

# Note sur les zones humides et trames vertes et bleues



# PLU<sup>i</sup>

## PAYS DU SAINTOIS

==== *Plan Local d'Urbanisme intercommunal* ====

# Les zones humides dans le Pays du Saintois

Les zones humides sont « des terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau, de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hydrophiles pendant au moins une partie de l'année ».

Pour qualifier un terrain de zone humide, il faut qu'il possède une **végétation typique** et/ou un **sol avec des marqueurs d'humidité typiques**.



*Un sol gorgé d'eau régulièrement : ici, on devine facilement la présence d'une zone humide.*



*Ici, aucun indice (végétation, sol gorgé d'eau). Et pourtant, après vérification du sol, il s'agit d'une zone humide.*

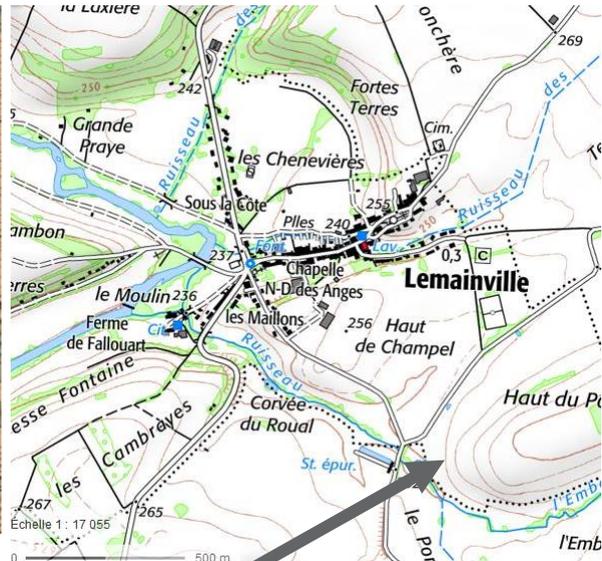
# Les zones humides dans le Pays du Saintois

Avant d'inventorier les zones humides sur le terrain, le bureau d'études utilise différentes données (cartes anciennes, cartes topographiques, synthèse de données existantes) pour déterminer les **endroits susceptibles d'être des zones humides**.

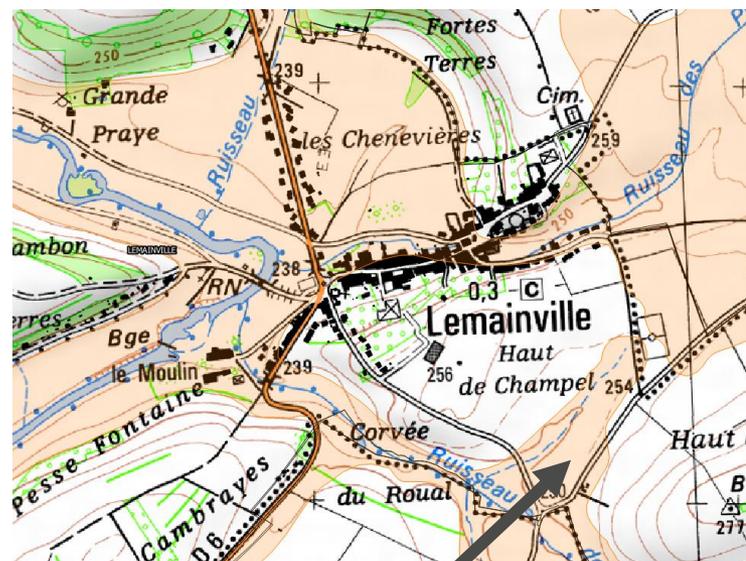
*Exemple à Lemainville :*



Carte d'Etat Major (~1850). Les terrains gorgés d'eau étaient marqués pour faciliter le déplacement des soldats.



Les dépressions marquées par les courbes de niveau sont des indices utiles.



Ces indices parmi d'autres sont utilisés pour trouver les « zones humides potentielles » (fond orangé)

# Les zones humides dans le Pays du Saintois

## Identification sur le terrain

- Soit la végétation permet de les distinguer →
- Si la végétation n'est pas présente (sur un terrain exploité par exemple), il faut alors analyser le sol



