



a.s.b.l.

<http://www.handi-rando.com>

Belgique – Belgïe
P.P. – P.B.
1780 – WEMMEL 1
BC6183

Nature,

si ton accessibilité m'était cont e ...

Numéro 2/2004
2^{ me} trimestre 2004

Editeur responsable :
Bernard Legrand,
No ri Cortil, 15
5020-CHAMPION
P304116

Bureau postal de dépôt:
1780 – WEMMEL 1

SOMMAIRE

Sommaire et coin du secrétaire	p. 2
Editorial du Président	p. 3
Kasterlee, en campine anversoise, des pinèdes, des marais, des tourbières, la petite Nèthe... Martine D.	p.4
Kasterlee, in de Antwerpse Kempen, pijnbossen, moerassen, venen, de kleine Nete,...	p. 5
Magnifique sortie printanière à Deigné par Thierry	p. 6
Gesve, l'art dans la nature par Michel Ducobu	pp. 7-8
Accessibilité Nature	p. 9
Nouvelles des SRJ par Jacques	pp. 10-11
Opération accessibilité nature	p. 12-16
Questionnaire "Eveil à la Nature "	p. 17
Le GPS (4^{ème} partie)	p. 18-19
Programme des activités 2004	p. 20

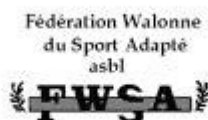
Annexe I : Butchenbach.

Annexe II : La Hulpe, domaine Solvay

Remerciements :

La parution de ce bulletin ainsi que les activités qui y sont présentées sont rendues possibles grâce aux aides reçues par les institutions, ci dénommées, que nous remercions très sincèrement en votre nom à tous :

**La Direction Générale Régionale de la Nature et de l'Environnement.
Le ministère des Affaires sociales et de la Santé de la Région Wallonne et de la Région Germanophone.**



COIN DU SECRETARIAT

Appel aux accompagnateurs bénévoles pour la sortie Handi-Rando de La Reid le 25 juillet.

Un courriel, un coup de téléphone ou un petit mot pour signaler votre disponibilité serait très apprécié.





EDITORIAL

Madame, Mademoiselle, Monsieur, Cher(s) Ami (e) s,

Bonne nouvelle : notre contentieux a enfin été pris en considération par la société C.D.R.D., constructeur français de la joëlette.

Les pièces remplaçant celles qui étaient défectueuses nous ont été fournies et nos autres problèmes devraient se résoudre prochainement. Nous avons appris aussi la mise en fabrication industrielle d'une nouvelle joëlette qui synthétise les réflexions apportées par les utilisateurs, dont les modifications apportées par Handi-Rando sur nos joëlettes. Nous espérons faire l'acquisition de ce nouveau modèle pour confirmer ces nouveaux aménagements qui s'inscrivent déjà dans la légèreté puisque la joëlette aurait maigri de 7 kilos ! ?

Le salon "Autonomie" du mois de mars 2004.

Le public a témoigné beaucoup d'intérêt à l'action de recensement des sites naturels que nous menons pour la D.G.R.N.E de la R.W. Tant de la part des familles comme "usagers" que de la part de guides et de PMR comme rédacteurs de rapports d'accessibilité.

Fête de l'environnement, le 6 juin au parc de Woluwé à l'instigation de l'Institut Bruxellois de Gestion de l'Environnement, I.B.G.E.

Feu de tout bois, nous avons un magnifique stand offert par l'I.B.G.E. que nous remercions vivement. Cette fête a rassemblé pas moins de 80 associations représentatives dont Handi-Rando et nos amis de Cyclo-Cœur. De nombreux contacts ont pu s'établir, de jeunes polyhandicapés ont pu découvrir la joëlette, un futur guide nature a souhaité s'investir dans l'accessibilité du site naturel qu'il traite dans son mémoire,... bref une journée très constructive. Cerises sur le gâteau, des plans inclinés avaient été installés à de nombreux endroits pour franchir les bordures et des sanitaires étaient accessibles. Nous remercions l'IBGE d'avoir pris nos requêtes en considération.

Top du top, un transport bruxellois adapté serait disponible pour la fête de l'environnement de 2005.

Colloque à Butchenbach pour la Communauté Germanophone

Activité de démystification orchestrée par un magicien de la communication en la personne de M. Heck. Durant 4 journées réparties sur ce début d'année, Handi-Rando a contribué à sensibiliser des élèves germanophones à la conduite de la joëlette comme moyen pratique de découverte de la nature pour des PMR. Par la suite, ces élèves ont été conviés à exprimer leur ressenti par un rapport ou un dessin. Nous avons sélectionné quelques uns de ces magnifiques dessins très réalistes. Par la suite, Martine VV, Christian et Jacques ont été interpellés par ces mêmes élèves afin de répondre à de nombreuses questions pertinentes quant au vécu d'une PMR.

Nous ne pouvons qu'applaudir et remercier la communauté germanophone pour cette remarquable initiative qui forme des jeunes à construire un monde sans différences.

Merci à Bernard, Luc, Thierry, Pierre et Marc qui en ont assuré l'encadrement.

Fonds ELIA géré par la Fondation Roi Baudouin, nouvel appel à projet 2004

Nous avons introduit un nouveau dossier qui a pour objet l'amélioration du confort des joëlettes pour personnes tétraplégiques tout en proposant la poursuite de nos topos-guides SRJ.

Jacques Eloy

Kasterlee, en campine anversoise, des pinèdes, des marais, des tourbières, la petite Nèthe... et des insectes voraces !

Trois espèces de pins* ont été plantés pour fixer ces sols pauvres et les couvrir d'un casquette de verdure. L'un d'eux, "arbre remarquable" et vénérable (âgé de quelques siècles) émerge du sol sableux en 3 troncs. Surprenant !

Koen notre sympathique guide nature manifestement très attaché au site, nous (en tout cas m') a appris quelques secrets de la nature campinoise ** et a attiré plusieurs fois notre attention sur les conséquences de méfaits écologiques comme p.e. la présence d'orties aux pieds des pinacées, comment ce fait-ce ? La médiocrité du sol ne peut satisfaire leur gourmandise ! Probablement a-t-on déversé des déchets à cet endroit ou... ?



