

Coudray (53)

*Caractérisation de zones humides
sur le territoire communal.*



Date : 29 Sept. 2016	Réf : ZH/BB/160927	Etabli par : Baptiste BRÉGET	hydratop  Bureau d'études sur l'eau et l'environner Malvoisine - 49460 Ecuillé Tel : 02 41 95
		Vu par : Patrice DE LA BASTILLE	

Préambule

La commune de Coudray a entrepris la révision de son PLU par le cabinet Ecce Terra.

Dans le cadre de l'élaboration de son PLU, la commune a souhaité identifier les zones humides fonctionnelles à l'échelle communale pour une connaissance plus approfondie du territoire. Cet inventaire doit favoriser la prise de conscience de l'importance de ces milieux pour la ressource en eau et permettre leur préservation et leur intégration dans les projets d'aménagement du territoire.

Dans un deuxième temps et afin de faire un choix pertinent de zonage de terrains constructibles en conformité avec le code de l'environnement, une délimitation des zones humides sur les zones pressenties à aménager, a été demandé conformément aux articles R214-1 et suivants du code de l'environnement.

Notre mission au sein de l'équipe de maîtrise d'œuvre est ainsi de recenser les zones humides sur l'ensemble de la commune puis sur les zones pressenties aménageables, de délimiter ces zones humides au niveau parcellaire.

Le présent rapport dresse l'inventaire des zones humides fonctionnelles sur le territoire communal

La délimitation des zones humides sur les secteurs potentiellement aménageables au PLU fait l'objet d'un rapport distinct.

SOMMAIRE

Préambule.....	2
1. CONTEXTE DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES	4
1.1. Contexte réglementaire.....	4
1.2. Généralités sur les Zones Humides.....	5
1.3. Contexte général de la commune	8
2. OBJECTIFS ET METHODOLOGIE DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES... 12	12
2.1. Objectifs de l'inventaire.....	12
2.2. Méthodologie de l'inventaire	13
3. RESULTAT DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDE..... 18	18
3.1. Les cours d'eau.....	18
3.2. Les mares et plans d'eau.....	18
3.3. Les zones humides	18
3.4. Les enjeux : Trame bleue.....	21
4. CONCLUSION..... 22	22
5. ANNEXES..... 23	23
5.1. Carte A0 des zones humides fonctionnelles au 1/5500 ^{ème}	23
5.2. Fiches numérotées descriptives des zones humides recensées	23
5.3. Codage sous SIG de la base de données.....	23

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Tableau n°1 : Synthèse des zones humides recensées	19
Tableau n°2 : Synthèse qualitative des zones humides recensées.....	21
Carte N°1 : Périmètre du SAGE Mayenne	5
Carte N°2 : Territoire communal de Coudray	8
Carte N°3 : Géologie du territoire de Coudray.....	9
Carte N°4 : Hydrographie du territoire de Coudray.....	10
Carte N°5 : Localisation des zones protégées les plus proches.....	11
Carte N°6 : Cartes de pré-localisation des Zones Humides - DREAL.....	14
Carte N°7 : Sols hydromorphes – Source CG 53.....	15
Carte N°8 : Typologie des zones humides	20

1. CONTEXTE DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

1.1. Contexte réglementaire

1.1.1. Prescriptions réglementaires nationales

Les zones humides présentent un enjeu environnemental fort du fait de leurs fonctions hydrologiques, écologiques et patrimoniales ; Leur prise en compte dans les schémas de programmation, documents d'urbanisme ou projets d'aménagement, est réglementée par différentes lois et directives, notamment :

- Le Code de l'environnement (Loi sur l'eau de 1992) au niveau national, qui institue une gestion globale et équilibrée de la ressource en eau ;
- La directive Cadre sur l'Eau au niveau Européen (adoptée en 2000 et transcrite en droit Français en 2004), qui fixe des objectifs de qualité et de protection des eaux de surface, souterraines, intérieures et côtières ;
- La loi SRU (2000) qui par l'intermédiaire du Plan d'Aménagement et de Développement Durable, vise à préserver les zones humides ;
- La Loi du développement des Territoires Ruraux (2005) qui vise à renforcer la protection des zones humides ;
- L'article R214-1 du Code de l'environnement et la rubrique 3.3.1.0 de la nomenclature IOTA annexée à cet article précisent le régime administratif des aménagements de zones humides ; A ce titre, celles-ci peuvent être soumises à déclaration ou autorisation aux services de l'Etat (Service Police de l'eau de la DDT)

<i>Rubrique</i>	<i>Paramètre et seuils</i>
3.3.1.0	Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblai de zone humide ou de marais, la zone asséchée ou mise en eau étant : 1) Supérieure ou égale à 1 hectare -> Autorisation 2) Supérieure à 0,1 ha mais inférieure à 1 ha -> Déclaration

- L'article L211-1 de 2005 qui pose le principe que la gestion durable des zones humides est d'intérêt général ; l'article R211-108 de 2007 et l'arrêté du 01/10/2009 modifiant l'arrêté du 24/06/2008, précisent les critères de définition et de délimitation des zones humides.

1.1.2. Prescriptions réglementaires régionales et locales

Le **SDAGE Loire-Bretagne** dont fait partie la commune de Coudray, a défini quinze orientations fondamentales dont la huitième concerne la préservation des zones humides ; Cette orientation n°8 comporte cinq actions à mener :

- 8A – préserver les zones humides par protection réglementaire ;
- 8B – Recréer des zones humides et restaurer les zones humides dégradées ;
- 8C – Préserver les marais littoraux ;
- 8D – Favoriser la prise de conscience des enjeux économiques liés aux zones humides ;
- 8E – Améliorer la connaissance par le biais d'inventaires

Coudray fait partie du **SAGE Mayenne**, son périmètre a été arrêté le 6 novembre 1997 et modifié en mars 2016, l'arrêté de constitution de la Commission locale de l'eau est intervenu le 26 mai 1998 et sa dernière modification date du 15 avril 2016.

Carte N°1 : Périmètre du SAGE Mayenne



- Améliorer la qualité morphologique des cours d'eau
- Préserver et restaurer les zones humides
- Limiter l'impact négatif des plans d'eau
- Économiser l'eau
- Maîtriser et diversifier les prélèvements
- Réduire le risque d'inondation
- Limiter les rejets ponctuels
- Maîtriser les rejets diffus et les transferts vers les cours d'eau
- Réduire l'utilisation des pesticides

1.2. Généralités sur les Zones Humides

1.2.1. Définition

Article L211-1 du Code de l'environnement : « 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 ; La végétation, quand elle existe, est dominée par des plantes hygrophiles pendant une partie de l'année »

Les zones humides sont des espaces de transition entre Terre et Eau, elles n'ont pas de limite distincte et sont variables dans le temps et dans l'espace en fonction du niveau de la nappe phréatique et des événements météorologiques.

