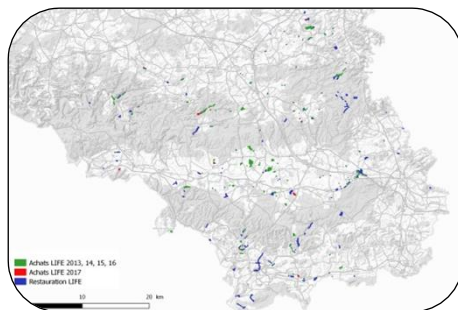




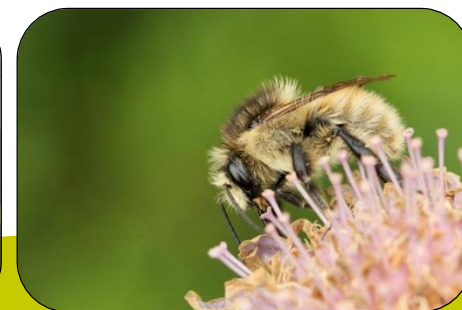
Répartition du travail actuel sur la zone



300,5 ha achetés + 119 ha en convention avec 11 communes depuis 2013



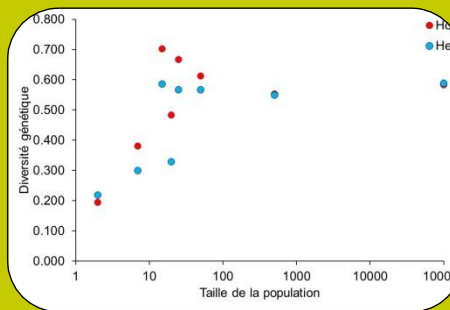
Travaux de restauration sur les différentes zones du projet depuis mars 2017 – DNF et Natagora



Monitoring de la biodiversité des sites restaurés



Mise en place de la gestion des réserves



Travaux et analyses du Jardin botanique Meise



Dernières nouvelles...

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**

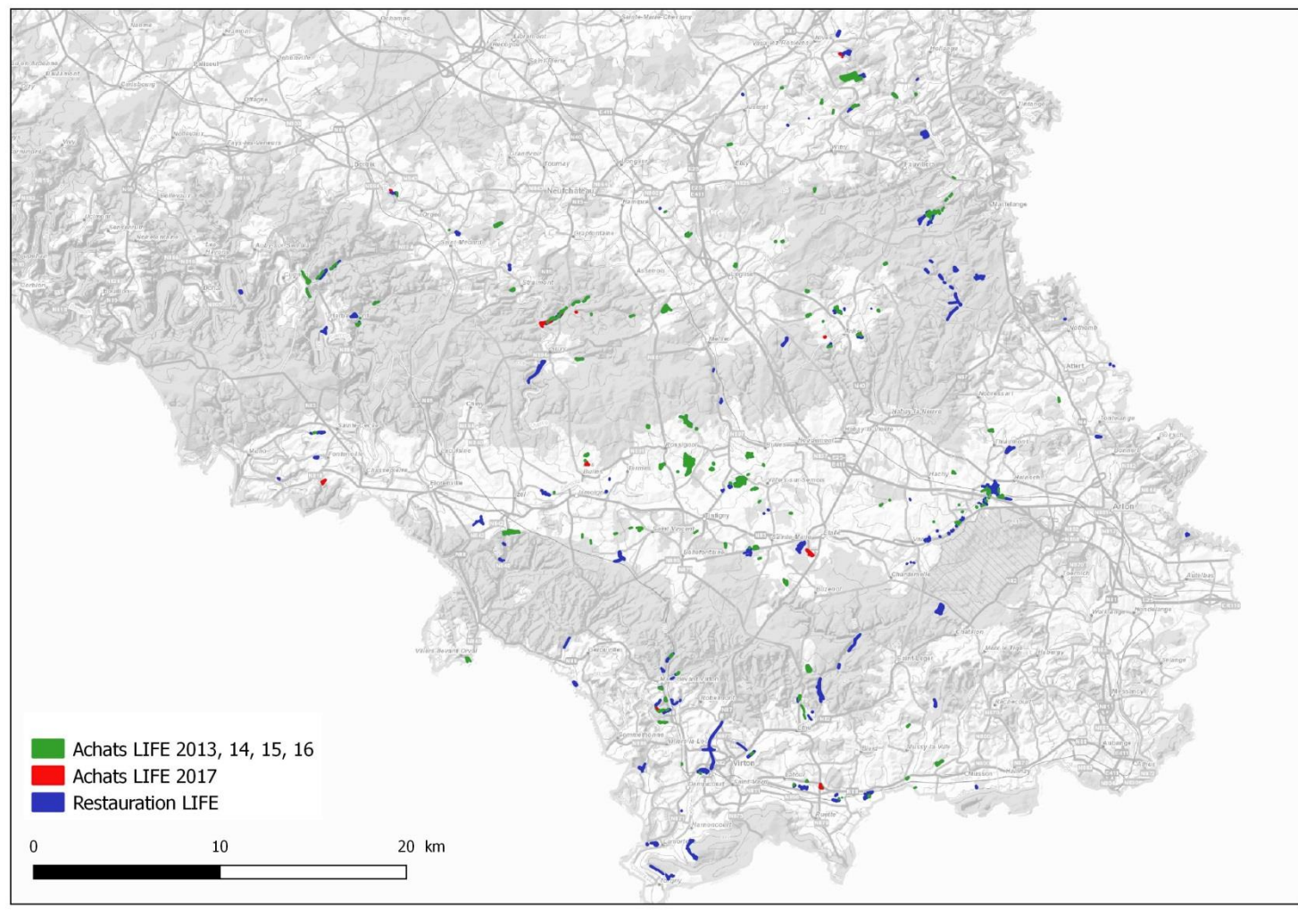
Répartition du travail actuel sur la zone de projet

