

SOIGNES

Revue trimestrielle de l'asbl
Les Amis de la Forêt de Soignes

Septembre - Octobre - Novembre 2022



ZONIËN

Driemaandelijks tijdschrift van
De Vrienden van het Zoniënwoud vzw

September - Oktober - November 2022

2022-3



Amadouvier (champignon)

<https://www.amisdesoignes-zonienwoudvrienden.be>
soignes.zonien@gmail.com



Editeur responsable

Serge LAURENT
Avenue de l'Aurore, 16
1330 Rixensart

Verantwoordelijke uitgever



Les Amis de la Forêt de Soignes



De Vrienden van het Zoniënwoud

Société Royale fondée en 1909
jumelée avec l'Association des Amis
de la forêt de Fontainebleau
et d'autres associations défendant la nature
Association sans but lucratif n° 410689189
Siège social : rue Jan Blockx 14/8
1030 Bruxelles (Schaerbeek)

Protection de la forêt (classée)
Protection des maillages vert et bleu
Protection des lisières
Information et sensibilisation du public
Promenades guidées

Koninklijke vereniging gesticht in 1909
verbroederd met de Association
des Amis de la forêt de Fontainebleau
en andere natuurgroeperingen
Vereniging zonder winstoogmerk 410689189
Maatschappelijke zetel : Jan Blockxstraat 14/8
1030 Brussel (Schaerbeek)
Bescherming van het geklasseerde woud
Bescherming van het groen en blauw netwerk
Bescherming van de bosranden
Informatie en sensibilisering van het publiek
Geleide wandelingen

Conseil d'administration

Président
Vice-président
Trésorier
Secrétaire
Secrétaire adjointe
Revue
Internet
Promenades
Lisières en danger
Autres membres
Autre leden

Jacques STÉNUIT (1932-2021)
Serge LAURENT
Marco RANIERI
Anne TELLER
Jeannine HENDRIX
Serge LAURENT
Daniel LETIEXHE & Julien DUPLAT
Serge LAURENT & Raquel SEVILLA
Karin STEVENS
Steve BRAEM Claire PARISEL
Emmanuel & Guy VAN DE PUTTE

Raad van beheer

Voorzitter
Onder-voorzitter
Peningmeester
Secretaresse
Adjunct-ecretaresse
Tijdschrift
Website
Wandelingen
Bedreigde randen

<https://www.amisdesoignes-zonienwoudvrienden.be>

Information, inscriptions
Inschrijvingen, informatie

Jenny Joos 02/215 17 40

aussi après 17 heures
ook na 17 uur

Cotisation

Membre adhérent 15,00 €
Couple et famille 20,00 €
Membre protecteur 25,00 € min.

Lidgeld

Gewoon lid 15,00 €
Echtgenoten en familie 20,00 €
Beschermend lid min. 25,00 €

Compte BE04 2100 5186 3831 GEBABEBB Rekening





Forêt de Soignes un patrimoine mondial qui s'adapte

La Forêt de Soignes, qui célèbre le 5^{ème} anniversaire de l'inscription de ses réserves forestières au patrimoine mondial de l'UNESCO, est touchée par le changement climatique mais montre toutefois une grande capacité d'adaptation.

Elles sont les **seules en Belgique** à faire partie du patrimoine mondial naturel de l'UNESCO.

Le Comité du patrimoine mondial de l'UNESCO a reconnu ces forêts primaires comme un témoignage de l'évolution et de l'impact exceptionnels de l'écosystème du hêtre en Europe depuis la dernière période glaciaire. **Ces forêts sont extrêmement rares** et se sont développées avec un impact humain minime.

Les zones protégées de la Forêt de Soignes font partie d'un groupe de forêts vierges reconnu par l'UNESCO qui comprend actuellement **94 forêts primaires** dans **18 pays européens**, soit un total de **980 km²**. Cela correspond environ au double de la superficie d'Andorre.



© Yves Adams

Dans les réserves de la Forêt de Soignes, « vous trouverez des centaines de hêtres qui ont plus de 200 ans, avec des diamètres compris entre 80 et 160 cm », explique Caroline Celis, coordinatrice du patrimoine mondial de la Forêt de Soignes. « De plus, avec une hauteur pouvant atteindre 50 mètres, ils comptent **parmi les plus grands hêtres du monde**. Nous devons ces dimensions majestueuses aux excellentes conditions de croissance de la forêt. »

En danger ?

Néanmoins, pour l'Union internationale pour la conservation de la nature et de ses ressources (UICN) Les principales menaces sont d'abord le défrichement des espaces forestiers, notamment aux lisières, et le changement climatique.

En effet, la Forêt de Soignes souffre des conséquences du changement climatique. Des printemps et des étés plus secs et plus chauds créent des arbres moins forts qui risquent de ne plus être aussi grands à l'avenir. Mais, selon Caroline Celis, les arbres peuvent s'adapter : « Les hêtraies sont expertes dans la création de leur propre microclimat dans lequel elles peuvent se protéger des conditions climatiques extrêmes ».

Une grande biodiversité

Chacune des 94 forêts de hêtres de l'UNESCO abrite ses propres espèces animales. L'Europe centrale et de l'Est abrite des espèces emblématiques, telles





que le loup, le lynx ou l'ours brun.

Dans la Forêt de Soignes, de nombreuses espèces sont protégées, comme plusieurs espèces de chauves-souris ou encore le triton crêté.

« La biodiversité dans la Forêt de Soignes est très élevée. Il y a environ 23 espèces de chauves-souris en Belgique, et 18 d'entre elles se trouvent dans la Forêt de Soignes. C'est un chiffre vraiment impressionnant », explique Caroline Celis.

Selon la coordinatrice, nous constatons une tendance inversée au niveau de la biodiversité dans la Forêt de Soignes. « Dans le reste du monde, la situation est dramatique, mais la Forêt de Soignes, quant à elle, s'est diversifiée au cours des dernières décennies. Grâce à une meilleure gestion de la forêt, il y a notamment plus de bois mort, et nous voyons la biodiversité augmenter grâce à la récupération de la végétation, des champignons et des organismes qui vivent sur ce type de bois ».

Le pouvoir de la collaboration

Un comité de gestion conjoint composé de représentants des 18 pays où se trouvent les forêts primaires se réunit deux fois par an.