*Végétation typique de zone humide*



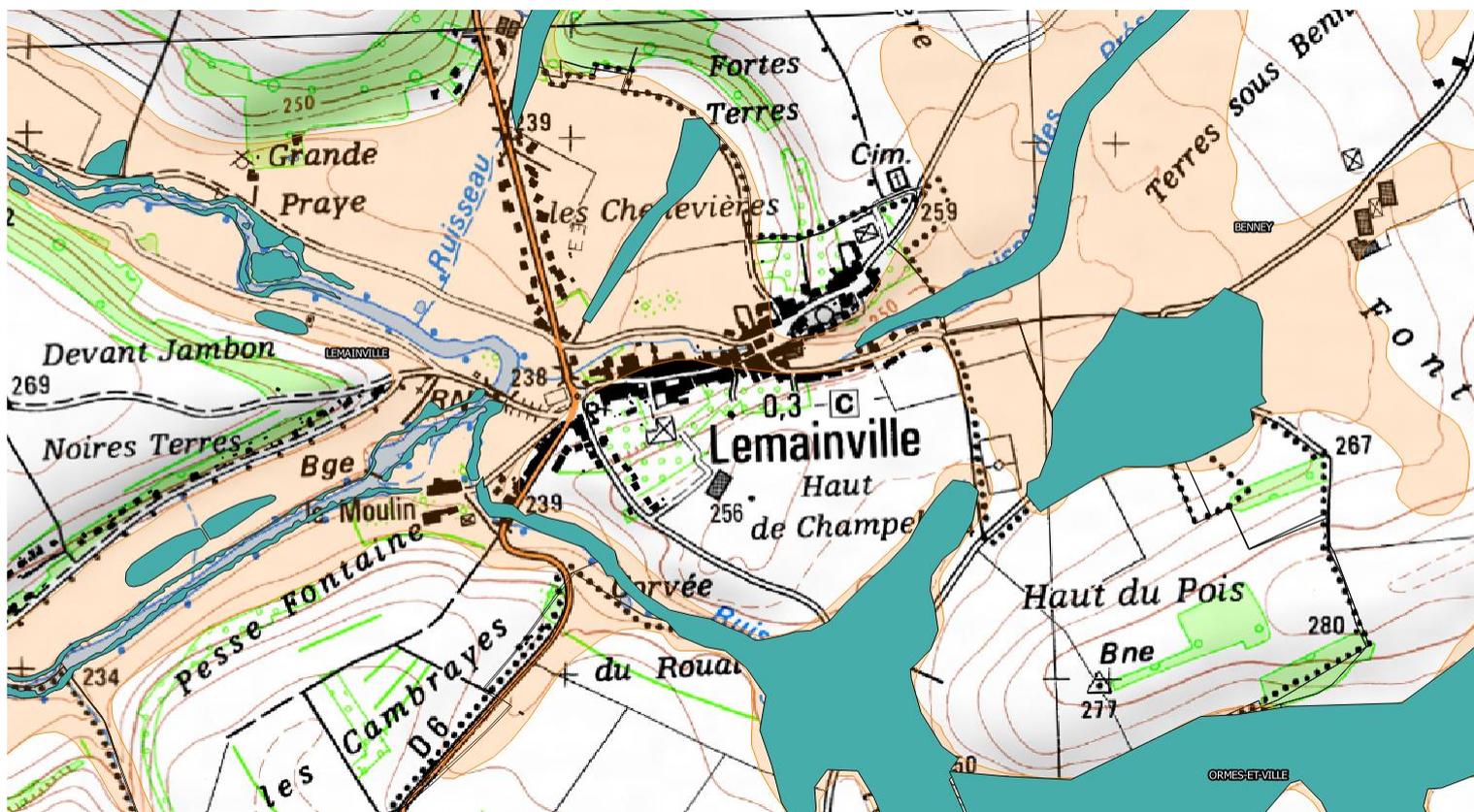
*Terrain exploité : pas de végétation typique.  
On procède à une analyse du sol*



*Taches sombres de fer,  
typiques de zones humides*

# Les zones humides dans le Pays du Saintois

Exemple à Lemainville :



*Les zones humides sont en vert. On remarque que toutes les zones humides potentielles ne s'avèrent pas être des zones humides. Parfois, cela est dû à une disparition du caractère humide de la zone : en cas de drainages par exemple.*

# Les zones humides dans le Pays du Saintois

## A quoi servent les zones humides ?

1. Elles absorbent l'eau lorsqu'il y en a en abondance, comme lors d'inondations ...
2. ... Et restituent cette eau en période de sécheresse.
3. Elles abritent une grande biodiversité (elles sont nécessaires à environ 50 % des oiseaux de France métropolitaine)
4. Elles filtrent et épurent l'eau.
5. Et elles stockent efficacement du carbone.

