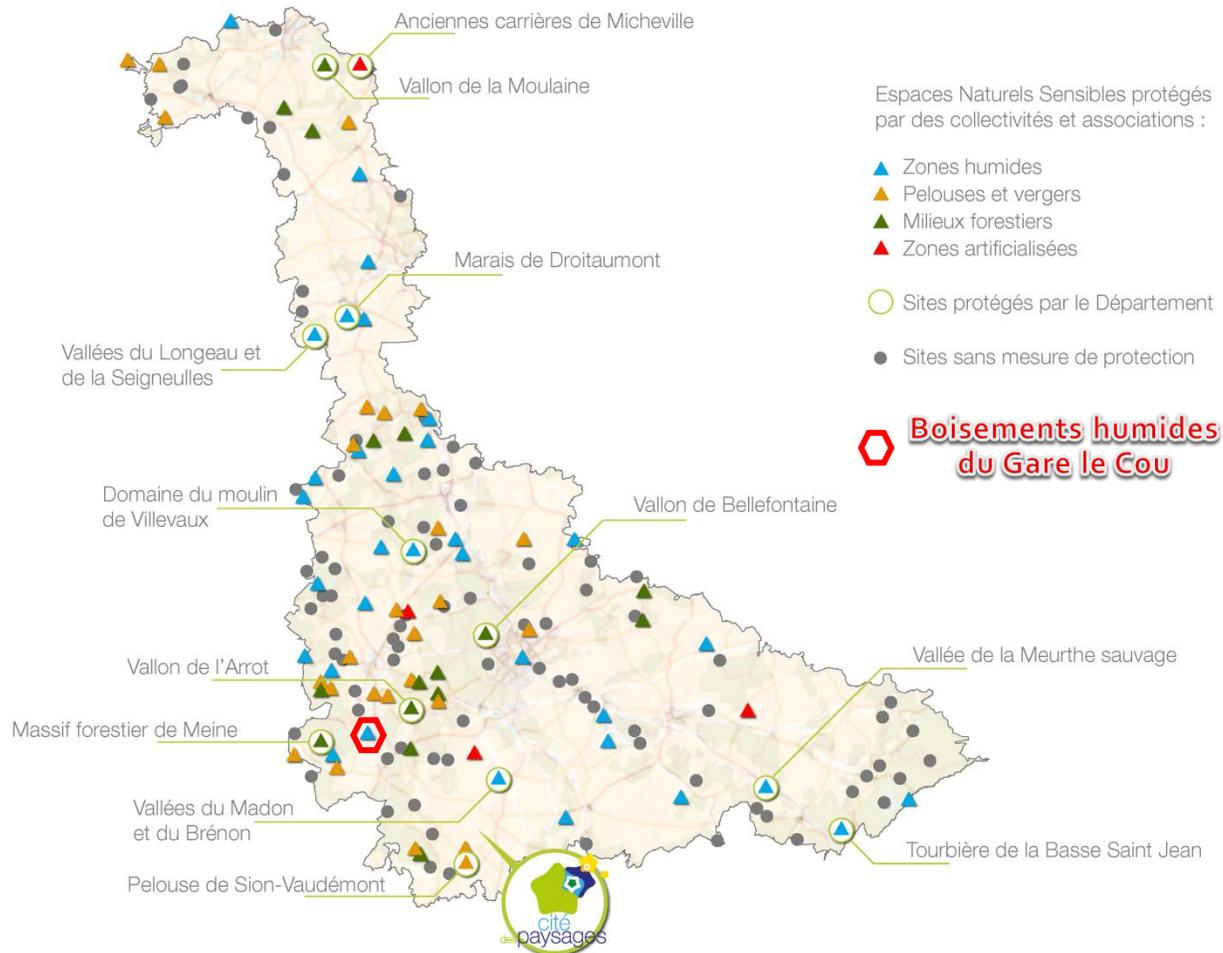


Réalisation du Plan de Préservation et de Valorisation de l'ENS « Boisements humides du Gare le Cou »

