

## Jean-Pierre Couteau

Président de la Communauté de communes de Hazelle

« Notre objectif est de restaurer la continuité hydrologique et écologique des lieux »



### Qu'est-ce qui a motivé les élus à lancer ce programme de restauration du Terrouin et de ses affluents ?

Le Terrouin est un ruisseau confronté à d'importants étiages qui remettent en cause la continuité hydraulique. Par ailleurs certains terrains jouxtant le cours d'eau, n'étant plus pâturés, l'enrichissement devient une vraie question. Les élus du territoire des deux Communautés de Hazelle et du Toulouais ont convenu d'une action commune pour la restauration du Terrouin et de ses affluents.

### Sur ce territoire, il existe une multitude de paysages. Pour le professeur de géographie que vous êtes, c'est une mine d'or, non ?

La diversité des paysages renvoie aux différents milieux traversés par le Terrouin. Ce qui constitue autant d'attraits pour les randonneurs, d'émotions pour les promeneurs, et d'observations pour le public scolaire. Un sentier pédagogique est déjà à l'étude pour la rentrée à l'automne 2012.

### La restauration se fait dans un esprit très participatif.

#### Qui sont vos interlocuteurs ?

Nous avons en effet organisé des réunions avec nos partenaires institutionnels, les propriétaires riverains, les exploitants agricoles et le monde enseignant, afin de partager la problématique et les modalités d'action.

#### Le planning des travaux ?

Une première tranche de travaux à caractère expérimental est prévue dès cet automne sur des terrains communaux. La procédure d'enquête publique précédera ensuite les travaux prévus en 2013.

## La sensibilisation et l'ouverture au public ne sont pas en reste...

Pendant et après la phase de travaux, ils seront nombreux à venir découvrir les richesses de la vallée du Terrouin.

Les paysages traversés par le cours d'eau ne manquent pas d'attraits et proposent d'ailleurs, en plus d'une biodiversité riche, des potentiels pédagogiques nombreux, variés et fascinants. Ruisseaux bien sûr, mais aussi pelouses sèches, forêts et autres carrières sont autant de milieux qui abritent une faune et une flore à découvrir absolument. L'homme est bien évidemment présent sur le site et depuis bien longtemps. Le visiteur pourra découvrir ici des vestiges de carrières plus ou moins anciennes, comprendre ailleurs comment les habitants pompent l'eau dans la vallée du Terrouin et la rendent épurée à Jaillon. Et bien d'autres aspects encore à découvrir...

- ➔ **Le 06 juin 2012 après-midi** : Visite et présentation du site destinées aux enseignants du territoire en vue d'animations scolaires pour 2012/2013
- ➔ **Le 16 septembre 2012 (matin)** : Balade découverte des richesses du Terrouin - Rdv à 9h sur le parking du Pavillon bleu à Villey-St-Etienne. Animation gratuite. Inscription sur [www.mdecg54.fr](http://www.mdecg54.fr) (rubrique agenda) ou 03 83 52 40 05.



### Pour répondre à vos questions :

#### • Conseil général de Meurthe-et-Moselle coordinateur de la politique ENS

Communauté de communes de HAZELLE - maître d'ouvrage :  
Françoise BIHR : 03 83 62 96 27 / [cc.hazelle@wanadoo.fr](mailto:cc.hazelle@wanadoo.fr)

Conseil général :  
Roselyne PIERREL  
chargée d'études ENS du territoire Terres de Lorraine  
03 83 94 56 69 / [rpierrel@cg54.fr](mailto:rpierrel@cg54.fr)

Frédéric GOSSELIN  
animateur ENS du territoire Terres de Lorraine  
03 83 52 55 24

### Les Espaces Naturels Sensibles de Meurthe-et-Moselle :

Depuis 1999, le conseil général a mis en place une politique de protection et de mise en valeur des sites naturels les plus remarquables de Meurthe-et-Moselle. Il anime cette démarche sur dix ENS départementaux et apporte un soutien technique et financier aux projets locaux portés par des collectivités ou des associations. L'ensemble de cette politique est financée grâce à la taxe d'aménagement.

# Espaces naturels sensibles

Préserver la nature de la MEURTHE & MOSELLE



Le conseil général vous informe

## La Vallée du Terrouin

Un patrimoine à préserver ensemble

Infosite n°1 - Été/Automne 2012

Depuis sa source à Laneuveville-derrière-Foug jusqu'à sa confluence avec la Moselle à Villey-Saint-Etienne, pendant 30 kilomètres, le Terrouin serpente allégrement dans une véritable mosaïque de milieux naturels. Pour les géographes, les ruisseaux du « Terrouin » et du « Pompey » ont creusé, il y a plus de 300 000 ans, le lit futur de la Moselle, en aval de Toul.