Elles se caractérisent selon trois critères :

- Présence de végétation hygrophile ;
- Hydromorphie du sol ;
- Présence d'eau dans le sol, temporaire ou permanente.

1.2.2. Typologie des zones humides

Le SDAGE Loire-Bretagne définit treize types de zones humides depuis les zones humides de tête de bassin jusqu'aux grands estuaires.

Le SAGE Mayenne a quant à lui défini 5 familles de zones humides adaptées aux caractéristiques des territoires locaux, qui permettent de répertorier les zones humides rencontrées :

♦ **Les ZH de bordure de cours d'eau**

En lit mineur et lit majeur (zone inondable)
Végétation fournie avec plantes hygrophiles

♦ **Les ZH de bas fond**

En fond de dépression (fond de vallon), alimentées par des sources ou des remontées de nappe phréatique.
Leur végétation est généralement dense, haute, hygrophile (mégaphorbiaie)

♦ **Les ZH boisées**

Localisées comme les 2 précédentes, le boisement de ces zones est souvent une évolution des mégaphorbiaies ; Les essences qui les constituent sont majoritairement des saules, aulnes, frênes, cornouiller. La strate herbacée est généralement clairsemée par manque d'éclaircissement.

♦ **Les ZH tourbeuses**

Ces ZH sont gorgées d'eau en quasi permanence. Milieux rares et très fragiles abritant une faune et une flore peu commune.

♦ **Les mares et queues d'étang**

Milieux où l'eau est peu renouvelée, souvent surchargés en matières organiques, à profondeur faible et variable qui peut favoriser le développement d'étendues humides.

D'autres SAGE considèrent aussi les ZH de tête de bassin qui sont des ZH de bas fond situées en amont d'un cours d'eau et qui sont plus sensibles puisque situées à la source des flux de ruissellement et d'éventuelles pollutions.

On peut aussi définir plus finement les Zones Humides d'Intérêt Particulier (ZHIEP) et les Zones Stratégiques pour la Gestion de l'eau (ZSGE) pour se donner des moyens plus efficaces d'amélioration de l'état des eaux fixé par la Directive Cadre sur l'Eau.

1.2.3. Fonctionnalité des zones humides

Les zones humides sont des infrastructures naturelles assurant un rôle primordial dans la gestion qualitative et quantitative de la ressource en eau ; Leurs principales fonctions sont les suivantes :

❖ **Fonction de régulation des débits de crue et d'étiage**

Limitation des crues : Pendant les crues les zones humides retiennent l'eau en la stockant momentanément ; L'eau retenue s'infiltré dans le sol et recharge la nappe phréatique.

Elles limitent ainsi les phénomènes d'inondation. Il s'agit principalement les ZH de bordure de cours d'eau

Soutien d'étiage : Pendant la période d'étiage (Sécheresse en été), les zones humides restituent lentement l'eau stockée dans le cours d'eau via la nappe d'accompagnement. Elles soutiennent le débit d'étiage.

Il s'agit principalement les ZH de bordure de cours d'eau et de bas-fonds

❖ **Fonction d'épuration des eaux de ruissellement**

Les zones humides constituent des « Pièges » à éléments polluants tels que nitrates, phosphates, matières en suspension, produits de traitements agricoles ; ces éléments sont ralentis, dégradés, consommés et sédimentés.

❖ **Fonction biologique de biodiversité**

Les zones humides constituent des Biotopes intéressants riches en espèces végétales et propices à une faune variée.

Elles représentent seulement 3% du territoire mais 30% des végétaux menacés, 50% des espèces d'oiseaux les fréquentent, 60% des poissons d'eau douce et la plupart des amphibiens s'y reproduisent.

❖ **Fonction socio-économique**

Les zones humides produisent des ressources naturelles, elles constituent des espaces de loisirs, elles contribuent à la qualité de la vie et du patrimoine.

Ainsi les zones humides présentent un intérêt évident pour la ressource en eau tant des points de vue quantitatif que qualitatif ; Et la réalisation de l'inventaire des zones humides, qui représente l'un des objectifs majeurs du SAGE Mayenne, constitue un outil d'orientation pour les aménagements futurs des territoires communaux et la valorisation de leurs espaces naturels.

Cet inventaire est réalisé à l'échelle communale selon la méthodologie initiée par le SAGE Mayenne dans un souci d'harmonisation à l'échelle du bassin versant de la Mayenne.

NB : Le SAGE Mayenne précise la définition des zones humides fonctionnelles :

« Zone humide fonctionnelle : c'est une zone marquée par la présence de végétation hygrophile. Elle assure une ou des fonctions spécifiques à ces milieux qui sont : la régulation hydraulique, biogéochimique et/ou écologique. Elle est à préserver dans le Plan Local d'Urbanisme.

Zone humide altérée : c'est une zone qui a perdu une partie de ses fonctions suite à des aménagements anthropiques (drains, remblais, mise en culture...). Néanmoins, elle reste une zone humide au titre du code de l'environnement.

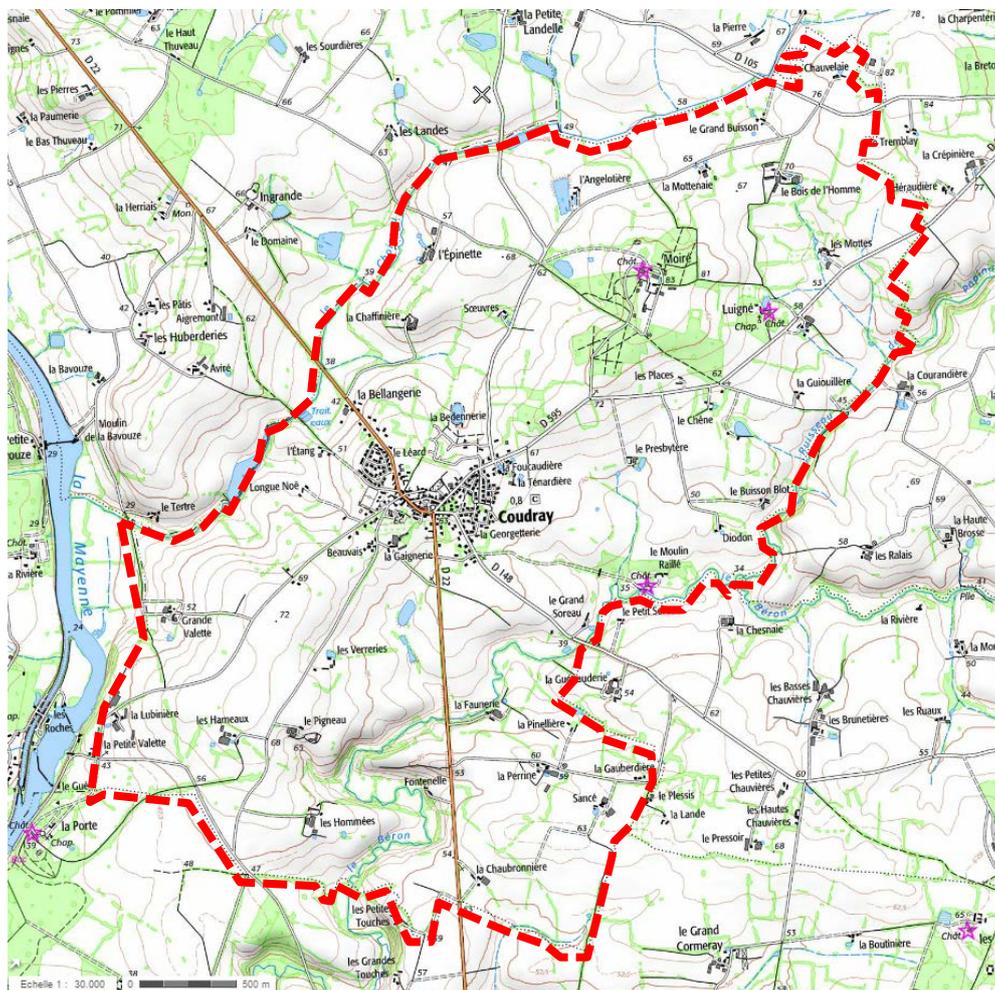
Seules les zones humides fonctionnelles seront intégrées dans le zonage du document d'urbanisme. Toutefois les zones humides altérées peuvent être considérées comme zones humides par les services Police de l'Eau »