Des insectes arrogants et des cris de plus en plus stridents précèdent notre arrivée au "Het zwart water". Nappé de plantes aquatiques, ce marais (flanqué d'une ex-tourbière) abrite une assemblée d'oiseaux dont la majorité sont des mouettes. Les jumelles révèlent la présence : d'oies d'Egypte, de canards... et, repéré par Monique,... d'un cormoran. Nous faisons le tour du marais et après avoir saluer et remercier Koen, direction une taverne pour une halte.



Estomacs calmés et gosiers flattés, nous empruntons des sentes que bordent des pins (évidemment) et aussi quelques autres espèces à l'approche d'un cours d'eau : la Nèthe qui est ici, le long des pâturages, d'un vilain brun sale. En amont dans le sous bois, -merveilleux endroit à photographier-, elle arbore

par contre une couleur honorable.

Epreuve ultime concoctée par Léo, notre pilote : l'escalade des "witte bergen".



Regardez l'équipée au sommet... triomphante, niet waar ?

BRAVO et MERCI à Leo, Andries, Jos, Koen, Ronny, Paul, Bernard, Stef...



* pin de Corse, pin maritime, pin sylvestre.

** campinienne ?





Kasterlee, in de Antwerpse Kempen, pijnbossen, moerassen, venen, de kleine Nete, ...en vraatzuchtige insecten !

Drie soorten pijnbomen werden gepland teneinde de arme gronden te verstevigen en hen met een groene kap te overdekken. Een zeer "merkwaardige" en "eerbiedwaardige" boom (meerdere eeuwen oud) staat met 3 stammen in de zanderige
Verbazend!!!



ervan
grond.



Koen onze sympathieke natuurgids houdt werkelijk heel veel van deze site. En heeft ons (mij in elk geval) enkele geheimen van de Kempense natuur leren kennen en heeft meermaals onze aandacht gevestigd op de gevolgen van ecologisch wanbeheer zoals vb. de aanwezigheid van netels aan de voet van de pijnbomen. Hoe komt dat? De arme grond kan hun honger niet stillen! Denklijk heeft men hier afval gestort of....??

Arrogante insecten en schrille kreten gaan onze aankomst aan "Het zwart water" vooraf. Een kleed van waterplanten bedekt het moeras met ernaast een ex-veen, en geeft asiel aan een zwerm vogels, meestendeels meeuwen. De verrekijkers geven de aanwezigheid aan van Egyptische ganzen, eenden, en ontdekt door Monique, ... een aalscholver.



We doen de toer van het moeras en na Koen gegroet en bedankt te hebben gaan we naar een taverne voor een volgende halte.



Met goed gevulde magen en geleste dorst nemen we paadjes natuurlijk omzoomd met pijnbomen en ook enkele ander soorten bij benadering van een rivier: de lelijke vuil bruine Nete die langs de weiden kronkelt. Stroomopwaarts in het onderhout – een prachtige plaats om foto's te nemen neemt ze echter een degelijker kleur aan. De ultieme beproeving op punt gesteld door onze piloot Leo. Het beklimmen van de "witte bergen".

Bekijk het team op de top – triomfantelijk of niet soms?

BRAVO en DANK aan Leo, Andries, Jos, Koen, Ronny, Paul, Bernard, Stef...



Magnifique sortie printanière à Delgné (plus beau village de Wallonie)



Après un accueil au centre du village, le soleil nous a inondé généreusement dès le départ... et n'allait plus nous quitter jusqu'à la fin. J. Dehaese avait battu le rappel d'AA et c'est sereins et bien entourés que nous sommes partis avec nos trois Joëlettes (Rose-Marie, Grégory et Monique) à l'assaut des "Tiennes" calcaires qui caractérisent cette splendide région.

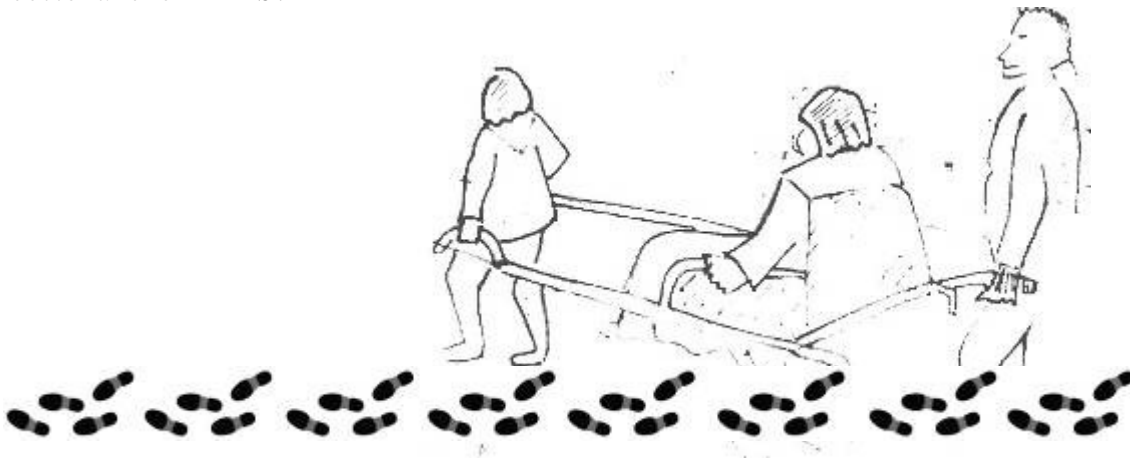
La foule de marcheurs "adepts" est aussi au rendez-vous... et dans la montée j'avise en blaguant un adepte encore jeune me semble-t-il qui se prend au jeu et propose ses services.. Aïe-aïe... j'ai bien cru devoir rappeler le samu en cours de grimpe... le pauvre homme n'en revenait pas ! au propre comme au figuré... pour un peu il nous aurait demandé le secret de notre "potion magique !" en nous quittant l'oeil hagard...

De ci de là nous patageons allègrement dans des chemins tout prévus pour les joëlettes et que le soleil tout neuf n'est pas encore parvenu à assécher. Qu'a cela ne tienne ! la bonne humeur est au rendez-vous et à chaque difficulté que nos AA négocient avec brio, des francs éclats de rire fusent de nos passagers.

