Sonian forest') was launched. This project officially started on October 11, 2013 and will reconnect the habitats of the animals in the Sonian forest with different ecological infrastructures. As a consequence, the animals will be able to migrate without having to cross the existing transport routes. This is not only positive for the threatened species in the forest, but also for traffic safety.

Ecological infrastructures

In order to reduce the fragmentation in the Sonian forest, the OZON project will build different ecological infrastructures: a wildlife crossing, four tree bridges and three eco-tunnels. Moreover, existing tunnels and culverts are being cleaned and adapted for the animals. In addition, the edges of the forest and pond complexes are arranged more nature friendly by creating additional open areas and edge vegetation.

Cross-boundary cooperation across boundaries

A budget of 6.716.040 million euros was made available for the OZON project, of which the European Union is contributing half. Besides the Agency for Nature and Forest, the Agency for Roads and Transport and Environment Brussels, also the municipalities Hoeilaart and Overijse and the Department of Environment, Nature and Energy of the Flemish government are contributing to the project.

22. **Aménagement de la Promenade Verte à la Plaine du Bourdon (Uccle 25/09/2012)**

Bertrand Veys - *Bruxelles Environnement*

Contact : bveys@environnement.irisnet.be

Obj. SNB 2020: 3.3

Le projet avait pour but d'assurer une liaison entre la Réserve naturelle du Kinsendael et le Keyenbempt autant au niveau de la promenade verte (cyclo-piéton) qu'au niveau écologique. Le projet a également permis la mise à ciel ouvert du Geleytsbeek sur le site.

La plaine du Bourdon était autrefois occupée par une brasserie qui fut expropriée dans les années 70 pour la réalisation du Ring. En 2001, le PRAS affectait une bande de 40 m en espace vert, le reste devant être bâti.

Le chemin principal de la Promenade Verte entre la Rue du Château d'Or et la Chaussée d'Alseberg a été réalisé en béton teinté et lavé tandis que les connexions avec la Chaussée St Job ont été faites en concassé de porphyre.

Un petit pont construit au-dessus du Geleytsbeek permet d'accéder à une zone de repos équipée de deux bancs et d'un ponton en bois de robinier et pierre bleue qui descend en gradins au bord de l'eau. Ce chemin donne accès (piétons) au projet immobilier voisin.

Le nouveau lit du ruisseau s'élargi localement pour créer une mare qui, outre son intérêt écologique, participe en cas de crue au rôle tampon de ce tronçon du cours d'eau.

Le ruisseau rejoint l'ancien pertuis voûté sous la chaussée d'Alseberg. En alliant contraintes techniques et recherche de qualité paysagère, les berges du ruisseau ont été modelées en pentes variables.

Pour former un corridor écologique et distancier l'espace vert du bâti, un rideau d'arbres et d'arbustes a été planté en limite sud du projet : aulnes, saules, peupliers trembles ; quelques arbustes complètent cette frange. Un bel érable negundo existant sur le site a pu être conservé, celui-ci caractérise fortement le lieu.

23. **Pourquoi des formations 'Biodiversité et Services écosystémiques' ? Waarom opleidingen ' Biodiversiteit en Ecosysteemdiensten'?**

Sabine Wallens et Salima Kempnaer - *SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement*

Contact : Sabine.Wallens@environnement.belgique.be

Obj. SNB 2020: 8

Pourquoi des formations 'biodiversité et services écosystémiques' ?

L'intégration de la biodiversité dans d'autres secteurs s'inscrit dans une perspective de développement durable. Elle constitue une étape clé dans la mise en œuvre effective de nos engagements internationaux,

en particulier les objectifs de la Convention sur la diversité Biologique et de « Biodiversité 2020, l'actualisation de la stratégie nationale de la Belgique ». Une des leçons les plus importantes de ces 10 dernières années est que les objectifs de la Convention seront impossibles à réaliser tant que la biodiversité n'est pas totalement prise en compte dans d'autres secteurs. Le besoin d'intégrer la conservation et l'utilisation durable de la biodiversité dans d'autres secteurs de l'économie nationale, la société et le cadre de prise de décision est un défi complexe au cœur de la Convention.