1.3. Contexte général de la commune

1.3.1. Géographie

La commune de Coudray est située dans le département de la Mayenne, à environ 5km au sud-est de Château-Gontier. Son territoire communal s'étend sur 1100 hectares et est marqué par un paysage bocager à dominante de prairies et cultures céréalières. La commune est bordée au nord par le ruisseau du Choiseau et est traversée du nord au sud par la RD 22.

Carte N°2 : Territoire communal de Coudray

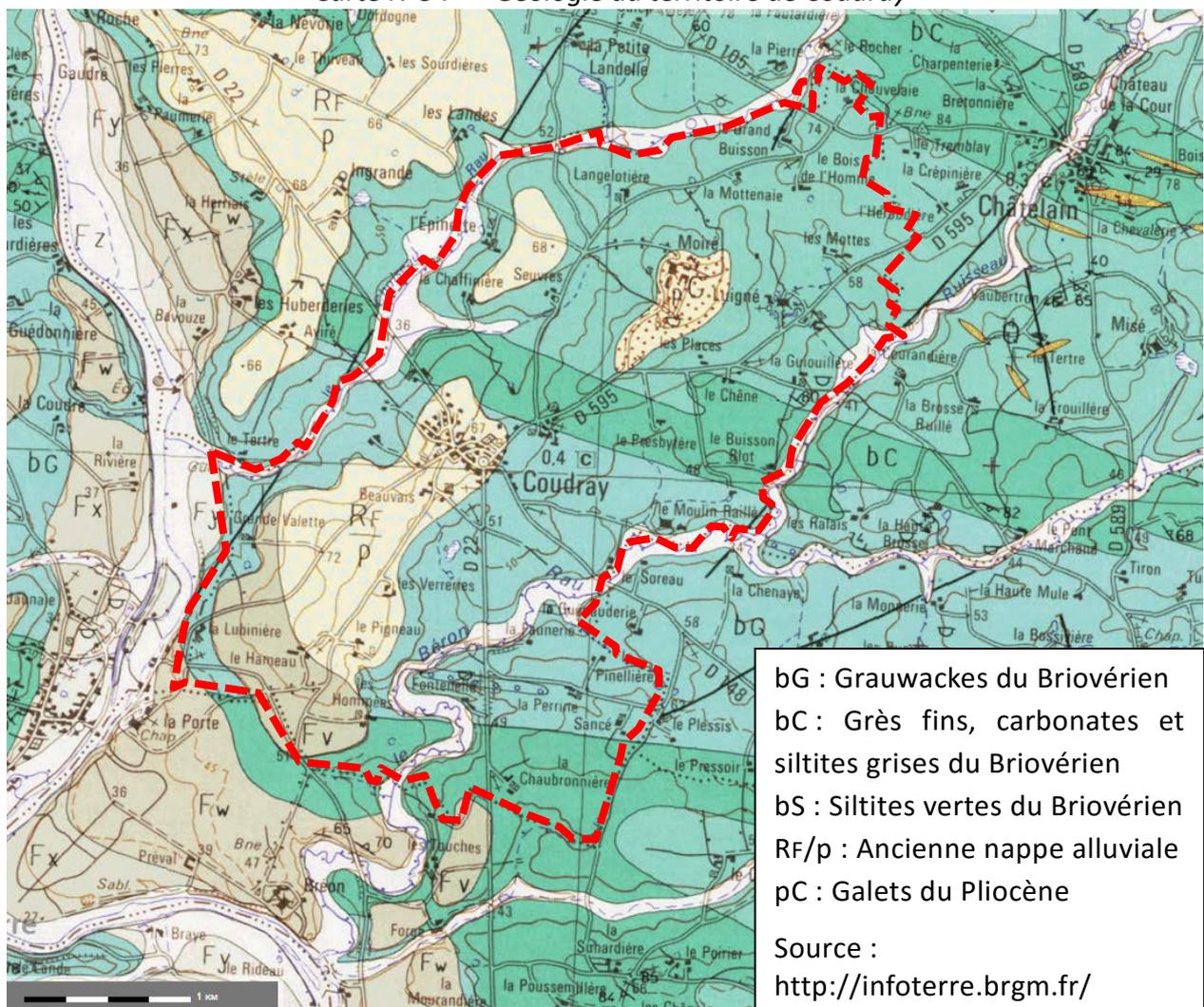


1.3.2. Géologie – pédologie

Selon la carte géologique de Château-Gontier 1/50 000, la commune est majoritairement constituée de formations datant du Briovérien ainsi que d'anciennes terrasses d'alluvions et d'un îlot de galets du Pliocène :

- a) La majeure partie du territoire communal repose sur des couches de :
 - Formations de Grauwackes du Briovérien (bG), ces roches verdâtres sont riches en feldspath et en quartz. Cette formation est constituée d'alternance de grauwackes et d'interlits de siltites vertes.
 - Formations des alternances silto-grés-carbonatés (bC), dont la couche la plus superficielle est composée de grès fins noirs, de grès fins silicieux gris-noirs, de carbonates et de siltites grises à débit ardoisier.
 - Formation de siltites vertes (bS), composée de siltites fines argileuses et homogène.
- b) Au sud-ouest de la commune on trouve une formation d'un ancien dépôt fluviatile recouvrant des dépôts du Pliocène (RF/P).
- c) Au niveau du château de Moiré se trouve une formation de galets du Pliocène, correspondant au rivage d'une ancienne mer, est composée à plus de 80% de quartz.

