

To: moi (1)
From: LIFE Hélianthème (contact@heliantheme.eu / Standard)
Subject: nl05



Newsletter électronique du projet LIFE Hélianthème n°5 : jan.-fév. 2010

Pourquoi le "babil calcicole" ?

Cette newsletter bimestrielle permettra d'informer régulièrement tous les partenaires, les opérateurs, les naturalistes... bref toute personne intéressée par ce LIFE et l'état d'avancement du projet.

Nous communiquerons également par ce biais l'agenda des activités se déroulant autour de nos sites de projet et de nos thématiques... Version PDF téléchargeable [ici](#).



RÉGION WALLONNE



[Voeux pour 2010](#)

[Dimension internationale pour engins spécifiques](#)

[Après la choucroute du Nouvel An...](#)

[Des nouvelles des Massottes](#)

[Le réveil de l'Alouette](#)

[Métamorphose à Xhoris](#)

[Le Cotoneaster horizontal : des jardins aux rochers](#)

[Agir avec les pelouses brothers](#)

[Agenda des activités](#)

LIFE Hélianthème

rue Fusch 3
4000 Liège

T: 04/2509595
F: 04/2221689

www.heliantheme.eu
contact@heliantheme.eu



Après la choucroute du nouvel an

Pour les liégeois, il est de tradition de commencer l'année par une choucroute, « *histoire d'avoir de l'argent toute l'année* »... A côté des saucisses et jambonneaux, on trouve habituellement dans la choucroute les baies d'un des arbustes les plus typiques de nos pelouses calcicoles : le genévrier... Le moment est donc bien choisi pour présenter cette espèce, devenue rare sur notre territoire : les baies dans la choucroute ne viendront certainement pas des plants



sauvages de genévrier wallon ! Les sites du projet Hélianthème se targuent d'héberger encore quelques spécimens... De la Montagne St Pierre à l'Ourthe moyenne, l'équipe du LIFE a retrouvé l'arbuste en plusieurs sites. Malheureusement, la situation de cette espèce est préoccupante : en effet, dans beaucoup de sites, les individus sont isolés, sénescents, sous couvert forestier... et nous avons trouvé très peu de jeunes genévriers.



C'est tout le problème des genévriers qui se trouvent étouffés par la colonisation ligneuse... Les [travaux](#) de déboisement et de débroussaillage entrepris par la projet LIFE veillent chaque fois que c'est possible à préserver le genévrier, qui est par ailleurs une espèce protégée. Cela suffira-t-il à restaurer des populations viables de cette espèce ? C'est difficile à dire. La littérature nous apprend que la survie de l'arbuste au sein des pelouses sèches est étroitement liée à l'existence de parcours pastoraux. Les graines de genévrier disséminées sont incapables de germer dans une strate herbacée dense. De plus, les genévriers ne se régénéreraient pas à l'ombre d'autres genévriers, d'une part à cause du

manque de lumière, mais aussi parce que les genévriers adultes sont porteurs de maladies et de prédateurs auxquels les jeunes plantules et pousses qui croissent juste en dessous d'eux résisteraient difficilement. Par contre, elles germent facilement dans les zones de sol dénudées par le pâturage ou des zones scarifiées par une fauche mécanique proche du sol. Par la suite, le bétail est friant des jeunes plantules de genévrier : il peut donc être utile de mettre en défens les zones

dans lesquelles de jeunes pousses de genévrier sont en train de s'installer...

Nous serons donc dans les années à venir à l'affût des plantules de genévrier dans [les pelouses de la Basse Meuse et du bassin de l'Ourthe](#)...

[haut de page](#)

Le réveil de l'Alouette

Au bout du chemin forestier traversant la chênaie charmaie calcicole de Famenne s'ouvre un bien étonnant paysage : fosses et buttes, éboulis et affleurements rocheux ponctués çà et là par des bâtiments à l'abandon... Ce sont les vestiges de la carrière de l'Alouette.

Longtemps exploitée pour ses grès et son calcaire, cette [carrière](#) est aujourd'hui à l'abandon. Bouleaux, noisetiers et pins ont repris d'assaut terrasses et fonds de fosses d'excavation refermant ainsi, chaque année un peu plus, un des plus beaux joyaux calcaires de la commune de Hotton.