« Ce réseau en Europe est un grand atout », explique Caroline Celis. « Grâce à l'échange d'informations scientifiques et d'expériences sur la gestion et la protection de ces forêts exceptionnelles, nous pouvons mieux comprendre les conséquences du réchauffement climatique et partager des informations sur la gestion durable des forêts ».

« Je crois beaucoup au pouvoir de la collaboration. J'ai l'occasion de travailler avec des personnes de toute l'Europe qui sont

Soignes-Zoniën 2022-3



Triton crêté © Reinhardt Strubbe

passionnées et engagées dans la protection de ces forêts et cela donne de l'espoir pour l'avenir », note Caroline Celis.

Quel avenir pour les forêts primaires ?

En Belgique, il est prévu d'étendre la partie wallonne de la Forêt de Soignes comme patrimoine de l'UNESCO. En outre, un écoduc est prévu afin de relier deux parties de la forêt à Bruxelles et améliorer les habitats présents à cet endroit.

« Ces forêts primaires nous aideront à l'avenir à mieux faire face au changement climatique et à la crise de la biodiversité. Nous avons tout intérêt à les protéger correctement. La reconnaissance en tant que patrimoine de l'UNESCO signifie que ces forêts doivent être protégées "pour toujours", et cela ne peut qu'aider », conclut la coordinatrice du patrimoine.



Ecoduc © Yves Adams





Eén oude boom heeft positievere effecten op gezondheid dan 10 kleine bomen

Eén oude boom heeft positievere effecten op iemands gezondheid dan tien kleine jonge bomen. Dat blijkt uit een grootschalige studie van de KU Leuven. De studie heeft verbanden kunnen leggen tussen de aanwezigheid van verschillende types bomen en het gebruik van geneesmiddelen voor hart- en vaatziekten en mentale aandoeningen. De resultaten van het onderzoek zijn gepubliceerd in het gezaghebbend tijdschrift *Environmental Health Perspectives*.

Wetenschappelijk onderzoek heeft eerder al verbanden aangetoond tussen de aanwezigheid van groen en natuur en positieve effecten op ademhaling, hart- en bloedvaten, slaap enzovoort. Voor het eerst is nu een gedetailleerde studie uitgevoerd die verschillende groene planten onderscheidt: het gaat van gras en struiken tot oude en jonge bomen. Eerder onderzoek bestudeerde het groen bijvoorbeeld via Google Streetview of satellietbeelden,

maar dat leverde niet altijd voldoende gedetailleerde informatie op.

Daarom hebben de KU Leuven-wetenschappers gebruikgemaakt van de LiDAR-techniek, die de vorm van de planten via laserpulsus erg gedetailleerd in kaart brengt. Het team identificeerde zo 616.379 bomen in het volledige Brussels Gewest. Er werd niet alleen gekeken naar de grootte van de kruinen, maar ook naar het aantal boomstammen op een bepaalde oppervlakte.

Die gegevens werden daarna gekoppeld aan data over de verkoopcijfers van geneesmiddelen in het Brussels Gewest. Het ging om informatie van de mutualiteiten over geneesmiddelen voor hart- en vaatziekten en mentale aandoeningen. In het onderzoek werd ook rekening gehouden met andere socio-economische factoren die een invloed hebben op iemands gezondheid. Zo zijn welstellende buurten bijvoorbeeld va-





ker groen, en bepaalt sociaaleconomische status sterk de cardiovasculaire gezondheid.

Uit de resultaten bleek dat er minder geneesmiddelen gebruikt werden in gebieden waar bomen met een grote kruin, dus oudere en meer ontwikkelde bomen, aanwezig waren. De sterkte van dit verband verminderde echter als er te veel bomen dicht bij elkaar staan. Het bewaren van een grote, ontwikkelde, oude boom heeft dus meer voordelen dan tien nieuwe jonge bomen aanplanten, suggereert het onderzoek.

De trade-off tussen de hoeveelheid bomen en gezondheid kwam voor de onderzoekers als een verrassing, zegt professor Raf Aerts (KU Leuven-Sciencano). “Als we de factoren kruinvolume en aantal boomstammen samen bekeken, bleken grote

kruinvolumes beschermend te werken (en dus voor een lagere verkoop van medicijnen te zorgen, red.), maar het aantal boomstammen werd een risicofactor. Het beste is dus om grote kruinvolumes te behouden en tegelijk het aantal stammen te beperken: dat lukt door de grote bomen te laten staan.”

Professor Aerts doet daarom een oproep naar stadsplanners en projectontwikkelaars. “Je kan niet alles vervangen. Er mogen zeker nieuwe bomen worden aangeplant, graag zelfs. Maar laat oude bomen zo veel als mogelijk staan: zij zijn niet te compenseren.”

Bron: <https://vilt.be/nl/nieuws/een-oude-boom-heeft-positievere-effecten-op-gezondheid-dan-10-kleine-bomen>, 11 mei 2022

(VILT = Vlaams Infocentrum Land- en Tuinbouw)

Pensez à être en règle de cotisation !

Votre indispensable soutien, entre autre financier, à notre association.

Les promenades du jeudi et du dimanche sont gratuites, mais il est indispensable d'être en règle de cotisation.

Cotisation 2022

Membre adhérent	15,00€	Gewoon lid
Couple et famille	20,00€	Echtgenoten en familie
Membre protecteur	25,00€ min	Beschermend lid

Compte BE04 2100 5186 3831

Rekening BE04 2100 5186 3831

« RGPD : sauf avis contraire, les membres acceptent que nous détenions leurs coordonnées à caractère personnel, en vue de pouvoir les contacter ultérieurement. Ces informations ne sont pas utilisées dans un but commercial, ne sont pas revendues et ne sont pas communiquées à des tiers. Les membres qui souhaitent supprimer ou corriger ces données sont invités à nous contacter. »

“GDPR: behoudens andersluidend advies, laten de leden toe dat wij hun persoonlijke gegevens bijhouden om hen later te kunnen contacteren. Deze inlichtingen worden niet gebruikt met een handelsdoel, worden niet doorverkocht en worden niet meegedeeld aan derden. De leden die deze gegevens wensen te wissen of te verbeteren worden verzocht met ons contact op te nemen”





Les démonstrations forestières à Rossart

par Steve BRAEM

Outre ses quatre jours traditionnels à Libramont, la Foire agricole se décline tous les deux ans, durant deux jours supplémentaires, en version forestière.

Cette année, c'est à Rossart (Bertrix) que se sont déroulées les deux journées des « Demo Forest ».