Réunion publique du 19 janvier 2023

Le réseau des Espaces Naturels Sensibles en Meurthe-et-Moselle



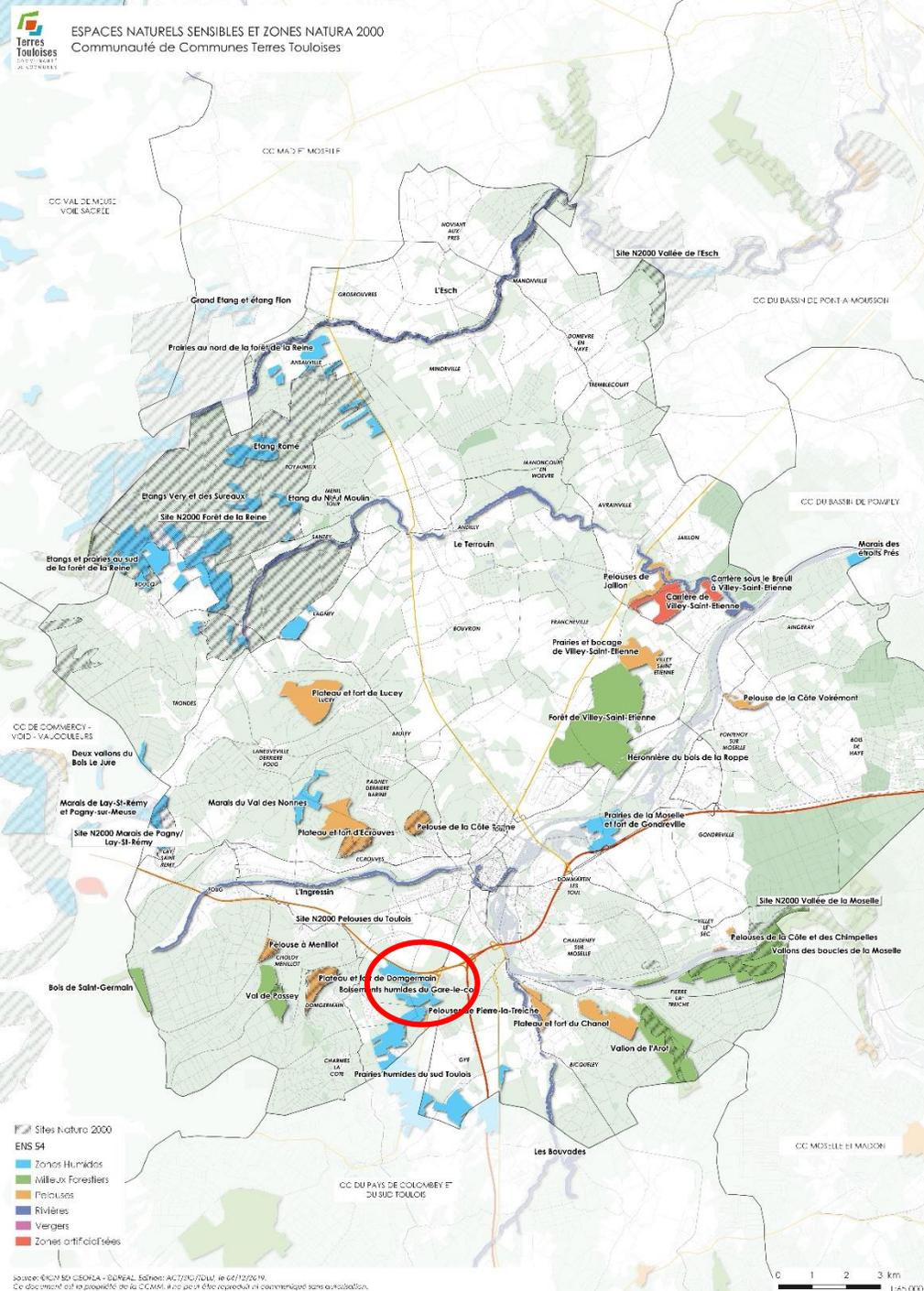
Un inventaire départemental révisé en 2012 qui marque l'intérêt patrimonial de forêts, de pelouses calcaires, de cours d'eau, de marais, de tourbières...

