

À DÉCOUVRIR

Tout au long du parcours, 37 arbres, indigènes ou plus rares, sont identifiés par un écriteau reprenant leurs caractéristiques (feuilles, fruits, usage). Lorsque l'identification de l'arbre en question n'est pas évidente parmi d'autres aux environs, un point vert a été peint sur le support de l'écriteau et sur l'arbre, saurez-vous tous les retrouver grâce à leur description ?

AULNE GLUTINEUX



Aulus glutinosus

CARACTÉRISTIQUES

Famille	: bétulacées
Origines	: Europe, Asie Mineure, nord de l'Afrique.
Hauteur	: 15 à 25 m
Longévité	: 80 à 100 ans
Feuilles	: caduques, elliptiques, arrondies, tronquées ou même échancrées au sommet, dentées.
Fleurs	: au début du printemps, les fleurs mâles et femelles apparaissent sur les mêmes rameaux : chatons femelles courts, dressés; grâttres; les chatons mâles longuement pendants bruns.
Fruits	: petits cônes bruns foncés, qui persistent longtemps sur les rameaux alors qu'apparaissent les nouvelles fleurs.
Écorce	: assez lisse, s'écaille avec l'âge, de couleur brun noirâtre.
Station	: sol profond, riche en eau, moyennement fertile et peu acide.

UTILISATIONS - PARTICULARITÉS

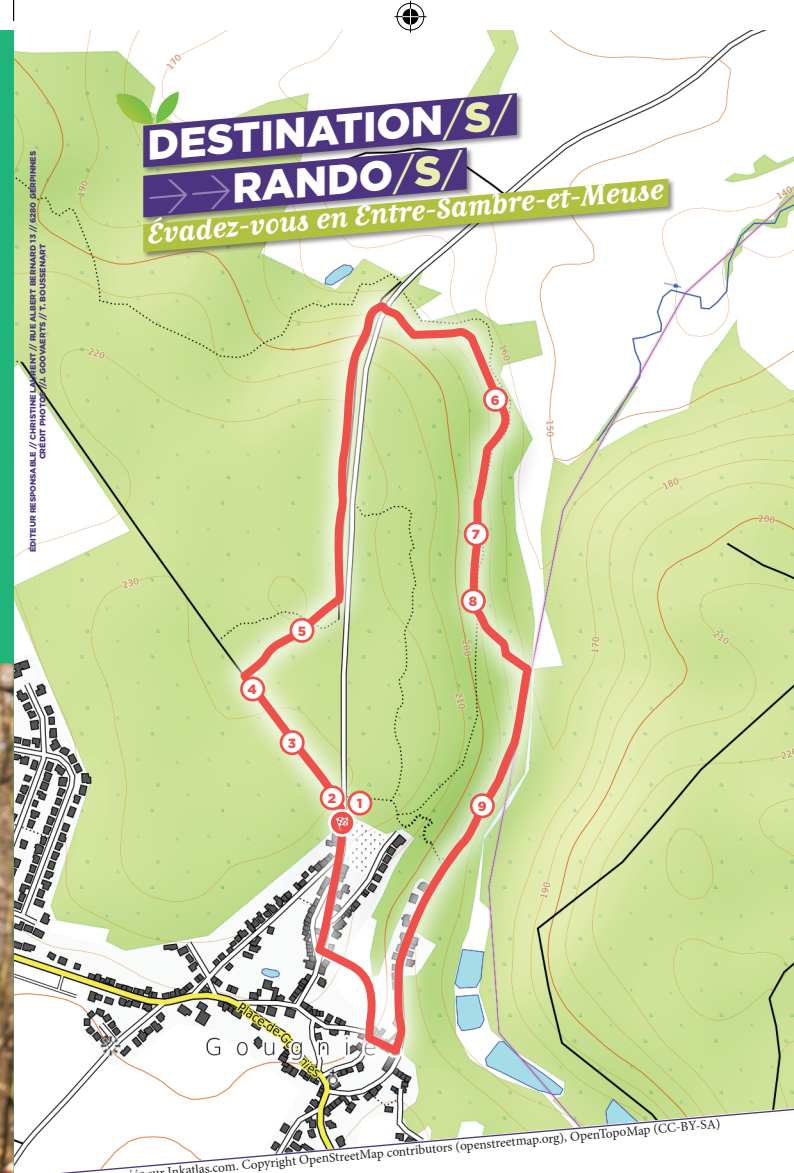
Bois rouge clair devenant foncé à l'air (léger, tendre, cassant; se conserve bien sous l'eau et convient particulièrement pour les travaux hydrauliques. Saboterie, boissellerie, bobines; assez bon combustible.
Remarque: les racines sont recouvertes de nodosités contenant des micro-organismes qui absorbent et fixent l'azote de l'air et enrichissent le sol.

