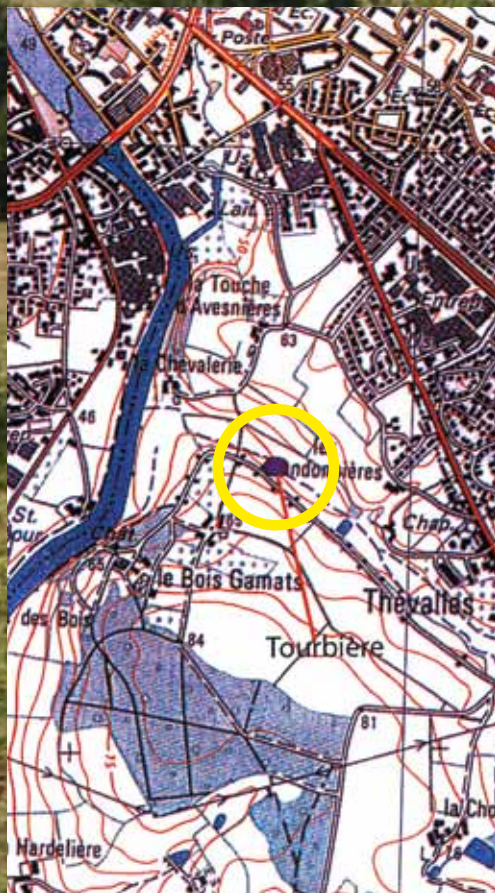


Le site valorisé par le travail des jeunes est ouvert au public (accès et cheminement sécurisés). Un panneau pédagogique sera réalisé avec les associations et les habitants du quartier d'ici la fin 2011. De plus, MNE propose d'inscrire la Tourbière dans le réseau départemental des sites labellisés « SUR LE CHEMIN DE LA NATURE ».

LAVAJ 



LAVAJ

DÉCOUVERTE DE LA TOURBIÈRE DU BOIS GAMATS

Pour tous renseignements :
**MAISON DE QUARTIER SAINT-NICOLAS /
KELLERMANN / THÉVALLES**

4 rue Drouot - 53000 Laval
T. : 02 43 59 09 80
F. : 02 43 59 09 87
mq.st-nicolas@laval.fr

*Plaquette réalisée par Asma Khefif, Loubna Akdim,
Laura Montesinos Palau, Junghee Kim, Mariana Muñoz
Clouennec.*

*Avec le concours d'Olivier Duval (MNE) et d'Antoine
Ledauphin (Service Prévention Spécialisée) et la maison
de quartier de Saint-Nicolas.*

*Ainsi que les participants au chantier : Aleksandra
Vukajlovic, Mohammed Dramé, Ernest Kanyambo,
Valentin Haye et Clément Ménard (Etudes et Chantiers),
Amartsogt Luvsandamba, Ferdi Güzeldere, Nadia Lebel,
Cédric Martin, Florian, Thomas...*



Illustration municipale de Laval





LA TOURBIÈRE DU BOIS GAMATS

Propriété de la ville de Laval, la Tourbière Bois Gamats est **une zone humide longée par le ruisseau de la Chevalerie** et alimentée par plusieurs sources.

De forme allongée, elle mesure 28 m de long pour une largeur de 16 à 23 m.

Le site abrite de nombreuses espèces animales et végétales.

En juillet 2011, la ville de Laval a confié à onze bénévoles étrangers, âgés de 16 à 23 ans accompagnés de quatre autres jeunes du quartier Saint Nicolas la réalisation d'un chantier de restauration à la Tourbière.

Ce chantier, d'une durée de trois semaines, a été organisé par les associations Mayenne Nature Environnement et Etudes et chantiers avec la collaboration des services de la Ville de Laval (maison de quartier Saint-Nicolas et Espaces Verts) et du Service de Prévention Spécialisée.

Il a donc permis le réaménagement de ce milieu naturel pour voir réapparaître de nouvelles espèces dont une plante, l'écuelle d'eau. La réhabilitation a été faite en plusieurs étapes, tout d'abord :

la coupe et l'enlèvement de la végétation (roseaux, reines des prés, saules), ensuite

la création d'une passerelle pour permettre l'accès aux habitants et enfin **le débroussaillage**

du ruisseau. Ce projet concrétise le travail d'un précédent chantier réalisé l'an dernier avec la participation d'autres jeunes étrangers.



Agrion de Mercure : C'est une espèce de libellule protégée au niveau national. Les Agrions sont attachés aux sources, ruisseaux et fossés non pollués. On reconnaît les mâles par leurs segments abdominaux bleus et noirs.