164 sites recensés pour leurs qualités naturelles (~ 5 % du territoire départemental)

Au sein de ce réseau :

- 12 sites sont gérés par le département
- 70 sont sous maîtrise d'ouvrage communale/intercommunale ou du CEN de Lorraine

Source : Cité des paysages, CD54



Le réseau des ENS et des zones Natura 2000 sur le territoire intercommunal

36 sites ENS sur le territoire de la CC2T = richesse du patrimoine naturel

Une mosaïque de milieux très diversifiés :

- Rivières
- Zones Humides
- Étangs
- Marais
- Prairies
- Pelouses
- Carrières
- Milieux forestiers
- Plateaux et Forts
- Boisements Humides

5 zones Natura 2000 :

- Forêt Humide de la Reine et Catena de Rangeval
- Marais de Pagny-sur-Meuse
- Pelouses du Toulois
- Vallée de la Moselle, du Fond de Monvaux au Vallon de la Deuille
- Vallée de l'Esch

Depuis 2000 une politique de préservation et de mise en valeur du patrimoine naturel

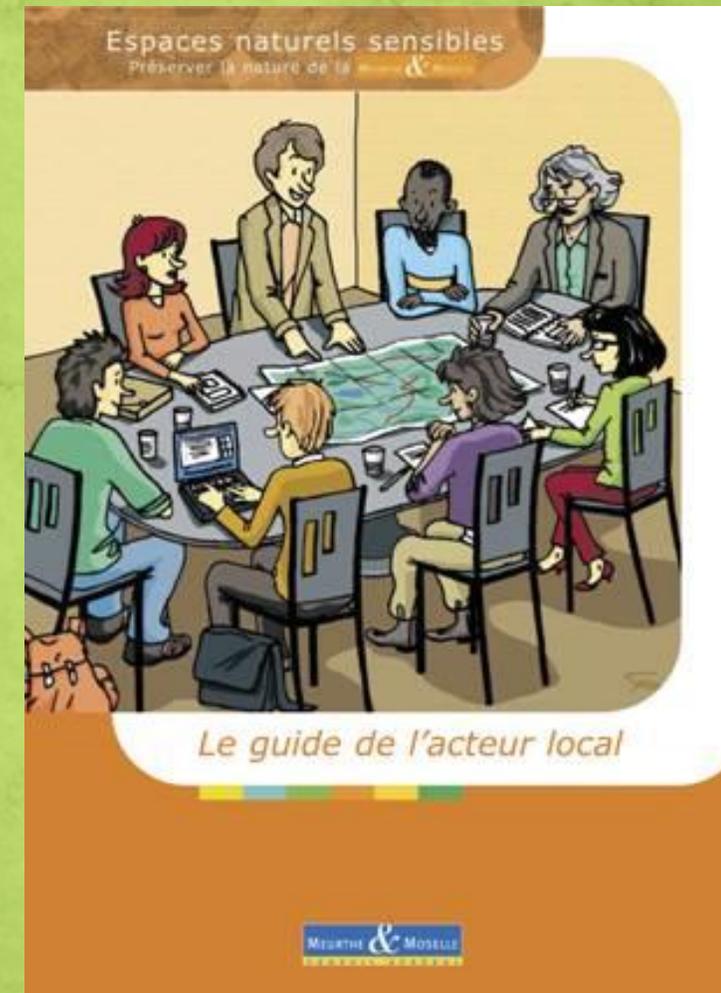
Sur chaque site, une démarche en 3 axes :