Carte N°3 : Géologie du territoire de Coudray



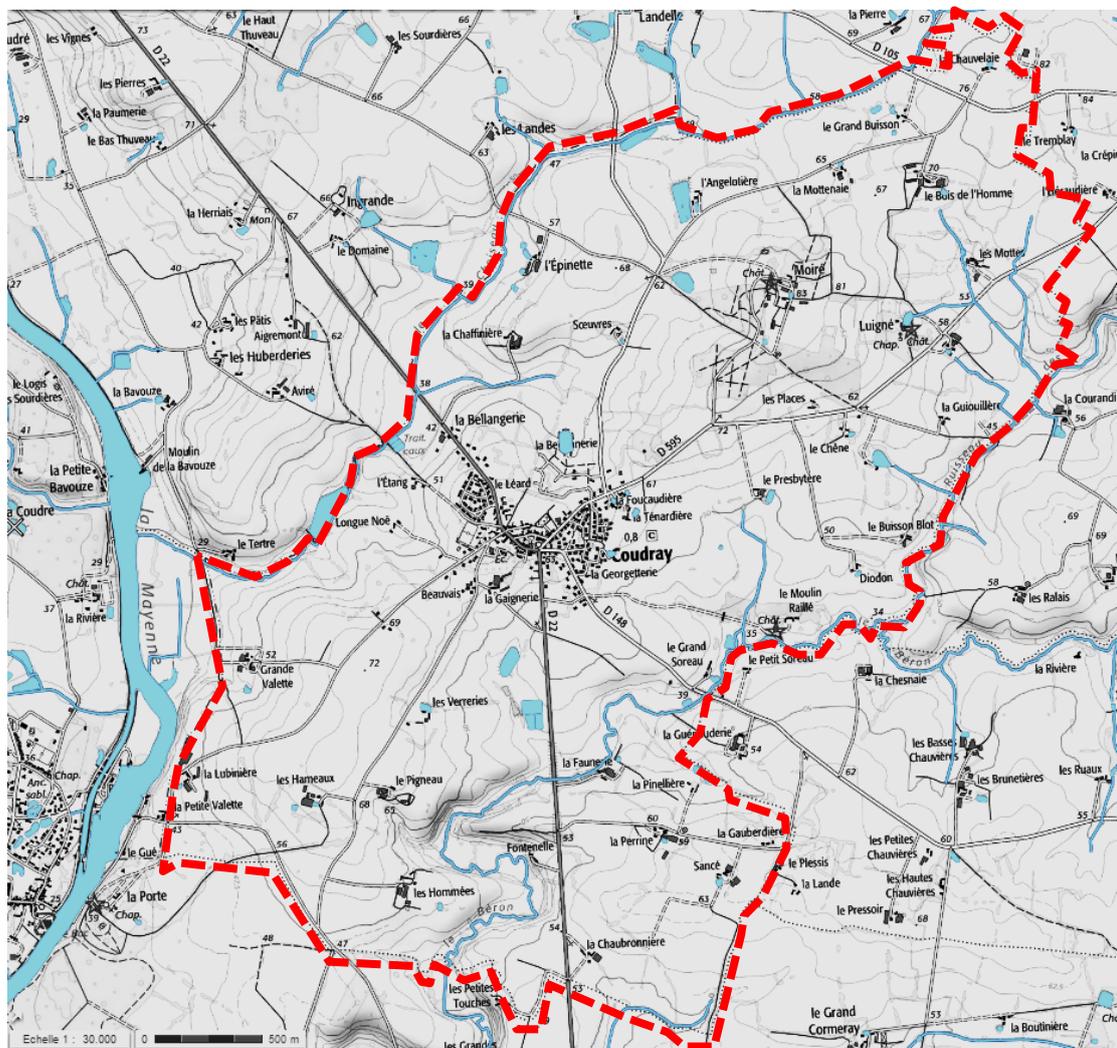
1.3.3. Hydrographie

La commune de Coudray est délimitée au nord par le Choiseau et en partie au sud par le ruisseau des Papinai et par le Béron, tous les trois sont des affluents de la Mayenne très proche.

Le reste du réseau hydrographique est composé de plans d'eau et de cours d'eau rejoignant soit le Choiseau soit le ruisseau des Papinai.

La figure suivante présente la carte de ce réseau hydrographique.

Carte N°4 : Hydrographie du territoire de Coudray



1.3.4. Zones de sensibilité écologique

Le territoire communal n'est directement concerné par aucune mesure d'inventaire telle que :

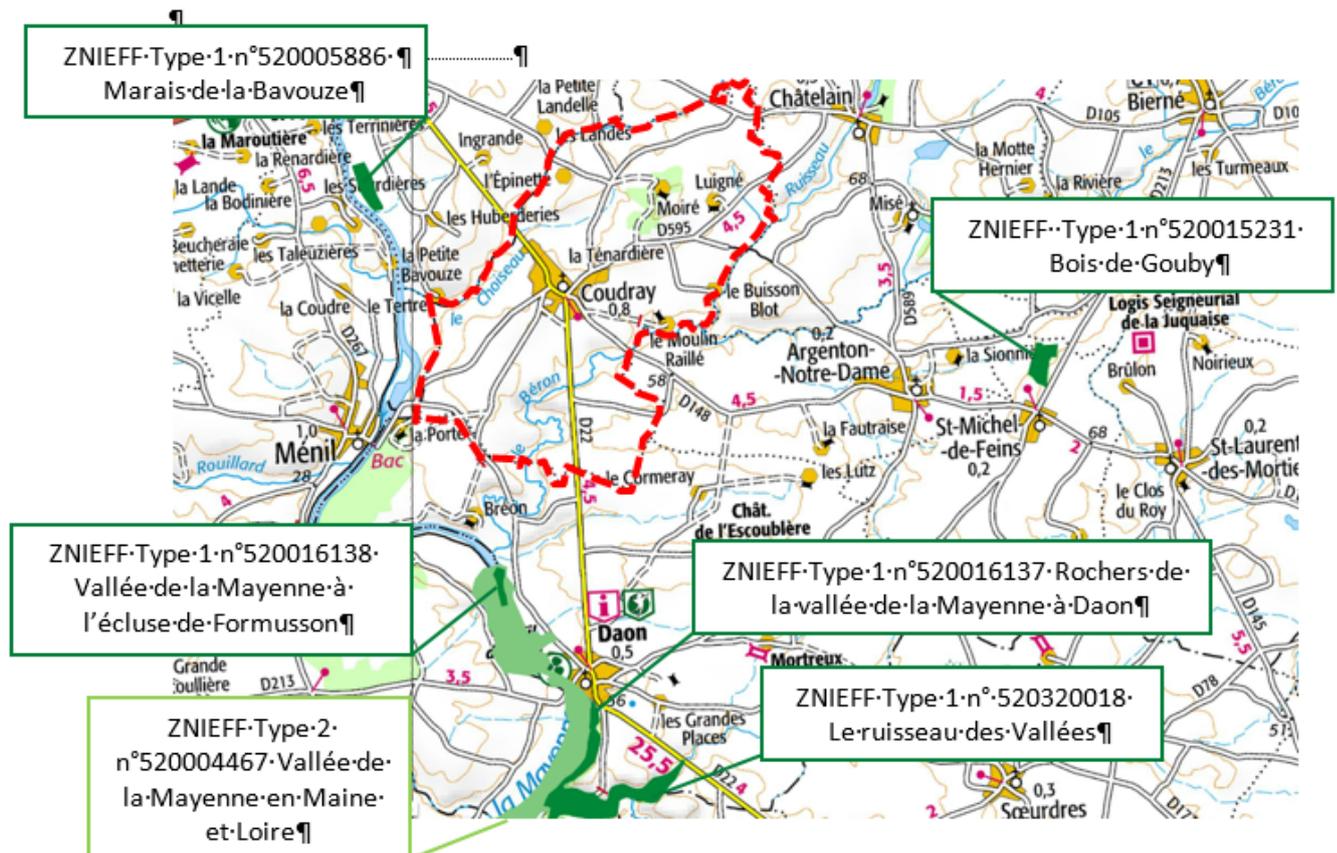
- Natura 2000 ;
- Zone Naturelle d'Intérêts Écologiques Floristiques et Faunistiques (ZNIEFF) ;
- Zone d'Intérêt Communautaire Oiseaux (ZICO) ;
- Zone humide ;
- Arrêté Préfectoral de protection de biotope ;
- Réserve naturelle volontaire.