Au sommet du circuit un gentil pique-nique est improvisé... nous partageons nos sandwiches avec Rose-Marie (sans tartines) qui s'imaginait sans doute déguster un sanglier à la broche... et nous levons le camp avant que la chaleur ne nous incite à une trop longue sieste..

Nous changeons quelque peu les équipages pour la seconde partie du circuit... où Nadine (1m53 ? au garrot) se met en tête de tester la résistance de Luc... Non contente de se croire à une épreuve de Triathlon, elle inscrit consciencieusement la roue de la joëlette dans de magnifiques et plantureux crottins qui aspergent délicieusement un Luc... qui se souviendra longtemps de l'arôme de cette balade.

Enfin c'est avec plaisir que nous dégustons une bonne blanche offerte par Jacques, GO de cette marche ADEPS.



Bravo encore une fois aux jeunes nouveaux AA (Eléonore et son copain) qui nous ont accompagnés pour la première fois.

Thierry Thysebaert

GESVES : FETES DE MAI, L'ART DANS LA NATURE

Dimanche 6 mai, rassemblement à Faulx-les-Tombes du groupe Handi-Rando, qui va partir à la découverte des œuvres d'art disséminées dans la campagne et dans les bois autour de Gesves. Le temps est clair, sec et un peu frais pour la saison. Trois joëlettes au départ et de sympathiques représentants de Vertigo pour épauler les accompagnateurs.

Fig.1



Bernard a prévu un circuit d'une quinzaine de kilomètres en suivant au départ la boucle 9. Première apparition : *Je suis furieux* (fig. 1), une grande queue métallique dressée par le Coréen Byoung-Tak Moon sur une butte dominant le village. La structure, remplie de végétaux, culmine à 7 mètres. Impressionnant ! le lieu fait penser à une aire de sabbat, réservée aux seuls initiés. Il a fallu d'ailleurs enlever discrètement une clôture pour s'en approcher...

La caravane s'enfonce dans le bois de Gesves. Progression difficile vu l'état des sentiers. L'on y croise cyclistes et marcheurs de tous poils. Trop de monde dans la forêt, ce qui provoquerait une détérioration du milieu ? On pense fatalement au Code forestier du cher ministre

Happart... Si nous passons, c'est que nous pensons y avoir droit, au même titre que tout amoureux de la nature. Mais peut-être que d'autres, plus sourcilleux, ne seraient pas du tout de notre avis !... Il est certain qu'on en rediscutera un jour, après les élections évidemment...

Deuxième œuvre : *Jardin ouvrier* de la Néerlandaise Annechien Meier. Une cabane de jardinier en plein bois. Pas très attirante et incongrue à cet endroit.

L'arbre fabuleux, un peu plus loin, du Français François Geismann, laisse songeur. Un arbre momifié avec des bandelettes de cuivre qui va s'oxyder et devenir vert comme la végétation qui l'entoure. Pourquoi dès lors tout ce travail ? Mais précisément, l'art a comme fonction de mettre en valeur, de montrer autrement, de mettre en scène le réel. Au moins, ici, nous nous arrêtons devant un arbre mort et nous le regardons. Nous le contemplons même...

Le souffle du voisinage (fig. 2) d'un autre Coréen, Bong-Gi Park, nous étonne davantage. L'artiste a reconstitué un tronc avec des bûches. C'est beau et original. Ceci n'est pas un arbre, aurait dit Magritte, mais Dupont et Dupond eussent ajouté : Je dirais même plus, c'est tout de même un arbre. Un vrai faux arbre en quelque sorte.



Fig. 2



Fig. 3

Arrêt de midi devant *Les quatre saison de Vivaldi* de Made (fig.3). Nous soufflons quelque peu, assis sur des chaises rouges incorporées dans des arbres. Mais la seule partition que nous entendons est le joyeux et cordial bavardage que notre groupe entretient avec les valeureux tandemistes de Cyclo-Cœur, voyants et non-voyants, qui déjeunent en même temps que nous.



L'après-midi sera aussi sportive que la matinée. Nous montons vers Strud, puis mettons le cap sur Goyet. Tout le long d'un chemin très riche en variétés végétales, les botanistes s'en donnent à cœur joie. Après le muguet des sous-bois, nous découvrons de superbes et délicates fleurs sauvages : lamiers, véroniques, gesses, anémones, stellaires, compagnons, sceaux de Salomon, séneçons, bugles... Quelques pilotes se montrent particulièrement connaisseurs en la matière et régalent le groupe de savantes descriptions...

Mais nous voici déjà sur la pente qui nous ramène à Faulx. La dénivellation est sévère et il faut s'accrocher pour ne pas s'écraser sur les planches de Mireille Fulpus, assemblée entre les arbres et formant ainsi des écrans verticaux. *Rideaux d'intérieur* nous plaît par ses jeux d'ombres et de lumières.

La boucle est ainsi bouclée. La vaillante petite troupe retrouve bientôt l'église de Faulx-les-Tombes et se félicite d'avoir pu affronter l'art et la nature. L'expérience est enrichissante, certes, mais chacun n'en pensera pas moins qu'un rectangle de ciel bleu – un des "bouts de ciel" de l'œuvre *les Cent Ciel Plantés* – même s'il est signé par Denis Malbos, ne vaudra jamais le vrai ciel d'azur qui nous aura gratifiés d'une belle lumière durant toute cette mémorable journée.

Michel Ducobu





Accessibilité Nature

Une initiative du Ministère de la Région Wallonne
Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement

Contacts Organisation:

Ministère de la Région Wallonne

Coordination générale:

Sandrine Liégeois & Guy Coster

Tél 081/33.58.87 Fax 081/33.58.22

Responsable projet: Jacques Stein

E-mail: s.liegeois@mrw.wallonie.be

Handi-Rando Asbl

- Inspection sites: Jacques Eloy

Tél/Fax 02/460.68.26

E-mail: jeloy@compaenet.be

- Cartographie spéciale: Bernard Legrand

Tél 081/21.11.45

E-mail: bernard.legrand@swing.be

Différences Asbl

Coordination données: Noël Orain

Tél/Fax 010/61.66.65

E-mail: differences@skynet.be

Les nouvelles de l'action.