En effet, la carrière de l'Alouette est remarquable pour la flore qu'elle abrite. Outre les espèces typiques des pelouses calcicoles (petite pimprenelle, petite centaurée...), on y dénombre des espèces comme l'Ophrys mouche *Ophrys insectifera* ou l'Orchis moucheron *Gymnadenia conopsea*.

Malheureusement, l'embroussaillage faisant, les naturalistes locaux qui suivent cette carrière depuis des dizaines d'années ont dû constater la

disparition de plusieurs espèces telles que l'Orchis homme-pendu *Orchis anthropophora* ou la gentiane d'Allemagne *Gentianella germanica*.



Consciente de la richesse de ce site et de son importance dans le maillage écologique, la commune de Hotton a donc décidé de s'impliquer avec nous dans un beau projet de restauration de plus d'1 hectare de pelouses calcaires au sein de la carrière de l'Alouette.

C'est ainsi que les [travaux de débroussaillage](#) des recrus ligneux ont pu démarrer fin du mois de décembre. Durant 5 journées de travail, Michel et Christian ont travaillé à rendre sa jeunesse à l'une des fosses d'extraction. Les troncs de noisetiers, peupliers, pins... ont été récupérés par la commune de Hotton afin d'alimenter sa chaufferie centralisée au bois. Rien ne se perd, tout se transforme !

Le dernier jour de travail, en fin de journée, le timide soleil de décembre caressait déjà de ses rayons les parois et éboulis de la fosse restaurée. Vivement le printemps...



[haut de page](#)

Le Cotoneaster horizontal : des jardins aux roches...



Sur l'ensemble de la zone de projet se retrouvent de nombreux [sites rocheux](#): falaises naturelles, carrières désaffectées, éboulis,... ces milieux sont très particuliers et extrêmement intéressants d'un point de vue biologique. A milieu particulier, [espèces particulières](#) ! Le Lézard des murailles, la Coronelle lisse, la Lunetière, les Orpins, la célèbre Joubarbe d'Aywaille, l'Oeillet mignardise,... sont ainsi les hôtes de marque de ces milieux.

Tout n'est malheureusement pas idyllique sur ces sites, loin s'en faut. En effet, aux menaces déjà nombreuses, liées aux retombées d'azote atmosphérique, aux activités sportives (escalade, sport-aventure,...), à la recolonisation forestière naturelle pour les sites les moins escarpés,... se rajoute une plante invasive qui tend à prendre de plus en plus de place chez nous. A l'instar de ce qui se passe autour des cours d'eaux et dans les friches avec la Renouée du Japon, pour ne citer qu'elle, nos rochers et pelouses rocheuses sont la proie du Cotonéaster horizontal, une plante envahissante issue de Chine occidentale.

Utilisée dans les parcs et jardins depuis des décennies, elle est connue depuis 1982 dans les milieux naturels. Cette plante thermophile et xérophile, très appréciée pour sa capacité à couvrir durablement le sol, pour l'ornement (nombreuses baies rouges), et pour la stabilisation des talus, est très utilisée tant par les propriétaires privés que dans le domaine public. Cette plante a un port arbustif rampant, d'où son nom, et ne dépasse guère un mètre de hauteur. Elle se reproduit par voie sexuée via la production de graines et par voie végétative (marcottage). Les graines sont très attractives pour les oiseaux tels que les grives, les merles,... qui assurent ainsi le transport des graines par leurs fientes : on parle d'"endozoochorie".

Son pouvoir de recouvrement et sa facilité de dispersion sont défavorables à nos espèces indigènes : perte de surfaces, détournement des pollinisateurs, vecteur du feu bactérien,...

Ce cotonéaster se retrouve sur 50 des 93 sites du LIFE Hélianthème prospectés cette année. Isolé ici, très abondant là-bas, le constat est le même partout : cette espèce progresse et plutôt vite puisque la majeure partie de nos sites rocheux sont concernés.

L'équipe du LIFE va être, dès la saison prochaine, [confrontée à cette espèce](#). Les récents travaux de la FUSAGX - SPW en la matière nous serons d'une grande utilité pour définir notre méthode d'action.

