



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

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



Conservatoire
des Sites Naturels
de Haute-Normandie



Conservatoire
Botanique National
de Bailleul

RAPPORT D'ACTIVITES A MI-PAROURS
période du 07/08/2006 au 31/12/2009

Résumé

Localisation du projet : France, Haute-Normandie
Date de début du projet : 07/08/2006
Date de fin du projet : 06/08/2011

Opérateur : Conservatoire des Sites Naturels de Haute-Normandie (CSNHN)

Partenaire principal : Conservatoire Botanique National de Bailleul (CBNBL)

Partenaire associé : Université des Sciences et Technologies de Lille - Laboratoire de Génétique et Evolution des Populations Végétales (GEPV)

Budget total : 451 678 €
Contribution communautaire : 271 007€
Contribution de la Région : 120 000 €
Contribution de l'Etat : 45 000 €
Contribution propre des partenaires : 15 671 €



objectifs du projet

Le Conservatoire des Sites Naturels de Haute-Normandie (CSNHN) et le Conservatoire Botanique National de Bailleul (CBNBL) se sont associés pour le projet de sauvetage de deux espèces endémiques de Haute-Normandie : la Violette de Rouen, *Viola hispida** et la Biscutelle de Neustrie, *Biscutella neustriaca**, actuellement menacées d'extinction.

Le Laboratoire de Génétique et Evolution des Populations Végétales (GEPV) de l'Université des Sciences et Technologies de Lille intervient également comme prestataire.

Le territoire d'action comprend, sur 4 habitats éligibles au titre de la Directive "Habitats", l'ensemble des stations des deux espèces.

L'objectif principal est d'avoir recréé au terme du projet les conditions nécessaires au maintien à long terme des deux espèces dans leur milieu naturel.

Les moyens mis en œuvre sont : l'actualisation des connaissances liées aux deux espèces et à leurs habitats, la gestion appropriée et la protection des stations actuelles, la restauration de nouvelles stations, le renforcement des populations par l'introduction de nouveaux individus, le rétablissement des connexions écologiques entre les stations.



Après 3,5 années de mise en œuvre, le projet LIFE-Nature "Violette et Biscutelle" évolue dans de bonnes conditions et les premiers résultats sont encourageants.

études de terrain

L'état des lieux sur la situation des deux espèces, achevé en 2009, permet une première étude comparative avec 2002.

Evolution des populations (stations, individus)
des deux espèces entre 2002 et 2009

	2002		2009	
	stations	individus	stations	individus
<i>Viola hispida</i>	14	2272	15	1471
<i>Biscutella neustriaca</i>	53	1580	59	3047

Pour la Violette de Rouen, les effectifs ont chuté de moitié en sept ans.

Pour la Biscutelle, l'amélioration des prospections a permis de recenser de nouvelles stations. Sur celles connues antérieurement, les effectifs se sont maintenus.

Cependant, la situation se révèle toujours très préoccupante pour les deux plantes : 93 % des stations ont atteint des seuils proches de l'extinction car présentant trop peu d'individus pour maintenir une population viable sur le long terme.

Les études de terrain ont permis d'affiner les contours du territoire du projet ; la surface passe de 130 ha à 160 ha.

Sur la base de l'état des lieux, 10 stations de Violette et 13 stations de Biscutelle ont été retenues à ce jour pour faire l'objet de travaux de restauration. Les 23 stations sélectionnées ont fait l'objet d'un état initial précis afin d'orienter et de suivre les futures interventions.

En complément des mesures de gestion, il est envisagé des introductions (graines ou plants) afin de créer ou de renforcer certaines stations.

Des autorisations sont indispensables pour les introductions envisagées ; les demandes ont été faites auprès du Conseil National de Protection de la Nature.

Les autorisations obtenues à ce jour concernent le renforcement d'une station de Biscutelle fortement menacée et, préalablement à des opérations en stations naturelles, des essais *in situ* mais sur des sites expérimentaux exempts initialement d'individus et présentant les habitats adéquats (éboulis, pelouses écorchées).

Des récoltes programmées et suivies sur 3 années, ont permis une multiplication *ex situ* des graines. Cependant la production de semences de Violette a été plus lente que prévue. Des plants des deux espèces ont également été produits en vue des introductions.

prospections foncières

Débutées en 2007, les prospections foncières portent leurs fruits avec la maîtrise supplémentaire de 21,77 ha : 16,8 ha acquis et 4,97 ha conventionnés. Les négociations se poursuivent pour l'acquisition de 8,89 ha et pour une protection réglementaire de l'ensemble des terrains.

travaux de gestion

Les travaux de gestion (entretien par pâturage, restauration par débroussaillage, étrépage...) ont concerné 16 stations de Violette et 25 stations de Biscutelle (hors sites expérimentaux).

Les interventions se sont déroulées sur plus de 35 ha auxquels on peut ajouter près de 21 ha gérés grâce à d'autres programmes et complétant la trame écologique locale.



Travaux de gestion entre 2006 et 2009

	LIFE	hors LIFE
ravivage (étrépage)	0,14 ha	-
pâturage extensif	34 ha	17 ha
débroussaillage	0,9 ha	3,86 ha
fauche différenciée	285 m	150 m

La station de Biscutelle fortement menacée a fait l'objet d'un premier renforcement par l'introduction, en automne 2009, de 153 individus.

Quatre sites expérimentaux ont été créés et ont fait l'objet des premières introductions.

Les travaux de mise en connexion par débroussaillage ou pâturage concernent plus de 30 stations.

suivi scientifique

Les résultats qui se dégagent du suivi scientifique de ces interventions sont positifs et encourageants pour la suite et l'issue du programme : en trois ans, sur les stations naturelles, 403 nouveaux pieds de Violette et 161 nouveaux pieds de Biscutelle ont été relevés.

communication

Des opérations de communication et des outils variés ont été mis en place : conférences sur les objectifs du programme et les premiers résultats, réalisation et diffusion de deux plaquettes de sensibilisation, organisation de visites et formations tournées vers le grand public et les riverains des stations.

La page Internet, créée au début du programme, est régulièrement mise à jour.

partenariat

L'accueil positif du projet par les partenaires, les acteurs locaux et la presse locale se traduit par une vigilance accrue vis-à-vis de la protection des espèces et par une bonne couverture médiatique. Le partenariat entre les principaux intervenants, officialisé par une convention, assure une bonne complémentarité des compétences.

suivi financier

La consommation du budget est en adéquation avec l'état d'avancement du projet. En revanche, sa répartition évolue différemment : coût des travaux surévalué, fonctionnement sous-évalué mais reflétant bien la complexité du projet. De même, le caractère innovant et expérimental des travaux de gestion explique les difficultés à en estimer les coûts.



suite du projet

Hormis le décalage lié aux obtentions des autorisations d'introductions, le projet se déroule dans de bonnes conditions et les objectifs sont en bonne voie pour être atteints.

Cependant, afin d'assurer sur le long terme la viabilité des stations, il faudrait finaliser les introductions initialement prévues sur 2 ans. Ces introductions ne peuvent être effectuées qu'à l'automne et compte tenu de la faible quantité de matériel vivant produit, il serait judicieux, grâce à un avenant, de prolonger la durée du projet.



Conservatoire
des Sites Naturels
de Haute-Normandie

Rue Pierre de Coubertin - BP 424
76 805 Saint-Etienne-Rouvray cedex
Tél : 02 35 65 47 10



Conservatoire
Botanique National
de Bailleul

Hameau de haendries
59 270 Bailleul
Tél : 03 28 49 00 83