

VUES SUR SOIGNES

Automne / Hiver 2013

FORÊT DE SOIGNES

6 Gros plan L'Europe aide à reconnecter la FORÊT DE SOIGNES



10 En forêt ! La forêt, un grand terrain de jeux !



14 Soignes en mouvement Quelles sont les conséquences du changement climatique ?



3 Soignes en IMAGES

4 Soignes en BREF

6 Gros plan

L'Europe aide à reconnecter
la FORÊT DE SOIGNES



9 Du coq à l'âne

La callune : couverture mauve
Buse variable : un record à l'épreuve
des poteaux
Le bouleau : la dame de la forêt

10 En forêt !

La forêt, un grand terrain de jeux !

12 Ma FORÊT DE SOIGNES

À l'écoute de la forêt...

14 Soignes en mouvement

Quelles sont les conséquences
du changement climatique
dans la FORÊT DE SOIGNES ?



Des ponts pour la FORÊT DE SOIGNES

Selon l'étude *Landscape fragmentation in Europe* de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) et l'Office fédéral suisse de l'Environnement (OFEV), c'est en Belgique que l'on trouve les régions les plus fragmentées d'Europe.

Bien que notre pays soit aussi densément peuplé que les Pays-Bas, les résultats y sont beaucoup moins bons. En Belgique, les constructions sont dispersées, alors qu'aux Pays-Bas, elles se concentrent autour des centres urbains. Cette fragmentation porte préjudice à la biodiversité et met les animaux sauvages en difficulté. Les routes et voies ferrées isolent les populations d'animaux. Par conséquent, ils ont de plus en plus de mal à se reproduire et périssent fréquemment dans des collisions avec des véhicules.

Cette fragmentation du paysage, avec son lot de conséquences néfastes pour les animaux sauvages, n'épargne pas la FORÊT DE SOIGNES. En effet, de grandes artères, comme le ring de Bruxelles et l'autoroute E411, traversent cet écrin de nature situé juste en périphérie de la capitale européenne.

Heureusement, des améliorations sont en vue : la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale collaborent à la « défragmentation de la forêt ». Les gestionnaires de la forêt, et ceux des réseaux routiers et ferroviaires, y travaillent d'arrache-pied. Les premières réalisations sur le terrain ? Un écoduc qui surplombe le chemin de fer entre Bruxelles et Luxembourg et la réalisation du tout premier pont entre les arbres à Groenendael. En effet, avec l'approbation du projet LIFE+ Ozon, l'Europe soutient désormais la politique de défragmentation des trois régions. Une excellente nouvelle pour tous les animaux de la forêt !

Grâce aux subventions du projet LIFE+, nous passerons les quatre prochaines années à reconnecter les points névralgiques de la biodiversité sur le ring de Bruxelles et la E411. Une foule de mesures de défragmentation attend la FORÊT DE SOIGNES : un écoduc et des ponts entre les arbres au-dessus du ring, des tunnels et des pontons sous l'autoroute et le ring, des lisières écologiquement intéressantes puisque remplies de refuges, etc. Grâce à ces interventions, les animaux pourront bientôt traverser en toute sécurité, et partir à la recherche de nourriture ou de congénères dans les parties de la forêt qu'ils connaissent moins.

Patrick Huvenne, Stéphane Vanwijnsberghe et Jean-François Plumier



Il vous arrive aussi d'immortaliser la beauté de la nature dans la **FORÊT DE SOIGNES** ? Envoyez vos plus belles photos en haute résolution (min. 300 dpi) à l'adresse info@foret-de-soignes.be. Les plus accrocheuses seront mises à l'honneur dans *Vues sur Soignes* !



© Nicolas Van de Vijver

Battement d'aile

Un centième de seconde plus tard Nicolas Van de Vijver n'aurait pas pu prendre cette magnifique image d'un rouge-gorge en plein vol. Avec ses yeux noirs et sa gorge orange vif, ce rouge-gorge est une apparition étonnante. Sa poitrine orange a pour but d'effrayer les intrus. Les rouges-gorges marquent leur territoire en chantant. Le mâle se défend bec et ongles, parfois jusqu'à la mort.

La martre dans la FORÊT DE SOIGNES ?

Cet été, Manuel Prignon, le gérant de la réserve naturelle Nysdam à La Hulpe, à proximité de la **FORÊT DE SOIGNES**, y a découvert une martre. C'est une excellente nouvelle car cela pourrait indiquer que l'on retrouvera aussi bientôt cet animal européen protégé dans la **FORÊT DE SOIGNES**. Pour l'instant, il n'a pas encore été signalé, mais on croise les doigts !



© Milda - Yves Adams



© Dirk Raes

Exclusivité

Cet été, le garde forestier Dirk Raes a pointé son objectif sur ce thécla du chêne dans la toute nouvelle lisière de la Sparrenbosstraat à Hoeilaart (voir p. 13). Une exclusivité, puisque cette espèce a progressivement décliné dans notre pays jusqu'en 1985. On trouve le thécla du chêne dans les lisières et les endroits ouverts des forêts et des parcs. Cette espèce vit cachée dans les cimes des chênes, mais par temps chaud, elle se rapproche parfois du sol, comme cet été dans la **FORÊT DE SOIGNES**.

Le mannequin des bois

Le chevreuil est sans conteste le mammifère le plus photogénique de la **FORÊT DE SOIGNES**. Sébastien Van de Walle le savait pertinemment quand il a repéré cette splendeur. Les chevreuils sont les maîtres du camouflage : ils se cachent entre les buissons et les jeunes arbres. Ce sont de vrais gourmets : selon la saison, ils grignotent des mûres, des baies, des herbes, des rameaux et des pousses de buissons et d'arbres.



