Conservatoire d'espaces naturels Franche-Comté

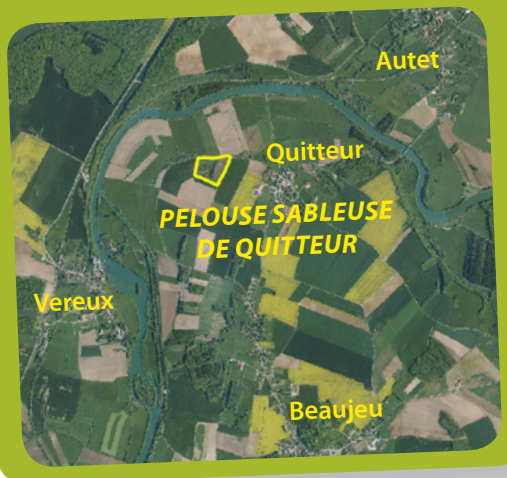
LES PELOUSES SABLEUSES de Quitteur

Des actions pour les préserver

QUITTEUR • HAUTE-SAÔNE

Commune : Beaujeu-Saint-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur
Surface : 4,8 ha
Altitude : 200 m

Le site, localisé à environ 400 mètres à l'ouest de Quitteur et à mi-parcours de la Saône, dispose d'un accès réservé aux véhicules réglementés.



A Quitteur, les terrasses sableuses occupent quelques discrets hectares oubliés au milieu des cultures de la vallée de la Saône… Bien que dégradée, cette ancienne carrière de sable abrite encore des plantes et des insectes rares et très originaux pour la Franche-Comté.

Depuis plusieurs années, le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté mène, en partenariat avec la Commune et les acteurs locaux, des actions de gestion visant à restaurer ce site, notamment en luttant contre son enfrichement.

Un peu d'histoire...

Il y a 10 000 ans...

Les terrasses sableuses sont constituées d'alluvions anciennes déposées il y a 10 000 ans par la Saône lors de la fonte des glaciers. Présentes à l'origine sur tout le parcours du fleuve, elles ont subi de nombreuses perturbations engendrées par les activités humaines. Le site de Quitteur demeure aujourd'hui l'unique pelouse sur terrasse sableuse de la région.

Un site discret mais exceptionnel

Jusqu'aux années 90, cette terrasse sableuse n'était guère connue que des habitants, de certains naturalistes et des archéologues, qui ont notamment découvert des vestiges néolithiques et gallo-romains sur ce site. Certaines parcelles étaient par ailleurs utilisées depuis 1973 par une entreprise de carriers, dont l'activité a cessé définitivement suite à l'épuisement des couches de sables exploitables.

Ces abeilles et guêpes affectionnent les terrasses sableuses pour y creuser leur nid. Le Bembex à rostre (ci-contre), présent à Quitteur, n'est connu que sur un seul autre site en Franche-Comté, dans le Jura.

7

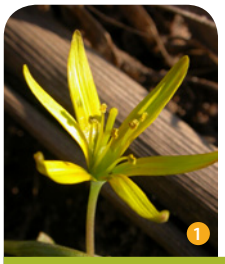
6

Le crapaud calamite se protège des ardeurs du soleil en s'enterrant dans le sol. Ce n'est qu'à la nuit tombée qu'il rejoint les points d'eau.

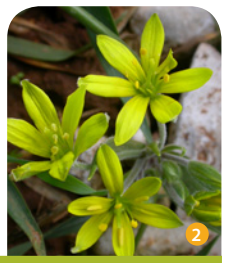
Les prélèvements illégaux de sable ont dégradé les terrasses sableuses.

Le site a fait l'objet pendant de nombreuses années de dépôts de déchets.

Grâce à ses racines qui fixent l'azote, le genêt à balais enrichit la terre et accélère la dynamique végétale qui entraine la fermeture du milieu.



1



2

Ces deux plantes à bulbes visibles de fin mars à début avril sont facilement différenciables : contrairement à la gagée des prés, celle des champs est très velue.

3

4

Une nature exceptionnelle

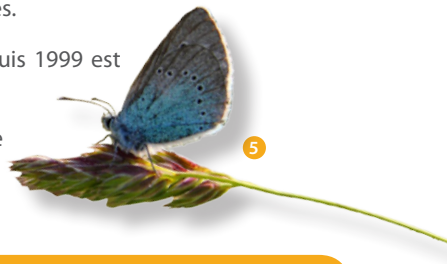
Les pelouses sableuses de Quitteur offrent un patrimoine naturel d'une richesse étonnante.

Sur une petite surface de près de 5 hectares, sont recensées pas moins de 20 espèces de **plantes** dont la conservation est jugée prioritaire sur le plan régional. Ainsi, le site de Quitteur est l'unique station connue de gagée des prés 1 de Franche-Comté et l'une des dernières de gagée des champs 2. Il abrite également la rare jasione des montagnes 3 et le brome des toits 4, des plantes typiques de milieux sableux.