Aujourd'hui, il coule au milieu des prairies de la Woëvre, puis se fraye un chemin au travers du plateau calcaire, avant de rejoindre la Moselle. Au passage, il va accueillir au « vieux pont de pierre », son affluent le Longeau. Les moulins, les ponts, les gués, les habitations constituent autant d'histoires et de légendes. Cette vallée abrite par ailleurs, une grande variété de milieux naturels : zones humides, anciennes carrières servant de refuges à de nombreux amphibiens et oiseaux, pelouses calcaires, fosses poissonneuses, qu'il convient de préserver. Autant de biodiversité qui a permis à cet Espace Naturel Sensible (ENS) d'intégrer, en 1993, l'inventaire départemental du conseil général de Meurthe-et-Moselle.

La Communauté de communes de Hazelle, avec le soutien technique et financier de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et du conseil général de Meurthe-et-Moselle, va mettre en œuvre des travaux de restauration de la rivière et toute une série d'actions de sensibilisation en direction des propriétaires riverains, du grand public et notamment des scolaires. Un vaste programme de préservation qui devrait débuter fin 2012.

Michel DINET  
Président du conseil général  
de Meurthe-et-Moselle

Jean-Pierre COUTEAU  
Président de la Communauté  
de communes de Hazelle



Créateurs d'images / tél. 03 29 39 52 62 - <http://toutcantoucan.wordpress.com/> Photos : CG54 (R. Pierrel), C. Rosset, CSF, D. Aupermann, C. Jager - Impression : Lorraine Graphic

# → Au milieu coule une rivière...

Les premiers travaux de restauration sur le Terrouin ne datent pas d'aujourd'hui ! Dès les années 90, les responsables avaient pointé la nécessité d'intervenir pour reconstituer le cours d'eau. Sans jamais se décourager même lorsqu'en 1999, tous les efforts avaient été balayés par la tempête de décembre !

Aujourd'hui, devant le constat d'un abandon de l'entretien de la rivière par les propriétaires riverains, les communes de Villey-Saint-Etienne, Francheville, Jaillon et Avrainville se sont mobilisées pour restaurer leur patrimoine naturel. Un bureau d'études a été commandité pour réaliser un diagnostic du Terrouin et de ses affluents puis proposer un programme d'actions ambitieux qui devrait débiter l'hiver prochain.