© Sébastien Van de Walle

Toute l'Europe fête la Semaine européenne de la forêt

Tous à vos agendas ! Du 9 au 13 décembre, c'est la Semaine européenne de la forêt, une initiative de quinze partenaires issus du secteur forestier : pouvoirs publics, ONG et organisations sectorielles. Après le succès de la première édition en 2008, qui eut un écho favorable dans toute l'Europe, nous attendons avec impatience la deuxième édition cette année. Le thème est « Le rôle des forêts et des produits forestiers dans une économie verte ». Durant cette semaine, l'Europe vivra au rythme des événements placés sous le signe de la Semaine européenne de la forêt.

Plus d'infos : efw-see@unece.org



Informez-vous avec e-Soignes !

Vous voulez être le premier averti de ce qui se passe dans la FORÊT DE SOIGNES ? Abonnez-vous à notre lettre d'information électronique ! e-Soignes est un mensuel rempli de conseils pour sortir, mettre la main à la pâte et aider à renforcer la forêt.

Inscrivez-vous sur www.foret-de-soignes.be/bibliotheque/



Aidez nos plantes indigènes

Cet été, trois groupes de bénévoles ont gagné la FORÊT DE SOIGNES pour limiter le développement des plantes invasives.

L'homme introduit de plus en plus d'espèces exotiques dans la nature. En général, elles ne posent aucun problème et souvent ne survivent pas à leur nouvel environnement. Mais certaines d'entre elles peuvent parfaitement s'adapter et devenir invasives. Ces plantes invasives peuvent aussi concurrencer les animaux et les plantes indigènes de la FORÊT DE SOIGNES.

C'est pourquoi les trois régions ont organisé une journée d'action commune contre les plantes invasives le 9 juin. À proximité de l'hippodrome de Boitsfort, ainsi qu'à deux endroits en face du Domaine d'Argenteuil à La Hulpe, 25 bénévoles ont relevé le défi. Le garde forestier les attendait avec un cours accéléré sur le *Prunus serotina*. C'est avec ce bagage de connaissances que les bénévoles ont pénétré dans la forêt pour arracher les pousses à la main et avec des fourches et des bêches dans les zones où le *Prunus serotina* est fortement présent.

Pendant cette journée d'action, les bénévoles se sont occupés de trois zones délimitées de la forêt. Mais il reste du pain sur la planche : une nouvelle journée d'action est prévue cet automne.

Consultez régulièrement le site www.foret-de-soignes.be pour en connaître le moment précis !



3 x l'automne dans la FORÊT DE SOIGNES

Une balade à vélo visant à vous faire découvrir les projets écologiques de la FORÊT DE SOIGNES, la préparation et la dégustation de jus de pomme, des enfants qui suivent la trace d'un garde forestier... Vivez la FORÊT DE SOIGNES de trois manières différentes !

1) Plongez-vous dans la Semaine de la forêt

Le 13 octobre, la forêt sera largement mise à l'honneur pendant la Semaine de la forêt. Que pensez-vous d'une expédition en famille : « Où est le garde forestier ? » ou d'une balade à vélo pour découvrir l'écoduc et d'autres projets écologiques ?

Du 8 au 20 octobre, la forêt accueillera également les groupes scolaires. Les lieux de rendez-vous sont le centre communautaire de Bosuil à Overijse et le Musée de la Forêt à Hoeilaart.

Vous trouverez l'ensemble du programme sur www.debosuil.be.

Activités pour les écoles : plus d'informations et inscriptions à l'adresse mia.brankaer@lne.vlaanderen.be.



2) La Quinzaine de la FORÊT DE SOIGNES : promenade dans la nature avec l'école

La FORÊT DE SOIGNES accueille depuis 26 ans les élèves de cinquième et sixième primaire de la Région de Bruxelles-Capitale au début de l'automne. Pendant la Quinzaine de la FORÊT DE SOIGNES qui aura lieu du lundi 23 septembre au vendredi 4 octobre 2013, les élèves pourront découvrir la forêt avec leurs instituteurs. Ils suivront un parcours didactique et se plongeront en jouant dans le monde des animaux, des plantes et de l'histoire de la forêt.

Plus d'infos et inscriptions : wbarth@environnement.irisnet.be, 02 775 77 40

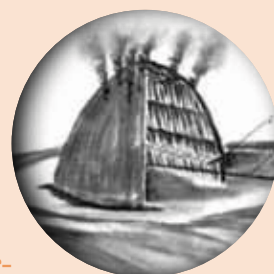
3) Pour se régaler pendant la Fête au Verger

Comment conserver vos fruits plus longtemps ? Comment survivent les abeilles en hiver ? Vous aurez les réponses à toutes ces questions le dimanche 13 octobre lors de la quatrième édition de la Fête au Verger dans le Domaine Solvay à La Hulpe. Au programme : visite du verger exceptionnel du domaine qui compte 400 variétés d'arbres fruitiers jeunes et anciennes, initiation à la préparation artisanale de jus de pomme et cours accéléré sur la plantation et le soin des arbres fruitiers.

Plus d'infos : www.chateaudelahulpe.be, info@chateaudelahulpe.be, 02 634 09 30

Traces du passé

Les anciennes meules de charbon de bois



Dispersés un peu partout en forêt, particulièrement visibles sur certains versants, de nombreux monticules hauts d'environ 50 cm ou plus et d'un diamètre de 3 à 5 m peuvent intriguer. Quelle est leur origine ?