- 1) Maîtrise foncière (acquisitions, baux...)
- 2) Gestion appropriée et durable des milieux
- 3) Ouverture au public (aménagement et sensibilisation)

Deux modalités d'intervention :

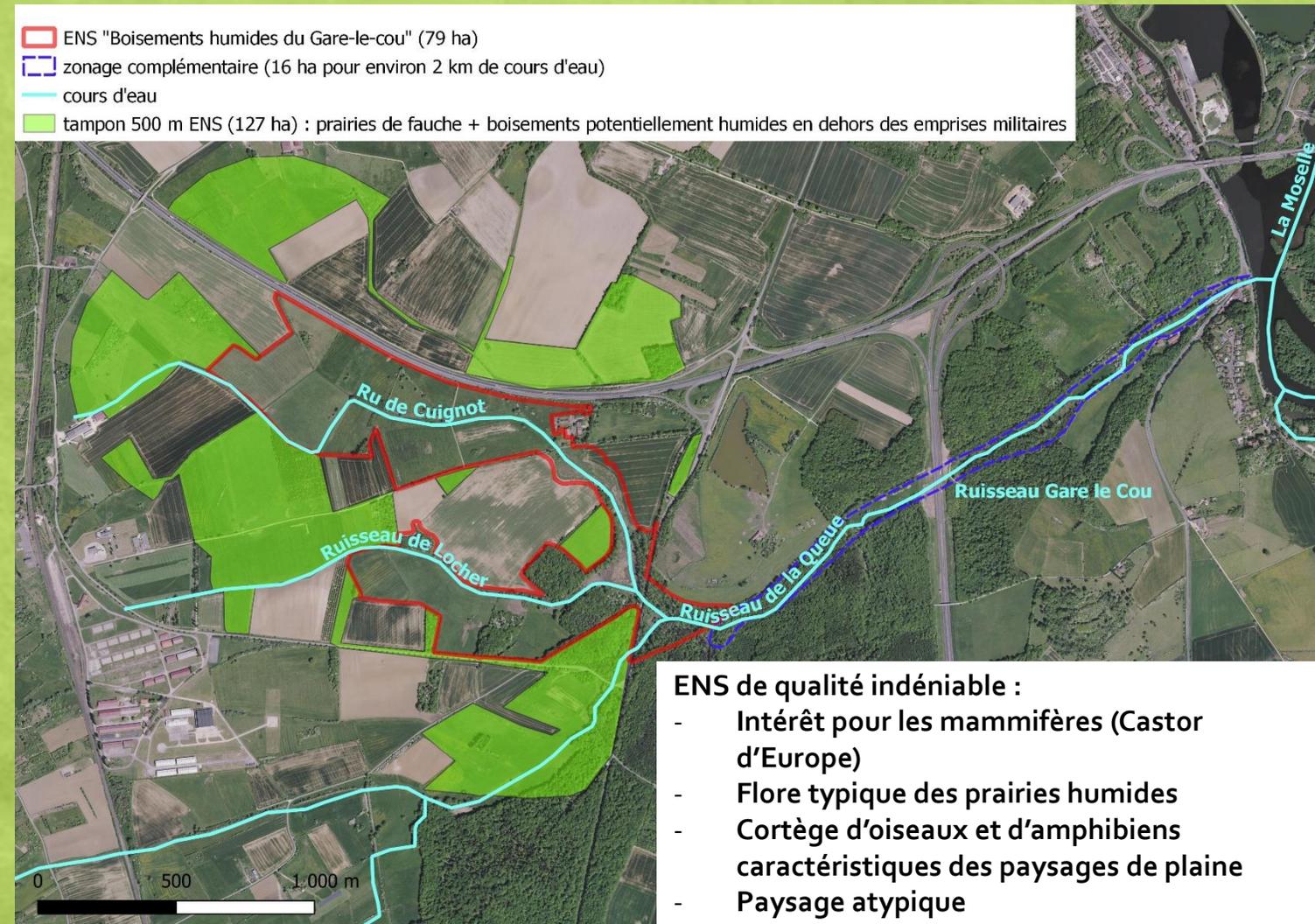
- ✓ Intervention en régie sur 12 sites prioritaires départementaux
- ✓ Soutien technique et financier aux initiatives communales intercommunales ou associatives