Nos actions de sensibilisation dans le cadre de la formation de guide nature par le Cercle des Naturalistes de Belgique portent leurs fruits.

Deux guides ont choisi le site de leur mémoire en fonction de l'accessibilité aux PMR, nous les en remercions vivement.

Notre présence au Salon Autonomie de Liège et récemment aux fêtes de l'environnement organisée par l'IBGE à Bruxelles ont démontré l'intérêt du public pour les actions de recensement des sites naturels accessibles.

Courage aux équipes, nous travaillons pour une bonne cause !

Pour info: Jacques tél/fax :02 4606826 jacques@handi-rando.com

Liège

Solwaster (près de Jalhay) **en chantier par Madeleine et Jean-Claude**

Luxembourg

Etangs des Epioux (près de Chiny)

Les abords de la Semois (pont St Nicolas à Chiny) **en chantier par Maryse et Jacques E**

Les abords de la Semois au confluent avec l'Antrogne (Herbeumont)

Fagne de Rouge-Ponceau (près de St Hubert) **en chantier par Benjamin et Philippe**

Laclaireau **en chantier par Michel et Jacques E**

Namur

Le lac de Bambois (près de Fosses-la-Ville) **en chantier par Jean Marie, Marcel et Serge**

Domaine de Hottemme (Barvaux)

Hainaut

Marais d'Harchies **en chantier par Jacques L et François**

Espace Tilou **supprimé**

Brabant

Parc de l'ancienne abbaye d'Heylissem (sud de Tirlemont)

La Marache **en chantier par Bruno et Jacques E**

Les nouvelles de l'action. Nous avons le plaisir d'accueillir :

les Guides Nature:

Jacques Lecroart , Benjamin Snoeck , Maryse Masseur, Michel Rezette, Jean-Marie Delmotte
Jean Claude Kerger

les P.M.R :

Serge Vandevandel, Madeleine Arnould, François Schiltz, Philippe Jamar , Marcel Burnet.

Nouvelles des SRJ

(Sentiers de Randonnée Joëlette)

La réalisation de notre topo-guide **SRJ 3 (Forêt de Soignes)** se termine et nous avons le plaisir de vous informer qu'il comptera trois itinéraires accessibles en chaise roulante.

En primeur, nous vous proposons :

La découverte des abords du Bosmuseum de Groenendaal.

M. Albert Baeten qui termine son mémoire de GUIDE NATURE du C.N.B., a choisi son site en fonction d'un itinéraire accessible en chaise roulante.

Nous le remercions pour sa sensibilisation.

Nous vous proposons une partie de cet itinéraire que nous avons testé.

Point de départ :

Le parking attenant au musée Jan Van Ruusbroec ¹

Ce musée mérite un arrêt. D'une part pour sa parfaite accessibilité, d'autre part pour sa présentation didactique de l'écosystème forestier et en particulier de celui de la forêt de Soignes. A l'accueil, un dépliant intitulé "Welkom in het Arboretum Groenendaal" est disponible. Très intéressant, il comporte entre autres une cartographie du site et de surcroît reprend l'essentiel de la promenade en pointillés rouges.

Itinéraire :

Cet itinéraire débute à l'arrière du musée.

Après +/- 357 m, vous rencontrez l'avenue Dubois. Evitez-la en empruntant un caillebotis dont l'accès dépend du franchissement d'une marche de 15 cm.

Le parcours se poursuit sur une petite route privée asphaltée, "Arboretumweg". Soyez attentifs, très rapidement (+/- 40 m sur la droite) des marches blanches vous amènent à 3m au pied de l'ABIES GRANDIS. Son écorce est couverte de pustules. Si vous les percez, elles libèrent une fragrance inhabituelle. A découvrir !

Par la suite (après 600 m) il vous est loisible de pénétrer dans l'arboretum à la hauteur d'une construction surmontée d'un clocher, le "Boswachterswoning", en prenant le sentier

¹ Duboislaan n°2 - 1560 Hoeilaart - tél : 02 657 93 64.

à droite pour rapidement tourner à gauche près du LIBANONCEDER et continuer tout droit parallèlement à la route.

Vous sortirez assez vite de cette ambiance sylvestre en prenant à gauche pour rejoindre la route au pied d'un FAGUS SYLVATICUS. Contournez-le par la droite et vous atteindrez rapidement le bout de la route où, à gauche, une belle descente vous attend.

Traversez prudemment l'avenue Dubois sur le passage réglementé pour aboutir aux étangs. A l'approche d'une petite chapelle, prenez à gauche pour longer l'étang.

Ce cheminement, vous amène après 200 m à prendre à gauche pour ensuite tourner à droite le long d'un bâtiment ancien. Cette fin d'itinéraire côtoie un deuxième étang sur près de 500 m. Après avoir grimpé un court raidillon, vous déboucherez sur l'avenue Dubois et de l'autre côté nous retrouvons le Bosmuseum.

Appréciation pour l'accompagnant :

De +/- 2,5 Km, l'itinéraire proposé sera qualifié de moyen pour l'accompagnant de la personne en chaise roulante manuelle étant donné la marche d'accès au caillebotis en son début et le raidillon en fin de parcours.

Commodités :

Le Bosmuseum est accessible à tous les étages grâce à un ascenseur très spacieux.

Les sanitaires sont adaptés : ils se situent niveau -1.

Pour une petite bouffe :

A partir du Bosmuseum prendre la direction de Groenendaal vers Hoeilaart. Après 2 Km, un carrefour avec feux de signalisation : à gauche se trouve l'ancienne gare convertie en café brasserie, "le Néro".

Adresse ; A. Biesmanslaan n°1 - 1560 Hoeilaart – tél. : 02 657 33 45

Ouvert tous les jours de 11 h à 23 h, fermé le lundi.

Accessible en chaise et sanitaires adaptés.

Jacques Eloy, PMR, le 22 mai 2004.

La réalisation de nos topo-guides bénéficie de l'appui de l'Institut Géographique National (IGN) et du Fonds ELIA géré par la Fondation Roi Baudouin. Ceux-ci peuvent être achetés par les membres de Handi-Rando au prix de 3,00 €.