En fait, il s'agit généralement des vestiges de nombreuses meules à fabrication de charbon de bois. Il en subsiste encore des milliers en FORÊT DE SOIGNES.

La fabrication de ce combustible a longtemps été pratiquée en forêt. Et cela, déjà au 9^{ème} siècle. Le processus consistait à empiler du bois en tas réguliers, à y mettre le feu et assurer ensuite une combustion lente et partielle en les recouvrant de plusieurs m³ d'une couche de terre. Après la combustion, le charbon de bois était récupéré pour alimenter les foyers domestiques ainsi que l'industrie. La terre de ces structures y est souvent très noire, remplie de morceaux de charbon de bois.

Sur les meules plus récentes on trouve souvent une végétation spécifique, riche de mousse comme le *Leucobryum glaucum* et d'espèces telles que la Canche flexueuse.



L'Europe aide à reconnecter la

Les chevreuils, les écureuils et les tritons sont comblés. Le premier écoduc de la FORÊT DE SOIGNES leur permettra dorénavant de traverser la voie ferrée pour trouver de la nourriture et des congénères. Ils pourront aussi emprunter le premier pont entre les arbres de notre pays. Et profiter bientôt en exclusivité du projet européen LIFE+ Ozon qui s'attaque à la fragmentation écologique de la forêt depuis cet été.



Le ring de Bruxelles, la E411, la liaison ferroviaire entre Bruxelles et Luxembourg, la chaussée de la Hulpe, l'avenue Dubois, la chaussée de Teruren... Voici autant de voies qui découpent la FORÊT DE SOIGNES en blocs distincts et constituent des obstacles pour les animaux qui veulent passer d'une zone à une autre.

La Région flamande, la Région de Bruxelles-Capitale et la Région wallonne ont décidé de combattre ensemble cette fragmentation dans le cadre d'un schéma de structure pour la FORÊT DE SOIGNES. À l'avenir, les trois régions s'engagent à prendre les grands défis de la forêt à bras-le-corps. Et l'un des problèmes trans-

frontaliers est la fragmentation écologique de la forêt.

Patrick Huvenne de l'Agentschap voor Natuur en Bos (l'Agence pour la Nature et la Forêt, ANB) : « Les nombreuses routes qui traversent la forêt morcellent les zones d'habitat. Cette fragmentation écologique s'est encore intensifiée au cours des vingt dernières années. Ainsi, le chemin de fer qui traverse la forêt a actuellement doublé en largeur de 2 à 4 voies avec le passage du Réseau express régional de Bruxelles. Et les passages pour piétons qui freinaient quelque peu la circulation sur les autoroutes ont désormais fait place à des voies rapides qui scindent la forêt. »

Écoduc

Heureusement, des signes d'amélioration sont en vue. Une collaboration s'est mise en place entre les trois régions, les communes et d'autres partenaires avec pour but de défragmenter la forêt en reconnectant les zones d'habitat des animaux qui sont séparées par des routes. C'est ainsi que Bruxelles Environnement, Tuc Rail et Infrabel ont terminé l'écoduc qui surplombe la ligne Bruxelles-Luxembourg au début de l'année.

Stéphane Vanwijnsberghe de Bruxelles Environnement : « Les mammifères, les reptiles et les



FORÊT DE SOIGNES



insectes ont maintenant la voie libre pour étendre sensiblement leur zone d'habitat. Et cela porte ses fruits : nous avons déjà trouvé des traces de chevreuils qui avaient traversé. Nous cherchons maintenant à savoir comment nous allons pouvoir suivre l'utilisation de l'écoduc à l'avenir. Nous avons placé à proximité de l'écoduc des barrières le long de la voie ferrée afin de guider les chevreuils, les renards, les chauves-souris et les lapins vers le passage protégé. Nous étudions également la possibilité de construire un écoduc au-dessus de la chaussée de La Hulpe. Grâce à ces deux écoducs, 2000 hectares de forêt seront à nouveau reconnectés entre eux. »

Pont entre les arbres

Les petits animaux arboricoles tels que les écureuils, les martres et les gliridés peuvent désormais traverser le ring de Bruxelles.

Un pont entre les arbres a en effet été installé au-dessus d'un portique existant à Groenendael par l'Agentschap Wegen en Verkeer (l'Agence des Routes et de la Circulation, AWV) et l'ANB. Ce pont est composé d'un tube en acier relié par un réseau de cordes

aux arbres du bord de la route. Grâce à cette construction, les animaux peuvent passer facilement d'un côté à l'autre de la route. C'est une avant-première puisque c'est le premier pont entre les arbres construit au-dessus d'une autoroute en Belgique. Jelle Vercauteren de l'AWV : « En protégeant les animaux de la circulation, nous améliorons non seulement la biodiversité dans la FORÊT DE SOIGNES, mais nous réduisons également le risque de collisions, ce qui renforce la sécurité routière sur le ring. »

L'AWV a trouvé l'idée du pont entre les arbres dans une étude sur ce genre de ponts réalisée par Bruxelles Environnement. Jelle Vercauteren : « Cette étude détaillait les données techniques, comme la largeur de maille des filets et la taille du conduit. Nous avons construit le conduit nous-mêmes. Il fallait qu'il soit assez solide et résistant aux intempéries. C'est pourquoi nous avons opté pour de l'acier galvanisé à chaud. »

Zones écologiques prioritaires

La défragmentation sera également privilégiée au cours des quatre années à venir. Cet été, la Commission européenne a donné son feu vert au projet LIFE+ Ozon (= 'Défragmentation de la





© Vilda - Rolin Vermeide

FORÊT DE SOIGNES'), qui doit reconnecter les zones écologiques prioritaires. LIFE+ est le programme de financement de Natura 2000, le réseau européen de zones naturelles protégées, dont fait partie la FORÊT DE SOIGNES. C'est par le biais de LIFE+ que l'Europe soutient les projets environnementaux et naturels dans toute l'Union européenne.