Une taxe affectée : la Taxe d'Aménagement



Source : CD54

La préservation des Boisements humides du Gare le Cou, un projet intercommunal



- Site ENS : 79 ha
 - Communes : Toul et Domgermain
 - Zonage complémentaire : ruisseau Gare le Cou (16 ha / 2 km cours d'eau)
 - Zone tampon 500 m autour du site ENS : 127 ha
- => Au total 222 ha / 7,3 km de cours d'eau

Gérer, c'est ...

... définir et planifier les actions pour conserver les espèces sauvages et les milieux naturels

Plan de gestion ou de préservation

Conserver, voire améliorer, la biodiversité du site ENS

Valable 12 ans

Aménager, c'est ...

... définir et planifier les supports à développer pour permettre l'accueil du public

Plan d'aménagement ou de valorisation

Aménager le site ENS pour une ouverture raisonnée au public

Valable 12 ans

Définition concertée des objectifs

Opérations de gestion

Travaux à réaliser, entretien, gestion administrative, ...

Aménagements

Aménagements, maintenance, suivi de la fréquentation, ...

Une nouvelle étape

... sur une année biologique pour appréhender la faune et la flore

... dans la concertation avec rencontre des acteurs locaux et échanges constants avec les élus et les partenaires techniques et financiers

La gouvernance du projet

Intercommunalité

Elus, services techniques

Collectivités

Communes (Toul et Domgermain),
Département 54

Etablissement public

AERM

Partenaires techniques

DREAL Grand Est, OFB, ONF, CA54, DDT54, FDC54, ...

Associations locales

ADEP, CEN lorraine, Flore 54, GEML, LOANA

COMITE DE PILOTAGE

Donne les orientations stratégiques, valide, suit et évalue le projet

Ce que vous voyez lors de vos promenades ...



Ce qui a été « vu » ou « entendu » lors de nos interventions...



Conocéphale des roseaux
Par Aiwok — Travail personnel, CC BY-SA 3.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=12883278>



Pic noir
Par Alastair Rae from London, United Kingdom — Black Woodpecker, CC BY-SA 2.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=29371>



Chat forestier
photo Neomys



Succise des prés
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>



Anodonte des canards
photo Dubost Environnement



Libellule déprimée
Tbc, Public domain, via Wikimedia Commons

Un patrimoine naturel remarquable ...

Des inventaires en cours de finalisation mais des éléments qui se dégagent :

Une richesse notable pour les insectes aquatiques, des oiseaux forestiers bien représentés, une flore prairiale remarquable, ... un mollusque remarquable mais une qualité de l'eau dégradée

Et des particularités pour la biodiversité rencontrée ...

Des prospections de terrain en cours de finalisation ...

Des prospections de terrain ciblées, dans le respect des milieux naturels et des cycles de vie des espèces sauvages



Inventaire de la biodiversité :

- Végétation
- Oiseaux
- Amphibiens
- Insectes terrestres et aquatiques
- Mammifères terrestres
- Mollusques

Castor d'Europe, cliché nocturne (photo Neomys)



Des méthodes adaptées pour observer la faune locale ...



Piège colonne / insectes aquatiques

(photo G. Jacquemin)

Piège Surber / larves aquatiques (photo Dubost Environnement)



Bathyscope/ mollusques (photo Dubost Environnement)



Filet fauchoir / insectes

(photo G. Jacquemin)

Une morphologie étonnante ...