Responsable topographie :

Luc LEGRAIN


Rue des Inhauts, 3 - 5021 BONINNE (NAMUR)

Tel/Fax. 081/21.43.01 GSM. 0476/54.30.00

Opération accessibilité nature :



Domaine Solvay de La Hulpe

Rapporteur :	Oscar Ravoet et Jacques Eloy
Date de la visite :	16/05/2000, révision du 23/05/2004 par J.E.
Nom officiel du site :	Domaine Solvay
Adresse:	111, chaussée de La Hulpe
Code Postal :	1310
Commune :	La Hulpe
Province :	Brabant Wallon
Téléphone :	02/653.64.04
FAX :	02/652.05.81
Responsable 1 :	Madame Hogge
Responsable 2 :	Monsieur Bauwens, chef de cantonnement
Signalisation routière: 	<p>A partir du ring O de Bruxelles et en venant des 4 Bras il faut sortir du ring à la hauteur du pont de chemin de fer de Groenendaal. Ensuite, passer sous le pont et prendre à gauche la direction de Genval/Terhulpen.</p> <p>Après 3 à 4 km et arrivé aux premiers feux de signalisation de La Hulpe, prendre à droite l'avenue Reine Astrid, soit la N253 vers Braine-l'Alleud.</p> <p>Au troisième rond-point prendre à droite vers Gaillemarde sur +/-800 m. A la sortie du bois, à droite, prendre la rue de la Ramée vers la ferme du Château, arrivé au fond et après avoir dépassé le bâtiment du manège par la droite, il faut remonter sous le couvert du bois pendant près de 500 m pour arriver au parking qui se trouve à droite de la route.</p>
Parking existant :	Oui (plus de 100 places)
Places PMR :	Non
Cheminement depuis le parking jusqu'à l'entrée du site :	Se rendre au fond du parking vers la maison du garde.
Sanitaires existants :	Oui
Sanitaires adaptés	Oui

Accès sanitaires :	Oui
Localisation des sanitaires :	Petit bâtiment annexe à la ferme du château, près de la taverne.
Point d'eau potable :	Oui
Abri existant :	Non
Documentation 1 :	"La Hulpe un château... dans la Nature"
Format de documentation :	B5 (33 pages)
Adresse de documentation :	Fondation Solvay, 111 chaussée de La Hulpe (également disponible à la taverne)
Documentation 2 :	"A la découverte du domaine Solvay"
Références et source :	Collectif, Editions Luc Pire, 160 pages, 40 euros http://www.regions.be/Regions/Brabant_wallon/page_4767_221500.asp
Petite restauration	Oui, "Taverne de l'Homme bleu"
Accessibilité PMR	Oui
Descriptif de l'établissement :	Taverne de la ferme du Château appelée "L'Homme Bleu" dont la terrasse extérieure est accessible par l'arrière. L'intérieur de la taverne est accessible par la terrasse. Ensuite il faut franchir une porte fenêtre dont la partie basse du châssis comporte un rebord de +/- 12 cm difficile à franchir pour les chaises électriques mais un panneau est disponible auprès du gérant. L'établissement est ouvert tous les jours, sauf le lundi . Gérance : M. Govaerts Laurent – tél. : 02/654.00.59



Rapport sur l'accessibilité du site aux P.M.R :

A la maison du garde et au début de la route principale à destination de la ferme du Château (près du panneau d'information) prendre à gauche vers l'étang.

Arrivé en bas, un espace dégagé à gauche vous invite à prendre le chemin qui pénètre dans la pessière et vous amène à découvrir une très jolie vallée étendue sur un peu plus d'un Km le long d'un chemin large et bien stabilisé.

A la croisée, une petite route asphaltée (prenez à droite, direction nord/ouest) dévoile une autre vallée plus large que vous emprunterez sur un bon km. Par la suite, vous rejoignez un espace dégagé important sur lequel débouche un chemin pour cavaliers que vous dépassez de +/- 30 m et qui vous amène au croisement d'un sentier pour cycliste. Prenez à droite (direction est) ce sentier sur plus ou moins 800 m tout en restant vigilant pour céder le passage aux cyclistes éventuels. Cette partie du parcours vous plonge dans cette belle forêt où vous aurez beaucoup de chance d'observer un chevreuil sur le versant opposé.

En côte douce, ce sentier étroit bien stabilisé, vous conduit à la partie haute du domaine qui aboutit à une route la "Meutedreef", limite entre le domaine Solvay et la forêt de Soignes. A cet endroit, prenez à droite pendant 150 m : vous apercevrez à votre droite l'une des entrées du

domaine que vous franchirez en direction du château. A la sortie du bois, de vastes prairies à votre gauche et en face de vous le château.

A la jonction avec un chemin important à droite, vous avez le choix entre continuer vers le château (*) ou prendre ce chemin bien stabilisé qui vous emmène à la ferme du château.

Ce deuxième itinéraire descend vers un pont de pierres que l'on franchit pour remonter quelque peu et découvrir un large layon de +/- 800 m de long. D'un côté, vue sur le château et de l'autre sur l'Obélisque (d'une hauteur de 36 m il soutient en son sommet un soleil stylisé de 4,5m de diamètre) ; Monsieur Solvay aimait observer ce soleil de sa chambre du château.

Continuez ce chemin et rapidement vous rejoindrez l'étang où vous prenez à gauche pour le contourner et atteindre la ferme du Château où se trouve la taverne.

Pour le retour une large route bien stabilisée remonte le long de l'étang pour vous ramener au parking.

(*) Il vous est loisible de continuer vers le château ; à contourner par la droite, ensuite dépasser les écuries et par la droite rejoindre la ferme château située en contrebas.

Appréciations pour l'accompagnant :

Moyen à difficile pour l'aidant qui pousse une chaise manuelle.

Distance suivant narration +/- 5,2 km ; par le château +/- 6 km.

Possibilités d'autres itinéraires suivant carte 1:5.000 annexée.



Caractéristiques naturelles du site

Afin de faciliter le repérage sur le terrain, le parcours d'environ cinq kilomètres a été divisé en six zones correspondant chacune à un milieu spécifique.