Lors de sa dernière édition en 2019, l'évènement avait attiré plus de 42 000 visiteurs. Le succès s'est un peu tassé car c'est presque 38 000 personnes qui s'y sont rendues les 2 et 3 août 2022.

Dans la droite ligne du thème « ici commence un monde durable » de l'édition

2022 de la foire de Libramont, les organisateurs des démonstrations forestières ont voulu articuler l'édition 2022 autour de quatre axes (Silva Belgica, n°3/2022) :

- 1) rendre les forêts multifonctionnelles, en s'appuyant sur les trois piliers du développement durable,
- 2) repenser la gestion forestière, notamment en encourageant la diversification des essences et des strates végétales,
- 3) développer une économie locale, en investissant dans l'innovation et la transformation,
- 4) sensibiliser le public, en rapprochant les citoyens et la filière forêt-bois.



un cheval de trait aux démonstrations forestières, août 2022





Les démonstrations forestières étaient déclinées sur un parcours de 5 km, occupé par 160 exposants et traversant une zone de 120 ha. Les visiteurs ont pu y voir plus de 500 engins forestiers en action (exclusivité en Europe de l'Ouest), dans des opérations d'andainage, de plantation, d'amélioration du sol, de dégagement, etc.

Tradition oblige, des démonstrations de débardage en forêt avec cheval de trait étaient également proposées (photo). Les chevaux restent en effet encore utilisés pour sortir les grumes des lieux difficiles, humides ou pentus.

Des concours internationaux de traction chevaline et d'arboriste grimpeur étaient d'ailleurs organisés. Malgré cette mise en valeur, le secteur du débardage à cheval constate avec amertume que son avenir est compromis, faute de travail et de revenus suffisants.

Demo Forest est aussi l'occasion de débattre de l'avenir des forêts. Car la forêt belge montre hélas des signes de faiblesse, notamment avec l'apparition de maladies ou la pullulation d'insectes ravageurs (Silva Belgica, n°4/2022).

Elle subit aussi de plein fouet les effets des changements climatiques, dont le plus flagrant est la sécheresse persistante, qui a tendance à devenir chronique – on se souviendra que la dernière grande sécheresse ne remonte qu'à l'été 2020... Le think tank américain World Resource Institute (WRI) classe d'ailleurs la Belgique, et particulièrement le bassin de l'Escaut, en zone à risque de stress hydrique.

Pour s'adapter, le gestionnaire doit diversifier les essences afin de créer des peuplements mélangés, avec plusieurs strates, en respectant les habitats, les sols et les cours

d'eau. Un soutien régional, www.foretresiliente.be, a d'ailleurs été créé à cet effet à l'attention des propriétaires forestiers.

La filière bois, qui pourvoit quelque 18 000 emplois en Wallonie, est confrontée, elle aussi, à de nombreux défis, comme les conséquences des changements climatiques sur les essences indigènes ou les exportations massives de bois de feuillus vers l'Asie, au détriment des scieries locales, qui ont tendance à disparaître. La filière bois doit elle aussi s'adapter, par exemple en assurant la traçabilité du bois, en valorisant ses feuillus ou encore en rapprochant les acteurs forestiers.

Sources

- Dépêche Belga « la forêt à l'honneur à la Foire de Libramont », reprise dans La Libre Belgique du 2 août 2022 (www.lalibre.be, consulté le 9 août 2022).
- COLLIN C., 1er août 2022, « Foire de Libramont : débardeur à cheval, un métier en voie de disparition » (www.tvlux.be, consulté le 9 août 2022).
- Demo Forest 2022 : <https://www.demoforest.be/> (consulté le 12 août 2022).
- PERAT N., DEVOLF A., BALLEUX P., « édition forestière de la foire de Libramont 2022 : "ici commence un monde durable" », pp.43-46 de Silva Belgica, n°3/2022.
- SCOHY J.-P., « La forêt wallonne est malade ! Est-ce grave docteur ? », pp.30-34 de Silva Belgica, n°4/2022.
- VANDE WEYER M., « La sécheresse, nouvelle maladie chronique du territoire belge », 'L'Écho' du 5 juin 2020.
- World Resource Institute (WRI), carte des risques liés à l'eau : <https://www.wri.org/applications/aqueduct/water-risk-atlas/> (consulté le 11 août 2022).





Actions contre les plantes invasives en Forêt de Soignes

par Steve BRAEM

Le dimanche 2 octobre 2022, malgré une journée pluvieuse, nous étions 5 bénévoles réunis pour arracher les plantes invasives sur un site de la forêt de Soignes, à Boitsfort.

Nous avons enlevé environ 120 plantules et gaulis de cerisiers tardifs (*Prunus serotina*) qui étouffaient les semis de hêtres, chênes et châtaigniers.

Nous avons ainsi donné un peu plus d'aise aux jeunes arbres, qui pourront continuer leur développement et perpétuer notre belle forêt.

En plus de dégager les arbres, nous avons

ramassé environ 10 kg de déchets. De quoi nous rappeler qu'il est toujours utile de prendre un sac poubelle lors de nos balades !

Entre deux efforts, nous avons aperçu une grenouille rousse et observé des polypores, des russules et même un sparassis crêpu (photo).

Les prochaines actions contre les plantes invasives en forêt de Soignes auront lieu les dimanches 4 juin et 8 octobre 2023.

Pour toute information, contactez notre administrateur, Steve Braem : steve.c.braem@gmail.com.



sparassis crêpu





Journée de la Forêt de Soignes

Ensemble pour la Forêt de Soignes ! Vous venez ?

Dimanche 16 octobre 2022

Le dimanche 16 octobre 2022, notre forêt sera à l'honneur lors de la Journée de la Forêt de Soignes.

Plongez en forêt et venez rencontrer ceux qui la gèrent et la protègent. Et découvrez comment vous pouvez, vous aussi, contribuer à protéger cette nature unique.

Des activités pour tous publics

Les nombreux partenaires de la forêt et ses gestionnaires des trois Régions vous proposent des activités pour mieux connaître et protéger la forêt :

- visites guidées
- activités pour familles et enfants
- actions de sensibilisation

• rencontres avec les gardes-forestier

Avec une attention particulière sur :

- la nature, la biodiversité, les oiseaux, les arbres, ... en fait, la forêt et ses spécificités
- le réseau de balades, de jogging, de pistes cyclables et pour cavaliers
- la mise en valeur de l'offre horeca, culturelle, récréative et artistique qui anime la forêt tout au long de l'année

Impliquez-vous pour la forêt !