Larves aquatiques (photos G. Jacquemin)

Rhyacophila fasciata

Insecte dont les larves sont prédatrices et dévorent d'autres larves aquatiques (d'Ephémères ou vers de vase)



Adulte

James Lindsey at Ecology of
Commanster, CC BY-SA 2.5
<<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>>, via Wikimedia Commons

Une sonorité toute particulière ...

Le Criquet ensanglanté

- coloration générale : vert ou brun olive (mimétisme)
- ensanglanté ? coloration des fémurs postérieurs
- déclics métalliques particuliers et uniques en France émis par le mâle (choc des tibias postérieurs sur les ailes antérieures)



Un bâtisseur ...

Castor d'Europe

- Activité nocturne
- Plus gros rongeur d'Europe (~ 20 kg pour une longueur comprise entre 90 et 120 cm)
- Seul animal à construire des barrages et des huttes et aménager ainsi son environnement



Barrage
(photo Neomys)

Un paysage agricole de qualité ...



***Des prairies à flore diversifiée
en régression drastique
dans le Grand Est***

**Des prairies exploitées de
manière traditionnelle dans
certains secteurs, avec une
diversité floristique importante et
présentant un bon état de
conservation**

Perspectives pour le site ENS

- **Les investigations de terrain en cours de finalisation** permettront d'affiner les connaissances concernant le fonctionnement du site naturel
- **Constitution d'un document de référence** en collaboration avec les acteurs locaux
- **Poursuite du partenariat et des actions déjà engagées** par les acteurs locaux
- **Organisation de la préservation et de l'ouverture du site au public** dans les années à venir, dans le respect de la biodiversité et des propriétés foncières

Oui, mais pourquoi ?

- **Vous faire découvrir** les richesses de votre patrimoine local
- **Impliquer** les acteurs locaux dans une meilleure connaissance de ce patrimoine remarquable
- **Favoriser** la préservation de la biodiversité du territoire

Tout est communicant

4 réunions publiques et 1 Infosite

Exemple : infosite de l'ENS de la vallée du Terrouin

Entretien croisé

Jean-Pierre Couteau
Maire de Villey-Saint-Etienne
et **Catherine Sauvage**
Maire de Jallion

Quelle est la politique menée par la commune de Villey-Saint-Etienne sur ces ENS ?

J.P. Couteau : « La vallée du Terrouin est un biotope intéressant mais fragile. La commune a mis en place une politique de protection et de mise en valeur des sites naturels les plus remarquables de Meurthe-et-Moselle. Il s'agit d'organiser des visites de découverte du paysage, de la faune et de la flore, de travailler à la valorisation de nos patrimoines, de communiquer sur l'importance de ces sites naturels et de sensibiliser le grand public à leur préservation. La commune de Villey-Saint-Etienne souhaite la création d'un sentier d'interprétation de la pierre et d'un parc archéologique dans l'ancienne carrière de la Vermillière. Tout cela dans une optique de préservation de l'environnement et de valorisation de nos patrimoines. »

Que vous inspire la préservation des ENS pour la commune de Jallion ?

C. Sauvage : « La commune de Jallion bénéficie de sites naturels remarquables qui appartiennent à une plus vaste vallée et qui sont inscrites au patrimoine naturel. Cette diversité des milieux et des paysages participe à la qualité du cadre de vie qui est un atout indéniable pour les Jallions. »

Quels sont les projets de la commune pour ses ENS ?

C. Sauvage : « La commune de Jallion souhaite voir évoluer le partenariat avec la commune de Meurthe-et-Moselle et le département pour l'entretien et les sorties nature. Les aménagements pour l'accès du public sont en cours (stationnement, point de vue) et d'autres sont envisagés, notamment la création d'une aire de pique-nique sur les bords du Terrouin. »

La sensibilisation et l'ouverture au public

La commune de communes Terres Touloises a pour objectif la valorisation de ces ENS locaux. Grâce à l'aide du conseil départemental, elle anime chaque année un vaste programme de sorties nature sur le sentier de découverte de la vallée du Terrouin où scolaires et grand public sont sensibilisés à sa biodiversité.