Crédit photo: J. L. GOOVAERTS - 011/22 44 91

Illustration: J. L. GOOVAERTS - 011/22 44 91

© J. Goovaerts

DESTINATION/S/ RANDO/S/ Évadez-vous en Entre-Sambre-et-Meuse



Carte créée sur InkAtlas.com. Copyright OpenStreetMap contributors (openstreetmap.org), OpenTopoMap (CC-BY-SA)

L'AVIS DU PROMENEUR



Parcours qui sera apprécié des enfants, grâce aux aménagements présents (ponton, mirador,...) surtout dans le parcours forestier. Les divers panneaux d'information sur la nature traversée et l'accent mis sur l'identification des arbres rencontrés seront particulièrement intéressants. Quelques passages un peu plus difficiles (escaliers, traversée d'une route).



Cette promenade vous est proposée en collaboration avec le PCDN de Gerpinnes, son administration communale, le DNF, le GAL Entre-Sambre-et-Meuse et Jean Goovaerts.

BALADE

en Entre-Sambre-et-Meuse

SENTIER ÉCO-PÉDAGOGIQUE DE GOUGNIES

LE PARCOURS EST D'ABORD FORESTIER PUIS REMONTE LA PROFONDE VALLÉE DE LA BIESME.

DISTANCE

4 KM

DURÉE

1 h 20

BALISAGE



DÉPART

CLAIRIÈRE HENRI MILIS,
RUE DU BAS-SART



MOYEN



VTT CONSEILLÉ (BOUE,...)

GOUGNIES

De nombreux vestiges en témoignent, dès la préhistoire Gougnies a attiré les hommes par ses ressources naturelles (forêt, vallée profonde, cours d'eau) mais aussi par son sous-sol riche en fer, marbre et calcaire. Au 18^{ème} siècle plusieurs châteaux ont d'ailleurs été érigés le long de la Biesme.



Fonds européen agricole pour le développement rural: l'Europe investit dans les zones rurales. Avec le soutien du Commissariat Général au Tourisme

DANS LES ENVIRONS

Vestiges de la villa gallo-romaine occupée du 1^{er} au 3^{ème} siècle, détruite au cours des invasions germaniques et redécouverte en 1872, cette villa avait une façade de plus de 90 mètres et était composée de trois corps de bâtiments faisant face à trois points cardinaux : à l'ouest, celui du personnel subalterne, au midi, celui des maîtres et enfin, au levant des hypocaustes, salle de bains et de jeux. Il y avait aussi une pièce située en sous-sol (que l'on peut encore visiter sur rendez-vous) et qui devait jouer le rôle de cave.

Infos : Syndicat d'Initiative de Gerpinnes - 071/50 14 85

PARCOURS

En laissant les terrains de pétanque derrière vous, empruntez le chemin forestier, n'oubliez pas de jeter un coup d'oeil sur la charte du promeneur [1] sur les panneaux d'affichage. La première partie de l'itinéraire, tracée dans une zone forestière gérée durablement [2] part en ligne droite, où elle traverse d'abord un arboretum [3]. Dans cette zone, sont aussi volontairement conservés certains arbres morts [4] servant de refuge à une multitude d'organismes vivants. Après quelques centaines de mètres, suivez le chemin, qui bifurque à droite, en remarquant les nombreux nichoirs [5] installés à proximité du sentier balisé. Avant d'arriver à hauteur de la route, le sentier tourne à gauche et continue dans le bois, parallèlement à celle-ci, pendant environ 500m. A la potale en pierre, il vous faut maintenant effectuer la traversée de la route asphaltée, avec toute la prudence requise, le trafic peut y être rapide et la visibilité pas optimale. Descendez avec la même prudence le petit escalier creusé dans le talus, ça peut glisser par temps humide ! En longeant une

belle prairie, le chemin s'enfonce ensuite dans le bois pour arriver à un poste d'observation [6], idéal pour profiter de la vue paysagère. Continuez à toujours bien rester sur le sentier, vous traversez en effet une zone de quiétude [7] où vous pourrez observer de nombreux réseaux de champignons mycorhiziens [8]. Passez devant une petite mare, équipée de panneaux didactiques [9]. L'itinéraire quitte le sentier forestier et descend vers la gauche. Le chemin, un peu encaissé, rejoint une voie en dur, qu'il faut emprunter en tournant à droite. En longeant la Biesme, vous pouvez apprécier les panneaux didactiques et les bancs installés dans cette zone. Les premières habitations du village de Gougnyes apparaissent. Au niveau de la rue de la Tourette, longez le corps de ferme et tournez vers la droite. Tournez à droite à hauteur de la salle communale pour entrer dans une étroite ruelle entre haies, jardins, vergers et tourniquets. A la fin du sentier, prenez encore à droite dans la rue de Sart-Eustache vers le cimetière et rejoignez le point de départ.

