



Thibaut Goret
Coordinateur du Projet
Life prairies bocagères

Prairies bocagères, un an déjà !

Acquisition d'une prairie maigre de fauche de 2 hectares à Feschaux

LE CONTEXTE DU PROJET

Un peu partout en Europe, depuis une cinquantaine d'années, les profonds changements de l'agriculture ont eu des répercussions drastiques sur nos paysages bocagers et les écosystèmes associés mais aussi, et de manière moins directement visible, sur la composition botanique des milieux ouverts (prairies de fauche essentiellement). Cette banalisation des habitats a pour conséquence un appauvrissement de la biodiversité et une forte perturbation du fonctionnement des écosystèmes. Alors que les prairies ont été intensivement amendées¹, de nombreuses haies, vergers et arbres isolés détruits, d'autres zones, rendues inexploitable par la mécanisation généralisée des travaux agricoles (zones humides, pelouses sèches), ont été abandonnées ou plantées de résineux. Les éléments aquatiques du bocage, les mares et les fossés, ont eux aussi fortement souffert de cette intensification agricole généralisée.

En Région wallonne, les prairies maigres de fauche se trouvent désormais dans une

situation très préoccupante. Leur état de conservation est défavorable et les perspectives d'évolution de l'habitat ne semblent pas s'améliorer, malgré l'établissement du réseau Natura 2000. Parallèlement à cela, diverses espèces liées aux zones humides et au bocage, telles le triton crêté (*Triturus cristatus*), le petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), l'agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), la pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), se trouvent, elles aussi, dans une situation préoccupante.

Le projet LIFE Prairies bocagères a pour objet la restauration de l'état de conservation des prairies maigres de fauche et habitats prairiaux associés (mégaphorbiaies et molinion) au sein de 10 sites Natura 2000 situés dans deux régions naturelles: la Fagne et la Famenne. Le projet se consacre également à l'amélioration de l'habitat des espèces animales citées ci-avant.



grand rhinolophe - © Frédéric Forget

UNE ÉQUIPE EXPÉRIMENTÉE

Depuis octobre 2012, l'équipe est composée d'un coordinateur à temps-plein: Thibaut Goret et d'un assistant à mi-temps: Olivier Kints. Notre projet, ciblé sur les milieux agricoles, profitera pleinement de l'expérience que Thibaut a acquise durant ses longues années de service en tant que conseiller MAE² en Fagne et en Famenne. Olivier travaille déjà dans cette région pour le projet LIFE Papillons depuis 2009. Il passera à temps-plein sur le LIFE Prairies bocagères dès janvier 2014. En 2013, Arnaud Laudelout, du Département «Etude» de Natagora, nous a accompagnés quelques mois pour les inventaires de terrain concernant deux espèces ciblées par le projet: le triton crêté et la pie-grièche écorcheur. Pierrette Nyssen (PLECOTUS³ - Natagora) nous a apporté elle aussi toute son expérience pour mener à bien les inventaires sur les chauves-souris, durant l'été 2013.

DES ACQUISITIONS INDISPENSABLES

Un des objectifs importants du projet LIFE Prairies bocagères est l'acquisition de terrains situés en zone Natura2000. L'équipe du projet LIFE reste attentive à toutes les opportunités pressenties ou les ventes clairement identifiées. N'hésitez pas à revenir vers elle à ce sujet. Ces terrains, une fois acquis, seront restaurés en prairie maigre de fauche,



mégaphorbiaie⁴ ou molinion⁵. La création de micro-habitats favorables à certaines espèces ciblées par le projet sera également envisagée (mares, haies, buissons, fossés, vergers...). Ces terrains seront placés sous statut de protection en les agréant en réserves naturelles avant la fin du projet.