Les ZNIEFF répertoriées les plus proches sont :

- ZNIEFF Type 1 n°520005886 Marais de la Bavouze à 2km à l'ouest
- ZNIEFF Type 1 n°520015231 Bois de Gouby à 5km à l'est
- ZNIEFF Type 1 n°520016138 Vallée de la Mayenne à l'écluse de Formusson à 3km au sud
- ZNIEFF Type 1 n°520016137 Rochers de la vallée de la Mayenne à Daon à 4,5km au sud
- ZNIEFF Type 1 n° 520320018 Le ruisseau des Vallées à 4,8km au sud
- ZNIEFF Type 2 n°520004467 Vallée de la Mayenne en Maine et Loire à 3km au sud

La vallée de la Mayenne est également une Zone Natura 2000 intitulée « FR5200630 – Basses Vallées Angevines, aval de la rivière Mayenne et prairie de la Baumette ».

Carte N°5 : Localisation des zones protégées les plus proches



2. OBJECTIFS ET METHODOLOGIE DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES

2.1. Objectifs de l'inventaire

2.1.1. Intégration dans les documents du SAGE

La Commission Locale de l'Eau du SAGE Mayenne demande un inventaire précis de chaque zone humide fonctionnelle à une échelle de travail local et participatif, à partir des outils de pré-localisation existants et d'une reconnaissance de terrain.

Conformément aux orientations fondamentales du SDAGE Loire-Bretagne et en application de la Loi 2004-338 du 21 Avril 2004, les documents d'urbanisme doivent être compatibles avec les objectifs de protection définis par les SAGE, et leur associer, le cas échéant, le niveau de protection adéquat par le biais de leurs orientations d'aménagement.

Le SAGE Mayenne pourra agréger les données des inventaires des communes à l'échelle du bassin versant.

2.1.2. Intégration dans le PLU

L'inventaire à l'échelle du territoire communal vise à apporter une bonne connaissance des espaces naturels, qui pourra être utile à une meilleure gestion communale de ces espaces.

Après validation par le Conseil Municipal, l'inventaire réalisé pourra être intégré au PLU.

Cependant il n'est pas suffisant au regard de la rubrique IOTA de la Loi sur l'eau. En effet, en cas de projet d'aménagement d'espace naturel, et notamment pour le choix des zones constructibles, la Loi sur l'eau impose une délimitation plus précise à l'échelle cadastrale avec des données pédologiques et botaniques approfondies définies par le code de l'environnement.

2.1.3. Incidence fiscale

Une parcelle définie comme zone humide est susceptible, sous conditions, d'être exonérée partiellement de taxe foncière sur la propriété non bâtie. Cette exonération est liée à la sensibilité du site (Natura 2000, ZNIEFF, ZHIEP...), à l'engagement d'un plan de gestion pérennisant son caractère humide, et limitée dans le temps.

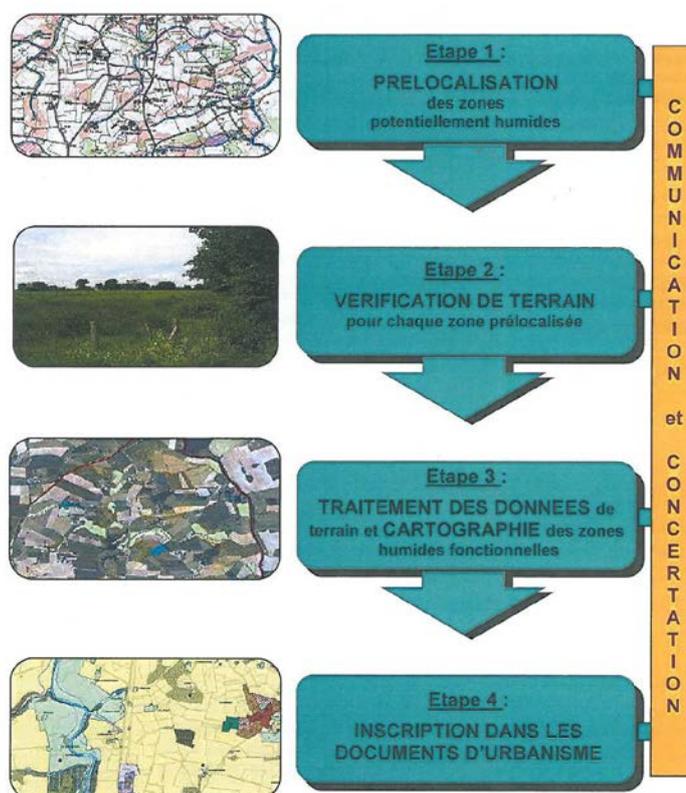
2.2. Méthodologie de l'inventaire

L'inventaire s'est déroulé conformément au *Guide méthodologique pour l'identification des zones humides fonctionnelles à l'échelle locale* élaboré par le SAGE Mayenne, en quatre étapes, en accordant une place importante à la communication et à la concertation.