La forêt vous tient à cœur et vous souhaitez apporter votre contribution en tant que bénévole ou guide? Les partenaires vous inviteront à vous impliquer à leurs côtés et vous donneront plus d'info sur sa protection.

Petite restauration 'avec vue sur forêt' et produits locaux

Pique-nique made in Belgium et sans pesticides, marché fermier et terrasses 'avec vue sur forêt' permettent de prendre du bon temps aux portes d'accueil de la forêt et de goûter des produits locaux.

Au départ des portes d'accès de la forêt

Les activités de la Journée de la Forêt de Soignes se concentrent autour les portes d'accueil : Rouge-Cloître, Hippodrome de Boitsfort, Groenendaal, Espinette Centrale, Jezus-Eik, Arboretum Tervuren, Park van Tervuren, Domaine Régional Solvay



Soignes-Zoniën 2022-3





van Tervuren et Domaine Régional Solvay.
Vous êtes invité à privilégier la marche, le vélo et les transports en commun pour rejoindre les activités.

Avec la collaboration des nombreux acteurs de la forêt

La Journée de la Forêt de Soignes est coordonnée par la Fondation Forêt de

Soignes – Stichting Zoniënwoud, avec le soutien des gestionnaires de la forêt (Bruxelles Environnement, Agentschap Natuur en Bos et Département de la Nature et des Forêts), la collaboration des communes et grâce à l'enthousiasme de tous les acteurs qui se mobilisent pour organiser des activités intéressantes et gratuites.

En savoir plus : www.foret-de-soignes.be

Dag van het Zoniënwoud

Samen voor het Zoniënwoud! Doe jij ook mee?

Zondag 16 oktober 2022

Op zondag 16 oktober 2022 staat het Zoniënwoud in de kijker tijdens de Dag van het Zoniënwoud.

Dompel je onder in het Zoniënwoud, maak kennis met zij die voor het bos zorgen en het beschermen en kom te weten hoe je zelf ook je steentje kan bijdragen aan de bescherming van deze unieke natuur.

Brede waaier aan activiteiten voor iedereen

De vele partners die in en rond het bos actief zijn en de bosbeheerders van de drie gewesten stellen samen met Stichting Zoniënwoud een brede waaier aan activiteiten voor die jong en oud een unieke kijk op het Zoniënwoud bieden.

- geleide bezoeken voor een breed publiek
- activiteiten voor families en kinderen
- speciale workshops voor jongeren, natuurliefhebbers, ...

- ontmoetingen met bospersoneel en partners die je een kijk op hun uitzonderlijke werkterrein bieden





Tijdens deze editie van de Dag van het Zoniënwoud worden enkele dingen extra in de verf gezet:

- De uitzonderlijke natuur van het bos, haar biodiversiteit, haar fauna en flora, ... en de bescherming ervan
- het brede recreatieve netwerk voor wandelaars, joggers, fietsers en ruiters
- het aanbod van Horeca, cultuur en recreatie dat het hele jaar door een vaste waarde is in en rond het Zoniënwoud

Zet je in voor het bos

Draag je het bos een warm hart toe en heb je zin om zelf je steentje bij te dragen als vrijwilliger, als natuurgids, ... kom dan kennis maken met de vele partners.

Aan de infostandjes vertellen zij je hoe je je kan inzetten voor het bos en ze geven je meer uitleg over de bescherming van het Zoniënwoud.

Proef lekkere streekproducten en geniet van de terrasjes in het groen

Tijdens de Dag van het Zoniënwoud kan je niet enkel uitblazen op een van de gezellige terrasjes middenin het groen, je kan er ook terecht om te proeven van lekkere streekproducten. Of kies voor een biologische picknick of een bezoekje aan de boerenmarkt.

Start aan de toegangspoorten van het Zoniënwoud

De activiteiten van de Dag van het Zoniënwoud vinden plaats aan de toegangspoorten van het Zoniënwoud: Rood Klooster, Renbaan Bosvoorde, Groenendaal, Middenhut, Jezus-Eik, Arboretum Tervuren, Park van Tervuren, Domaine Régional Solvay.

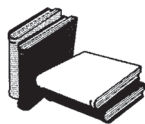
We nodigen je uit om zoveel mogelijk te voet of met de fiets te komen, of om gebruik te maken van het openbaar vervoer.

In samenwerking met de vele partners van het Zoniënwoud

De Dag van het Zoniënwoud wordt georganiseerd door Stichting Zoniënwoud – Fondation Forêt de Soignes met de steun van de beheerders van het bos (Agentschap voor Natuur en Bos, Leefmilieu Brussel en Département de la Nature et des Forêts), in samenwerking met de betrokken gemeentes en dankzij het enthousiasme van alle partners die zich inzetten voor de organisatie van boeiende en gratis activiteiten! De Dag van het Zoniënwoud is het orgelpunt van “De Week van het bos”.

Meer weten? www.foret-de-soignes.be





Vu, lu, entendu

La Libre Belgique

29 juillet 2022, S. DEVILLERS. « Quand la forêt et ses caprices pèsent sur le budget communal ».

Les revenus de la forêt sont importants pour les communes rurales. Les plans de gestion forestière, prévus pour 30 ans, doivent tenir compte des enjeux actuels (biodiversité, changements climatiques, accueil du public).

29 juillet, S. DEVILLERS. « En mode survie, les arbres se croient déjà en automne ».

La sécheresse et les vagues de chaleur successives affaiblissent les arbres, qui vivent une forme d'automne précoce.

29 juillet, P.D.-D. « Le rendez-vous durable du monde agricole et des consommateurs ».

Le thème de la foire agricole de Libramont 2022 est : « ici commence un monde durable ».

2 août, BELGA. « La forêt à l'honneur à la foire de Libramont ».

Les démonstrations forestières ont lieu dans la forêt de Rossart, à Bertrix.

4 août, M. DEMEESTER. « Le lac de Louvain-la-Neuve recouvert d'une algue invasive : quelques explications ».

Une petite fougère aquatique d'origine africaine couvre le lac de Louvain-la-Neuve.

5 août, L. DARDENNE. « Risque d'incendies majeurs en Belgique : "Il est urgent de se mettre autour de la table" ».

P. de Wouters, de la SRFB, explique l'urgence de se préparer à des incendies de forêt en Belgique. Voir aussi la revue de presse de notre bulletin 2022-2.

