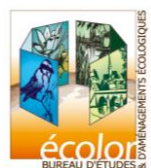


# Annexe n° I au rapport d'expertise zone humide la CCOV

---

## Extension de bâtiment agricole à Gironcourt-sur-Vraine

Dossier réalisé par :  
Jean-David VISCONTI : Chef de projet  
Date : Juillet 2022 / Version n°00



# Sommaire

<b>CHAPITRE 1. Recherche de zone humide .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Définition d'une zone humide .....</b>	<b>3</b>
1.1.1 Sur critères floristiques .....	3
1.1.2 Sur critères pédologiques : .....	3
<b>1.2 Évolution récente de la réglementation.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Résultats des relevés de terrain.....</b>	<b>4</b>
1.3.1 Critères floristiques.....	4
1.3.1.1 Méthodologie énoncée par l'arrêté.....	4
1.3.1.2 Méthodologie mise en œuvre.....	5
1.3.1.3 Résultats des investigations de terrain sur critères floristiques : habitats biologiques.....	5
1.3.2 Critères pédologiques .....	7

# Index

Carte 5 : Habitats biologiques .....	5
--------------------------------------	---

# CHAPITRE I. RECHERCHE DE ZONE HUMIDE

## I.1 DEFINITION D'UNE ZONE HUMIDE

L'arrêté ministériel du 24 juin 2008 (JORF n° 0159), modifié par l'arrêté ministériel du 1er octobre 2009 (JORF n°0272) définit les zones humides comme suit :

« Un espace peut être considéré comme Zone Humide» dès qu'il présente l'un des critères suivants :

- ses sols correspondent à un ou plusieurs types pédologiques, exclusivement parmi ceux mentionnés dans la liste figurant à l'annexe 1.1 et identifiés selon la méthode figurant à l'annexe 1.2 au présent arrêté. Le préfet de région peut supprimer de cette liste certains types de sol, après avis du conseil scientifique régional du patrimoine naturel;
- sa végétation, si elle existe est caractérisée:
  - soit par des espèces indicatrices de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste d'espèces figurant à l'annexe, complétée, si nécessaire, par une liste additive d'espèces arrêtée par le préfet de région sur proposition du conseil scientifique régional du patrimoine naturel ,
  - soit par des communautés d'espèces végétales, dénommées "habitats", caractéristiques de zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante figurant à l'annexe 2.2».

### I.1.1 SUR CRITERES FLORISTIQUES

« L'examen des espèces végétales doit être fait à une période où les espèces sont à un stade de développement permettant leur détermination. La période incluant la floraison des principales espèces est à privilégier.

Comme pour les sols, cet examen porte prioritairement sur des points à situer de part et d'autre de la frontière supposée de la zone humide, suivant des transects perpendiculaires à cette frontière. Le nombre, la répartition et la localisation précise de ces points dépendent de la taille et de l'hétérogénéité du site, avec 1 point (= 1 placette) par secteur homogène du point de vue des conditions mésologiques. Sur chacune des placettes, l'examen de la végétation vise à vérifier si elle est caractérisée par des espèces dominantes, identifiées selon le protocole ci-dessous, indicatrices de zones humides, c'est-à-dire figurant dans la liste mentionnée au 2.1.2.»

### I.1.2 SUR CRITERES PEDOLOGIQUES :

« Le périmètre de la zone humide est délimité, au titre de l'article L. 214-7-I, au plus près des points de relevés ou d'observation répondant aux critères relatifs aux sols ou à la végétation mentionnés à l'article 1<sup>er</sup>. Lorsque ces espaces sont identifiés directement à partir de relevés pédologiques ou de végétation, ce périmètre s'appuie, selon le contexte géomorphologique soit sur la cote de crue, soit sur le niveau de nappe phréatique, soit sur le niveau de marée le plus élevé, ou sur la courbe topographique correspondante.»

Les sols faisant référence aux zones humides correspondent aux :

- Histosols (sols tourbeux)
- Réductisols (sols à gley) sous réserve que les horizons de gley apparaissent à moins de 50 cm de la surface
- Aux autres sols caractérisés par :
  - des traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de profondeur dans le sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur;
  - des traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de profondeur dans le sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et des traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur.»

## 1.2 ÉVOLUTION RECENTE DE LA REGLEMENTATION

Afin de clarifier la définition des zones humides, un amendement au projet de loi de création de l'Office français de la biodiversité (OFB) a été présenté **le 2 avril 2019**.

Avec la promulgation de cette loi la définition des zones humides présentée au 1° du I de l'article L211-1 du Code de l'environnement devient :

***La prévention des inondations et la préservation des écosystèmes aquatiques, des sites et des zones humides ; on entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, où dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ;***

**Et ainsi, le recours aux critères redevient alternatif.**

## 1.3 RESULTATS DES RELEVES DE TERRAIN

### 1.3.1 CRITERES FLORISTIQUES

#### 1.3.1.1 Méthodologie énoncée par l'arrêté

- Sur une placette circulaire globalement homogène du point de vue des conditions mésologiques et de végétation, d'un rayon de 3 ou 6 ou 12 pas (soit un rayon entre 1,5 et 10 mètres) selon que l'on est en milieu respectivement herbacé, arbustif ou arborescent, effectuer une estimation visuelle du pourcentage de recouvrement des espèces pour chaque strate de végétation (herbacée, arbustive ou arborescente) en travaillant par ordre décroissant de recouvrement ;