Le schéma ci-dessous illustre son déroulement :

(Source : *Guide méthodologique Pour l'identification des zones Humides Fonctionnelles à l'échelle locale - SAGE Mayenne*)

Le présent rapport décrit la façon dont ont été menées les 3 premières étapes.



2.2.1. Etape 1 : Prélocalisation cartographique

Différents documents cartographiques ont permis d'identifier les secteurs potentiellement humides. Ces documents sont essentiellement de 3 sources :

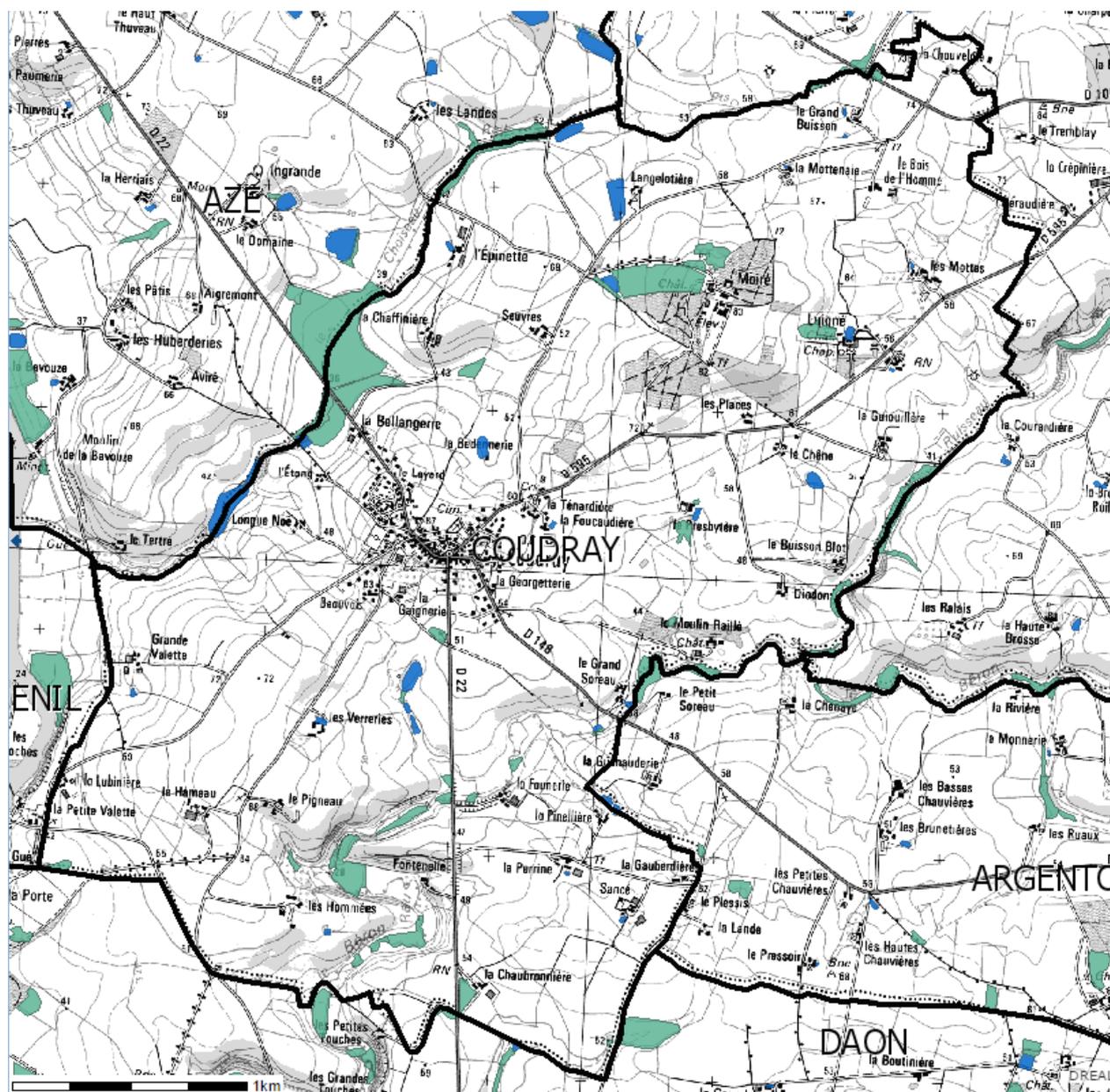
❖ Carte topographique IGN

La lecture de la carte IGN au 1/25000^{ème} permet un pré-recensement des cours d'eau et plans d'eau, et à partir des courbes de niveau, des talwegs propices aux passages d'eau de ruissellement.

❖ Base de données CARMEN

La DREAL Pays de la Loire a réalisé une étude régionale de pré-localisation des zones humides. Cette pré-localisation s'appuie sur la photo-interprétation de la BD Ortho et sur l'analyse de la topographie, du réseau hydrographique et de la géologie de la région (DREAL Pays de la Loire, 2010). Les cartes obtenues permettent une localisation probable des zones humides (polygone vert sur la carte suivante)