Zone A : du parking Gaillemarde à la sortie du parc (fin de la pessièrre et ponctué par l'emplacement de la grille) ;

Zone B : de l'entrée en Forêt de Soignes à la route asphaltée ;

Zone C : de la route asphaltée à la piste cyclable ;

Zone D : de la piste cyclable à l'entrée du domaine Solvay ;

Zone E : de la grande allée jusqu'au château ;

Zone F : du château au parking.



Ci-dessous, le compte-rendu de la visite effectuée le 25 mai 2000.

Zone A

Après une introduction visant à situer la Forêt de Soignes, le Domaine Solvay et le Château dans un contexte historique, nous pouvons apprécier :

Sur le parking, quelques beaux spécimens de *tilleul*, une *haie d'aubépine* et une *jeune chênaie* dans laquelle nous pouvons déjà relever les arbres dominants et dominés..

Dans le chemin qui descend derrière le panneau de signalisation : *gaillet gratteron*, *géranium*, *lamier blanc*, *mousse*, *myosotis*, *lierre terrestre*, *véronique* et *ail des ours* se trouvent au pied de *rhododendrons*. Aussi présente, hélas, *renouée du Japon*, *échappée de captivité très envahissante et compétitive qui exclut dans ses zones de présence nos espèces indigènes*.

Plus bas, nous passons entre *tsugà* et l'étang sur lequel nous chercherons, à notre retour, à identifier quelques *oiseaux aquatiques*.

Dans la pessière et jusqu'à la sortie du parc, sous un biotope fermé, *fougères mâle* et *femelle* (il s'agit de 2 espèces différentes), et *fougère aigle* étalent leurs frondes que nous pouvons admirer en écoutant le chant des merles, mésanges à longue queue et mésange bleue. Une coupe à blanc nous amène à observer des papillons (*Carie Géographique* et *Tircis brun taché de jaune*) qui sont venus y trouver soleil et nourriture.

Zone B



Tout au long de cette zone, une série d'observations : *luzule*, *jonc*, *châtaignier*, *chêne*, *hêtre*, *balsamine à petite et à grande fleur*, *scrofulaire noueuse*, bois mort sur le sol avec ses habitants, *bardane*, *ronce*, *rumex*, *frêne*, *sureau noir*, *troglydite mignon*, *saule* et ses galles, , *circée de Paris*, *anémone Sylvie* ainsi qu'un champignon: le *coprin noir d'encre*.

Zone C

Toujours sous hêtre et chêne, nous rencontrons *maïanthème à deux feuilles*, *benoîte commune*, *plantain*, *escargot de Bourgogne*, *lamier jaune*, *bugle rampante*.

Zone D

Pour le plaisir des yeux, les jeux de lumière et couleurs de la vallée que longe la piste cyclable sont remarquables. *Pin sylvestre*, *maïanthème à deux feuilles* (encore présente ici malgré sa rareté), *épipactis à larges feuilles* (à deux endroits), *cèpe de Bordeaux*, *oxalis* (ou *pain de coucou* ou encore *surelle* – quel luxe pour cette petite plante qui a trois noms vernaculaires), *véronique*, *charme* (en fruit)

Avant de quitter la piste cyclable pour emprunter le chemin à droite, notons que le *chevreuil* peut être observé ici assez régulièrement.

Zone E

De retour dans le domaine, cette longue allée nous permet d'admirer *érable*, *bouleau*, *épipactis à larges feuilles* (encore une fois), *séquoia*, et d'entendre de nombreux *chants d'oiseaux*. Le *chêne sessile* (moins fréquent en Forêt de Soignes) est également présent. Nous nous arrêtons à la sortie de ce tronçon devant un paysage composé de *rhododendron*, *séquoia* et *prairies "garnies"* de vaches et de chevaux. C'est ici également que le *lapin sauvage* pullule.

Châtaignier et *vue sur le château*, que nous irons rejoindre, tout en observant *les buse variable*, *choucas des tours* et, tout au bout, *hêtre pourpre* et *chêne doré* (Q. robur x concordia, un cultivar).



Zone F

Araucaria, *if*, *sureau noir à feuilles laciniées* nous accompagnent jusqu'au Centre d'Hippothérapie où *berce du Caucase* (! Plante toxique) et *marronnier* sont aussi présents. *Douglas de Californie* et *lamier blanc* sont visibles avant d'arriver à la cafétéria et le Musée Folon

Tout en remontant le chemin qui nous ramène à notre point de départ, observons les *cèdre de l'Atlas*, *cornouiller sanguin*, *tilleul du Caucase*, *cyprès chauve* (ici sans pneumatophores malgré son emplacement le long de l'étang). *Côté oiseaux*: *Grèbe huppé*, *Ouette d'Egypte*, *Bernache du Canada*, *Poule d'eau* (ou Gallinule), *Foulque macroule* sur l'étang et dans la prairie qui le jouxte, *verger à hautes tiges*, *grande marguerite*, *trèfle rouge*, *vesce*, *consoude*, *glycine*, *cardamine des prés*, *rhus typhina* (ou Sumac de Virginie).

Loin d'être exhaustive, cette petite description devrait donner envie de venir visiter ce merveilleux endroit.

E r m □ k

*Solution éco-gourmande à la prolifération indésirable de la "Renouée du Japon" : **Compote de Framboises et de Renouée du Japon***

3 kg de framboises
2 kg de renouée du Japon
400 g de sucre blanc
100 g de sucre roux
1 gousse de vanille
400 ml de thé de plantes
120 g de tapioca

Macérer la renouée taillée en rondelles avec le sucre blanc pendant 2 jours.
Infuser le thé 30 mn avec la gousse de vanille et le passer.

Ajouter le tapioca et le sucre roux dans le thé.
Cuire le tapioca à feu doux pendant 20 mn.
Ajouter la renouée et les framboises.
Porter à ébullition.
Vérifier l'acidité.
Débarrasser.