Le Soir

8 mai 2022, S. DURIEUX. « La biodiversité, c'est notre maison. Si on la détruit, on ne survivra pas ».

Un récent film explique comment de nouvelles maladies apparaissent.

12 mai, J.-L. BODEUX. « Le temps sec attise le danger des scolytes ».

Interview de Q. Leroy, de l'Observatoire de la Santé des Forêts (DEMNA, SPW).

21 et 22 mai, J. THOMAS : « L'espace pour chiens sans laisse à Bruxelles : un casse-tête ».

Comment trouver l'équilibre entre les usagers ?

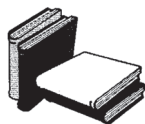
8 juillet, M. DE MUELENAERE. « Les oasis de biodiversité : Harchies, le réveil de la perle endormie ».

Article décrivant les richesses naturelles des marais de Harchies.

31 juillet, S. WOLFARTH. « Voici pourquoi les feuilles des arbres tombent déjà en Belgique ».

Les sécheresses à répétition font souffrir les arbres.





3 août, J.-L. BODEUX. « Quelle recette pour rendre la forêt résiliente ? ».

Les démonstrations forestières ont lieu dans la forêt de Rossart, à Bertrix.

4 août, BELGA. « Allemagne : feu de forêt à Berlin après une explosion dans un dépôt de munitions ».

1,5 ha de la forêt urbaine de Grunewald, à l'ouest de Berlin, était en feu à cette date. Cet incendie s'ajoute aux nombreux autres qui touchent l'Allemagne cet été.

12 août, BELGA. « Une espèce de guêpe repérée pour la première fois en Belgique ».

Une guêpe-coucou (*Chrysis sexdentata*) a été observée pour la première fois mi-juin dans le cimetière d'Harelbeke, en Flandre occidentale.

14 août. « Incendie sur l'E411 à Wavre : la circulation est rétablie, les pompiers sécurisent les habitations ».

À la suite d'un accident sur l'E411, une voiture a pris feu à hauteur de Wavre, créant un incendie qui s'est propagé dans la végétation environnante. Des reprises de feu ont dû être contenues par les pompiers.

9 septembre, M. DE MUELENAERE. « Biodiversité, eau, air : la Commission européenne houspille la Belgique ».

La Commission critique la manière dont la Belgique gère sa biodiversité. Plus de la moitié des forêts protégées sont dans un mauvais état de conservation. Par ailleurs, les financements

en matière d'environnement sont jugés insuffisants.

L'Écho

4 juillet 2022, R. VERRYCKEN. « B. Smets à Notre-Dame de Paris : "Il faut planter un maximum d'arbres dans les villes" ».

L'architecte-paysagiste chargé du réaménagement des abords de Notre-Dame de Paris veut planter de nombreux arbres autour de la cathédrale.

L'Avenir

3 août 2022, T. LÉONARD. « Trois ans plus tard, le ras-le-bol est toujours général chez les agents du DNF ».

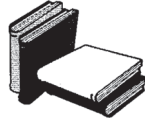
Les démonstrations forestières à Bertrix sont l'occasion de rappeler les difficultés auxquelles les agents de l'administration forestière wallonne font face.

Le Vif

7 août 2022, C. LEROY. « Une forêt dense en moins de vingt ans: les forêts Miyawaki, miracle ou miracle de la verdure express ».

La méthode Miyawaki, qui consiste à planter densément des tiges forestières sur de très petites surfaces (« microforêts »), est critiquée pour sa faible base scientifique et le taux de mortalité élevé des arbres ainsi plantés. Ses promoteurs mettent cependant en





avant son intérêt pour la pédagogie et la communication.

7 août, T. FIORILLI. « La guérilla antibéton: pourquoi les collectifs citoyens se multiplient ».

Les 'collectifs citoyens' sont de plus en plus actifs.

1^{er} septembre, T. Fiorilli. « L'appel à s'enforester ».

Un livre vient de paraître, « S'enforester. Mythologies et politiques de la forêt d'Europe », qui explore la manière dont les forêts répondent à notre condition existentielle.

RTBF

28 juin 2022. « L'Europe mise sur le charbon et jette aux oubliettes les accords de Paris pour sauver son économie et son industrie ».

L'approvisionnement énergétique devenant de plus en plus difficile, plusieurs États membres de l'UE rouvrent leurs centrales au charbon.

27 juillet. Les arbres de Bruxelles souffrent de la sécheresse.

(D'après un article de la Dernière Heure. Voir aussi BXI, 25 juillet 2022).

7 août, journal parlé de La Première. Face à la sécheresse prolongée, la Flandre prend des mesures, dont l'interdiction de fumer en forêt.

21 août, journal télévisé. Reportage sur la Nuit des Chauve-Souris.

BXI, télévision régionale bruxelloise

25 juillet 2022. « Les arbres bruxellois subissent un stress hydrique en raison des périodes de chaleur et de la sécheresse ».

G. Reinbold, du service Gestion du patrimoine arboré chez Bruxelles-Environnement, explique comment les sécheresses à répétition font souffrir les arbres. (D'après un article de la Dernière Heure).

26 juillet. « 140 pneus retrouvés par les garde-forestiers dans la Forêt de Soignes ».

Plus d'une centaine de pneus ont été retrouvés dans un dépôt sauvage à Auderghem.

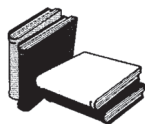
L'Echo du Marais, revue de l'asbl CEBE (Commission de l'environnement de Bruxelles et environs) 44, rue Mosselmans à 1140 Bruxelles.

N° 141, printemps 2022

Lancement du nouvel atlas des oiseaux de Bruxelles (2022-2024)

Espaces verts menacés à Bruxelles : Ferme aux Oies (Woluwe Saint-Lambert) et Donderberg (Laeken) : pour défendre le sort de ces espaces verts, des collectifs se mettent en place et s'associent au mouvement prônant un moratoire sur les demandes de permis visant les sites naturels à haute valeur biologique.





Le point sur les coréidés et pentatomidés (punaises) du Moeraske-Walckiers

Visite(s) guidée(s) à l'Hof ter Musschen et au Moeraske en février 2022

N° 142, été 2022

Vie de l'association : hommage à Betty L'Hoest ; événements à Evere

Le Jardin du Moulin (jardins autour de l'ancien moulin d'Evere)

« Tout feu tout flamme » : réflexions sur les causes des incendies de forêt de cet été. L'introduction d'espèces exotiques comme l'eucalyptus est mise en cause.