La FORÊT DE SOIGNES en profitera bientôt grâce au soutien d'Ozon. Patrick Huvenne : « Le fait que la Commission européenne veuille renforcer une forêt de grande valeur située à deux pas de la capitale européenne est une aubaine pour les espèces exceptionnelles qui y vivent. En effet, de nombreux animaux verront ainsi leur zone d'habitat s'étendre d'un seul coup. J'attends beaucoup de ce projet ambitieux. »

De nombreux partenaires travaillent sur le projet Ozon : l'ANB, l'AWV et Bruxelles Environnement mènent l'initiative avec le soutien de la commune d'Hoeilaart, d'Overijse et le département flamand pour l'Environnement, Nature et Énergie. Le département de la Nature et des Forêts de la Région wallonne participera également activement aux projets de démorcellement dans le cadre de LIFE+. Les partenaires vont prendre la défragmentation à bras-le-corps pendant les quatre années à venir pour un montant de 6,7 millions d'euros, financé à moitié par l'Europe.

Pollution lumineuse

Il y a plus de dix passages de faune projetés au-dessus, en dessous et au long du ring et de la E411. Ceux-ci visent à reconnecter les zones de la forêt qui sont actuellement scindées par les axes routiers. Le plus spectaculaire est sans conteste l'écoduc entre Groenendael et Waterloo, qui sera terminé en 2017 et sera recouvert de terre et de petits buissons. Il protégera ainsi les animaux de la pollution lumineuse.

Outre ce fleuron écologique, de nombreux autres projets sont également au programme. Patrick Huvenne : « Deux ponts entre des arbres seront installés sur deux portiques existants et deux nouveaux portiques seront construits avec un pont entre des arbres. Nous étudions la pertinence de tunnels pour animaux sur la N275, entre La Hulpe et Boitsfort et sur la chaussée de Waterloo. Si cette possibilité s'avère intéressante, elle sera réalisée dans le cadre du projet LIFE+. »

Ruptures

« Nous nous occupons également des buses. Ces passages inondés sous le ring et la E411 datent des années 1960. Ils sont souvent bouchés et doivent être dégagés. Nous renforçons aussi la construction existante pour que les amphibiens et les petits mammifères puissent passer sous l'auto-route en toute sécurité. Pour inciter les animaux à emprunter les nouveaux passages de faune, des clôtures guidant les animaux seront installées le long de la route. De plus, les lisières de forêt ont été aménagées en fonction des animaux, avec des petits buissons où ils peuvent se cacher. »

Toutes ces mesures cherchent à offrir toutes les chances aux animaux de la forêt. Stéphane Vanwijnsberghe : « Avec ce projet LIFE+, nous estompons les ruptures qui ont morcelé la FORÊT DE SOIGNES au fil des années. Nous mettons ainsi des structures spécifiques sur et sous les voies de transport pour reconnecter les blocs morcelés de la forêt. »

Le dimanche 13 octobre vous pouvez participer à une balade en vélo à la découverte de l'écoduc et d'autres projets écologiques. Vous trouverez tous les détails dans le calendrier des activités, à la page 16 !

Qui vit dans la FORÊT DE SOIGNES ? Plongez dans le monde des plantes et des animaux qui se font remarquer durant cette saison !



La callune - *Calluna vulgaris*

Couverture mauve

La callune est un habitant discret de la FORÊT DE SOIGNES. Mais celui qui s'y attarde s'en émerveillera. Ce buisson nain s'élève vers la lumière du soleil qui perce à travers les feuilles, surtout dans les endroits ouverts de la forêt. En août et en septembre, elle revêt une couverture de fleurs mauves et roses. Un spectacle merveilleux ! Les abeilles ne boudent pas leur plaisir non plus et s'en donnent à cœur joie en quête du nectar abondant et de pollen.

Le lézard vivipare trouve également refuge dans les branches denses de la callune. Le nom de ce reptile protégé fait référence à sa reproduction ovovivipare. Cela signifie que les œufs éclosent dans le corps de la mère. Le lézard met au monde des petits vivants.

Bon à savoir : le nom latin *calluna* vient du grec *callunoo* (nettoyer) : autrefois, on fabriquait des balais avec cette plante.



Buse variable

Un record à l'épreuve des poteaux

La buse variable est l'un des habitants les plus impressionnants de la FORÊT DE SOIGNES. Avec un peu de chance, vous pouvez la voir tournoyer au-dessus des cimes. Cet oiseau non-migrateur reste dans les limites de son territoire toute l'année. Il construit son nid avec des branches mortes dans un arbre à la lisière de la forêt. Cette aire constitue une base arrière idéale pour ses parties de chasse en rase campagne.

Les buses variables chassent essentiellement des souris, des taupes, des grenouilles et de petits oiseaux. En hiver, elles se contentent aussi de charognes, bien souvent des victimes de la route. Une buse variable reste pendant des heures sur son poste d'observation préféré, en général un arbre ou un piquet de prairie, tout en scrutant le sol de ses yeux perçants. Lorsqu'une proie se trahit en bougeant, la buse variable se jette littéralement sur elle.