Notez qu'il existe un cotonéaster indigène (voir photo ci-contre) considéré comme vulnérable chez nous, le *Cotoneaster integerrimus*, et qu'on retrouve dans les lisières forestières thermophiles, dans les pelouses et sur les roches calcaires,...



Pour de plus amples informations sur les espèces dites invasives, nous vous recommandons la visite du site de la [cellule d'appui à la gestion des plantes invasives](#) du [laboratoire d'écologie](#) de la [FUSAGx](#).

[haut de page](#)

Dimension internationale pour engins spécifiques

Nous vous avons déjà parlé d'une séance de démonstration d'un tracteur de montagne autrichien sur les coteaux des Massottes à Bassenge. Le périmètre de notre LIFE contient des sites dont les pentes inhabituellement raides interpellent quant aux outils à utiliser pour la gestion. Ces dernières semaines, suite à différentes demandes, nous avons eu l'occasion d'accueillir des démonstrations

de machines techniquement poussées et étudiées pour une évolution en forte pente. C'est ainsi qu'en automne, un broyeur à branches sur chenilles (photo 1), de fabrication allemande, a été testé afin de voir jusqu'où il pouvait grimper sur nos talus. Plus récemment, 2 autres expériences de fauche intéressantes ont été conduites.

D'une part, il s'agissait d'un *sofrac* (photo 2), étrange véhicule sur chenilles capable de couper et de récolter la végétation herbacée. Cet engin, acquis par Natuurpunt, effectuait sur les Massottes son baptême des pentes. Le représentant, venu directement de la firme anglaise qui a mis au point le système, était lui-même étonné par les capacités de son outil.

Pour terminer, c'est une firme danoise qui s'est déplacée sur les coteaux du LIFE pour nous montrer une espèce de grosse tondeuse (photo 3) très particulière car commandée à distance et adaptée à de très fortes inclinaisons notamment grâce à ses chenilles et à son centre de gravité très bas. Expérience également très concluante. Ces différentes démonstrations constituent une belle vitrine technique pour notre projet qui, sur ce plan, revêt une véritable étoffe internationale.



[haut de page](#)

Des nouvelles des Massottes

Quel succès de foule le 22 novembre dernier pour la plantation de la haie sur le site « derrière les Massottes ». Ce sont près de cinquante personnes de quatre à septante-trois ans qui se sont relayées durant la matinée pour mener à bien ce projet. Nous tenons à remercier particulièrement le Patro de Boirs, la régionale Natagora Liège- Basse Meuse ainsi que toutes les personnes connues et inconnues qui ont contribué à la réussite de la journée. Et quel bonheur de prendre le verre de l'amitié sous quelques rayons de soleil au milieu d'un magnifique paysage dominant la vallée.



En automne 2010, un autre projet, élaboré par Yannick Frognet, notre stagiaire, va se concrétiser dans la vallée du Geer. Il s'agit de la plantation d'un verger composé d'anciennes variétés locales de pommes, soit une quarantaine au total, sur les sites de la Brouhère à Eben-Emael et derrière les Massottes à Boirs. Espérons, pour cette nouvelle année, que vous serez nombreux à mener chez vous ce genre d'opération qui rendra ses lettres de noblesse à nos fruits d'autant.

[haut de page](#)

Métamorphose à Xhoris

Le Pierreux à Xhoris, constitué d'une pelouse mésophile et d'une friche calcicole, est un site d'une surface telle qu'on pourrait en rire.

Et pourtant, il s'y cache de nombreuses petites merveilles que l'œil averti du naturaliste repère dès le moment où il entre dans le site. Ce mouchoir de poche est en effet le dernier bastion pour de nombreuses espèces autrefois communes sur les bords de chemins et dans les prairies maigres du coin. Aujourd'hui, le site est complè-