- Pour chaque strate :

- Noter le pourcentage de recouvrement des espèces ;
- Les classer par ordre décroissant ;
- Établir une liste des espèces dont les pourcentages de recouvrement cumulés permettent d'atteindre 50 % du recouvrement total de la strate ;
- Ajouter les espèces ayant individuellement un pourcentage de recouvrement supérieur ou égal à 20 %, si elles n'ont pas été comptabilisées précédemment ;

- une liste d'espèces dominantes est ainsi obtenue pour la strate considérée ;

- répéter l'opération pour chaque strate ;

- regrouper les listes obtenues pour chaque strate en une seule liste d'espèces dominantes toutes strates confondues ;

- examiner le caractère hygrophile des espèces de cette liste ; si la moitié au moins des espèces de cette liste figurent dans la Liste des espèces indicatrices de zones humides » mentionnée au 2.1.2 ci-dessous, la végétation peut être qualifiée d'hygrophile.

### 1.3.1.2 Méthodologie mise en œuvre

La visite de terrain a eu lieu le 30 juin 2022.

Le report des informations s'est appuyé sur le fond parcellaire et l'orthophotoplan.

Les habitats biologiques ont été distingués en s'appuyant sur la codification européenne Corine Biotope mise à jour avec celle de l'EUNIS.

Les habitats biologiques ont été classés selon leur inscription ou non dans la directive européenne « Habitat », mettant en évidence les habitats biologiques d'intérêt communautaire.

### 1.3.1.3 Résultats des investigations de terrain sur critères floristiques : habitats biologiques

Les extensions sont localisées sur la carte ci-dessous.

**Carte 1 : Habitats biologiques**



### I.3.1.3.1 Zone 1 : prairie pâturée

**Tableau 1 : Relevé floristique du site ①**

Nom latin	Nom vernaculaire	Coeff de Braun-Blanquet
Bellis perennis	Pâquerette	++
Cirsium arvense	Cirse des champs	++
Chenopodium album	Chenopode blanc	I
Dactylis glomerata	Dactyle aggloméré	++
Gallium mollugo	Gaillet mou	I
Lolium perenne	Ray grass anglais	3
Malva sylvestris	Grande mauve	++
Melilotus alba	Mélilot blanc	I
Urtica dioica	ortie	I
Plantago media	Plantain moyen	++
Ranunculus acris	Renoncule acre	2
Rumex acetosa	Oseille à grande feuille	++
Taraxacum	pissenlit	2
Trifolium pratense	Trèfle des champs	2
Trifolium repens	Trèfle rampant	I

**En bleu : espèces indicatrices de zone humide**

Recouvrement : 5 = > 75 % - 4 = 50 à 75 % - 3 = 25 à 50% - 2 = 5 à 25 % - 1 = < 5 % - + = quelques individus isolés.

On ne retrouve aucune flore indicatrice de zone humide listée à la **Table A** de l'Annexe II de l'arrêté du 24 juin 2008.

On ne retrouve aucun habitat humide de zone humide listée à la **Table B** de l'Annexe II de l'arrêté du 24 juin 2008.

### I.3.1.3.2 Zone de stockage paille actuelle

Il s'agit d'une zone de dépôt de ballots de paille empilés et d'un monticule de terre végétale.

Ce terrain est surélevé d'environ 20 cm par rapport au terrain ②. Et pourtant, le sondage pédologique n°5 démontre un sol hydromorphe avec des traces rédoxiques qui apparaissent immédiatement avant les 5 cm réglementaires.

Pour autant cet unique résultat ne traduit pas la réalité d'un sol hydromorphe et donc d'une zone humide. Cette hydromorphie peut s'expliquer au regard du tassement du sol par l'empilement des ballots de pailles pendant des années. Ce tassement expulse l'air du sol, et l'hydromorphie se déclare. Le sondage n°2 de la CCOV confirme cet aspect (classe IVc) alors réalisé sur un terrain plus bas topographiquement.

### I.3.1.3.3 Zone ②

Il s'agit d'une prairie surpâturée voire surpiétinée. On observe quelques joncs qui poussent dispersés ci et là mais cette végétation indicatrice de zone humide n'est pas majoritaire dans la composition floristique du secteur n°2.

Le sondage n°1 de la CCOV (classe V) indique un sol humide.



### I.3.2 CRITERES PEDOLOGIQUES

Le bureau ECOLOR confirme tous les résultats pédologiques réalisés par la CCOV (5 sondages) ; ECOLOR a rajouté un 6<sup>ème</sup> sondage au niveau de la zone de stockage actuelle : si le sol est surélevé par rapport au terrain environnant, son hydromorphie s'explique par le tassement du sol du fait d'un stockage prolongé des ballots de paille pesant sur le sol. Le sol est bien classé comme humide mais son origine reste artificielle.

## I.4 CONCLUSION / ORIENTATIONS D'AMENAGEMENT

Au regard des croisement des critères « végétations » et « pédologie », une seule zone humide d'environ 800 m<sup>2</sup> est décelée. Les autres secteurs ne sont absolument pas humide au regard des investigations menées suivant le protocole de l'arrêté du 24 juin 2008 modifiée.

Carte 2 : résultats / orientations d'aménagement