DES DONNÉES BIOLOGIQUES

Avant d'entreprendre nos actions de restauration pour les habitats prairiaux, nous avons mis en place trois essais de terrain afin d'évaluer l'efficacité des différentes techniques de restauration botanique en prairie. Nous avons notamment testé différents régimes de fauche ainsi que différents types de réensemencement: par épandage de foin, sursemis de graines moissonnées, sursemis de graines cultivées, sursemis de rhinathe,... Parallèlement à ces essais, nous travaillons en collaboration avec le LIFE Herbages (Gaume et Ardenne méridionale) sur la réalisation d'un «modus operandi» afin de se fixer des balises concernant la restauration botanique des prairies.



Prairie fleurie - © Marc Paquay

Nous avons réalisé cet été des relevés botaniques sur une cinquantaine de prairies RNA-Natagora⁶ moyennement intéressantes (80 hectares), afin d'évaluer leur état de conservation. Des analyses de sol seront réalisées pour évaluer les teneurs en phosphore, élément limitant l'expression de la diversité botanique. En fonction de ces résultats, nous déciderons de quelle manière nous restaurerons les prairies qui sont dans un état de conservation mauvais ou moyen. De la même manière, afin d'établir les actions de restauration de micro-habitats pour les espèces animales ciblées par le projet, nous avons entrepris dès ce printemps, des inventaires de terrain pour déterminer l'état des populations présentes. Pour ce faire, nous avons fait appel aux personnes compétentes et à tous les bénévoles prêts à s'investir dans ce travail d'inventaire. Merci à eux et R-V l'année prochaine pour les plus motivés ! Voici le résumé des résultats actuels d'inventaires d'espèces:

Triton crêté



Triton crêté © Patrick Lighezzolo

Afin d'identifier les mares où le triton crêté est présent, nous avons réalisé des inventaires par la pose de nasses. Bien que ce travail sera poursuivi en 2014, nous avons déjà identifié 30 mares où cet amphibien est présent. Nous avons déterminé 13 populations différentes sur le territoire du projet LIFE. Seules deux populations ont été observées en Fagne. Aucune population n'a été retrouvée dans le site Natura 2000 «Vallée de l'Eau Blanche» entre Aublain et Mariembourg, où l'espèce avait été observée il y a plus de 20 ans. Cette inquiétante nouvelle pourrait constituer un obstacle pour justifier auprès de la Commission européenne, la création de mares qui bénéficieraient certainement à de nombreuses autres espèces, dans nos réserves de la plaine de l'Eau Blanche... Mais à ce jour, nous espérons encore que quelques individus sont passés inaperçus.

Pie-grièche écorcheur



Pie-grièche écorcheur - © René Dumoulin

Grâce à l'aide précieuse de nombreux bénévoles, nous avons pu réaliser un inventaire précis du nombre de cantons de pie-grièche écorcheur dans les zones ZPS⁷ des 10 sites Natura 2000 du projet. L'objectif de cette action est de mieux connaître les habitats utilisés par l'espèce afin d'identifier les priorités dans les actions de restauration du projet: plantation de haies et restauration de prairies extensives. Nous avons observé un peu plus de 200 cantons de pie-grièche écorcheur dans la zone de travail, dont 75 en Fagne: 30 dans la plaine de l'Eau Blanche, 14 dans la plaine des prés de Virelles et le reste ailleurs, en particulier à Viroinval. Il est intéressant d'observer par ailleurs à quel point la présence de cet oiseau dépend bien-sûr du réseau de haie mais également de la valeur biologique de la prairie. C'est ainsi que 60% des territoires de l'espèce comprennent des éléments de prairies de haute valeur biologique (UG2 Natura 2000).