Le bouleau

La dame de la forêt

On reconnaît tout de suite le bouleau à son écorce blanche écaillée. Ses branches élancées et ses feuilles délicates lui ont valu le surnom de « Dame de la forêt ». Ses semences ultralégères se propagent à des kilomètres à la ronde sous l'effet du vent. Dès lors, le bouleau est un véritable pionnier qui est le premier à s'implanter dans les endroits ouverts. Son feuillage léger laisse pénétrer la lumière du jour, ce qui permet à d'autres buissons et arbres de s'installer sous son couvert léger.

La résine du bouleau est récoltée et bue en jus depuis des milliers d'années. Le jus de bouleau est un liquide clair, sucré et énergétique qui purifie le corps. Pour nos ancêtres, il s'agissait d'une source d'énergie salubre, surtout après de longs mois d'hiver. À l'heure actuelle, le jus de bouleau est vendu dans les magasins d'alimentation et les commerces bio spécialisés. Le xylitol, substance sucrée présente dans les chewing-gums, provient également du bouleau.

En Amérique et dans les pays scandinaves, l'écorce est utilisée comme toiture car elle est légère, étanche et résistante. Les Saami, un peuple nomade de Laponie, utilisaient l'écorce pour en faire des manteaux et des revêtements pour les jambes, tandis que les Suédois fabriquaient des sacs et des paniers avec des lanières d'écorce de bouleau tressées.

La forêt, un grand terrain de jeux !

Envie de t'amuser en forêt ? De respirer l'automne dans toutes ses couleurs et ses odeurs ? Ou de t'évader une après-midi ? Invite tes amis et amusez-vous en jouant !

1. Un arbre contre tous

Quoi ? Un jeu d'épreuves contre le temps

Où ? Dans la forêt

Âge ? De 8 à 12 ans

Durée ? 2 heures

Animateur ? 1

JE N'OUBLIE PAS :

- une grande feuille de papier et un marqueur ;
- du papier brouillon ;
- des stylos ;
- des crayons et des pastels ;
- un chronomètre.

Avant de commencer :

- Écris toutes les épreuves sur une grande feuille et affiche-la dans la forêt.
- L'animateur parcourt toutes les épreuves et les explique si nécessaire.
- Les joueurs doivent effectuer toutes les épreuves en une heure et demie. Lorsqu'une épreuve est terminée, elle peut être barrée. Arriveras-tu à accomplir toutes les épreuves dans les temps ?

Place au jeu !

- Commencez par une minute de silence complet. Dès que quelqu'un rit ou fait du bruit, il faut recommencer. Tu peux alors commencer les épreuves suivantes.
- Cache quelqu'un dans la forêt en le camouflant, en le recouvrant de feuilles...
- Fabrique une petite maison douillette pour une famille de renards.
- Trouve dix feuilles différentes.
- Avec ce que tu trouves dans la forêt, réalise quatre œuvres d'art qui représentent les quatre saisons.
- Écris un poème sur la forêt.
- Lorsque l'accompagnateur siffle ou frappe dans les mains, laisse tout tomber pour faire un câlin à l'arbre le plus proche.
- Crée une chaîne de mots de plantes et d'animaux de la forêt qui contient au moins vingt mots ! Par exemple : chène - écureuil - lapin - ...
- Réalise quinze dessins d'écorce différents. Pose une feuille contre l'écorce d'un arbre. Colorie la feuille avec des pastels ou des crayons de couleurs. Tu verras apparaître les nervures et les fissures de l'écorce sur ta feuille !
- Rassemble cinq graines ou baies différentes.
- Fais une coiffure d'arbre à deux camarades de classe.
- Attrape cinq petites bêtes, donne leur un nom et invente une histoire. Où habite-t-il/elle ? A-t-il/elle des frères ou des sœurs ? Des loisirs ?...
- ...Laisse libre cours à ton imagination et invente d'autres épreuves !



2. Renard à l'affût !

Quoi ? Jeu en cercle où il faut tendre l'oreille

Où ? À un endroit ouvert dans la forêt

Âge ? De 8 à 12 ans

Durée ? 30 minutes

Animateur ? 1

JE N'OUBLIE PAS :

- de petites peluches ou objets qui peuvent représenter un lapereau (gants, écharpe) ;
- un bandeau.

Avant de commencer :

Toi aussi, tu trouves que les petits lapins sont trop mignons ? Attention, car les renards ont faim et essaient de voler les lapereaux ! Maman ou Papa Lapin ont-ils l'oreille assez fine pour arrêter les renards à temps ? Ou les renards seront-ils plus intelligents que le lapin ?

Place au jeu !

Asseyez-vous en cercle. Vous êtes les renards. Un autre joueur s'accroupit au milieu. Il/elle représente le lapin et ses lapereaux et porte un bandeau. Ses petits se trouvent à environ un demi-mètre autour de lui. L'animateur désigne un renard un à un. Celui-ci se glisse aussi lentement que possible vers le lapin pour lui voler un petit. Si Maman ou Papa Lapin entend le renard, elle/il montre la direction du bruit. Tu as bien entendu ? Dans ce cas, le renard retourne à sa place et est éliminé (il va se coucher). Qui va remporter ce jeu ? Le lapin ou les renards ? Et surtout... pourras-tu sauver tous tes petits ?