L'un des moteurs de cette intégration sectorielle est une connaissance suffisante de la thématique par le personnel des administrations qui n'est pas amené, 'a priori', à travailler dans le domaine de l'environnement et la biodiversité en particulier et qui ne possède souvent qu'une connaissance partielle de la thématique.

A cette fin, dans le cadre du plan fédéral pour l'intégration de la biodiversité dans 4 secteurs fédéraux clés (Economie, Politique scientifique, Transports et Coopération au développement), des modules de formation ont été élaborés et visent à sensibiliser les participants à la problématique de perte de biodiversité/services écosystémiques, améliorer leur compréhension des enjeux et opportunités liés à la protection de la biodiversité, améliorer les perceptions des impacts potentiels des politiques sectorielles et encourager une meilleure prise en compte de la dimension 'biodiversité' dans les instruments utilisés et les choix stratégiques opérés afin de minimiser ou éviter les impacts négatifs et maximiser les effets positifs.

Waarom opleidingen 'Biodiversiteit en Ecosysteemdiensten' ?

Het integreren van biodiversiteit in andere sectoren kadert in een perspectief van duurzame ontwikkeling. Het vormt een belangrijke fase in de effectieve tenuitvoerlegging van onze internationale verbintenissen, in het bijzonder de doelstellingen van het Verdrag inzake Biologische Diversiteit en de 'Biodiversiteit 2020, Actualisering van de Belgische nationale strategie'.

Een van de belangrijkste lessen van de afgelopen 10 jaar is dat de doelstellingen van het Verdrag onmogelijk te realiseren zullen zijn zolang er in andere sectoren niet volop rekening wordt gehouden met biodiversiteit. De nood om het behoud en het duurzame gebruik van biodiversiteit te integreren in andere sectoren van de nationale economie, de maatschappij en bij de besluitvorming is een complexe uitdaging die een centrale rol speelt in het Verdrag.

Een van de motoren van de sectorale integratie is een voldoende kennis van de thematiek door het personeel van de administraties dat 'a priori' niet werkzaam is op het domein van het leefmilieu en biodiversiteit in het bijzonder, en dat vaak slechts een gedeeltelijke kennis heeft van de thematiek.

Te dien einde, onder het federaal plan voor de integratie van de biodiversiteit in 4 federale sleutelsectoren (Economie, Wetenschapsbeleid, Vervoer en Ontwikkelingsamenwerking), zijn opleiding modules ontwikkeld en ontworpen om de deelnemers te sensibiliseren aangaande de problematiek van het verlies van biodiversiteit/ecosysteemdiensten, hun kennis verbeteren van het belang en de opportuniteiten met betrekking tot de bescherming van biodiversiteit, hen bewuster maken van de potentiële impact van het sectoraal beleid, en stimuleren dat er meer rekening wordt gehouden met de dimensie 'biodiversiteit' in de gebruikte tools en de strategische keuzes die worden gemaakt om de negatieve impact te beperken of te vermijden en de positieve gevolgen te maximaliseren.

24. **Projet "Martinet" - Biodiversité des bâtiments : une grande oubliée**

Martine Wauters

Contact : martinewauters@skynet.be

Obj. SNB 2020:

8

Martinets, moineaux, rougequeues,... Autant d'espèces citadines qui dépendent du bâti pour se reproduire. Malheureusement, peu sont ceux qui en ont conscience, même parmi les naturalistes.

Dans le monde entier, les méthodes de construction et de rénovation, notamment la tendance à l'isolation des bâtiments, entraînent la disparition des sites de nidification.