Chauves-souris



Petit rhinolophe - © Jean-Louis Gathoye

L'objectif de l'action était de préciser la situation des trois espèces (le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et

le Vespertilion à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*)) dans la zone de projet et d'évaluer les problèmes existants, en termes de gîtes et d'habitats de chasse. Ces informations sont, en effet, indispensables pour identifier les priorités d'action à entreprendre sur le terrain. Pour ce faire, nous avons dans un premier temps réalisé des inventaires à l'aide d'enregistreurs automatiques d'ultrasons, placés la nuit dans des endroits présumés de passage ou de chasse des chauves-souris. Cinq enregistreurs (de type SM2bat+) ont été placés en 172 endroits différents entre Chimay et Rochefort, durant presque trois mois. Les trois espèces sont présentes en Famenne. Nos réserves de Famenne sont particulièrement riches en chauves-souris rares, puisque 5 réserves sur les 7 inventoriées dans la zone du LIFE accueillent au moins une des 3 espèces cibles. Trois d'entre elles sont même un lieu de passage pour les 3 espèces ! Le Petit Rhinolophe est absent en Fagne, mais les deux autres espèces ont été identifiées à plusieurs endroits. Le Grand Rhinolophe a été observé notamment dans la plaine de l'Eau Blanche, dans le Domaine Saint Roch, ainsi qu'à Virelles. Le Vespertilion à oreilles échanquées est présent dans 3 réserves: La Prée, Le Fil Maillet et Virelles, et dans plusieurs autres sites hors réserves.

Quelques soirées de capture ont également été organisées, dans le but de télémétrer⁸ des femelles pour retrouver les gîtes de reproduction. Trouver les gîtes permet de les protéger efficacement et d'améliorer le territoire de chasse des chauves-souris à proximité directe de ces maternités. Nous avons eu la chance de télémétrer 3 femelles allaitantes d'une des espèces cibles cet été, nous permettant de découvrir un nouveau gîte !

Agrion de mercure

Afin d'évaluer l'état des populations d'Agrions de mercure sur notre zone de travail, nous avons mis en place le suivi de la seule grande population connue de Fagne-Famenne, dans la plaine de Focant (Beauraing). Cet inventaire exhaustif avait déjà été réalisé en 2006 par le DEMNA⁹. Forts de cela, nous avons décidé de remettre en place ce qui l'avait été 7 ans plus tôt. C'est ainsi, qu'une dizaine de courageux a sillonné tous les fossés de la plaine (17 km) par une belle journée de juillet. En comparant les données des transects¹⁰ de 2013 avec ceux de 2006, on constate que la situation a peu évolué. L'espèce est toujours bien présente et les zones noyaux sont à peu de choses près similaires à ce qu'elles étaient auparavant. Le nombre d'individus était cependant nettement inférieur cette année (726 individus en 2013 contre 1694 en 2006). Cependant, au regard des fluctuations naturelles des populations et au mauvais printemps 2013, il reste hasardeux à ce stade d'en tirer des conclusions. Tout espoir reste donc permis d'envisager la restauration des fossés supplémentaires qui attireront cette jolie demoiselle. En parallèle de ce suivi, de nombreux autres

fossés ont été parcourus par l'équipe tant en Fagne qu'en Famenne, espérant y retrouver l'espèce. Toutefois, même si notre zygoptère a pu être confirmé sur 3 tronçons de Famenne à quelques kilomètres de Focant, il n'a malheureusement pas été détecté en Fagne.

PREMIÈRES RESTAURATIONS

Suite à nos visites de terrain et aux rencontres avec les conservateurs et commissions de gestion des réserves de Natagora, nous avons pu identifier plusieurs sites pour la réalisation des premiers travaux de restauration des habitats prairiaux et des micro-habitats favorables aux 6 espèces ciblées. Nos projets actuels sont résumés dans le tableau ci-dessous.

Ces chiffres montrent que nous avons déjà des possibilités d'action, qui correspondent dans la plupart des cas à au moins la moitié des objectifs. Cependant, ces travaux de restauration ne seront effectivement réalisés en fonction de la présence d'espèces, avoir vérifié la faisabilité sur le terrain et avoir obtenu l'acceptation des autorités compétentes, concernant les permis d'urbanisme que nous devons remettre dans certains cas.



Collaboration avec un agriculteur et des volontaires pour la restauration de prairie par épandage de foin riche en graines © Thibaut Goret



Balade guidée après un chantier de gestion © Thibaut Goret

Le restant des travaux se concentrera principalement dans les nouveaux terrains acquis, ainsi que chez des propriétaires privés -comme des agriculteurs- ou des propriétaires publics -comme les communes- et qui seraient intéressés par notre intervention.