Infos
en images

n°1

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**



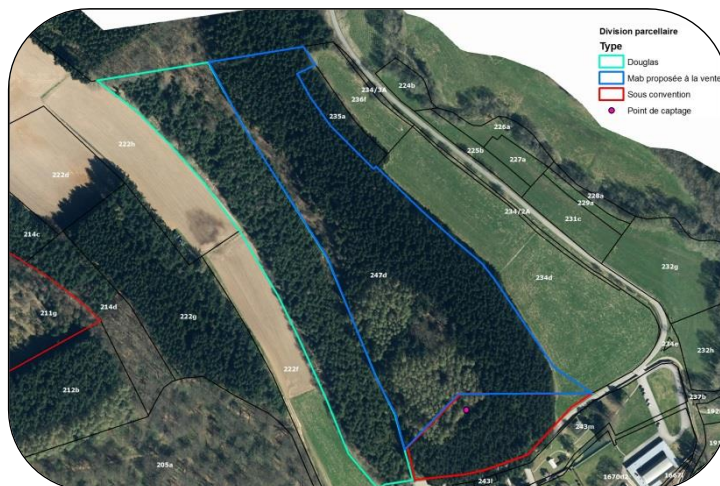
Les travaux sont toujours en cours (66% des moyens mis en œuvre), répartis sur plus de 600 hectares.
En 5 ans, 60 personnes y ont travaillé au moins à temps partiel, ainsi que 77 entreprises de la région.

Infos
en images

n°2

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**



300,5 ha de terrains achetés + 119 ha en conventions avec 11 communes depuis 2013. Ce début 2018, 7,3 ha sur sable ont été achetés à Clairfontaine (à gauche), de même que 2,2 ha de carrière à Fontenoille (à droite).



Près de 5 ha de fond de bois ont été achetés fin 2017 pour compléter le site de l'Ille (Etalle; à gauche). De même, 5 ha de peupleraie compléteront la réserve des Brunwyrès depuis mi-2017 (Suxy; à droite).

Infos
en images

n°3a

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**



Du broyage et de l'étrépage ont été réalisés sur le site sableux du Ruisseau du Cron (Ethe).



Raclage de l'horizon organique du versant de la petite Vaux (Meix-devant-Virton) à l'aide d'une machine adaptée à la forte pente.



Imposantes machines nécessaires à la restauration par le broyage et le fraisage du site d'Icourt (Baranzy) en vue d'y restaurer une prairie humide à molinie.