« Dérapage d'Infrabel au Moeraske ». Les travaux ont détérioré la pelouse xérocline du Moeraske.

Une néottie à deux feuilles (orchidée) observée au parc Walckiers.

CEBO (Commission de l'environnement de Bruxelles-Ouest, asbl) Bulletin trimestriel n°327, juillet-septembre 2022.

Nouvelles colonies de reproduction à Bruxelles-Environnement. On note entre autres le retour du corbeau freux dans plusieurs communes de la capitale. La conure veuve (perruche) s'est également installée au parc Elisabeth, à Koekelberg.

Oiseaux aquatiques du marais de Jette.

Commission Ornithologique de Watermael-Boitsfort asbl, bulletin trimestriel n°332, été 2022.

Cygnés tuberculés à l'étang de Boitsfort

Le Grand Corbeau. Il a été signalé au Domaine du Silex (Boitsfort) le 4 mars 2022.

« Stop à la spéculation qui sacrifie la biodiversité pour faire des logements hors de portée » : carte blanche qui invite le politique à 1) préserver et augmenter les espaces verts, 2) maintenir le foncier public, 3) n'y autoriser que des logements publics dont 60 % de logements sociaux.

Le directeur général de la LPO (France) dénonce l'expression « écologie punitive », qu'il trouve inepte.

Brèves : le retour du martinet noir ; des radeaux végétalisés sur le canal de Bruxelles ; les pigeons sous l'occupation allemande ; un flamant rose âgé de 44 ans ; les 100 ans du jardin Massart.

Silva Belgica, revue de la Société Royale Forestière de Belgique

N°3/2022, mai-juin 2022

Prix des bois

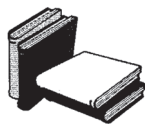
Réévaluation du revenu cadastral

Regroupement et projets forestiers au sein des parcs naturels Wallonie-Massif des Bauges

Bois-énergie : flambée des prix ?

SRFB : aide au reboisement





Visualiser des fichiers cartographiques dans WalOnMap

ClimEssences : outil d'aide à la décision

Santé des forêts : alerte typographe

Cèdre en Belgique

Les guides forestiers volontaires

Édition forestière de la foire de Libramont 2022

Quel prix de marché pour le bois ?

N°4/2022, juillet-août 2022

Vie de l'association : AG ; « New Generation : transmettez votre passion », « pioche et plante » : outil de sensibilisation de la forêt ; SRFB.be, le site dédié aux forestiers; trees for future.

La forêt wallonne est malade.

Présentation du projet "forêt résiliente"

Programme de la foire de Libramont 2022.

Economie : le bois est très demandé.

Certification : rencontre de la société SAPIN.

Sylviculture du chêne pubescent (résiste bien à la sécheresse), du peuplier grisard, du pin de Koekelare, du peuplier tremble et du robinier faux-acacia.

Natagora, revue bimestrielle de l'asbl Natagora, n° 109, mai-juin 2022

En couverture : L'hiver gaumais des grues cendrées

Conservation : Les espèces de nos réserves

Conservation : Les volontaires de nos réserves

Retour sur image : Sur le terrain et dans les bouquins

Herpétologie : Des vipères en plastique pour mieux comprendre l'espèce

Nos réserves : 50 hectares de Gaume à protéger. Natagora souhaite créer une réserve naturelle de 51,44 ha à Tintigny, mêlant forêt de feuillus, pelouses et sources pétifiantes (crons).

Éthologie : L'ingénierie dans la peau

Agenda des gestions : Retrouvons nos manches !

Le coin des enfants : Les grues se sentent bien chez nous

Les trésors du jardin : La fausse ortie

Le croquis de l'insectologue : Rencontre éphémère

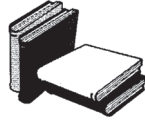
L'Homme et l'Oiseau, revue de la LRBP

N° 2/2022, avril-mai-juin 2022

Articles sur le centenaire de l'association : les années 80, Amélie Nothomb, marraine des 100 ans de la Ligue, Animaux en péril et la Ligue une collaboration efficace, Birdlife a aussi 100 ans...

Actions de la Ligue : résidus de pesticides, sauvegarde de la Sarcelle d'hiver est confirmée, réduire la prédation du chat sur la petite faune des jardins





Ornithologie : interdiction de la capture et de la mise à mort des pigeons à Bruxelles. Deux projets « Hironnelles » se concrétisent le long du canal à Bruxelles

Faune sauvage : le retour du loup en Wallonie et son accompagnement

Réserves naturelles : le chantier de restauration des mares au Vogelzang

Centre de soins : symposium 2022 des centres de soins flamands.

N° 3/2022, juillet-août-septembre 2022

Articles sur le centenaire de l'association : Roger Arnhem

Actions de la ligue : chasse masquée illégale aux oiseaux, cavité-piège, les corvidés vident les champs, moineaux et Biodiversité

Ornithologie : l'effraie des clochers: un oiseau hors du commun

Faune sauvage : enquête sur le lynx de la Semois

Protection de la nature : « ici, c'est une oasis dans une zone industrialisée »

Conseils au jardin : la mare, suite

Réserves naturelles : Prés Rosières, en route vers 100 hectares de nature préservée !

Centre de soins : sauvage n'est [naît] pas domestique !

Hautes Fagnes, revue trimestrielle de l'asbl « les Amis de la Fagne », n°326, 2^e trimestre 2022

Plantations par des bénévoles de 600 genévriers près de la Croix des Fiancés, le long de la Vêquée, en mai 2022.

L'histoire des prisonniers de guerre italiens exploités en 1918 dans le Her-togenwald

Les Fagnes de la Rur

Histoires de bornes et de limites

Pierriers de la Statte : vestiges d'une entreprise humaine ?

Le coin des lecteurs

P. DE GOBERT, O. DE SCHUTTER, B. DUMONT, I. STENGERS, T. VERTENEUIL, préface de V. DESPRET, *Le souffleur de feuilles – la biodiversité n'est pas un luxe, elle est vitale*, Éd. Couleur Livres, 2022, 125 pp

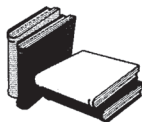
N. CARLIER (à partir des travaux et archives de M. MAZIER), illustrations d'O. LE GRELLE VAN DE PUT, *Rhode-Saint-Genèse, son histoire et son patrimoine*, ABSL Infocom et Animations, 2021, 240 pp

SB





Gelezen, gezien, gehoord



De Standaard

20 augustus, T.YSEBAERT. « Eén jaar droogte overleven planten en dieren. Geen vijf na elkaar ».