La faune, et en particulier les **insectes**, est aussi tout à fait remarquable pour notre région. Le site accueille des guêpes et des abeilles solitaires qui ont la particularité de nicher dans les sols sableux. Certaines sont floricoles et nourrissent leurs larves avec du pollen, d'autres sont carnivores et capturent des insectes ou des araignées pour nourrir leurs larves. Des papillons, comme l'azuré des cytises 5 qui vole d'avril à juin, sont également présents sur les terrasses sableuses.

Le **crapaud calamite** 6, absent du site depuis 1999 est réapparu suite à la création d'une mare en 2011.

Le site est aussi le domaine d'**oiseaux** comme la pie-grièche écorcheur 7, une espèce en forte régression en Europe.



5

Un site naturel dégradé

Les terrasses sableuses de Quitteur ont subi de nombreuses dégradations et sont encore menacées aujourd'hui, principalement par l'enfrichement.

• Des opérations de remise en état néfastes

En 1999, suite à la cessation d'activité de la carrière, les mesures prises dans le cadre de la procédure de « remise en état » se sont avérées néfastes et « contre productives ». Le comblement de la fosse d'extraction de sable avec du remblai extérieur a détruit les falaises sableuses occupées par des hirondelles de rivage, fait disparaître les flaques temporaires où se reproduisait le crapaud calamite et a conduit à une banalisation de la flore.
Une autre opération, la plantation de pins sylvestre et de sapins de Douglas, a entrainé une réduction de la surface de pelouses sableuses et crée encore aujourd'hui une zone d'ombrage nuisible aux espèces typiques des pelouses sableuses. La tendance de ces résineux à se ressemer est également un problème.

• les menaces passées

Prélèvement de sable
Jusqu'à récemment, des prélèvements illégaux de sable sur la parcelle communale ont entrainé une régression de la pelouse sableuse. Mais grâce à des actions d'information, ce problème semble être résolu.

Dépôts de déchets
D'importants volumes de déchets (bois, bâches, gravats, ferrailles) ont également été déposés sur le site.

• les menaces actuelles

Une problématique d'enfrichement
La dynamique végétale, en particulier celle des ligneux, est très importante sur le site. Ainsi, sans intervention, les genêts, les ronces, les robiniers et les pins colonisent rapidement les zones ouvertes sableuses en refermant le paysage, entrainant une banalisation de la flore et de la faune.

Des actions pour la préservation du site

Les sites sur lesquels intervient le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté font l'objet d'un plan de gestion. Elaboré à partir de connaissances scientifiques et naturalistes, il détermine pour une durée de cinq ans les opérations à mettre en œuvre (travaux de restauration et d'entretien, concertation, sensibilisation…) pour préserver le site. Ainsi, en ce qui concerne les terrasses sableuses de Quitteur, les actions menées dans le cadre du plan de gestion 2007-2011, actuellement en cours de renouvellement, ont été réalisées selon les objectifs suivants :

1. Restaurer et préserver les communautés de pelouses sur sables et les espèces qui leur sont associées.
2. Restaurer et préserver les autres habitats remarquables et la biodiversité qui leur est associée.
3. Impliquer la population locale et les différents acteurs locaux dans la conservation du site.
4. Evaluer les résultats de la gestion mise en oeuvre et établir un recueil d'expériences sur les modalités de gestion des milieux sableux, permettant de valoriser les techniques de gestion acquises au profit d'espaces naturels de même type.

Actions réalisées dans le cadre des objectifs 1, 2 et 3

Chantiers de nettoyage de déchets • 2010 et 2011

Un premier chantier bénévoles avec les habitants de la commune puis un second chantier avec une pelle mécanique ont permis d'extraire de nombreux déchets.

Décapage, coupes et arrachage de ronciers et robiniers • 2009, 2011 et 2013

Les robiniers et les ronces sont des espèces très colonisatrices qui demandent des efforts sur plusieurs années pour les affaiblir. Des actions ont été entreprises à plusieurs reprises et doivent être renouvelées.

Coupe de sapins Douglas et création d'un corridor au sein des pins sylvestre • 2005 et 2013

La fermeture du milieu menace les espèces rares et en voie de disparition présentes sur le site. C'est pourquoi, en 2005 les sapins Douglas ont été coupés et exportés. En 2013, c'est une bande de 10 m de large de pins sylvestre qui a été coupée, pour permettre la connexion des milieux ouverts, puis exportée par une entreprise locale.

Restauration de fosses pour les insectes • 2009 et 2011

Les abeilles solitaires apprécient le sable nu. Ainsi, des fosses verticales, moins colonisées par la végétation, ont été restaurées lors d'un chantier nature avec des bénévoles.

Des moyens financiers à mobiliser pour la sauvegarde des terrasses sableuses

Le site de Quitteur, de faible étendue et unique en Franche-Comté, arbore des milieux naturels atypiques. A ce titre, il s'inscrit difficilement dans les schémas habituels de financements des différentes politiques en faveur du patrimoine naturel (Natura 2000, contrat de rivière…).