**Elles seront donc très utiles pour atténuer les effets du changement climatique.**



*Les zones humides aux abords du Madon permettent d'atténuer les effets des inondations, en retenant une partie de l'excès d'eau. Ici à Jevoncourt.*



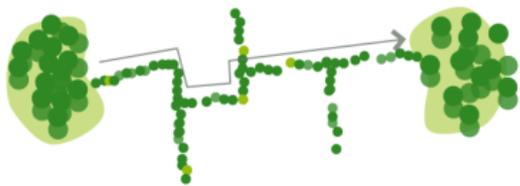
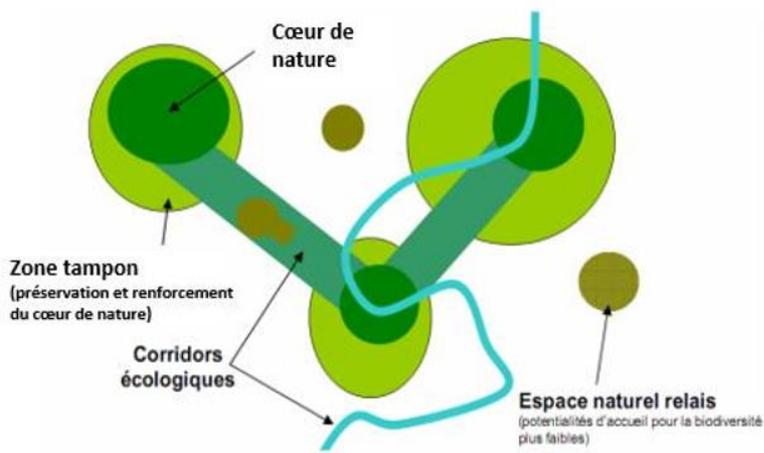
*Le pouvoir épurateur des zones humides est utilisé dans les stations d'épuration de type « filtre planté de roseaux », ici à Xirocourt.*

# Les trames vertes et bleues dans le Pays du Saintois

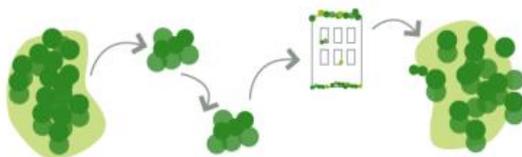
La trame verte et bleue est un réseau formé de milieux naturels terrestres ou aquatiques.

Il existe deux grands types d'espaces de la trame verte et bleue :

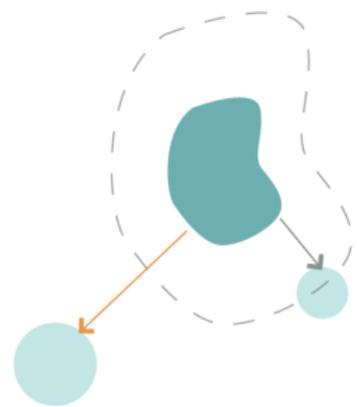
- Les **réservoirs de biodiversité** : zones les plus riches en biodiversité. Par exemple, une forêt.
- Les **corridors écologiques** : voies de déplacements pour les espèces. Ils peuvent être continus ou non. Par exemple, une haie.



Corridor écologique linéaire



Corridor écologique en pas japonais



Réservoir - corridor de la trame humide



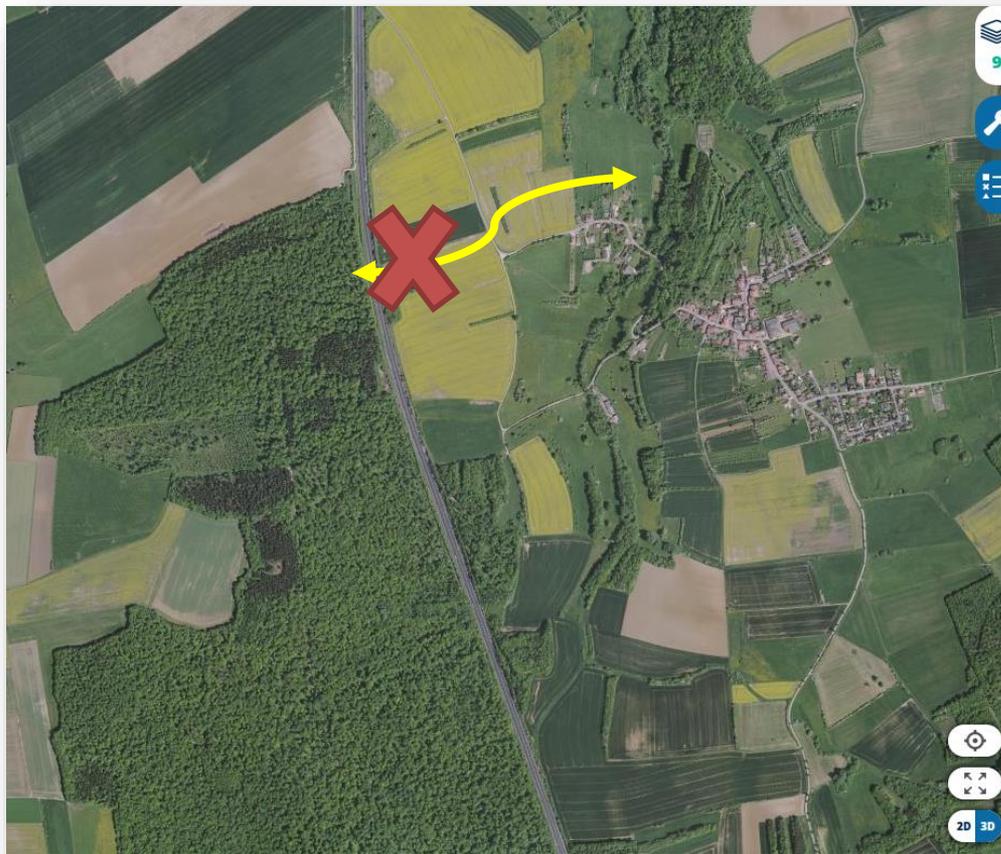
*Une rivière appartient à la trame bleue, et les lignes d'arbres qui le longent à la trame verte.*