Derniers travaux de restauration menés par le DNF (2/2)

[> suite](#)



L'utilisation de roues jumelées fut nécessaire pour intervenir sur le site de la Wisbich (Wisembach).



Un passage de herse, d'un rouleau, suivi d'un semis de graines sont encore à prévoir afin de restaurer une prairie fleurie en bordure de Semois (Herbeumont).



Raclage des résidus de broyage dans la zone humide de l'Illé (à gauche), et restauration d'un ensemble de près de 4 ha à la Fagne du Haut du Hêtre (Thibessart, à droite).

Infos
en images

n°3c

[Retour page
d'accueil](#)

Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale



Etrépage, broyage et hersage de la partie basse
du site, dont les diaspores seront récoltées
mécaniquement pour les restaurations suivantes.



Avant déboisement des pins en 2017



Surprise en 2017:
l'arrivée de *Corynephorus
canescens*, une graminée
menacée en RW, typique des
sables nus décalcifiés.
Elle a fait son apparition dans
une zone semée en 2016 avec
du foin récoltée à la tondeuse
dans un jardin de particulier.
Une nouvelle preuve qu'un
jardin peut se révéler
intéressant pour la biodiversité.



Pendant le déboisement pins cet hiver

**Infos
en images**

n°3d

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**



Le site du Beulet à Vaux sur Sûre a connu sa deuxième phase de restauration sur une superficie de 10 hectares (adjacents aux 15 ha restaurés en 2016 dans le fond de la vue aérienne). Au programme : enlèvement des ligneux et création d'une pelouse sèche ardennaise de type nardaie grâce à des apports de graines issues de prairies riches en espèces typiques de l'habitat.



Photos: Stéphane Bocca (équipe LIFE Herbages)

Infos
en images

n°4a

[Retour page
d'accueil](#)

Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale



Sur le site du Beulet, on constate une évolution très favorable de la végétation (ici un pré maigre de fauche restauré en 2014 à partir d'un fond de bois). Grâce au maintien d'arbres isolés ou de bosquets, certaines espèces remarquables ont été observées sur le site en période de nidification (Pie-grièche grise, Caille des blé) ou en période de migration (Gobemouche noir, Torcol fourmilier).

Monitoring de la biodiversité des sites restaurés (2/2)

**Infos
en images**

n°4b

[Retour page
d'accueil](#)

Quelques chiffres relevés sur la zone du projet depuis 2013:

- + de 12000 données botaniques encodées,
- ~ 5000 identifications d'abeilles sauvages,
- ~ 2000 syrphes et
- ~ 1000 guêpes,
- ~ 900 données d' orthoptères,
- ~ 800 données liées au suivi des reptiles,
- + de 6000 données de papillons.

Quelques observations remarquables en 2017:

- Retour de la coronelle et du lézard des souches sur des sites restaurés
- Nouvelles observations du grand duc
- Nidification du guêpier
- Une excellente année pour les observations de papillons en 2017
- Amélioration de la richesse floristique de nombreux sites restaurés (Etats de conservation et nombreuses espèces typiques)
- Remarquable colonisation des sites restaurés par les abeilles sauvages



Photos: Jean-François Maquet (équipe LIFE Herbages)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**

Mise en place de la gestion des réserves (1/2)

[> suite](#)

Actuellement, les plans de gestion de 2 réserves naturelles Natagora sont en cours de rédaction

Le printemps et l'été 2017 ont été mis à profit pour réaliser l'ensemble des inventaires faune et flore, nécessaires à la réalisation des plans de gestion des réserves de Breuvanne et de Heinsch. Les inventaires 2017 ont permis de découvrir ou redécouvrir plusieurs espèces végétales et animales rares et menacées dont voici un aperçu ci-dessous.

Infos
en images

n°5a

[Retour page
d'accueil](#)

Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale

Réserve naturelle de Breuvanne



Laïche blonde
(*Carex hostiana*)



Epipactis des marais
(*Epipactis palustris*)



Agrion nain
(*Ischnura pumilio*)



Muscardin
(*Muscardinus avellanarius*)

Réserve naturelle de Heinsch



Rhinanthe à crêtes de coq
(*Rhinanthus alectorolophus*)



Laïche écaillée
(*Carex lepidocarpa*)



Bourdon variable
(*Bombus humilis*)



Cordulie à taches jaunes
(*Somatochlora flavomaculata*)

Le plan de gestion permettra de planifier sur 30 ans les actions de gestion en fonction des habitats et des espèces présentes. En cours de rédaction à l'heure actuelle, les dossiers seront envoyés à la Région wallonne en 2018 afin d'obtenir un statut de réserve naturelle agréée pour ces 2 sites.