Recette de J-M. Dumaine

http://greenhealth.chez.tiscali.fr/Greenhealth_Fichiers/Recettes_Plantes/Compote_Renouee.htm



Questionnaire d'Eveil à la Nature :



1. Quel CONIFERE fut utilisé pour FUMER les jambons ? :

- a) genévrier,
- b) sapin,
- c) épicéa

2. Les feuilles de cette plante rencontrée aux bords du chemin dégagent une ODEUR D'AIL au froissement :

- a) l'alliaire,
- b) l'ailloli,
- c) l'épiaire.

3. Dans quel genre de CONIFERE les aiguilles sont-elles réunies par cinq ? :

- a) le pin,
- b) le cèdre,
- c) l'épicéa.

4. Un INSECTE perfore la FLEUR DE LA CONSOUDE pour y puise du nectar, il s'agit :

- a) du bourdon,
- b) de la perce – oreille,
- c) du sphynx à cinq queues.

5. Le CLOPORTE fait partie du groupe :

- a) des insectes,
- b) des crustacés,
- c) des araignées.

6. La LINYPHIE est une araignée qui construit une toile :

- a) verticale à rayons,
- b) horizontale à baldaquin,
- c) en spirales.

7. La CARDERE est communément appelée :

- a) faux charbon,
- b) cabaret des oiseaux,
- c) pomme épineuse.

8. L'ONAGRE possède des principes actifs prometteurs pour :

- a) la SEP,
- b) le cancer,
- c) la moelle épinière.

9. Le GREBE HUPPE construit un nid :

- a) à terre,
- b) flottant,
- c) à la cime d'un arbre.

10. Le FULIGULE est un canard :

- a) de surface,
- b) aptère,
- c) plongeur.

11. Les aiguilles du PIN SYLVESTRE sont groupées par :

- a) 2,
- b) 3,
- c) 5.

12. La MOLINIE est communément appelée :

- a) cure – pipe,
- b) cure – dent,
- c) cure – ongles.

13. Le MUGUET possède un proche cousin, il s'agit :

- a) du grand muguet,
- b) du muguet moyen,
- c) du petit muguet.

14. Comment appelle-t-on les racines aériennes du CYPRES CHAUVE ? :

- a) pneumatophore,
- b) carpophore,
- c) hygrophore.

Questionnaire réalisé par Bruno et Jacques à l'occasion d'une activité de l'ACIH Nature.

Les bonnes réponses au prochain numéro.

Q Réponses, trimestriel n°1, année 2004 :

1.b), 2.c), 3.c), 4.a), 5.b), 6.a), 7.b), 8.c), 9.b), 10.a), b) et d), 11. a) et b), 12.c), 13.a)

Quatrième Partie

La projection Universal Transverse Mercator (UTM)

Il s'agit d'un système de projection cylindrique valable pour la terre entière entre 84°N et 80°S. L'axe du cylindre est perpendiculaire à l'axe de rotation de la terre, d'où l'appellation "transverse". La zone de contact entre le cylindre et l'ellipsoïde est donc un méridien. Au plus on s'éloigne du méridien, au plus les déformations sont importantes ; c'est pourquoi on limite la zone cartographiée à une ampleur de 6° de longitude. Pour cartographier l'ensemble de la terre avec un tel système, 60 fuseaux, numérotés de 1 à 60, seront donc nécessaires. La Belgique se trouve, pour sa plus grande partie, dans le fuseau **UTM 31** qui couvre la zone comprise entre le méridien de Greenwich et 6° Est. Le territoire belge situé au-delà de 6° Est (les cantons de l'Est), se trouve dans le fuseau **UTM 32**. Toutefois, une zone de chevauchement de 30' est prévue. Celle-ci est située de part et d'autre du méridien de contact entre 2 fuseaux, soit de 5°30'E à 6°30'E en Belgique.

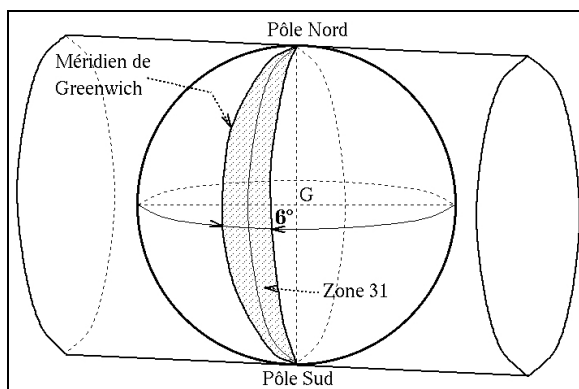


Figure 1: projection UTM

Problème de l'altitude GPS

Comme indiqué plus haut, le navigateur GPS détermine ses coordonnées tridimensionnelles par rapport au système de référence WGS 84. L'altitude ainsi obtenue est la hauteur au-dessus de l'ellipsoïde associé à ce système de référence (h de la fig. 7)

Par contre, l'altitude mentionnée sur les cartes est une altitude orthométrique (H de la fig.7), c'est à dire la hauteur au-dessus du géoïde qui correspond en Belgique à la référence altimétrique zéro, à savoir le niveau moyen des basses mers à Ostende. L'ellipsoïde WGS 84 est situé en dessous du géoïde à une hauteur variant de ≈ 42 m à la côte à ≈ 45 m dans le sud-est du pays. Cette différence, appelée dénivellée géoïdale (N de la fig. 7), s'ajoute donc à l'erreur sur l'altitude GPS (≈ 150 m avec le SPS). Des écarts d'environ 200 mètres par rapport à l'altitude de la carte sont tout à fait possible. Si l'utilisateur attache une importance à l'altitude, l'usage d'un altimètre conjointement à GPS s'avère indispensable.

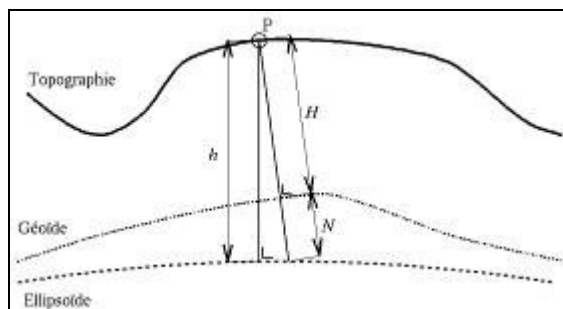


Figure 2 : dénivellée géoïdale

Comment initialiser son récepteur GPS

Démarrage du navigateur

L'introduction des coordonnées locales approchées facilite le démarrage du navigateur et permet un gain de temps appréciable dans la recherche des satellites disponibles. En général, cette possibilité est présente sur tous les navigateurs sous différentes formes (localisation sur carte, sélection du pays dans un menu,...), il faut donc se référer au manuel d'utilisation.