De effecten van droogte op de biodiversiteit zijn dramatisch.

BRUZZ

22 juni 2022. « Meer dan 3.000 handtekeningen tegen natuurlijke zwemvijver in Neerpede ».

De burgerbeweging 'Red Neerpede' verzet zich tegen het project van een natuurlijke zwemvijver op één van de drie hoofdvijvers in Neerpede in Anderlecht.

VRT

17 juni 2022, J. De Hert (Radio 2). « Natuur en Bos houdt komende week-ends extra toezicht op loslopende honden: ook in provincie Antwerpen extra controles ».

Vlaamse boswachters van het Agentschap voor Natuur en Bos houden de komende week-ends extra toezicht op loslopende honden.

27 juli. « Drie jongen van zeldzame boom-marter geboren in bos in leper ».

Boommarters zijn erg zeldzaam in Vlaanderen. Er leeft een populatie op de Kalmthoutse Heide en in een bos in leper.

2 augustus, Chanet Y. (Radio 2). « Maatregelen nadat blauwalgen gevonden worden in kanalen Dessel-Turnhout-Schoten en Bocholt-Herentals ».

De overheden hebben enkele maatregelen genomen, zoals een captatie- en recreatieverbod.

Silva Belgica, n°3/2022, mei-juni 2022

Houtmarkt

Populicultuur : advies voor de beschikbaarheid van teeltmateriaal van zwarte populier, grauwe abeel en trilpopulier

SB



Les promenades - De wandelingen

Les guides / De gidsen

Roger BUELENS	0477 51 83 79	Serge LAURENT	0495 29 15 04	Raquel SEVILLA	0484 61 24 33
Georges DELBEUCK	0473 24 22 58	Colette MOULAERT	0479 30 51 06	Francis STALLAERT	0472 43 13 04
François DE MEERSMAN	0473 57 14 69	Angela PIACENZA	02/640 87 01 + rép.	Anne TELLER	0474 74 12 14
Jacques GOBLET	0475 29 19 76		0472/65 35 84	Jean-Paul VERBOOMEN	0477 46 05 29
Jeanine HENDRIX	0494 47 76 78	Liliane PUCK	0474/87 00 26	Jacques VERCHEVAL	0479 73 44 67

Promeneurs : respect des réglementations (notamment pour la circulation en forêt et les chiens)
responsabilité personnelle (assurances familiale et individuelle Accidents recommandées)

Wandelaars : règlementen respecteren (nml. in verband met het verkeer in het woud en de honden)
persoonlijke verantwoordelijkheid (familiale verzekering en ongevallenverzekering aanbevolen)

20

Réunion des guides / Vergadering van de gidsen op : Mardi / Dinsdag 29/11/2022 - 14:30 - rue Capouilletstraat 3A 1060 St-Gilles
 Chez / Bij Colette MOULAERT - STIB/MIVB - Métro 2 - 6 Louise Trams 8-92-93-97 Stéphanie / Stefania

Légende

Promenade circulaire (aller-retour)
 Pique-nique intégral
 Pique-nique à emporter (consommé dans un café)
 Petite restauration facultative
 prendre son pique-nique aussi)
 Petite restauration obligatoire
 Promenade facile - moyenne - difficile
 Idem avec possibilité de demi-promenade

Légende

AR/HT
 p.n.
 +
 +/+
 +++
 0 00 000
 ¶ ¶¶ ¶¶¶¶

Rondwandeling (heen-terug)
 Volledig pic-nic
 Middagmaal meenemen (in een café gegeten)
 Kleine restauratie verkrijgbaar (on peut (pic-nic ook toegeelaten)
 Kleine restauratie verplicht
 Gemakkelijke - middelmatige - moeilijke wandeling
 Idem maar halve wandeling mogelijk

Transports publics : De Lijn, la STIB et les TEC ne peuvent plus garantir leurs horaires pour l'instant (trafic urbain, déviations)/ Il est donc conseillé aux promeneurs de contacter les guides pour s'assurer que les horaires annoncés n'ont pas été modifiés
 Openbaar vervoer : momenteel kunnen De Lijn, de MIVB en de TEC de tram- en busuurrregelingen niet garanderen (stadsverkeer, omleggingen). De wandelaars worden dus verzocht de gidsen te contacteren om er zeker van te zijn dat ze niet gewijzigd zijn



Jour **Heure** **Départ** **Halte de midi** **Retour** **Parcours** **Repas** **Guide**
Dag **Uur** **Vertrek** **Middaghalte** **Terug** **Route** **Maal** **Gids**

Octobre / Oktober 2022

D/Z 02	10:00	Anderlecht - La Roue Métro 5 - La Roue / Het Rad	Anderlecht - Erasme	-	0	COLETTE
J/D 06	9:56	Schepdael-Centrum Bus De Lijn 128 - Bru.-Nrd 09:00- Gare de l'Ouest/Weststation 09:19 - Schepdael-Centrum 09:41	Gaasbeek (De Pajot)	Schepdael	7 + 7 km	RAQUEL
D/Z 09	10:30	Boitsfort/Bosvoorde - Wiener STIB/MIVB Tram 8 - Bus 95 Wiener	Groenendael (Ariosa)	Boitsfort/Bosvoorde - Wiener	+0¶	JEAN-PAUL
J/D 13	10:52	Hamoir SNCB/NMBS Bru.-Centr. (> Eupen) 09:00- Bru.-Nd 09:07 - Liège-Guillemins 09:59 X 10.16 (> Marloie) - Hamoir 10.52 Hamoir - Château-Lassus - Sy - Palogne - Rocher de Logne - Bomal	Palogne (Taverne)	Bomal	8 + 6 km	+/+ +0¶ JACQUES G
D/Z 16	10:30	Rouge-Cloître - Stand AFS	Rouge-Cloître - Stand AFS		+0¶	COLETTE
	14:00	La Hulpe - Stand AFS - drève de Ticton (entre Parking de la Ramée et Musée Folon) Arrêt "Etangs Solvay" non desservi par le Bus TEC 366 en raison de travaux - Co-voiturage recommandé				JEANNINE
Journée de la Forêt de Soignes						
J/D 20						
D/Z 23	10:30	Uccle / Ukkel-St-Job STIB/MIVB Tram-92 - Bus 37-60 - SNCB/NMB Train Ligne 26 - Gare de Saint-Job - Station Sint-Job	Boitsfort/Bosvoorde - Wiener (Temby's)	Uccle / Ukkel-St-Job		JEANNINE
J/D 27	09:57	Lasne - Village SNCB/NMBV Bru.-Centr. 09:07 (>Charleroi-Sud) - Bru MIZ 09:15 -Braine l'Alleud 09:29 x TEC Bus 36 (>Wavre) 09:36 - Lasne-Village 09:57	Ohain (Xin-Yue)	Lasne-Village	7 + 9 km	+++0 JACQUES V
D/Z 30	10:30	Overijse-Kerk De Lijn Bus 348 - Herrmann-Debroux 10:10 - Overijse-Kerk 10:38	Huldenberg	Overijse-Kerk	0	FRANCIS