# Les trames vertes et bleues dans le Pays du Saintois

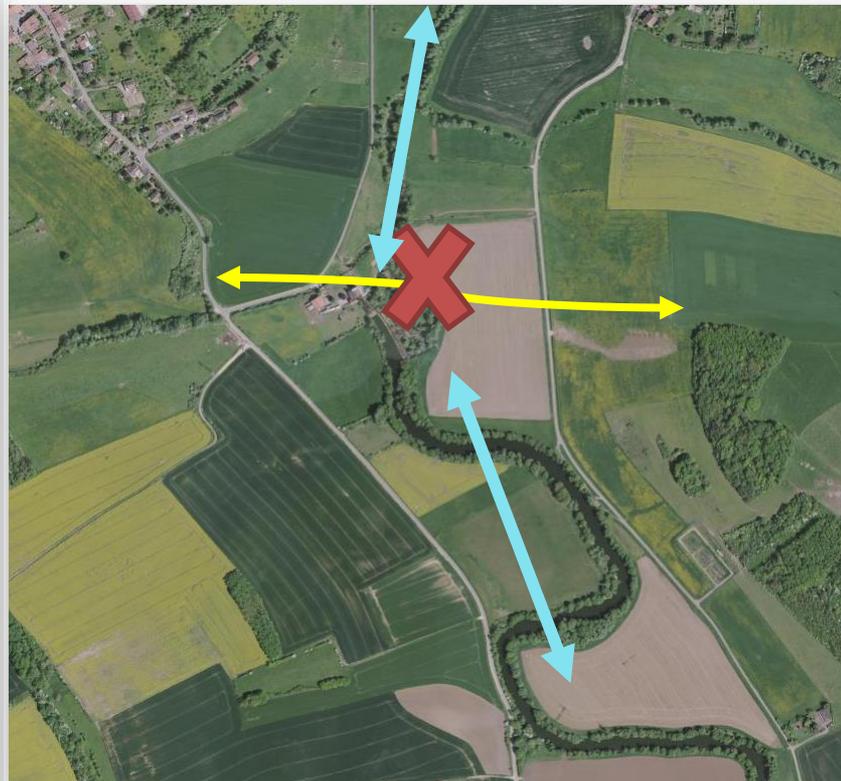


Exemple : les haies et les petits bosquets entre Roville-devant-Bayon et Laneuveville-devant-Bayon jouent le rôle de corridor entre les bois de Leménil-Mitry et Laneuveville : les animaux peuvent emprunter ces corridors pour circuler entre les 2 bois.

## Les trames vertes et bleues dans le Pays du Saintois



La route nationale N57 n'empêche pas le passage des oiseaux du bois d'Ormes aux boisements de Saint-Remimont, mais de nombreuses espèces terrestres sont bloquées d'un côté ou de l'autre.



Les cours d'eau sont à la fois un réservoir/corridor de biodiversité pour les espèces aquatiques, et une barrière naturelle pour les espèces terrestres (ici le Madon). Les anciens moulins sont en revanche des barrières sur les rivières.

# Les trames vertes et bleues dans le Pays du Saintois

Pourquoi préserver les trames vertes et bleues ?

La raison principale est le maintien de la biodiversité. La fragmentation des milieux naturels est en effet la première cause de perte de biodiversité.

Les milieux qui composent la trame verte et bleue ont aussi souvent des **fonctions indirectes intéressantes** :

- Les zones humides (comme évoqué précédemment);
- Les haies, qui protègent les cultures contre le ruissellement ou le vent ;
- Les vergers qui ont un intérêt économique et/ou alimentaire ...



*La perte de nombreuses haies, notamment au nord du territoire, contribue à isoler les bosquets restants, menaçant la survie des espèces qui y vivent.*



Enfin, il s'agit souvent de milieux offrant de beaux paysages (ici les vergers de Sion, vue depuis le Beaulong).