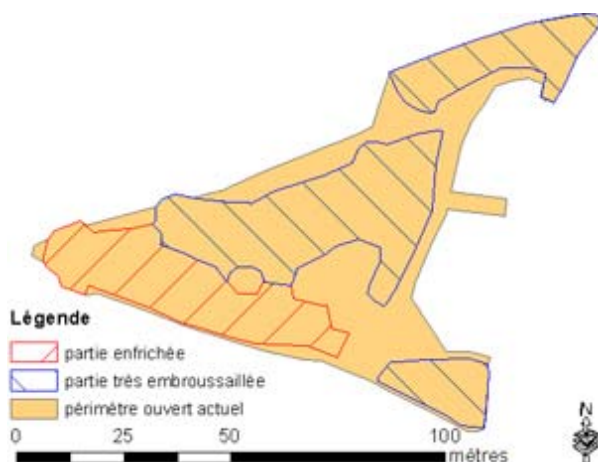
tement ceinturé par des pâtures agricoles intensives et par le bâti, ce qui donne sa caractéristique insulaire au site.

La zone de pelouse encore ouverte était en proie à la recolonisation forestière et souffrait d'un fort enrichissement par les graminées sociales, ce qui ne permettait pas de satisfaire les besoins du cortège de plantes inféodées à ce milieu. Cette pelouse doit beaucoup aux bénévoles du [Genévrier asbl](#), les gestionnaires du site, sans qui elle aurait probablement déjà disparu depuis longtemps.

C'est donc avec de grands espoirs de retrouver quelques surprises que le LIFE Hélianthème a travaillé au débroussaillage du site en été et aux petits abattages et au recul des lisières cet hiver. Ce dernier travail, qui a permis de passer de 0,23 ha (zones hachurées sur la carte) de zone ouverte à 0,45ha, va permettre de clôturer le site. L'arrivée des [moutons](#) devrait ainsi faciliter et alléger considérablement le travail bénévole. Mais attention, ce pâturage devra être conduit minutieusement et avec de grandes précautions vu la faible surface et le grand intérêt du site.

Nous profitons de l'occasion pour remercier l'indispensable aide bénévole qui nous a été donnée.

[haut de page](#)



Agir avec les pelouses brothers

Dans l'équipe de LIFE Hélianthème se retrouvent Christian et Michel, nos deux agents de terrains - les pelouses brothers- dont nous vous avons déjà parlé. Ceux-ci sont chargés des travaux de restauration et d'entretien des sites du LIFE. Ainsi, du lundi au vendredi, le gros de leur temps est passé aux petits déboisements, à la fauche, au débroussaillage,... Comme toujours, plus nous sommes, mieux nous avançons. C'est pourquoi, si vous souhaitez venir leur donner un coup de main ponctuellement ou de manière régulière, nous vous proposons de consulter [cette page web](#) sur laquelle vous trouverez les lieux sur lesquels ils travailleront semaine après semaine. Si cela vous tente, nous vous conseillons de prendre contact avec eux au 0474/56.86.62 dès que vous avez repéré un chantier qui vous intéresse.

Merci pour votre aide !

Agenda des activités

Cet agenda reprend des activités de sensibilisation ou des gestions de milieux organisées par le LIFE Hélianthème ou par toutes autres personnes sur notre zone de projet. Vous organisez une activité et vous souhaiteriez la voir paraître dans l'agenda de la prochaine newsletter ? N'hésitez pas à nous [contacter](#).

Afin de ne pas alourdir la newsletter, seules les dates et les lieux se retrouvent ici. Pour plus d'informations sur ces activités, veuillez vous reporter à notre agenda en ligne [ici](#).

sam. 16 jan.	gestion à la réserve de « Aux Roches » (Flémalle) : fauchage et débroussaillage	sam. 13 fév.	gestion à la réserve de « Aux Roches » (Flémalle) : fauchage et débroussaillage
sam. 16 jan.	observations des roches et des oiseaux à la Falize (Aywaille)	sam. 27 fév.	balade nature autour de la Heid des Gattes (Aywaille)

Plus d'activités autour de chez vous sur l'agenda de [Natagora](#).

[haut de page](#)

*Cette newsletter est la vôtre, n'hésitez pas à nous faire part de votre avis,
à proposer des articles ou des activités, à poser des questions,...
Si vous ne souhaitez plus recevoir cette newsletter, merci de le faire
savoir à contact@heliantheme.eu.*



GroupMail :: Free Edition - v5.00.675