



PRIX NATIONAL DU
GÉNIE ÉCOLOGIQUE

RETOUR D'EXPERIENCE

VALORISATION AGROÉCOLOGIQUE DES ESPACES VERTS ET AGRICOLES À CHASSE-SUR-RHÔNE ET GRIGNY

*Source : Prix National du Génie Écologique
Lauréat 2022 catégorie « Mention Coup de cœur du Jury »*

HISTORIQUE ET CONTEXTE DE LA DEMARCHE

Suez Eau France est exploitant du champ captant de Grigny / Chasse-sur-Rhône pour le compte des collectivités locales.

Dans le cadre de son contrat avec **TERIDEAL depuis 2018**, Suez s'est engagé à suivre une démarche de gestion écologique en faveur de la biodiversité pour l'entretien de ce site. La prairie était jusque récemment fauchée et broyée sur place.

TERIDEAL, en tant que mandataire, a conseillé une évolution des pratiques de gestion en 2019, afin d'améliorer la gestion environnementale de cet espace.

Une fauche annuelle avec ramassage (fauchage, andainage, bottelage et évacuation) déléguée à un agriculteur local, ainsi que le maintien d'une zone de refuge (20% de la surface de fauche) permettent ainsi une amélioration de la qualité écologique et de la biodiversité du site.



Localisation aérienne des zones étudiées
sur le site de Grigny (≈ 17Ha)
Source Geoportail



Localisation aérienne des zones étudiées
sur le site de Chasse (≈ 20Ha)
source Geoportail

ENJEUX ET OBJECTIFS

- Meilleure gestion des espaces industriels à fort potentiel écologique. Connaître et suivre de la biodiversité présente de ces espaces.
- Amélioration de la qualité environnementale du site Valorisation locale agricole des produits de fauche Arrêter la propagation de la renouée

PRÉSENTATION DU PROJET

LOCALISATION



Commune de Chasse-sur-Rhône et Crigny

MONTANT GLOBAL

36 845 €

STRUCTURE PORTEUSE

TERIDEAL, pour son client SUEZ

MILIEU CONCERNÉ

Milieux ouverts
Prairie xérophile

TYPE D'ACTION

Entretien d'espaces verts et industriels

OBJECTIF DE L'ACTION

Amélioration de la qualité environnementale du site Valorisation locale agricole des produits de fauche Arrêter la propagation de la renouée

MOYENS HUMAINS ET MATÉRIELS

- SUEZ Eau France
- François Boleat – TERIDEAL- (ou autre) pour le suivi annuel et les rendus documents/ réunion à SUEZ
- Yann Vasseur – FAUNE-FLORE-EXPERTISES- (ou autre) pour les inventaires
- Agriculteurs locaux pour la fauche avec ramassage

Matériel mobilisé :

- Camion benne VL
- Débroussailleuse thermique et électrique
- 2 tracteurs 180 cv
- 2 faucheuses frontales 3 ml de coupe
- 2 faucheuses arrière 3 ml de coupe Andaineuse -Botteleuse carrée



Captage de Grigny, on remarque les zones de fauche au premier plan et les zones refuges au second plan 30 juin 2021
Source : Yann Vasseur

MÉTHODES DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

Inventaires entomologiques

Actualisation des informations tous les ans en présence des 3 acteurs, document de synthèse remis à Suez

DÉMARCHE D'ÉCO-CONCEPTION

Approvisionnement local en fourrage pour les agriculteurs partenaires.

Avant le partenariat, les agriculteurs faisaient appel à un fournisseur limousin pour compléter leurs besoins en foin en cours d'année. Cette production nouvelle de fourrage (220 tonnes en 2021) est valorisée localement et profite aux agriculteurs proches, et de longs transports routiers sont évités.

Limitation de la propagation de la Renouée du Japon, grâce à un traitement particulier de cette EEE

La fauche avec ramassage à la mi-juin, contrairement à la fauche avec broyage pratiquée avant, permet une évolution positive du milieu.

Les zones refuges permettent à la faune en présence de se nourrir et d'assurer un cycle de reproduction complet, tous les ans.

Préservation d'espèces protégées et patrimoniales dans le Rhône et Auvergne-Rhône-Alpes

ANIMATION DU PROJET

Non à ce jour, en réflexion pour le devenir du projet : panneaux pédagogiques proposés, contact pris avec le député de la circonscription Jean-Luc FUGIT engagé dans la lutte contre les produits phytosanitaires...

