



Programme • **ITTECOP**  
Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

## Contrat d'objectifs biodiversité : Concilier activité industrielle et valorisation de la biodiversité

2011-2014

Responsable(s) scientifique(s) : Jérôme Wegnez, botaniste au Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Organisme : GRTgaz Région Val de Seine

Contact [email] : Claire Thomas – [claire.thomas@grtgaz.com](mailto:claire.thomas@grtgaz.com)

Partenaires (autres organismes) : Région Île-de-France, Muséum national d'Histoire naturelle / Conservatoire botanique national du Bassin parisien

Financier du projet : Région Île-de-France, GRTgaz Région Val de Seine

Financement du projet (montant des subventions/coût total du projet) : 122 k€ sur 3 ans, en dehors des coûts liés aux nouveaux protocoles de gestion des espaces verts.

### Résumé

Depuis 2007, GRTgaz Région Val de Seine s'investit activement et durablement dans la préservation de la biodiversité. Afin de mieux identifier le potentiel écologique de ses emprises (bandes de servitudes et sites industriels), une expertise floristique a été engagée, en partenariat avec le CBNBP entre 2007 et 2010. Les résultats de ce travail ont prouvé que les bandes de servitudes, présentent, de part leurs structures et leurs contraintes de gestion, de multiples intérêts pour la préservation de la biodiversité francilienne. En effet, elles :

- permettent de créer et de maintenir des habitats naturels en régression,
- constituent localement des zones de refuge pour de nombreuses espèces rares ou menacées,
- constituent des corridors écologiques pertinents.

Fort de ces résultats, GRTgaz Région Val de Seine a souhaité engager un nouveau projet visant à mettre à profit ces conclusions. Avec le soutien de la Région Île-de-France et le CBNBP, un contrat d'objectifs biodiversité a été signé afin de pérenniser, viabiliser et maximiser les intérêts écologiques de certaines bandes de servitude et des sites industriels expérimentaux de GRTgaz Région Val de Seine.

L'enjeu de ce contrat d'objectifs biodiversité est de concilier activité industrielle et préservation de la biodiversité en préservant les espèces et habitats naturels menacés. Pour cela, 3 objectifs plus précis ont été mis en valeur :

- la préservation et conservation de la Violette élevée (*Viola elatior*),
- la gestion écologique des espaces verts des sites industriels,
- la sensibilisation et la communication sur les enjeux de la biodiversité au sein de GRTgaz et à l'externe.

Nous détaillerons ici les deux premiers points.

### Programme de conservation de la Violette élevée dans la Bassée francilienne

Protégée en France, la Violette élevée est une des espèces emblématique d'Île-de-France. La plus importante population de la région a été découverte sur une bande de servitude de GRTgaz en vallée de la Bassée (77). Le CBNBP cherche à connaître la Violette élevée par :

- la caractérisation de son écologie (relevés phytosociologiques et analyse statistique des populations),
- l'analyse fonctionnelle des populations inventoriées : analyse phytogéographique manuelle et analyse génétique (lien de parenté entre les populations).

Ces informations doivent ensuite permettre d'établir une continuité écologique fonctionnelle.

### Gestion écologique des sites industriels

Trois sites pilotes de GRTgaz Région Val de Seine ont été retenus pour expérimenter un protocole à même de permettre à la biodiversité de reconquérir de l'espace : Alfortville (94), Evry-Grégy-sur-Yerre (77) et Fontenay-Mauvoisin (78). Ils sont implantés dans des zones urbaines ou agricoles où la biodiversité est faiblement représentée. L'idée de cette action est de mettre en place, puis d'évaluer diverses mesures de gestion écologiques des dépendances vertes. Ces mesures ont été définies à la suite d'inventaires permettant d'évaluer la richesse de la diversité floristique.





Programme • **ITTECOP**

Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

## Valorisation

Par la mise en place de ce projet, GRTgaz Région Val de Seine souhaite approfondir la connaissance de la diversité floristique de ses emprises au sol afin d'identifier les enjeux prioritaires et s'inscrire durablement dans la stratégie régionale de la biodiversité en Île-de-France. A la suite de cette étude, les différentes techniques d'entretien des espaces verts seront évaluées en tenant compte des contraintes liées à l'activité industrielle de GRTgaz, permettant par la suite d'envisager leur intégration dans les méthodes de l'entreprise. La valorisation de ce contrat d'objectif au travers différentes représentations permet également de montrer que GRTgaz est un industriel engagé en faveur de la biodiversité et des programmes pilotés par les acteurs du territoire.