Certains travaux ont malgré tout déjà été entrepris, telle la restauration de 7 hectares

de prairie par débroussaillage ou modification du régime de fauche. Par ailleurs, 10 mares sont déjà en cours de restauration grâce à des travaux de remise en lumière effectués avec l'aide de bénévoles. Un kilomètre de haies a déjà été planté lors de l'opération «Planter pour Tous» (le 24 novembre dernier) avec une bonne cinquantaine de courageux bénévoles et la participation de la jeune chanteuse belge Noa Moon, qui nous a offert un petit concert en fin de journée... Merci à elle ! •

Thibaut Goret,

Coordinateur du Projet Life prairies bocagères



Relevé de nasses lors de l'inventaire de triton crêté dans la réserve naturelle de Comogne en mai 2013 © Thibaut Goret

POUR EN SAVOIR PLUS

www.lifeprairiesbocageres.eu

Action	identifiés	objectifs
Restauration de prairies	80 ha	150 ha
Creusement/restauration de mares pour le Triton crêté	67	75
Restauration de fossés pour l'Agrion de mercure	500 m	1000m
Plantation d'épineux pour la Pie grièche écorcheur	2200 plants	5000 plants
Plantation de haies pour les chauves-souris	5,1 km	10km
Plantation de vergers pour les chauves-souris	3	10

- 1 - **Prairies amendées:** prairies qui bénéficient d'apports réguliers d'engrais ; elles subissent du même coup un net appauvrissement sur le plan de la biodiversité.
- 2 - **MAE:** Méthodes Agro-Environnementales ; ce sont des outils qui peuvent valoriser les efforts entrepris par les agriculteurs pour faire évoluer leur système d'exploitation vers la durabilité (voir aussi les articles à ce sujet dans les n° 8 et 10 de Clin d'Oeil)
- 3 - **PLECOTUS:** groupe de travail de Natagora, qui se consacre à l'observation, l'étude et la protection des chauves-souris. <http://www.natagora.be/plecotus>
- 4 - **Mégaphorbiaie:** formation végétale à base de grande plantes herbacées vivaces, appréciant une humidité

du sol quasi permanente. C'est le domaine de la reine des prés, la salicaire, la valériane ou l'épilobe hirsute.

- 5 - **Molinion:** formation végétale typique aux prairies humides non fertilisées soumises à des fluctuations de niveau d'eau (été/hiver). Elles présentent une flore très diversifiée, composée d'espèces aussi rares que colorées, telles la succise des prés, la scorzonère, le sélin ou plusieurs espèces d'orchidées.
- 6 - **RNA-Natagora:** réserves naturelles agréées, gérées par Natagora.
- 7 - **Zones ZPS:** Zones de Protection Spéciale (ZPS), intégrées au réseau Natura 2000 au titre de la «directive-Oiseaux». Celle-ci a défini une liste d'espèces (annexe I)

Bientôt une soirée d'information

Une soirée d'information consacrée au projet **LIFE Prairies bocagères** aura lieu en février 2014 au Domaine Saint Roch. Pour plus de précisions, consultez régulièrement l'agenda de nos activités sur notre site:

www.natagora.be/esm

... et si le projet vous intéresse, n'hésitez pas à vous joindre à nous !

pour lesquelles les État-membres sont tenus de constituer des ZPS et d'assurer une gestion conservatoire.

- 8 - **Téléométrie:** cette méthode consiste à fixer un émetteur radio sur le dos de la chauve-souris puis à la suivre dans ses déplacements à l'aide d'un récepteur et d'une antenne directionnelle.
- 9 - **DEMNA:** le Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole est un département de la DGARNE (Direction générale opérationnelle Agriculture, ressources naturelles et Environnement) appartenant au SPW.
- 10 - **Transect:** coupe le long d'un tracé linéaire et selon la dimension verticale.

Agrion de mercure
© Stéphane Bocca