Pourtant, des solutions existent! Le projet ""martinet"" vise à informer et sensibiliser tant le grand public que les autorités publiques et les professionnels de la construction et de la rénovation.

25. **DGD-RBINS Programme: strategic objectives**

Obj. SNB 2020:
11

L. Janssens de Bisthoven, M.-L. Susini, H. de Koeijer, F. Muhashy, K. Vrancken - *Royal Belgian Institute of Natural Sciences*
Contacts : ljanssens@naturalsciences.be; kristien.vrancken@naturalsciences.be

The unit 'Development Cooperation and Biodiversity' at the CBD national focal point at RBINS is a centre of excellence for capacity building and development in developing countries involved in research, training, mainstreaming, dissemination, awareness raising, and policy advice on the conservation, management and sustainable use of biodiversity (species, ecosystems, genetical diversity). The activities are funded by DGD, as part of the implementation of the Aichi targets, the National Belgian biodiversity strategy and the EU 2010-2020 strategy for Biodiversity.

26. **DGD-RBINS Programme: specific implementation**

Obj. SNB 2020:
11

L. Janssens de Bisthoven, M.-L. Susini, H. de Koeijer, F. Muhashy, K. Vrancken - *Royal Belgian Institute of Natural Sciences*
Contact: ljanssens@naturalsciences.be

The DGD-RBINS programme is implemented through a.o. calls for short grants, workshops, trainings, dedicated projects, campaigns and publications. Capacity building in the context of the Global Taxonomy Initiative (GTI) and on the Clearing House Mechanism (web-based information dissemination network) in national focal points for biodiversity is undertaken under the umbrella of the Rio Convention on Biological Diversity. The 'Development Cooperation and Biodiversity' is involved in institutional strengthening with selected partners (e.g. Benin, Burundi, RD Congo, Peru, Vietnam) in nature conservation.

27. **Biodiversiteit 2020, Actualisering van de Belgische nationale Biodiversiteitsstrategie**

SNB 2020

Anne-Julie Rochette, Marianne Schlessler - *Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*
Contacts: mschlessler@naturalsciences.be, ajrochette@naturalsciences.be

Deze poster biedt een overzicht van "Biodiversiteit 2020, Actualisering van de Nationale Belgische Strategie". Die Strategie werd op 13 november 2013 goedgekeurd door de Interministeriële Conferentie Leefmilieu, die samengesteld is uit de bevoegde ministers van de regionale overheden, de federale overheid en de gemeenschappen. Ze beschrijft een waaier van prioritaire doelstellingen om de oorzaken van biodiversiteitsverlies in België te anticiperen, te voorkomen en in te perken. Het is het enige nationale document over biodiversiteit dat zowel op federaal als op regionaal niveau van toepassing is om onze Europese en internationale verbintenissen na te komen. De strategie biedt een kader voor het te volgen beleid en voor de verder te ontwikkelen acties om dat beleid te operationaliseren.

28. **Biodiversité 2020, Actualisation de la Stratégie nationale de la Belgique**

SNB 2020

Marianne Schlessler, Anne-Julie Rochette - *Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*
Contacts: mschlessler@naturalsciences.be, ajrochette@naturalsciences.be

Ce poster présente un aperçu de 'Biodiversité 2020, Actualisation de la Stratégie nationale de la Belgique'. Cette stratégie a été adoptée le 13 novembre 2013 par la Conférence Interministérielle pour l'Environnement, qui est composée des ministres compétents des gouvernements régionaux, du gouvernement fédéral et des communautés. Elle énonce une série d'objectifs prioritaires pour anticiper, prévenir et réduire les causes de perte de biodiversité en Belgique. C'est le seul document national relatif à la biodiversité qui soit d'application tant au niveau fédéral qu'au niveau régional en vue de se conformer à nos engagements européens et internationaux. Elle propose un cadre pour la politique à suivre et pour les actions ultérieures à développer pour sa mise en œuvre.