Mise en place de la gestion des réserves (2/2)

Les plans de gestion de 3 réserves naturelles domaniales (RND) sont en cours de rédaction

**Infos
en images**

n°5b

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**

RND de Florenville:

- 138 hectares
- 36 restaurées par le LIFE



RND de Habay:

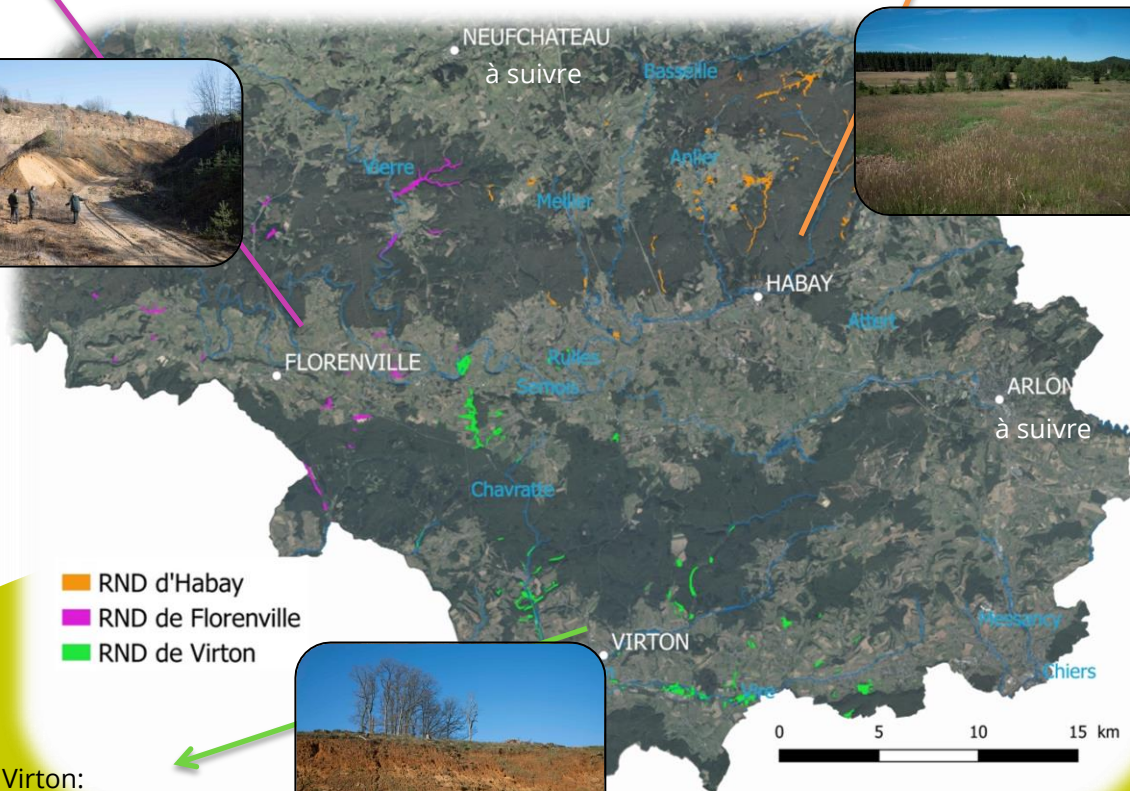
- 320 hectares
- 43 restaurées par le LIFE



- RND d'Habay
- RND de Florenville
- RND de Virton

RND de Virton:

- 460 hectares
- 35 restaurées par le LIFE



0 5 10 15 km

**Infos
en images**

n°6a

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**

Silence, ça pousse!



Dans les populations de campanule agglomérée transplantées en 2015, des petites plantules ont fait leur apparition, parfois en masse.

Avec 1390 nouvelles plantes d'arnica à Volaiville, la taille de la population a presque triplé en 3 ans.