Une valorisation complémentaire est attendue par l'aboutissement et la mise en place d'un plan de conservation, en partenariat avec de nombreux acteurs, visant à reconstituer une continuité écologique fonctionnelle pour la Violette élevée.

## Apports et résultats

Les premiers résultats ont permis d'identifier les protocoles écologiques à mettre en œuvre :

- Pour la Violette élevée : mise en place d'un fauchage avec exportation, d'un suivi de population et de végétation, analyses génétiques entrepris pour mieux appréhender les flux migratoires de l'espèce, approfondissement des connaissances écologiques et de la répartition de l'espèce, mise en relation des principaux acteurs du territoire...
- Pour les sites industriels expérimentaux : création de prairies de fauches (par ensèmençement spécifique ou classique et par développement spontanée de la végétation), mise en place d'un fauchage avec exportation, d'un suivi de végétation bisannuel, création d'une roselière, sensibilisation des collaborateurs de GRTgaz (labellisé en 2010 par le Ministère de l'Environnement), développement d'une méthode d'évaluation multicritères...

Les mesures finales attendues dans le cadre du contrat d'objectifs sont :

- Valoriser l'intérêt écologique des emprises vertes de GRTgaz Région Val de Seine,
- Prendre en compte la biodiversité pour l'établissement des contrats cadre de gestion des espaces verts,
- Mettre en place un protocole de gestion écologique standardisé,
- Sensibiliser et impliquer le personnel,
- Identifier des solutions alternatives pour maîtriser les éventuels surcoûts financiers induits par une gestion raisonnée des emprises de GRTgaz (éco-pâturage, partenariat avec des agriculteurs locaux...),
- S'inscrire dans les programmes d'actions de la Région Île-de-France (stratégie régionale de la biodiversité et schéma régional de cohérence écologique).

## Préconisations pour l'action

Les principaux facteurs de succès que nous avons identifiés sont repris ici :

- Expertise initiale scientifique (évaluation du milieu),
- Soutien scientifique tout au long de la démarche pour expliquer précisément les protocoles d'études et résultats associés,
- Adaptation des techniques d'entretien en fonction des milieux et contraintes de GRTgaz,
- Acceptation du projet par les collaborateurs GRTgaz et autres prestataires,
- Efficience financière des solutions préconisées pour permettre leur maintien dans le temps,
- Un engagement durable de la part de GRTgaz Région Val de Seine,
- Un engagement de la Région Île-de-France, notamment au travers sa stratégie régionale de la biodiversité,
- Un engagement du Conservatoire botanique national du Bassin parisien du MNHN dans la démarche scientifique et toutes les opérations de communication associées





ADEME



Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie



Programme • ITTECOP

Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages

Mode de coordination interne

La mise en place du contrat d'objectifs biodiversité nécessite de mettre en relation des personnes motivées et convaincues par l'intérêt de la préservation de la biodiversité. En effet, au niveau industriel, la biodiversité n'est pas toujours intégrée comme une priorité et il faut donc argumenter et convaincre les acteurs par la preuve et la caution scientifique. Les différents services de l'entreprise sont sollicités pour la mise en œuvre de ce programme et le soutien de la ligne managériale est indispensable et incontournable. Concrètement, à l'issue de la présentation des premiers résultats, les collaborateurs de GRTgaz Région Val de Seine semblaient concernés, impliqués par la démarche et prêts à s'investir.

Crédit photos : GRTgaz – D. COULIER



Wegnez réalisant un inventaire floristique



J. Wegnez répertoriant les espèces floristique d'un bande de servitude GRTgaz



Station de compression et d'interconnexion de Fontenay-Mauvoisin



Station de compression et d'interconnexion de Fontenay-Mauvoisin



J. Wegnez réalisant un inventaire floristique sur un site industriel





**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie



Programme • **ITTECOP**

Infrastructures de transports terrestres, écosystèmes et paysages



*Diversité floristique et faunistique sur un site industriel GRTgaz*



*Bande de servitude de Saint-Germain-en-Laye (78)*



*Station de compression et d'interconnexion de Fontenay-Mauvoisin*



*J. Wegnez réalisant un inventaire floristique sur un site industriel*