Le manque de moyens financiers pour préserver les terrasses sableuses de Quitteur a limité les possibilités d'intervention du Conservatoire d'espaces naturels. L'association a signé une convention dès 1999 avec le maire délégué de Quitteur sur la parcelle communale et une procédure d'acquisition a été finalisée en 2002 sur deux parcelles privées avec l'aide de l'Etat. Un plan de gestion rédigé en 2007, pour partie avec le soutien financier du Conseil général de la Haute-Saône, a permis de relancer la dynamique de conservation du site.

Mais ce n'est qu'à partir de 2010, grâce à des financements de la Région Franche-Comté, que les opérations de restauration plus ambitieuses ont pu commencer. Des mesures de plus grande envergure auraient été souhaitables mais les actions réalisées jusqu'en 2010 ont toutefois permis de ralentir la dynamique de fermeture du site.

Partenariat avec l'association de chasse de Quitteur sur la culture à gibier • depuis 2008

Afin de préserver l'unique station franc-comtoise de gagée des prés qui se situe au sein d'une culture à gibier gérée par l'association de chasse de Quitteur, le Conservatoire et l'association de chasse se sont entendus sur un cahier des charges. Celui-ci préconise un labour peu profond de fin de printemps et l'absence de traitements chimiques.

Création d'une mare pour le crapaud calamite •2011

La mare dans laquelle se reproduisait le crapaud calamite ayant été comblée en 1999, le Conservatoire en a créé une nouvelle pour faire revenir cette espèce. Celle-ci a été observée en 2012 !

Sensibiliser et impliquer la population locale

La sensibilisation de la population locale est primordiale pour la préservation de sites naturels. Ainsi, à Quitteur, les habitants ont été informés lors de sorties de découverte ou chantier nature mais aussi lors de rencontres et partenariats avec les acteurs sur le terrain (ACCA, agriculteurs, municipalité…).
Un panneau d'information (ci-contre) a également été installé à l'entrée du site en 2013.

Suivre le site, approfondir les connaissances et évaluer les résultats de la gestion mise en œuvre

Des suivis des espèces de plantes, insectes et amphibiens patrimoniaux ainsi que des suivis de l'évolution des milieux sont mis en place afin d'évaluer la pertinence et l'efficacité des actions de gestion mises en œuvre.

Des suivis de la faune, de la flore et des milieux sont réalisés afin d'évaluer la gestion mise en œuvre.

Que pouvez-vous faire pour favoriser la réussite de ces actions ?

- Signaler au Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté toute observation liée aux espèces mentionnées dans ce document.
- Signaler tout problème, toute difficulté susceptible de nuire au projet.
- Apporter votre point de vue, par exemple lors des réunions de concertation.
- Participer aux actions de gestion.
- Site naturel fragile, les terrasses sableuses de Quitteur sont le lieu de vie d'espèces de faune et de flore très rares, dont certaines sont en danger et protégées par la loi. S'abstenir de tout prélèvement floristique et faunistique.
- Ne pas déposez vos déchets sur ce site.
- Prélèvement de sable interdit.
- Si vous êtes propriétaire de parcelles et que vous souhaitez favoriser ce projet, contactez-nous !

Ce document est une synthèse du plan de gestion 2007-2011 des terrasses alluviales de «Sur le Grand Creu» à Quitteur. N'hésitez pas à en faire la demande si vous souhaitez davantage d'informations.

Contact :

Mélanie Paris • Chargée d'études
melanie.paris@cen-franchecomte.org
Tél. 03 81 53 04 20
Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté
Maison de l'environnement de Franche-Comté
7 rue voirin • 25000 Besançon
www.cen-franchecomte.org

Le **conservateur bénévole** de ce site, Pierre Grosmaire, résidant à Quitteur, représente le Conservatoire d'espaces naturels et assure ainsi un véritable relais au niveau local.

Conservatoire d'espaces naturels Franche-Comté

Le **Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté** met en œuvre depuis plus de vingt ans une politique de préservation de la biodiversité régionale. Il intervient ainsi sur un réseau de sites naturels autour de quatre missions principales : connaître, protéger, gérer, valoriser. S'impliquant dans l'animation territoriale, il accompagne également les politiques publiques en faveur de la biodiversité.

L'ensemble des Conservatoires d'espaces naturels sont des associations à but non lucratif, regroupées au sein de la Fédération des conservatoires d'espaces naturels.
Aujourd'hui, il existe 29 Conservatoires, dont 21 Conservatoires régionaux, pour près de 700 salariés et plus de 10 000 adhérents et bénévoles. Ils gèrent 2 500 sites couvrant 134 260 ha.

Pour en savoir plus :
www.cen-franchecomte.org

Réalisation : CEN Franche-Comté • Crédits photos : M. Paris, L. Bettinelli, S. Gharet, E. Bunod, JUILLET 2013 • Imprimé par nos soins

Les actions sont réalisées sur ce site avec le soutien financier de :

Franche-Comté Conseil régional

haute saône CONSEIL GENERAL

En partenariat avec :

La Commune de Beaujeu-St-Vallier-Pierrejux-et-Quitteur

L'association communale de chasse agréée de Quitteur