Ces jeux sont tirés de *De Boom In! Met de boom de klas in of met de klas de boom in!* en collaboration avec BOS+, GoodPlanet et Tetra Pak. Vous trouverez d'autres idées de jeux dans la nature sur www.deboom.eu.

À l'écoute de la forêt...

Bruxelles Environnement a compté en un an près de 800 000 visiteurs sur une zone de 80 hectares de forêt. Ce chiffre se trouve multiplié si l'on prend en compte l'ensemble de la FORÊT DE SOIGNES avec ses 4400 hectares. La forêt connaît avant tout un grand succès auprès des quadragénaires et des quinquagénaires ; les jeunes s'y rendent moins souvent. Est-ce bien vrai ? *Vues sur Soignes a pris la température cet été.*



Les promeneurs

Lindsay Vecchio et son frère Nicolas

« Je me promène et me détends dans la FORÊT DE SOIGNES, surtout le week-end ou quand je suis en congé. Je viens d'emménager dans un appartement près du Bois de la Cambre et aujourd'hui j'explore pour la première fois cette partie de la forêt. Je dois avouer que je me suis

perdue. Il faudrait donc plus de cartes et de panneaux indicateurs (rives). »



Le pensionné

Norman Thornton

« Je connais la FORÊT DE SOIGNES comme ma poche, parce que j'y venais tous les jours autrefois. J'aime son côté sauvage. Mais à mon âge respectable et après dix-sept opérations, je n'y vais plus que ponctuellement. Comme aujourd'hui : ma fille fait une excursion avec ses enfants et m'a confié son chien. »

Le cycliste

Eric Schmickrat

« Je viens ici pour respirer l'air frais de la forêt, être près de la nature et de ces arbres majestueux. La FORÊT DE SOIGNES n'est pas une forêt ordinaire, elle a une âme. Une à deux fois par semaine, j'enfourche mon vélo après le travail et je parcours vingt kilomètres dans la forêt. Cela m'apaise. Les sentiers

et les chemins sont bien entretenus, ce qui rend la balade encore plus agréable. Je pense que c'est une bonne chose que les trois régions collaborent et harmonisent la gestion de la forêt. Ce serait inconcevable qu'il y ait des règles différentes en fonction de la partie de la forêt dans laquelle on se trouve. »



L'amateur de chiens

Billal Amiar

« Je viens d'Algérie et je passe deux mois chez un ami. Pour lui faire plaisir, je promène régulièrement son chien dans la FORÊT DE SOIGNES. C'est fantastique d'avoir une si grande forêt en plein cœur de la ville. C'est un endroit frais et calme. Dès que l'on s'y enfonce, on n'entend pratiquement plus les bruits de la ville. »



Le joggeur

Benoit Vidal

« Je viens courir dans la forêt trois à quatre fois par semaine après le travail. C'est une chance incroyable d'avoir une telle forêt dans laquelle se perdre, à un jet de pierre d'une ville comme Bruxelles. J'avoue que je me suis déjà perdu plusieurs fois. La signalisation pourrait être améliorée. Mais pour le reste, l'infrastructure me plaît. Le fait que chaque visiteur ait son propre chemin permet à chacun de profiter tranquillement de la nature. »



Les gardes forestiers Bram Aertsen et Olivier Schoonbroodt

« Nous voyons les résultats du recensement de visiteurs sur le terrain tous les jours. De nombreux riverains promènent leur chien dans la forêt matin et soir. Le week-end, il y a plus de promeneurs occasionnels. La FORÊT DE SOIGNES attire en effet un public plutôt âgé. Mais le samedi et le dimanche, on y voit plus de jeunes, surtout des vététistes et des joggeurs. »

« En tant que gardes forestiers, nous veillons à ce que les nombreux visiteurs ne perturbent pas trop le calme de la forêt. D'une part, chacun doit pouvoir profiter pleinement de la nature et d'autre part, il faut respecter les animaux, les plantes et les autres visiteurs. Le fait que nous sensibilisons les gens quant à leur responsabilité envers la préservation de la forêt mène parfois à des discussions. Certaines personnes se moquent des règles de la forêt. Elles ne comprennent pas toujours qu'elles doivent protéger la forêt pour que leurs enfants puissent aussi en profiter à l'avenir. Ainsi, il est par exemple préférable de tenir son chien en laisse. C'est important pour les oiseaux qui font leur nid près du sol. Ou pour les chevreuils, qui sont souvent traqués par les chiens en liberté. Les règles doivent aussi permettre à tous les visiteurs de pouvoir profiter de la forêt. Personne n'est à l'aise quand on tombe nez à nez avec un chien ou que celui-ci vous poursuit en aboyant alors que vous roulez à vélo. »

« Nous préconisons un bon équilibre entre l'accueil des visiteurs et la protection de la biodiversité dans la forêt. Dans ce domaine, nous attendons beaucoup du schéma de structure pour la FORÊT DE SOIGNES. Celui-ci définit comment les trois régions vont renforcer la forêt. Six portes d'accueil vont être aménagées autour de la forêt où les visiteurs trouveront toutes les infrastructures : horeca, parking, sentiers bien entretenus, parcs à chiens. La plupart des visiteurs y trouveront leur compte, si bien que les parties vulnérables de la forêt resteront plus calmes. »

Les ouvriers forestiers Luc Wouters, Paul Eylenbosch et Victor Packu



La FORÊT DE SOIGNES attire les quadragénaires et les quinquagénaires, mais aussi des milliers d'enfants, notamment au cours de la Semaine de la forêt et la Quinzaine de la FORÊT DE SOIGNES (voir p. 5). Cet hiver, des écoles d'Hoeilaart assureront l'animation dans la forêt. Les ouvriers forestiers Luc Wouters, Paul Eylenbosch et Victor Packu (de gauche à droite sur la photo) ont tout préparé cet été.