Jour Dag	Heure Uur	Départ Vertrek	Halte de midi Middaghalte	Retour Terug	Parcours Route	Repas Maal	Guide Gids
Novembre / November 2022							
J/D 03	10:00	Herrmann-Debroux STIB/MIVB Métro 5 - Tram 8 - Bus 41-72 - Herrmann-Debroux Jardin Massart - Rouge-Cloître - Jezus-Eik - Trois Fontaines - HD	Jezus-Eik (Istas)	Herrmann-Debroux	6 + 6 km	+++0¶	JACQUES G
D/Z 06	10:00	Heysel / Heizel STIB/MIVB - Métro 6 - Tram 7 - Bus 83 - Heysel / Heizel	Sq. Jules De Trooz				COLETTE
J/D 10	10:01	Brugge SNCB/NMBS Bxl-Centr. 09:01 - Brugge 10:01	Varsenare (De Leeuw)	Brugge	9 + 8 km	+0¶	FRANÇOIS
D/Z 13	10:30	Herrmann-Debroux Métro 5, Tram 8, bus 41, 72	Jezus-Eik (Rest. de la Forêt)	Tervuren	8 + 8 km	+++0¶	SERGE
J/D 17		Sart-les-Spa SNCB/NMBS Bxl-Centr. 09:00 (>Eupen) - Bru-Nd 09:07 - Lière-Guillemins 10:03 - Verviers-Central 10:21 x Bus TEC Promenade de la Hoegne - Repas gibier	Hockai (Hotel Beau Site)	Sart-les-Spa Réservation obligatoire auprès de Georges		+++0/00	GEORGES
D/Z 20	10:30	Herrmann-Debroux STIB/MIVB Métro 5 - Tram 8 - Bus 41-72 - Herrmann-Debroux	Boitsfort/Bosvoorde - Wiener (Temby's)	Herrmann-Debroux		+0¶	JEAN-PAUL
J/D 24	10:00	Uccle/Ukkel - Fort-Jaco STIB/MIVB Tram 92 - De Lijn 136/137 - TEC Bus W - Fort-Jaco	Linkebeek (De Moelie)	Uccle/Ukkel - Fort-Jaco	7 + 9 km	+++0¶	JACQUES V
D/Z 27	10:30	Uccle-Calevoet/Ukkel-Kalevoet STIB/MIVB Tram 8 - Bus 95 Wiener	Linkebeek (De Moelie)	Uccle-Calevoet/Ukkel-Kalevoet		+++0¶	FRANCIS

Jour **Heure** **Départ** **Halte de midi** **Retour** **Parcours** **Guide**
Dag **Uur** **Vertrek** **Middaghalte** **Terug** **Route** **Maal** **Gids**

Décembre / December 2022

J/D 01	10:00	Erasmé STIB/MIVB Métro 5 - Erasme - Terminus	Itterbeek	Erasmé	4 + 7,5 km	+0¶	ROGER
D/Z 04	10:30	Uccle/Ukkel Stalle - Terminus STIB/MIVB Tram 4 - Stalle - Terminus	Uccle/Ukkel (Vieux Spijgenduivel) - Rue de Stalle prolongée / Verlengde Stallestraat	Bru-Grand Place	8 + 5 km	+++0¶¶	SERGE
J/D 08	10:00	Boitsfort/Bosvoorde -pl. Wienerpl STIB/MIVB Tram 8 - Bus 17-95 Wiener	Groenendaal (Sonian)	Boitsfort/Bosvoorde - Wiener	8,5 + 8,5 km	+++0¶¶	RAQUEL
D/Z 11	10:47	Dilbeek-Gemeenteplein Bus De Lijn 129 - Nord-CCN 10:22 - Dilbeek Gemeenteplein 10:47	Sint-Anna Pede	Dilbeek	7 + 7 km	+0¶¶	FRANCIS
J/D 15	10:00	Woluwe-Roodebeek STIB/MIVB Metro 1 (Sortie 2) - Tram 8 - Bus 29-42-45	Watermael (Café Archiducs)	Uccle/Ukkel - Fort jaco 4e étape de la Promenade verte	8 + 7,5 km	+0¶¶	FRANÇOIS
D/Z 18	10:00	Gare de l'Ouest STIB/MIVB Métro 1-2- 5- 6 - Bus 82-86 - Gare de l'Ouest / Weststation	Anderlecht-Westland	-		0	COLETTE
J/D 22	10:07	Beersel-Gare/Station SNCB/NMBS - Schuman 09:42 - Bru-Lux 09:46 - Etterbeek 09:52 - Boondaal 09:56 - Viv. D'Oie 09:58 - St-Job 10:01 - Beersel 10:07	Beersel (Brasserie du Château)	Linkebeek	8 + 5 km	+++00¶¶	JACQUES V
D/Z 25		Pas de promenade		Noël			
J/D 29		Pas de promenade		Noël - Nouvel An			

Sommaire - Inhoud

- 2 Les Amis de la Forêt de Soignes asbl
De Vrienden van het Zoniënwoud vzw
- 3 Forêt de Soignes : un patrimoine mondial qui s'adapte
- 5 *Oude bomen*
- 7 Les démonstrations forestières à Rossart
- 9 Actions contre les plantes invasives
- 10 Journée de la Forêt de Soignes
- 12 *Dag van het Zoniënwoud*
- 13 Lu , vu, entendu
- 19 *Gelezen, gezien, gehoord*
- 20 Promenades bihebdomadaires
Tweewekelijkse wandelingen

Notre site a été entièrement remis à jour pour être plus maniable et mieux sécurisé.

Consultez-le sur

<https://amisdesoignes-zonienwoudvrienden.be>