Chevreuil européen : il peut vivre dans des forêts denses et de vastes prairies. Son régime alimentaire est basé sur la consommation de feuilles d'arbustes et d'arbres bas. Des jeunes accompagnés des adultes se nourrissent dans le vallon et sur la tourbière.



Amaryllis : c'est un papillon diurne de couleur orange marron, avec deux ocelles noires sur les ailes ponctuées de 2 points blancs. La tourbière constitue un parfait biotope pour cette espèce qui apprécie les nombreuses fleurs présentes.



Ecuelle d'eau : C'est l'une des espèces de plante qui est réapparue grâce à la restauration de la Tourbière. Ses feuilles arrondies et crénelées et ses fleurs d'un blanc rosé constituent des touffes aplaties au sol, caractéristiques de ce milieu.



Anax empereur : La plus grande libellule d'Europe peut atteindre une envergure de 11 cm. Son thorax est vert, l'abdomen du mâle est bleu orné d'une bande noire, celui de la femelle marron-gris avec des anneaux noirs.



Mante religieuse : On l'appelle « religieuse » en raison de ses pattes de devant qu'elle replie comme pour prier (quand elle est à l'affût d'une proie). D'une taille de 5cm à 8cm, ses yeux protubérants et très écartés lui donnent une excellente vision en relief. Elle peut faire pivoter sa tête à 180° lui permettant de suivre les déplacements de ses proies sans bouger le corps. Sa couleur verte lui permet de passer inaperçue.



Sérotine commune : Cette grande chauve-souris se reconnaît à son pelage brun sur le dos et un peu plus clair sur le ventre. Elle est protégée en France depuis 1981.

En zone urbaine, elle tire régulièrement profit, pour se nourrir, des insectes attirés par les lampadaires. La femelle ne fait qu'un seul petit par an.



Lychnide fleur de coucou : Ses fleurs roses apparaissent de mai à juillet. Elle est la plante hôte d'une espèce de papillons localisée en Mayenne : la zygène turquoise.



LA ZONE HUMIDE DE BOIS GAMATS

Une zone humide est un espace de transition entre la terre et l'eau. Patrimoine naturel et biologique exceptionnel, les zones humides fournissent eau, nourriture et habitat à d'innombrables espèces végétales et animales.

UNE BIODIVERSITÉ PROCHE DE CHEZ VOUS !

LA ZONE GÉOGRAPHIQUE

Cette **zone humide** est un **bas-maraïs à sol tourbeux**. Elle est située dans le vallon du ruisseau de «la Chevalerie», affluent de la rivière «La Mayenne». Les prairies bocagères se succèdent au creux du vallon. Cette zone était autrefois appelée « Les Prés Pourris» du fait de son humidité permanente.

UN FONCTIONNEMENT ALTÉRÉ

Le site est alimenté par plusieurs **sources** en amont. D'ailleurs il est observé la présence d'un **lavoir**. L'installation de drains et fossés a altéré ce milieu humide en l'**asséchant**. Une végétation de plantes de sols plus riches est apparue traduisant une évolution vers la fermeture du milieu par boisement.

LA RÉHABILITATION DU SITE

Après études en 2009, un programme de **réhabilitation** a été établi (travaux 2010 et 2011) et un **plan de gestion** du site mis en place.

Ce projet fait partie du programme d'actions du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Mayenne (**SAGE**).

Plusieurs espèces de plantes caractéristiques des sols tourbeux sont présentes : la Laïche lisse, le Lotier des marais ou le Gaillet des marais.

REINE DES PRÉS *FILIPENDULA ULMARIA*



Cette espèce répandue dans tous les milieux humides fleurit de juin à septembre. Elle se couvre de nombreuses petites fleurs blanc jaunâtre disposées en corymbes. Une substance entrant dans la composition de l'aspirine est extraite de la plante.

SALICAIRE *LYTHRUM SALICARIA*



Cette plante vivace haute de 30 à 150 centimètres, fleurit de juin à septembre. Les fleurs pourpres sont disposées en un long épi terminal et possède des vertus toniques et astringentes (qui resserrent les tissus).

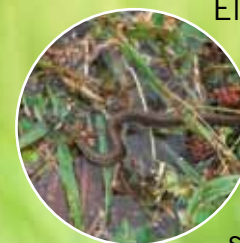
LYCHNIDE FLEUR DE COUCOU *LYCHNIS FLOS-CUCULI*



Ses fleurs roses apparaissent de mai à juillet. Elle est la plante hôte d'une espèce de papillons localisée en Mayenne : la zygène turquoise.