Les populations ont commencé à coloniser les sites hors de leur enclos, avec des nouvelles plantes jusqu'à 18 m pour l'immortelle des sables.

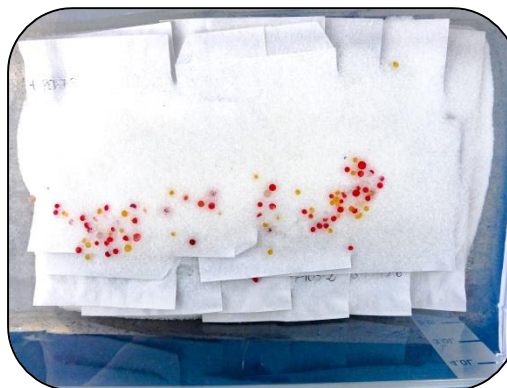


La diversité génétique, un indicateur de la bonne santé des populations

Infos
en images

n°6b

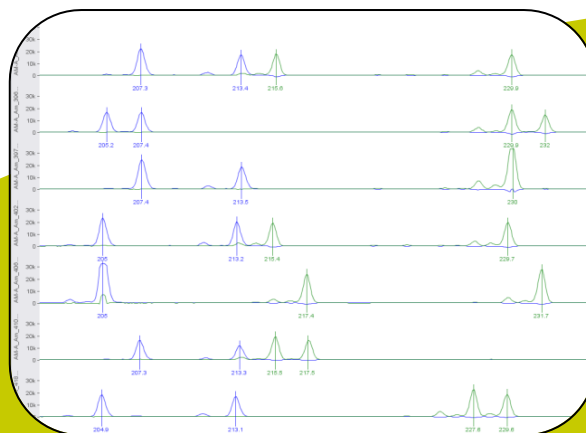
[Retour page
d'accueil](#)



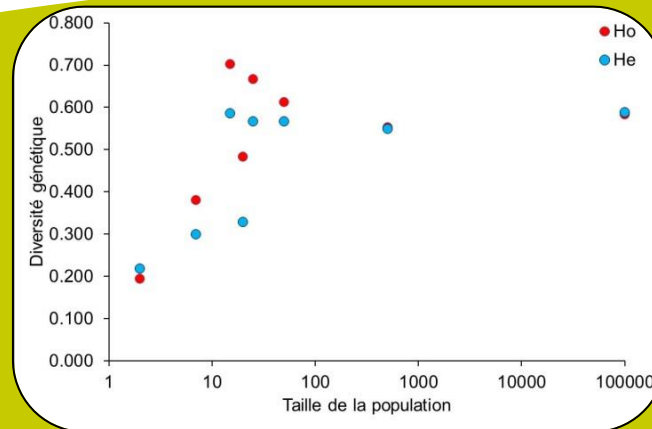
Les feuilles récoltées pour analyses génétiques sont séchées et conservées dans du silica gel.

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**

L'ADN des feuilles est extrait en laboratoire et analysé pour obtenir le profil génétique de chaque individu avec des marqueurs microsatellites (loci), ce qui permet d'estimer la diversité génétique totale présente dans la population.



Résultat par individu pour 2 loci (*Arnica*)



Résultat par population pour 9 loci (*Arnica*)

Un congrès européen sur la réintroduction d'espèces végétales dans la nature

**Infos
en images**

n°6c

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**

Les 11 et 12 octobre derniers s'est tenue au Jardin Botanique Meise une réunion de la plateforme LIFE ayant pour thème «La réintroduction des espèces comme outil de restauration des habitats», organisée conjointement par le Jardin botanique, la Commission Européenne et l'Agence Flamande pour la Nature et les Forêts. Cet événement a réuni 62 experts, praticiens et décideurs de 15 pays européens. Parmi les participants figuraient des scientifiques, des gestionnaires de la nature et du personnel des autorités régionales. Le but de la réunion était de produire des notes techniques et des recommandations pour les développements futurs, incluant notamment les études préparatoires et les voies décisionnelles, la production ex-situ de plantes et de semences, le transfert de foin et l'inoculation du sol.