Carte N°6 : Cartes de pré-localisation des Zones Humides - DREAL

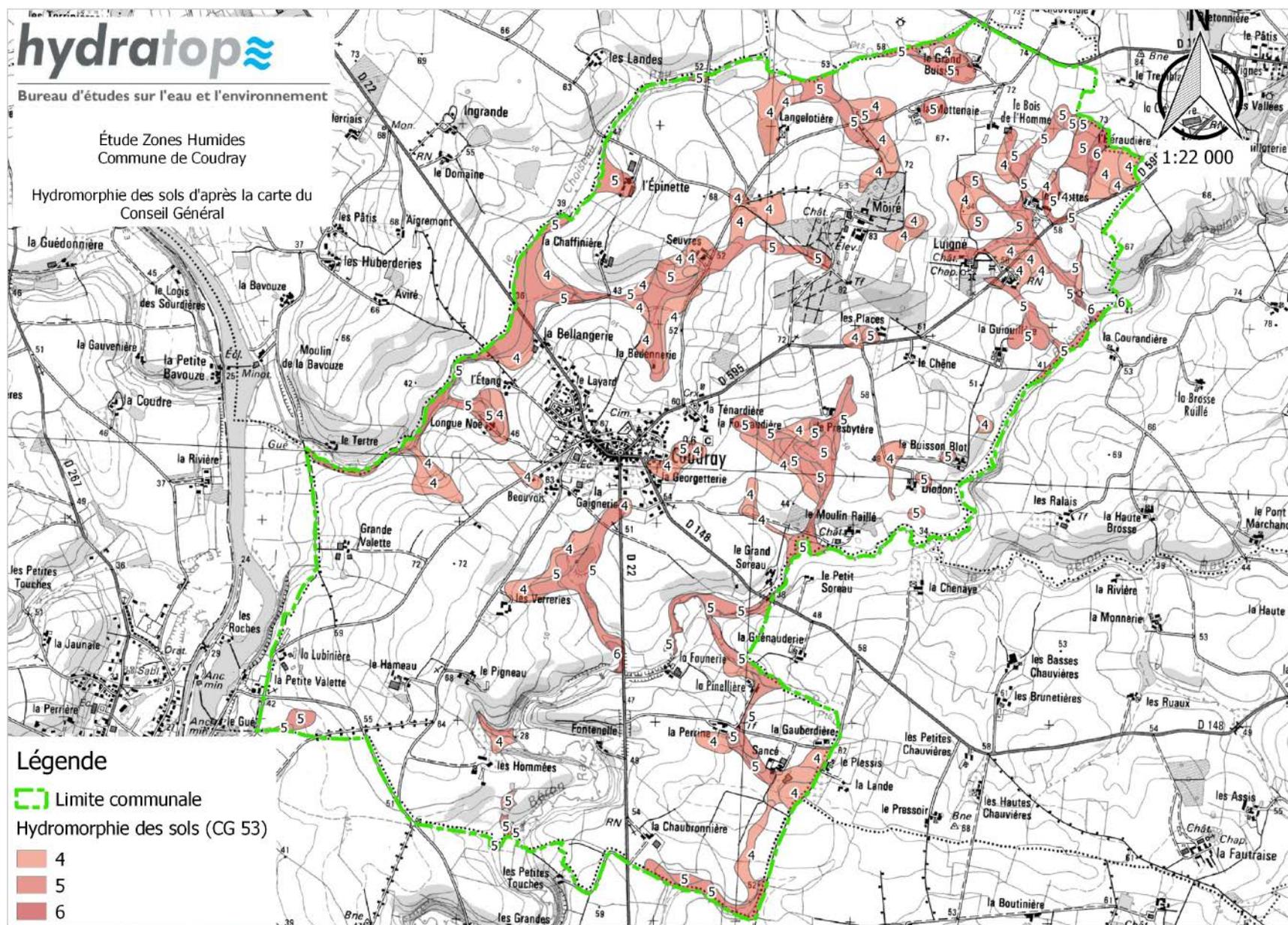


❖ **Carte d'hydromorphie des sols du Conseil Général de la Mayenne**

Le Conseil Général de la Mayenne a établi des cartes des sols de toutes les communes du département à partir de sondages pédologiques (à raison de 1 sondage/hectare) sur la totalité des territoires communaux, qui ont permis détecter la présence ou non de traces d'hydromorphie dans les sondages.

Ces éléments ont été reportés sur un fonds IGN, document de travail permettant d'orienter les investigations de terrain.

Carte N°7 : Sols hydromorphes – Source CG 53



2.2.2. Etape 2 : Vérification de terrain

Un comité de pilotage a été constitué pour explorer le territoire en fonction d'une part du document de travail élaboré dans l'étape n°1, et d'autre part de la connaissance de terrain de certains participants à ce comité, qui comprenait des élus dont un agriculteur, ainsi que des personnes connaissant bien le territoire communal.

La délimitation des zones humides est basée sur des éléments visuels liés aux paramètres suivants :

- Habitat humide, végétation hygrophile
- Engorgement du sol
- Morphologie de la parcelle, topographie, rupture de pente, talus

Le recensement des zones humides a été mené selon l'arbre de décision préconisé par le SAGE Mayenne : (Source : *Guide méthodologique pour l'identification des zones humides fonctionnelles à l'échelle locale - SAGE Mayenne*) :

L'IDENTIFICATION DE TERRAIN

L'investigation de terrain va permettre, sur la base des prélocalisations disponibles, de **vérifier la présence** des zones humides fonctionnelles, de **délimiter leur contour** et de **renseigner une fiche d'identification** pour chaque site visité. L'objectif est de parvenir à un recensement le plus précis de ces milieux. Chaque zone potentiellement humide prélocalisée sur la carte doit être vérifiée.

Définitions

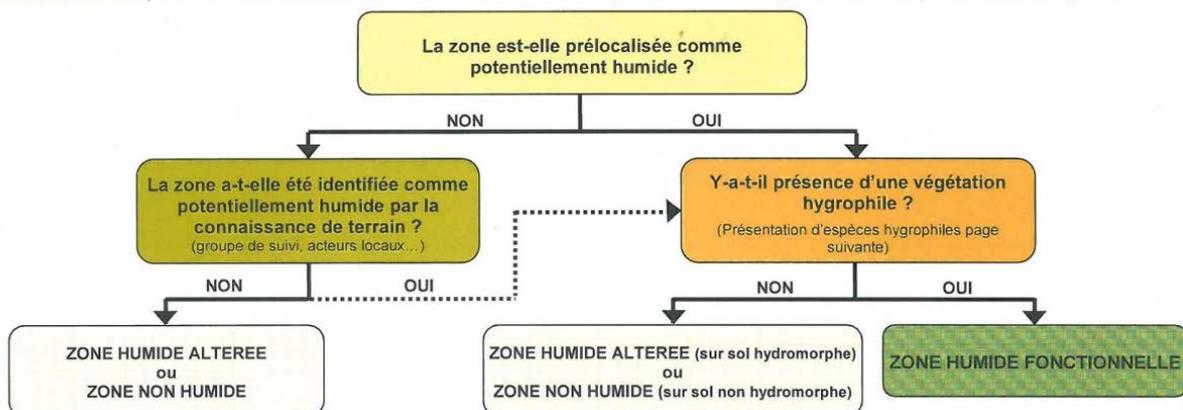
Zone humide fonctionnelle : c'est une zone marquée par la présence de végétation hygrophile. Elle assure une ou des fonctions spécifiques à ces milieux qui sont : la régulation hydraulique, biogéochimique et/ou écologique. Elle est à préserver dans le plan local d'urbanisme.

Zone humide altérée : c'est une zone qui a perdu une partie de ses fonctions suite à des aménagements anthropiques (drains, remblais, mise en culture...). Néanmoins, elle reste une zone humide au titre du code de l'environnement.



L'OUTIL de décision

L'arbre de décision présenté ci-dessous facilite le recensement de ces milieux à partir des données disponibles sur le bassin versant de la Mayenne :



! Seules les zones humides fonctionnelles seront intégrées dans le zonage du document d'urbanisme. Toutefois, les zones humides altérées peuvent être considérées comme zones humides par les services police de l'eau.

NB : Le SAGE Mayenne distingue les zones humides fonctionnelles et les zones humides altérées ; Seules les zones humides fonctionnelles figureront dans le PLU de Coudray.