1 CHARTE DU PROMENEUR

Avant de quitter le point de départ de la balade le premier panneau rappelle les consignes à respecter tout au long du parcours. Elles sont résumées dans la charte du promeneur réalisée par les enfants de l'école de Gougnyes. A remarquer, l'hôtel à insectes "5 étoiles" accroché au mur du pavillon.

2 LE LABEL PEFC

PEFC est un label qui promeut une gestion forestière à la fois respectueuse de l'environnement, socialement bénéfique et économiquement viable. Il est basé sur les critères d'Helsinki à savoir : conservation et amélioration

des ressources forestières, des écosystèmes forestiers et de sa diversité biologique, de la production des forêts (bois et autres produits), la gestion des forêts (particulièrement sols et eaux) et les fonctions socio-économiques.



3 ARBORETUM

Dès l'entame de ce parcours, une collection d'arbre est mise en avant par un écriteau les identifiant et reprenant leurs

caractéristiques mais aussi leurs utilisations dans la vie de tous les jours et dans l'industrie. Certains sujets plus jeunes sont entourés d'une clôture pour les protéger de prédateurs appréciant particulièrement leurs bourgeons.

4 DES ARBRES MORTS

Du bois mort : pour quoi faire ? Qu'ils soient très âgés, à cavités, fissurés, creux ou bien morts, les arbres morts offrent des habitats variés à une multitude d'espèces animales et végétales. La décomposition du bois sec sur pied ou au sol s'opère durant plusieurs dizaines d'années grâce à un cortège d'espèces qui se succèdent. En retournant au sol, l'arbre boucle le cycle biologique de la forêt ; il restitue au sol forestier nombre d'éléments minéraux..



5 NICHIRS

Dans cette partie du bois des nichoirs de différentes dimensions ont été installés, l'ouverture orientée vers le sud-est. Le nombre de nichoirs dépend de l'espace vital et de l'environnement où ils vont être suspendus. En forêt, il peut y avoir de un à quarante nichoirs par hectare. Il arrive aussi que les nichoirs soient occupés par une autre espèce que celle prévue, par exemple par des bourdons, des guêpes, des abeilles sauvages, des frelons, ou même par des muscardins, des lérots ou des loirs.



6 OBSERVATOIRE

Cet arrêt propose une vue vers l'aval de la rivière Biesme sortant de sa vallée que nous allons découvrir plus loin. En arrière-plan on aperçoit les éoliennes de Fosse-la-Ville et plus proche de nous deux arbres couverts de boules de gui. Le gui est une plante hémiparasite car elle profite de

la sève de l'arbre mais élabore aussi sa propre photosynthèse. Leurs graines sont disséminées par les oiseaux frugivores, tels que grives et fauvettes.



7 ZONE DE QUIÉTUDE

En hiver, les conditions météorologiques extrêmes affaiblissent la faune sauvage. Elle survit alors en économisant son énergie. Au printemps, c'est l'époque des parades, des chants, de la reproduction et de « l'élevage » des jeunes. Ces différentes périodes sont autant de situations de vulnérabilité pour les espèces animales. Afin de leur assurer la tranquillité nécessaire pour passer ces saisons, et optimiser le succès de leur reproduction, des Zones de Quiétude de la Faune Sauvage ont été mise en place.

8 LES CHAMPIGNONS SOUS LE SOL

Le mycélium, partie végétative des champignons joue un rôle indispensable dans les écosystèmes. Ce gigantesque réseau d'êtres vivants, les champignons mycorhiziens, sont en dialogue avec leurs hôtes, les végétaux. Cette symbiose permet des échanges nutritifs : d'une part les sucres pour les champignons et d'autre part l'azote, les éléments minéraux et l'eau pour les végétaux. Les champignons peuvent former des mycorhizes avec des dizaines d'arbres et un arbre peut accueillir des dizaines de champignons.



9 LES PANNEAUX DIDACTIQUES

Voici le dernier panneau de la balade qui rappelle le passé industriel de Gougnyes. Ces 8 panneaux ont permis d'apporter de informations sur les écosystèmes rencontrés : la forêt, la campagne et les haies, la mare et la rivière.