PARTENAIRES DU PROJET

Liste des partenaires :

- Techniques : TERIDEAL
- Scientifiques : Yann Vasseur, Faune-Flore-Expertises, 467 rue du Vouet, 38510 Morestel
- Financiers : SUEZ Eau France, Agence Vallée du Rhône, 243 rue du Général de Gaulle, 69530 Brignais
- Autres : AGRICULTEURS : GAEC MARTEL, Sainte Croix en Jarez (42) élevage de Vache laitière, GAEC TORQUES – Sainte Croix en Jarez (42) élevage de vaches à viande.

COÛT DE L'OPÉRATION ET FINANCEMENTS

Usine de potabilisation – Captage Grigny / Captage Rhône Sud Varissant

Coût global 36 845€

Modalités de financement : Financement pris en charge par Suez eau France

CALENDRIER DE L'ACTION

Année 2018 : Contrat TERIDEAL – SUEZ Eau France, entretien des champs captants Captage Grigny / Captage Rhône Sud Varissant.

Fauche avec broyage par TERIDEAL, gestion des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)

Année 2019 : Evolution du contrat, partenariat avec des agriculteurs locaux pour la fauche avec ramassage. Inventaire entomologique avec FAUNE-FLORE-EXPERTISES.

Année 2020 : Première évaluation du dispositif et constats, rappel des recommandations pour les zones refuges et les EEE. Communication du premier retour sur expérience auprès de SUEZ Eau France

Année 2021 : Evaluation et constat du dispositif à n+2. Inventaire entomologique positif, progression de la biodiversité. Production de foin en constante augmentation depuis 2019. Rapport « Suivi naturaliste des captages de Grigny (69) et de Chasse-sur-Rhône (38) » remis à SUEZ Eau France en décembre 2021.

Année 2022 : Suite du dispositif

BILAN GÉNÉRAL DU PROJET

Le bilan global est positif, notamment grâce à la progression des indicateurs de biodiversité, en seulement 3 ans :

- entomofaune en développement et diversifiée,
- quantité et qualité de foin en augmentation.

Le site a vu une **progression de beaucoup espèces d'insectes, et l'apparition notable de certaines rares ou protégées.**

Les différents acteurs sont aujourd'hui satisfaits de ce partenariat.

Suez et les agriculteurs ont aujourd'hui une bonne compréhension de la gestion nouvelle du site.

Certains points ont dû être améliorés depuis la première année du changement de gestion.

Contrairement aux consignes données, la première année, le bois mort avait été broyé et l'origan fauché. Les zones refuges avaient également été mal comprises, et avaient été broyées également en cours d'année.

Les pratiques ont été adaptées pour certaines zones : la renouée est traitée selon un protocole spécifique sur la majorité du site, cependant certaines zones sont taillées plusieurs fois par an, par soucis d'acceptabilité visuelle.

Depuis ces nouvelles explications, les recommandations sont aujourd'hui respectées et sont rentrées dans les pratiques courantes.

Le personnel a bien intégré les enjeux qui y sont liés, et s'impliquent dans le processus.



Azuré du serpolet (Maculinea arion)

Espèce protégée (Europe et France), en régression dans tout la France, Rare dans le Rhône



Grand bupreste du peuplier (Eurythyrea micans)

Espèce exceptionnelle (Nouvelle pour le Département du Rhône)



Points forts

- Indicateurs de biodiversités concrets et précis
- Potentiel de réplication du dispositif à d'autres grandes surfaces
- Implique les acteurs locaux, propriétaires, gestionnaires, associatifs dans une démarche commune
- Exemplarité du dispositif

Points faibles

- Communication et acceptation des acteurs

Pistes d'amélioration

- Evolution régulière du protocole de suivi en fonction des progrès de la biodiversité du site
- Inventaires insectes à étendre à d'autres taxons

PERSPECTIVES

POURSUITE DU PROJET

- Réunion annuelle de suivi du dispositif
- Présentation des résultats aux 3 acteurs
- Etablir un statut de protection/conservation du site en continuité avec ceux existants (Znieff, APPB), qui permettrait de sécuriser le dispositif et les résultats dans le temps (en cas de changement de partenaires ou de politique interne)

REPRODUCTIBILITÉ DU PROJET

Gestion écologique à étendre aux 5 autres sites de champs captants de Suez à proximité du dispositif

Encourager Suez à développer le dispositif à l'ensemble de ses sites en France Logique de gestion environnementale des grandes surfaces à fort potentiel de biodiversité à déployer à d'autres entreprises.

Suez s'engage à nos côtés pour développer plus largement sur tous ses sites la démarche "biodiversité first"

ILLUSTRATION DU PROJET