Le sentier de découverte de la vallée du Terrouin créé en 2014 permet une balade en autonomie grâce aux 11 panneaux d'information et d'interprétation placés sur le parcours. Au départ du plan d'eau de Villey-Saint-Etienne ou de Jallion, vous pourrez réaliser deux petites boucles de 3 km ou un itinéraire complet de 8 km. Un livret de balade en autonomie réalisé par le CCOT est disponible sur place et sur internet.

Enfin, un parcours V11 de 22 km a été créé récemment par la commune de Villey-Saint-Etienne pour traverser la carrière de la Vermillière avant de rejoindre les pelouses de Jallion et la vallée du Terrouin.

Pour répondre à vos questions :

Conseil départemental de Meurthe-et-Moselle, coordinateur général de la politique ENS 54 :
Mail : nature@departement54.fr
TEL : 03 83 94 56 87

Communauté de communes Terres Touloises, maire de Villey-Saint-Etienne :
Mail : mairie@terrestouloises.fr
TEL : 03 83 29 57 34

Mairie de Jallion :
TEL : 03 83 62 95 62

Audrey BARDOU-NORMAND
Vice-présidente, chargée de la politique de l'environnement et du développement durable du conseil départemental de Meurthe-et-Moselle

Jean-Louis CLAUDON
Vice-président, chargé de la biodiversité, responsable de l'opérationnalité des services de l'environnement de la commune de Terres Touloises

Marie de Villey-Saint-Etienne :
Maire de Villey-Saint-Etienne
TEL : 03 83 29 57 34

Mairie de Jallion :
TEL : 03 83 62 95 62

Espaces naturels sensibles
Préserver la nature de la MEURTHE & MOSELLE

Le Conseil Départemental vous informe

Les ENS de la vallée du Terrouin
Un joyau de biodiversité

Infosite n°3 - Décembre 2020

Le ruisseau du Terrouin, entre Jallion et Villey-Saint-Etienne, coule dans les calcaires et dessine une vallée sinueuse et préservée d'une richesse naturelle indéniable.

Après la restauration et l'entretien du cours d'eau, l'action s'est poursuivie par la réalisation d'un Plan de Préservation et de Valorisation des deux sites ENS « Carrière Sous le Breuil » et « Ruisseau de Jallion ». Ce document a été élaboré en concertation avec les acteurs locaux, a fait l'objet de près de 500 consultations et a été validé par le conseil départemental de Meurthe-et-Moselle.

En effet, quatre sites classés Espaces Naturels Sensibles (ENS) par le Département de Meurthe-et-Moselle se concentrent à cet endroit : le ruisseau du Terrouin et sa vallée, les pelouses calcaires de Jallion, les carrières « de la Vermillière » et « sous le Breuil » de Villey-Saint-Etienne. Ces quatre sites offrent une mosaïque d'habitats d'une grande variété paysagère et d'une richesse biologique remarquable.

En étroite collaboration avec le conseil départemental de Meurthe-et-Moselle, l'agence de l'eau Rhin-Meuse, les communes de Villey-Saint-Etienne et Jallion, la communauté de communes Terres Touloises, mais aussi le département de préservation et de valorisation de ces sites via la politique Espaces Naturels Sensibles (ENS) du département, c'est cette ambition et ce lien avec les institutions qui lui a permis de lancer depuis 2014 une forte politique de gestion et de sensibilisation grâce à la création du sentier de découverte de la vallée du Terrouin, d'un programme annuel consistant de sorties pédagogiques et d'opérations de préservation des milieux naturels classés.

Des coteaux chauds et ensoleillés !

Les pelouses calcaires de Jallion sont localisées en centre-bas du village sur les pentes calcaires herbeuses, non cultivées et bien exposées au soleil. La nature calcaire de la roche favorise une végétation riche de fleurs de blanc. Ces conditions chaudes et sèches expliquent la présence d'une faune et d'une flore à tendance méridionale. Le point de vue qu'offre ce paysage ouvert sur la vallée et les côtes de loul est tout à fait remarquable. (photos de couverture).