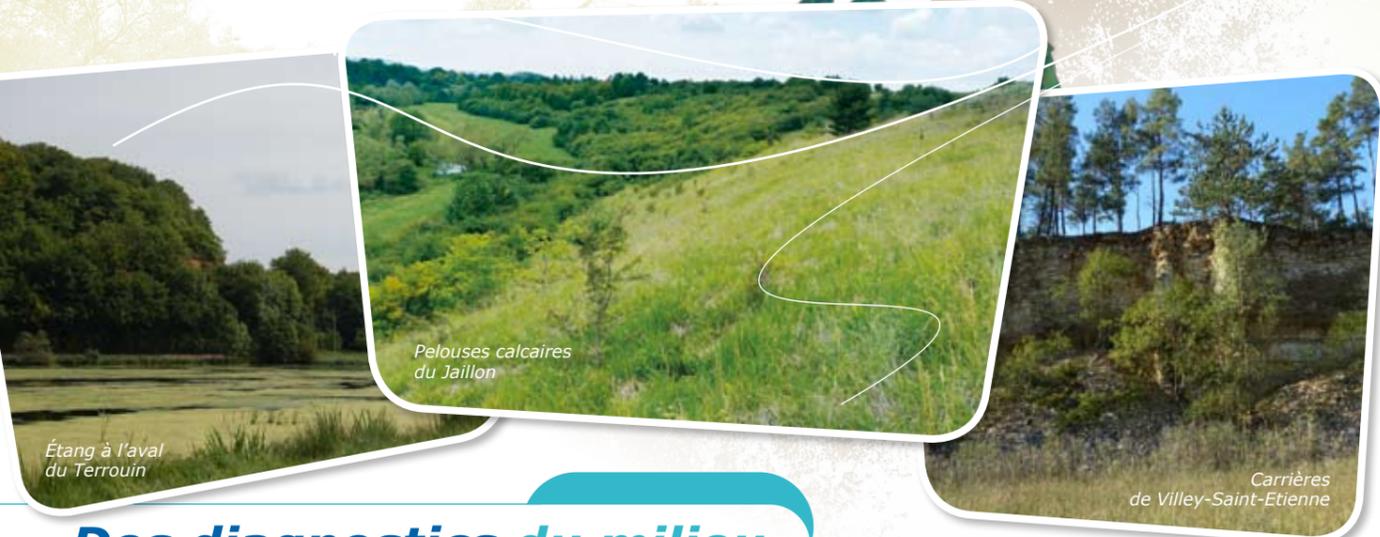


- Rivières et aval Terrouin
- Carrières et pelouse calcaire
- Forêt
- bocages

## Objectifs

A partir de ces états des lieux, les élus et leurs partenaires (conseil général, Agence de l'Eau, services de l'Etat, fédération de pêche, chambre d'agriculture etc...) ont défini des objectifs précis, à la base de toutes les actions à mener :

- Améliorer la dynamique de la rivière en préservant la diversité du milieu (écoulement, berge, végétation),
- Gérer la végétation des berges pour qu'elle assure l'ensemble des fonctions : stabilité des berges, intérêt paysager, diversité biologique, brise-vent, etc.
- Améliorer la qualité physico-chimique de l'eau en favorisant les capacités d'autoépuration de la ripisylve et de la végétation aquatique.
- Maintenir la biodiversité de la ripisylve en diversifiant les essences, strates et âges des plantations.



Étang à l'aval du Terrouin

Pelouses calcaires du Jaillon

Carrières de Villey-Saint-Etienne

## Poésie et nature : le grand bestiaire

Sur mon chemin, j'ai rencontré...

- 7 espèces de poissons (Able de Heckel, chabot, vandoise, épinochette, bouvière, brochet, truite de rivière)
- 18 espèces de chiroptères sur les 22 présentes en Lorraine
- 10 espèces d'amphibiens dont le Sonneur à ventre jaune
- 6 espèces de reptiles dont le Lézard des souches
- 15 espèces d'oiseaux dont le Milan noir
- 31 espèces d'insectes (libellules, papillons, Mante religieuse etc...)
- 16 espèces végétales dont la Filipendule vulgaire, l'Aster amelle...



Chabot



Foulique macroule



Mante religieuse



Grand Murin



L'Able de Heckel

Avec le Chabot, la Bouvière et le Brochet, l'Able de Heckel font partie des poissons emblématiques de ces zones ouvertes à la confluence de la Moselle. Ce petit poisson qui mesure entre 9 et 12 cm ressemble à une petite alette. Il vit en bancs et se tient en surface dans les endroits les plus calmes.



Lézard des Souches



L'Aster amelle

Aussi appelée Marguerite de la Saint Michel, en raison de sa floraison tardive, cette jolie fleur mauve avec de petites fleurs jaunes en tube au centre est une espèce des coteaux bien exposés sur substrat calcaire. L'Aster amelle est menacée par l'abandon et la fermeture, conduisant à terme à la disparition des pelouses sèches auxquelles cette espèce est inféodée.

## Des diagnostics du milieu et de ses habitants qui nous invitent à l'action !

### Le Terrouin

Les problématiques majeures du Terrouin et de ses affluents, la Naux et Le Longeau, sont très variées :

- un niveau d'eau fluctuant, certains secteurs se retrouvant à sec en période estivale, un manque d'entretien de la végétation. Le lit de la rivière est souvent encombré par des embâcles et des broussailles ;
- de nombreuses coupures transversales constituées de gués, de seuils ou de passages de chemin, des berges et parfois le lit dégradés par le piétinement du bétail, pouvant entraîner une dispersion de l'écoulement voire un assèchement à l'aval en période d'étiage ;
- des affluents souffrant d'une eutrophisation des eaux, liée à l'absence d'écoulement (lit recalibré, pente très faible) et l'absence d'ombrage.

### Les habitants des lieux :

une centaine d'espèces animales et végétales recensées

La biodiversité autour et dans le Terrouin est particulièrement riche.

Les 4 communes de la Communauté de communes d'Hazelle abritent une diversité biologique et paysagère remarquable avec sept Espaces Naturels Sensibles recensés et espèces d'intérêt régional. On y trouve des milieux humides (ruisseaux, zone bocagère, étangs et boisements alluviaux), des milieux forestiers et des milieux ouverts, pelouses calcaires abritant des espèces protégées comme la plante l'Aster amelle et d'anciennes carrières très riches en amphibiens et chauves-souris (voir carte).

