



Projet LIFE-Nature
n° LIFEo6/NAT/F/137



Sauvetage de *Viola hispida** et *Biscutella neustriaca** en Val de Seine



 **Conservatoire
d'espaces naturels
Haute-Normandie**



**Conservatoire
Botanique National
de Bailleul**

avec le soutien financier de :



Le projet

Depuis août 2006, le Conservatoire d'Espaces Naturels de Haute-Normandie (CEN HN), le Conservatoire Botanique National de Bailleul (CBNBI) et le laboratoire de Génétique et Evolution des Populations Végétales (GEPV) associent leurs compétences et leurs connaissances pour la sauvegarde des deux espèces endémiques de Haute-Normandie : la Violette de Rouen (*Viola hispida*) et la Biscutelle de Neustrie (*Biscutella neustriaca*), dans le cadre du projet LIFE-Nature "Violette et Biscutelle".

Initialement, l'année 2011 devait marquer la fin de ce projet. Grâce à un avenant, la durée de celui-ci a pu être prolongée de 15 mois. Ainsi, la nouvelle date de fin du projet LIFE-Nature est fixée au 31/10/2012.

L'année 2011 a donc été consacrée à la poursuite des actions engagées. Les résultats obtenus sont contrastés selon les actions.



Suivi des stations avant travaux

La réalisation des états initiaux avant travaux s'est achevée en 2011 avec le suivi de 6 sites d'introduction, dont un nouveau site (la Côte de La Roque) qui a été ajouté au territoire du LIFE. Ainsi la surface de ce territoire atteint désormais 164 ha. Le nombre de stations ou populations ayant bénéficié d'un état initial s'élève à 27 (13 pour la Violette, 13 pour la Biscutelle et 1 station avec les deux espèces). Ces chiffres dépassent les objectifs initiaux.



L'augmentation du nombre de stations étudiées est à mettre en lien avec l'augmentation du nombre de stations qui seront finalement restaurées. Les travaux de restauration menés dans le cadre du projet entraînent des modifications importantes du milieu. Les états initiaux réalisés sur les stations sont donc importants afin de garder une trace pour les évaluations futures. Ils serviront de référence pour la fin du projet mais également au-delà, sur les décennies à venir.

Démarches préalables aux introductions

Les démarches nécessaires aux opérations de renforcement par réintroduction se sont poursuivies :

- Comme demandé par la DREAL Haute-Normandie lors de la demande d'autorisation pour les introductions d'espèces protégées, une synthèse des opérations d'introduction a été rédigée pour la tenir informée de l'avancement de ces opérations.

- En ce qui concerne la Violette, la germination des semences constitue toujours une difficulté, lorsqu'elles ont été conservées plusieurs années au froid. Les stocks de graines datant de 2000 étant difficilement exploitables et pour avoir suffisamment de matériel à introduire, il a fallu poursuivre les récoltes de graines en 2011 : environ 1 922 pour la Violette et 3 204 pour la Biscutelle, selon des protocoles adaptés et uniquement sur les stations considérées comme viables.



- Sur 2 sites expérimentaux d'introduction, une deuxième génération de croisement a été réalisée pour la Biscutelle afin de pouvoir détecter l'existence ou non d'une dépression hybride.

- Une population d'introduction de *Biscutella neustriaca* a été créée pour étudier sous quelle forme, graines ou jeunes plantules, l'introduction d'individus est la plus efficace pour assurer l'établissement et le maintien des populations d'introduction. Cette expérience pourra ainsi permettre d'améliorer les futurs protocoles d'introduction.



Protection de sites



Les objectifs en termes de maîtrise d'usage sont atteints depuis 2009. Néanmoins, des projets d'acquisition et de convention de gestion, en cours depuis 2008 et 2009, se sont finalement concrétisés en 2011. Il s'agit d'une nouvelle parcelle de 0,47 ha acquise à Amfreville-sous-les-Monts et d'une convention de gestion concernant une parcelle de 3,2888 ha à Belbeuf. La surface obtenue en maîtrise d'usage depuis le début du projet LIFE passe

donc à 27,2838 ha. De plus, une acquisition est encore en cours. Afin de pouvoir protéger de façon réglementaire les terrains gérés dans le cadre du projet, les démarches liées à la création d'une réserve naturelle et à l'application d'Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope se sont poursuivies. Elles sont dépendantes des prérogatives nationales ou régionales dans ce domaine, ce qui rend leur avancement beaucoup plus lent que ce qu'avaient pu prévoir les partenaires.



Travaux de gestion

Les travaux de gestion et de restauration sur les habitats de Violette et de Biscutelle se sont poursuivis. En 2011, Les techniques appliquées ont été la fauche différenciée sur 350 m linéaire de talus, la fauche sur 600 m², le ravage et ratissage d'éboulis sur environ 200 m², le débroussaillage et coupe de rejets sur 3,38 ha et le pâturage sur 35,76 ha. Depuis le début du projet, le pâturage et le débroussaillage ont permis de créer 35 corridors mettant en relation 36 stations de Violette et de Biscutelle. La plupart des objectifs fixés initialement pour ces différents travaux sont atteints, voire même

dépassés, sauf pour le débroussaillage et le pâturage dans le cadre de l'action de restauration et gestion des habitats sur les stations de Biscutelle. En effet, les difficultés de négociation avec un propriétaire privé persistent et nous bloquent pour pouvoir atteindre les objectifs.

Renforcement de stations et introductions

Afin d'assurer la pérennité des populations de *Viola hispida*, en 2011, 3 stations ont été renforcées grâce à des semis et à des introductions de plantules. Des introductions ont également été réalisées sur 4 nouvelles stations. Concernant les populations de Biscutelle, une nouvelle station a été créée par introductions de plantules et semis, et 2 stations ont fait à nouveau l'objet d'introductions. Pour atteindre les objectifs initiaux, au moins 3 stations de Violette et une station de Biscutelle restent à renforcer ou à créer en 2012.



Suivi des stations après travaux



Des suivis après travaux ou introduction ont pu être effectués cette année sur 14 stations de Violette et 4 stations de Biscutelle. Sur les stations de Violette, suite aux travaux de restauration et d'entretien des éboulis, les effectifs ont globalement augmenté. Ces résultats sont très encourageants. Sur les 11 stations de Violette qui ont été restaurées, 4 stations sont devenues viables (effectifs supérieurs à 100), 2 présentent une réponse positive aux travaux, 3 : une réponse moyenne et pour les 2 dernières, les effectifs sont nuls (les travaux n'ont pas eu d'effet sur ces stations).

Les suivis concernant la Biscutelle portaient sur 3 sites d'introduction et une station renforcée. Pour cette dernière, les résultats sont positifs, et 2 des 3 sites d'introduction sont désormais viables. Pour le troisième site, la transplantation de plantules au printemps 2011 n'a pas été concluante. Les conditions météorologiques particulièrement difficiles à cette période, sont probablement la cause de ce résultat assez négatif.

Communication

La sensibilisation du public et des acteurs s'est matérialisée par la diffusion des plaquettes réalisées dans le cadre du projet, la pose du 4^{ème} panneau d'information (aux Andelys), le remplacement du panneau vandalisé à Belbeuf et 2 visites de terrain avec des étudiants.



Financement

Pour permettre aux partenaires de faire face aux dépenses engendrées par la prolongation de 15 mois du projet, la DREAL et la Région Haute-Normandie ont apporté des financements supplémentaires pour l'année 2011 et devraient renouveler leur contribution financière pour 2012. De plus, dès 2012, certaines actions pourront être poursuivies grâce à des financements Natura 2000.