La faune biologique est surtout liée à la flore et aux insectes. Parmi les nombreuses espèces d'orthoptères (moucheron, abeille, bour, pyramide...), on trouve deux espèces végétales protégées : le cygne pédonculé et l'aster amelle. Les populations d'insectes y sont importantes : crickets, sauterelles, mantres religieuses, papillons s'installeraient entre autres dans les hautes et basses. Ces conditions sont propices aux oiseaux insectivores (pie-grèche, acrobate) et aux rapaces qui savent se faire discrets (coulouze, corneille, lézard des souches).

Au milieu coule une rivière...

Préant sa source au pied des côtes de loul, le Terrouin s'écoule paisiblement jusqu'à la Meuse, où son lit s'élargit en un plan d'eau mouillé lors de sa canalisation. Le berronnien est marqué par de belles ripariennes jonchées de saules têtards et par un lit majoritairement dominé par des prairies. Cette rivière diversifiée joue un rôle important d'auto-épuration des eaux. Chaque année, le Terrouin connaît des périodes d'écoulements retardés qui s'accroissent avec les sécheresses répétées.

Un cortège d'espèces protégées s'y développe : l'épaveuse vulgaire, accorde des prés et des cygnes de loul pour les poissons ; chabot, diplocheil, boursin pour les poissons ; canot d'Europe pour les mammifères ; crapaud commun et grenouille verte pour les amphibiens ; martin pêcheur, milan noir, agrote blanche pour les oiseaux ainsi que de nombreuses espèces de libellules.

Gérer, entretenir

- Couper les pins qui referment et acidifient les pelouses.
- Désherber certaines espèces d'arbustes (cornouilles, saules).
- Mettre en place des haies (moutons) et faucher.

Le saviez-vous ?

Les dépôts de déchets verts sur ces milieux participent à leur dégradation. Les tonnes (notamment), enrichissent le sol et entraînent le développement de plantes anthropiques non désirées et parfois invasives.

Quand d'anciennes carrières reviennent à la nature...

Les carrières de Villey-Saint-Etienne (la petite carrière au lieu-dit « Sous le Breuil » et la grande carrière, ou lieu dit « La Vermillière ») sont toutes deux nées de l'ancienne activité d'extraction du calcaire. La fin des exploitations a laissé émerger des milieux dits « éphémères » (de végétation temporaire), où se mêlent une faune et une flore typiques. Le paysage mêlé de roches à nu, d'anciennes terrils et de trous de taille est tout à fait surprenant et pittoresque.

Dans les fonds de carrière, la stagnation des eaux de pluie a donné naissance à des mares temporaires, propices au développement d'amphibiens : triton crélé, crapaud sonneur à ventre jaune, rainette verte et le rare pélopie ponticé y ont élu domicile. Les chèvres sont en fait leur véritable de chasse. On y dénombre 15 espèces différentes ! Enfin, un rare poisson nocturne, le poisson à queue de chat, est présent dans ces mares.

Gérer, entretenir

- Couper les pins qui colmatent et referment les milieux.
- Entretien des mares existantes par creusement et débouillage.
- Maintien des conditions éphémères.

Le saviez-vous ?

La présence de poissons dans les mares entraîne la destruction des autres espèces animales (insectes, amphibiens) du fait de leur prédation.

La pratique des engins motorisés est strictement interdite dans les carrières. Non seulement elle apporte des nuisances sonores évidentes et perturbatrices de la faune sauvage, mais elle peut être dangereuse pour les personnes.



Paysages locaux (photos Dubost Environnement et G. Jacquemin)

En vous remerciant pour votre écoute

Communauté de Communes Terres Toulaises : Gaël DAVIOT

Chef de projet PPV : Christelle JAGER (Cénose)