Réglage de l'heure locale

L'heure à laquelle GPS se réfère est propre au système : le temps GPS. Les écarts entre ce temps de référence et UT (Universal Time) sont connus et fournis en permanence par le signal radiodiffusé. Par défaut, c'est UT qui est présenté sur les navigateurs. Pour des raisons pratiques évidentes, l'affichage de l'heure locale s'impose. En Belgique les corrections à apporter sont **“+1 heure”** en hiver, et **“+2 heures”** lors du passage à l'heure d'été.

Présentation des coordonnées

Par défaut, les coordonnées présentées sont les longitudes et latitudes exprimées dans le système de référence de GPS soit en WGS84. Les fabricants ont cependant prévu dans l'installation de base de leurs récepteurs GPS différents datums géodésiques ainsi que plusieurs systèmes de coordonnées planes souvent désignés sous le vocable de **“grid”**, mot anglais désignant le carroyage. Ces différentes options permettent l'utilisation des navigateurs GPS avec la plupart des cartes produites de par le monde. L'initialisation du navigateur GPS passe donc obligatoirement par les deux étapes décrites plus en détail ci-après, à savoir le choix cohérent du datum géodésique et du carroyage.

Les étapes à suivre :

a) Le choix du datum géodésique

En fonction du pays, et par conséquent des cartes sur lesquelles on désire travailler, il faut commencer par choisir le datum géodésique correspondant aux coordonnées de cette carte. Cette indication figure, en principe, sur la carte utilisée. Le choix de ce datum est possible dans le **“setup”** (= menu d'initialisation) du navigateur GPS. Cette option est souvent dénommée **“Map Datum”**. Les fabricants offrent un large choix de base : le nombre de datums fournis varie de 70 à plus de 100 en fonction des différents appareils et marques.

b) Le choix de la présentation des coordonnées

Lorsque le datum est correctement installé, l'utilisateur a le choix quant à la présentation de la position déterminée par le récepteur GPS : soit les coordonnées géographiques, soit les coordonnées planes ou “grids”.

Lorsque son choix se porte sur les coordonnées géographiques, celles-ci étant intimement liées au datum géodésique, le seul problème qui reste à résoudre est le choix de leur présentation. En effet, elles peuvent souvent être présentées sous différents formats : soit en degrés décimaux, soit en degrés et minutes décimales ou encore en degrés, minutes et secondes décimales. Pour plus de commodité, il conviendra de choisir la même présentation que sur la carte.

Par contre, lorsque son choix se porte sur un système de coordonnées planes, il faut évidemment qu'il se porte sur un carroyage représenté sur la carte utilisée. Malheureusement, le choix de base fourni par les fabricants est relativement limité (rarement plus d'une dizaine de grids). Il faut donc que le système désiré soit proposé de base ou bien qu'il soit programmable, ce qui n'est pas le cas de tous les appareils présents sur le marché. Dans ce cas-ci aussi, il faut se référer aux indications portées sur les cartes. Le choix du “grid” se fait également dans le menu **“setup”** du navigateur GPS. A titre d'exemple, cette option est dénommée **“Coord system”** chez *Magellan* ou encore **“Position frmt”** chez *Garmin*

A SUIVRE

Programme des activités 2004

mis à jour le 27 mai 2004

date	description de l'activité	détails de l'équipe
sa 1 mai	Kasterlee: promenade avec marcheurs locaux au profit de Handi-Rando	5 joëlettes; pilote:Léo 4 participations
di 9 mai	Eupen: (barrage) journée de la personne handicapée organisée par Communauté germanophone.	2 joëlettes et cartes spéciales
di 16 mai	Gesves: Fêtes de Mai (art dans vallée du Samson) avec l'aide de l'ASBL VERTIGO	4 joëlettes; (Bernard) 3 participations
sa 29- lu 31 mai	Baie de Somme:	2 joëlettes;(Marc) 2 inscriptions
di 6 juin	Bruxelles: parc de la Woluwe, Fête de l'environnement organisé par l'IBGE; stand Handi-Rando	pilote: Jacques (de 10 à 19 heures)
ma 22- sa 26 juin	Laroche: "Marches du Souvenir & Amitié" avec l'appui de la Défense Nationale; 50 € en pension c.	4 joëlettes; (Marc) 4 inscriptions
di 25 juillet	La Reid:	4 joëlettes;(Thierry) 3 inscriptions
sa 7 août	HOUX:	2 joëlettes; (Marc) 1 inscription
16-23 août	QUEYRAS: séjour dans les Alpes du Sud	3 joëlettes: (Marc) 1 inscription
29 août	Mozet : avec Cyclocoeur	2 joëlettes: (Luc)
10 ? 17 sept	Vosges: séjour à partir du gîte adapté de Danièle	4 joëlettes: (Bernard) 1 inscription
sa 25-26 septembre	Croix Scaille : Brame du cerf	4 joëlettes; (Marc) 2 inscriptions
28 septemb.	Farcienne: journée des personnes handicapées	1 joëlette
di 10 octob.	Retie: Prinsen Park (démonstratie) + piste orient.	10 joëlettes (Bernard)
? oct	Hotton : les grottes	2 joëlettes; (Luc)
di 31 octob.	Falmignoul: "Les Cascatelles" avec Vertigo	4 joëlettes
ve 12 di 14 nov	Ovifat: séjour en gîte adapté	4 joëlettes; 1 inscription
fin décemb.	Spa: Tour des Crèches	2 joëlettes: (Thierry)

Inscriptions au secrétariat Handi Rando

**Il est toujours possible de proposer une sortie en contactant le secrétariat.
Les activités sont gratuites pour les membres (10 Euros pour non membres).**

Détails des activités: (dépliant d'information sur demande) Principe: premier signalé = premier inscrit)