Nous espérons que la diffusion de ces recommandations aux gestionnaires de la nature permettra de renforcer la restauration écologique des habitats dans le réseau Natura 2000. Cela devrait également favoriser le développement de stratégies et de méthodologies intégrées pour optimiser la répartition des ressources financières pour la restauration du réseau Natura 2000.



Photos: Franck Hidvegi (équipe LIFE Herbages)

**Infos
en images**

n°6d

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**

NATUUR.FOCUS

JAARGANG 16 - N°1 - 2017 **Maart** | Juni | September | December
Tijdschrift over natuurstudie en -beheer | Resources Natuurpunt | Contactaat 118 0800 Mechelen



bpost/ PB-PP
BELGIË(N) - BELGIQUE

A la demande de Natuurpunt, nous avons rédigé un article de fond sur la réintroduction d'espèces végétales. Celui-ci est paru en mars dernier dans le numéro 16/1 de la revue Natuur.focus. Un focus particulier y est mis sur le LIFE Herbages en tant que projet exemplaire en Belgique. Le texte intégral de cette publication est disponible [en cliquant ici](#).

Préalablement aux réintroductions sur pelouses sableuses, une étude de la banque de graines du sol a été réalisée en comparant les sites restaurés à ceux en bon état de conservation. L'étude a permis de confirmer que la réintroduction assistée des espèces végétales caractéristiques était bien nécessaire à la restauration des habitats ciblés. Un article scientifique relate les résultats en détail et est consultable à partir de la page <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rec.12647/full> (le texte intégral peut aussi être demandé aux auteurs)



L'organisation caritative indépendante appelée « Botanic Garden Conservation International » (BGCI), qui travaillait à la rédaction de son nouveau manuel pratique à destination des jardins botaniques, a souhaité y inclure le LIFE Herbages en tant que cas exemplaire de réintroduction de plantes (voir pages 171-172 du chapitre 7 de la publication, téléchargeable à partir de <https://www.bgci.org/resources/2016-bgci-botanic-garden-manual/>)

Plus d'infos sur
www.life-herbages.eu
herbages@natagora.be
063/589156

En partenariat
et avec le soutien financier de :



Une formation sera donnée, au printemps 2018, aux agents du DNF. Elle aidera à mieux connaître les habitats visés par le projet LIFE Herbages ainsi que les outils de gestion de ceux-ci.

**Infos
en images**

n°7a

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**



Origine et évolution de la biodiversité régionale

- Notion d'état de conservation
- Notion d'habitat/espèce prioritaire



Responsabilité de la Région wallonne

- Maintien ou l'amélioration de l'état de conservation de certains habitats/espèces
- Législation wallonne + Législation européenne



Objectif : conservation de la biodiversité régionale

- Maîtrise foncière
- Statut de protection = RND
- Partenariat DNF + agriculteurs + DEMNA (scientifiques) + Natagriwal



Amélioration de l'état de conservation des habitats/espèces prioritaires

- Restauration écologique + connectivité (réseau écologique)
- Gestion (PG + méthodes + financement)
- Suivi biologique : état de conservation
- Évaluation des mesures de gestion



**Infos
en images**

n°7b

[Retour page
d'accueil](#)

**Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale**



Depuis le début du projet en 2013, 221 ha de terrains restaurés par le LIFE ont été remis en convention auprès de 39 agriculteurs locaux, dont 7 jeunes de moins de 40 ans !

En 2017, les agents de terrain de l'équipe LIFE ont par ailleurs fauché et exporté le foin sur 115 ha supplémentaires de milieux principalement humides !



Après obtention du permis d'urbanisme ce mois de janvier, les travaux de construction de la bergerie à Fratin ont démarré ce 21 février 2018!



Elisabet Codina-Llavina et Hubert Baltus ont rejoint l'équipe mi-2017 pour travailler à la rédaction des plans de gestion et la formation des gestionnaires de réserves naturelles. Bienvenue à eux!



Rendez-vous fin juin pour la suite des aventures !!

Restauration
de prairies,
pelouses et
zones humides
en Lorraine et
Ardenne
méridionale

Et visitez notre nouveau site:

www.natagora.be

Faites-vous membres de Natagora en cliquant ici

Plus d'infos sur
www.life-herbages.eu
herbages@natagora.be
063/589156

En partenariat
et avec le soutien financier de :