« La lisière de la forêt à la Sparrenbosstraat à Hoeilaart a été abattue au printemps. Nous préparons maintenant le terrain pour les plantations de cet hiver. Les écoles d'Hoeilaart y planteront bientôt des arbustes indigènes : aubépine, viorne obier et fusain. Une telle lisière est plus sûre pour les maisons voisines (l'année dernière, un hêtre s'est abattu sur un abri de jardin) et favorise la biodiversité de la forêt. En effet, ayant plus de fleurs, les buissons attirent les rares papillons et les abeilles solitaires. Nous avons récemment vu un thécla du chêne, un papillon exceptionnel. La nouvelle lisière est donc déjà fort appréciée. »



Quelles sont les conséquences du changement climatique ?

Des périodes de chaleur extrême et de sécheresse en été et des orages plus violents : le changement climatique se fait ressentir dans la FORÊT DE SOIGNES. « La hêtraie bénéficie d'une cure de jouvence naturelle, mais les hêtres poussent moins vite depuis quelques années », affirme Hugues Claessens de l'Université de Liège.



« Dès que le mercure passe la barre des 40 degrés, le hêtre perd ses feuilles et arrête sa croissance »

Hugues Claessens

« Ces derniers temps, on voit de plus en plus de jeunes hêtres dans la FORÊT DE SOIGNES », explique le garde forestier **Johan Bennekens**. « Ce n'était pas le cas il y a dix ans. À l'époque, il n'y avait qu'un épais manteau de feuilles sous les hêtres majestueux. Maintenant, on y voit de nombreuses pouces de jeunes hêtres. Pourquoi ? Je ne mettrais pas ma main au feu, mais ça pourrait être lié au changement climatique. Les températures plus élevées en hiver permettent au sol de devenir plus nourricier, favorisant ainsi la germination des semences. Là où les jeunes plants gelaient autrefois, ils ont maintenant toutes les chances de prendre des forces. »

Le garde forestier Johan Bennekens a raison selon **Hugues Claessens** de l'Université de Liège. « De nombreux arbres, dont notamment le hêtre, ont besoin de chaleur pour faire des semences. Le changement climatique cause des étés plus chauds, ce qui favorise la formation de ces semences. Autre conséquence du changement climatique : de violents orages et des tempêtes plus fréquentes et plus intenses. Les hautes cimes du hêtre y sont sensibles et se brisent trop souvent sous la violence des éléments. Les ouvertures ainsi créées dans le feuillage laissent passer des rayons de lumière, ce qui permet aux jeunes plants de se développer. »

Bonne nouvelle pour les oiseaux et les insectes

Ce rajeunissement naturel dans la FORÊT DE SOIGNES présente des avantages et des inconvénients. Johan Bennekens : « C'est évidemment une bonne chose pour les animaux. Les chevreuils, les oiseaux et les insectes trouvent plus d'abris entre les petits arbres et les buissons. Afin de permettre à la forêt de se renouveler, nous devons élaguer nous-mêmes. En abattant quelques arbres aux cimes imposantes, on obtient plus de lumière dans la forêt. Nous y plantons alors un mélange d'arbres et de buissons. Ces interventions de l'homme sont désormais moins nécessaires. En revanche, l'inconvénient est que nous ne voyons se développer que des plants de hêtres, alors qu'une forêt variée avec des arbres de tous les âges et espèces est plus intéressante pour de nombreux animaux. »

De plus, une forêt diversifiée est mieux armée contre le changement climatique, selon Hugues Claessens. « L'alternance entre les vieux arbres et les jeunes arbres de tous gabarits, les troncs hauts et les buissons denses, apporte un dynamisme à la forêt et la rend plus résistante aux vagues de chaleur et aux tempêtes. Dans cette structure stratifiée, la forêt se renouvelle de manière ininterrompue et naturelle. En cas de catastrophe, elle est assez forte pour réparer naturellement les dégâts. »

Des changements subtils

Le renouvellement naturel des hêtres est une conséquence visible du changement climatique dans la FORÊT DE SOIGNES. Quels en sont les autres effets ? Hugues Claessens : « La température moyenne ne cesse d'augmenter depuis plus d'un demi-siècle. Les arbres portent par conséquent des feuilles plus longtemps. De 1940 à 1980, le hêtre bénéficiait encore de la hausse des températures. Il pouvait mieux se développer grâce à l'allongement de la période de végétation qui en résulte. Mais à partir des années 1980, l'augmentation des températures a pris une toute autre tournure. Elle s'accompagne parfois en été d'une chaleur extrême et de périodes de sécheresse. Par conséquent, le hêtre est mis à rude épreuve. En effet, à l'état naturel, on le trouve dans les régions montagneuses et humides. Dès que le mercure passe la barre des 40 degrés, il perd ses feuilles et arrête sa croissance. Des mesures ont montré qu'il poussait moins vite depuis les années 1980. Si, en plus de cela, il n'a pas plu depuis longtemps, le hêtre se trouve en fâcheuse posture. »