De jour comme de nuit, le site représente un terrain de chasse idéal pour les prédateurs où la quantité de nourriture disponible est grande. 5 espèces de chauves-souris sont recensées sur le site dont deux de pipistrelles. Les insectes sont aussi bien représentés avec 22 espèces de papillons (dont deux espèces très localisées en Mayenne : Azuré porte-queue) et 11 espèces de libellules.

COULEUVRE À COLLIER *NATRIX NATRIX*



Elle possède une marque distinctive : un collier jaune et noir derrière la tête. Excellente nageuse, elle se nourrit principalement d'amphibiens (notamment la grenouille agile présente sur le site).

SÉROTINE COMMUNE *EPTESICUS SEROTINUS*



Cette grande chauve-souris se reconnaît à son pelage brun sur le dos et un peu plus clair sur le ventre. Elle chasse les insectes présents sur le site.

AGRION DE MERCURE *COENAGRION MERCURIALE*



C'est une espèce de libellule protégée au niveau national. Très sensible à la qualité de l'eau, leur développement nécessite des sources, ruisseaux et fossés non pollués.

CHEVREUIL EUROPÉEN *CAPREOLUS CAPREOLUS*



Il se rencontre partout en Mayenne. Son régime alimentaire est basé sur la consommation de feuilles d'arbustes et d'arbres bas. Des jeunes et des adultes viennent se nourrir dans le vallon.

AMARYLLIS *PYRONIA TITHONUS*



C'est un papillon de jour de couleur orange marron, avec deux ocelles noires sur les ailes ponctuées de 2 points blancs. Cette espèce apprécie le nectar des nombreuses fleurs présentes.

MANTE RELIGIEUSE *MANTIS RELIGIOSA*



On l'appelle « religieuse » en raison de ses pattes de devant qu'elle replie en attendant sa proie. Elle chasse les criquets, sauterelles, mouches...



LA ZONE HUMIDE DE BOIS GAMATS

Les études menées sur le site ont conclu à une dégradation du milieu, principalement due à son assèchement et au développement végétal associé. Un programme de restauration a été mis en place.

RESTAURER LE SITE

Face à ces constats, des **travaux** ont été entrepris sur la période 2010-2011 :

- >> **fauchage de la végétation** en fin d'été et **enlèvement des produits de la coupe**,
- >> **création de seuils** afin de retenir l'eau dans les dépressions actuelles,
- >> **décapage** (étrépage) du sol sur 15 cm de chaque côté des fossés drainants.

Ces travaux visent à redonner au milieu son caractère humide permanent afin de permettre aux graines caractéristiques des milieux humides, en dormance, de se développer.

SUIVRE L'EVOLUTION DE LA RICHESSE PATRIMONIALE

Un suivi faune-flore a été mis en place sur ce site.

Suite aux travaux et à l'entretien réalisé, **14 nouvelles espèces de plantes** ont été recensées en 2011. Parmi celles-ci signalons **la Laïche vert-jaunâtre** (*Carex demissa*) qui est une espèce des milieux acidiphiles froids. Une autre plante est apparue (en 2010) : **l'écuelle d'eau** (*Hydrocotyle vulgaris*).

La faune retrouve des surfaces d'eau libre propice à la reproduction (libellules, batraciens) et des points d'abreuvements (oiseaux, insectes).

Le plan de gestion mis en place sur le site vise à permettre le **maintien d'un habitat caractéristique de ce bas marais** à sol tourbeux.

EDUQUER ET INFORMER POUR PRESERVER

Les travaux de restauration du milieu ont permis de créer un cheminement piétonnier à travers le site, ponctué de panneaux pédagogiques.

Ce site est inscrit dans le réseau départemental des sites labellisés « **Sur le chemin de la nature** », porté par l'association Mayenne Nature Environnement.



UNE RESTAURATION ORIGINALE : ORGANISATION DE CHANTIERS DE JEUNES

Deux groupes de jeunes bénévoles en provenance du monde entier ont participé à des travaux d'entretien du bas marais en juillet 2010 et 2011. Ces chantiers ont été organisés par les associations Etudes et Chantiers et Mayenne Nature Environnement et la ville de Laval, avec le concours du Conseil régional. Les bénévoles étaient accompagnés des jeunes de la maison de quartier de Saint-Nicolas / Thévalles. Des échanges avec les habitants ont également permis aux jeunes internationaux de découvrir la culture française.