Et pourtant, tout le monde ne peut pas voir les conséquences du changement climatique à l'œil nu. Hugues Claessens : « Le changement climatique se manifeste progressivement. Ses conséquences ne sont en effet perceptibles qu'après plusieurs décennies. Seules les personnes d'un certain âge ayant côtoyées la forêt pendant des années, remarqueront les changements subtils. Je connais la FORÊT DE SOIGNES depuis que je suis tout petit. Quand je repense à cette époque, je me souviens d'une forêt dense et sombre, où pratiquement rien ne poussait sous les arbres. Aujourd'hui, quarante ans plus tard, on note par endroits le développement d'un sous-étage. C'est ce qui me fait prendre conscience du fait que la forêt a bel et bien changé. »



Calendrier des activités

Date et heure	Activité	Lieu de rendez-vous	Organisateur	Langue
SEPTEMBRE				
22/9 9h30-12h30	Initiation aux champignons dans la Forêt de Soignes	Parking au bout de l'avenue Charles Schaller à Auderghem, Bus 41	Cercle des Guides-Nature du Brabant http://guidenaturebrabant.wordpress.com	FR
24/9 9h	Vente de bois	Cité administrative de l'Etat chemin de l'Inquiétude, Mons	Région wallonne	FR
26/9 14h	Promenade nature : Rouge-Cloître	GC Dam chaussée de Wavre 1747, Auderghem	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
29/9 13h45-16h30	Visite du Parc Tournay-Solvay : son histoire, sa faune et sa flore	Entrée du parc près de la gare de Boitsfort, Bus 95, Tram 34	Cercle des Guides-Nature du Brabant http://guidenaturebrabant.wordpress.com	FR
OCTOBRE				
3/10 14h	Promenade nature Hoeilaart : Un village vert, Koningsvijvers	Gemeenteplein, entrée principale de l'église Sint-Clemens, Hoeilaart	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
10/10 10h	Vente de bois	Maison Haute place Gilson 3, Watermael-Boitsfort	Bruxelles Environnement	FR/NL
13/10	Fête au verger	Château de La Hulpe, chaussée de la Hulpe 111, La Hulpe	Château de La Hulpe www.chateaudelahulpe.be , info@chateaudelahulpe.be , 02 634 09 30	FR
13/10 10h30	Conférence 'Le garde forestier, hier et aujourd'hui' par le garde forestier Dirk Raes	Musée de la Forêt Jan van Ruusbroec avenue Dubois 2, Hoeilaart	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be Inscriptions via mia.brankaer@c-v-n.be ou 02 658 24 47	NL
13/10 14h	Promenade : 'Le garde forestier, hier et aujourd'hui'	Musée de la Forêt Jan van Ruusbroec avenue Dubois 2, Hoeilaart	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
13/10 14h	Balade avec le garde forestier Dirk Raes	GC De Bosuil Witherendreef 1, Overijse	GC De Bosuil Inscriptions recommandées via info@debosuil.be ou www.debosuil.be	NL
13/10 14h	Balade en vélo à la découverte de l'écoduc et d'autres projets écologiques	GC De Bosuil Witherendreef 1, Overijse	GC De Bosuil Inscriptions recommandées via info@debosuil.be ou www.debosuil.be	NL
13/10 14h	Expédition 'Où est le garde forestier ?' pour les familles	GC De Bosuil Witherendreef 1, Overijse	Agentschap voor Natuur en Bos www.natuurenbos.be	NL
15/10 9h30 et 14h	Vente de bois	GC De Bosuil Witherendreef 1, Overijse	Agentschap voor Natuur en Bos www.natuurenbos.be	NL
17/10 14h	Promenade automnale de l'autre côté de la frontière linguistique	Parking Hotel Dolce chaussée de Bruxelles 135, La Hulpe	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
20/10 9h30	Promenade à la découverte des champignons	Parking Folon drève de la Ramée 4, La Hulpe	La Hulpe Nature www.lahulpenature.be	FR
NOVEMBRE				
7/11 14h	Promenade nature 'Warande : de Tervuren à Vossem'	Gordaallaan 14, Tervuren	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
10/11 14h	Balade 'Koningsvijvers : au passé, au présent et au futur'	Musée de la Forêt Jan van Ruusbroec avenue Dubois 2, Hoeilaart	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
14/11 14h	Kapboswandeling Tervuren	Escaliers de l'église, Markt, Tervuren	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
28/11 14h	Promenade royale et arboretum	Kapucijnendreef 72, Overijse	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
DÉCEMBRE				
5/12 14h	Promenade nature: la Forêt de Soignes au départ de Jezus-Eik	GC De Bosuil Witherendreef 1, Overijse	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
8/12 14h	Promenade : 'Sur les traces des moines'	Musée de la Forêt Jan van Ruusbroec, avenue Dubois 2, Hoeilaart	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL
12/12 14h	Promenade nature : 'Les vestiges des guerres et des combats dans la Forêt de Soignes'	Parking gare de Groenendaël, Groenendaalsesteenweg 145, Hoeilaart	Natuurgroepering Zoniënwood www.ngz.be	NL

Vues sur Soignes est réalisé par l'Agentschap voor Natuur en Bos, Bruxelles Environnement et le Département de la Nature et des Forêts, DGARNE-SPW.

Éditeurs responsables :

Dirk Bogaert, avenue du Roi Albert II 20 boîte 8, 1000 Bruxelles
J.P. Hannequart & R. De Laet, Gulledele 100, 1200 Bruxelles
Claude Delbeuck, avenue Prince de Liège 15, 5100 Jambes

Impression : Artoos

Rédaction et réalisation : Pantarein Publishing et 21 Solutions

Ont contribué à ce numéro : Johan Bennekens, Hugues Claessens, Pierre Kestemont, Roger Langohr, Jean-Christophe Prignon et Jelle Vercauteren