Ce travail de recensement a été réalisé le 02 Juillet 2015 par le comité de pilotage ; Il a ensuite été présenté aux propriétaires et exploitants lors d'une réunion en mairie en date du 18 Septembre 2015.

Cette réunion a permis une concertation avec les propriétaires et exploitants concernés, des rendez-vous ont ensuite été pris chez certains d'entre eux pour affiner les contours des zones humides inventoriées, ces visites ont eu lieu le 10 Février 2016.

2.2.3. Etape 3 : Traitement des données

- Une carte des zones humides répertoriées - Cf. Annexe 1 - est établie à l'échelle 1/20 000 ème avec le code couleur préconisé par le SAGE Mayenne :

Type de Zones Humides	
	Zone humide en bordure de cours d'eau
	Zone humide boisée
	Ceinture de plan d'eau ou queue d'étang
	Zone humide de bas fond
Hydrographie	
	Hydrographie
	Plans d'eau
	contour_commune

- Chaque zone humide est répertoriée et décrite dans une fiche de terrain numérotée. - Cf. Annexe 2.
- Le renseignement d'une base de données est effectué à partir des fiches de terrain par codage sous système SIG selon la notice technique jointe en annexe. - Cf. Annexe 3

3. RESULTAT DE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDE

La carte au 1/5500^{ème} en annexe 1 fait apparaître :

- Les cours d'eau (temporaires et permanents) pour un linéaire d'environ 14 kilomètres. L'ensemble de ce réseau hydrographique se situe dans le bassin versant de la Mayenne.
- Les mares et plans d'eau pour une surface cumulée de 6,9 hectares,
- Les zones humides fonctionnelles pour une surface cumulée d'environ 60 hectares

3.1. Les cours d'eau

Le Choiseau, le ruisseau des Papinais et le Béron sont les trois cours d'eau nommés sur le territoire de la commune de Coudray. Les seuls cours d'eau intermittents sur trouvent au sud de la commune et se jettent soit dans le ruisseau des Papinais soit dans le Béron.

NB : Une mise à jour du classement des cours d'eau est en cours en Mayenne, qui est susceptible d'entraîner des modifications dans la cartographie de ces cours d'eau, avec une évolution de fossés en cours d'eau classé, ou l'inverse.

3.2. Les mares et plans d'eau

49 mares et plans d'eau ont été observés, dont la plupart couvrent de petites surfaces : 70% mesurent moins de 1000m² et un seul dépasse 10000m².

La plupart de ces plans d'eau ont un usage d'irrigation ou d'abreuvoir pour les bovins, ainsi que de loisir (chasse, pêche).

3.3. Les zones humides

Les zones humides fonctionnelles recensées selon la typologie du SAGE Mayenne sont les suivantes :

- Zones humides en bordure de cours d'eau : 41,60 Ha
- Zones humides de bas fond : 6,86 Ha
- Zones humides boisées : 2,06 Ha
- Mares, ceintures de plan d'eau ou queue d'étang : 9,22 Ha

Aucune zone tourbeuse proprement dite n'a été recensée, mais leur distinction avec certaines zones humides de bas fond ou de queue d'étang est malaisée.

L'ensemble de ces zones humides représente 60 hectares soit 5,5 % du territoire communal.

D'autre part une cinquantaine d'hectares de zones humides dégradées du fait de mise en culture, ne font pas partie de ce recensement ; Elles constituent principalement des extensions de zones humides de ceinture de plans d'eau et de bas-fonds.

Au total 19 zones humides fonctionnelles ont été fichées selon le tableau de synthèse suivant :

Tableau n°1 : Synthèse des zones humides recensées

N° de fiche	Nom du Lieu-dit	Typologie dominante	Codes CORINE dominant	Fonctionnalité principale
1	Grand Buisson	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang	82.2	Régulation
4	Langelotière	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang	82.2 ; 22.1	Régulation
6	Choiseau	Zone humide en bordure de cours d'eau	82.2 ; 84.2	Épuration, régulation
9	Bois de Moirée	Zone humide boisée	82.2 ; 84.2	Régulation, biodiversité
10	Seuvres	Zone humide boisée	83.32 ; 84.2	Épuration, régulation
12	Beudonnerie	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang	22.1 ; 82.2	Épuration, régulation, socio-économique
14	Le Chêne	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang	22.1 ; 82.2 ; 84.4	Épuration, régulation, biodiversité
15	Luigné	Zone humide de bas fond	82.2 ; 84.4	Épuration, biodiversité
16	Luigné - Est	Zone humide de bas fond	82.2 ; 84.4	Épuration, régulation
18	Luigné - les mottes	Zone humide de bas fond	82.2 ; 84.2 ; 84.4 ; 83.32	Épuration, biodiversité
19	Les Mottes	Zone humide de bas fond	82.2 ; 84.2	Épuration
23	Diodon	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang	82.2 ; 84.2	Épuration, régulation
25	Presbytère	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang	82.2 ; 84.2	Épuration
28	Soreau	Zone humide en bordure de cours d'eau	41 ; 82.2 ; 84.2 ; 84.4	Épuration, régulation, biodiversité
30	Pointe Sud	Zone humide en bordure de cours d'eau	82.2 ; 84.2	Épuration, régulation
31	Béron	Zone humide en bordure de cours d'eau	22.1 ; 82.2 ; 84.2 ; 84.4	Épuration, régulation, biodiversité, socio-économique
33	Beauvais	Zone humide de bas fond	82.2 ; 84.2	Épuration
34	Le Choiseau	Zone humide en bordure de cours d'eau	22.1 ; 82.2 ; 84.2 ; 84.4	Épuration, régulation, biodiversité
36	Ouest-Moiché	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang	22.1 ; 41 ; 82.2 ; 84.2	Épuration, biodiversité

NB : Le nom du Lieu-dit a été donné arbitrairement, seulement pour faciliter la localisation de la zone sur carte IGN

Chaque zone humide a fait l'objet d'une fiche numérotée détaillée en annexe
La cartographie page suivante permet de localiser ces zones humides

Mise à part les zones humides boisées, l'ensemble des types de zones humides est bien représenté. Les zones humides de ceinture de plan d'eau, de bordure de cours d'eau et de bas fond constituent la majorité des zones humides recensées ; leur rôle principal est d'une part de réguler les débits de crue et d'étiage des cours d'eau, d'autre part d'épurer les eaux de ruissellement, et enfin dans les zones fortement végétalisées, de biodiversité.

NB : Nous avons pris le parti de nommer zones de bas fond des zones qui sont drainées par de petits ruisseaux intermittents, on aurait aussi pu les qualifier de bordure de ruisseau ; Et les berges de ces petits ruisseaux sont aussi souvent porteuses de peupliers, saules ou frênes, donc boisées. De même pour les ceintures de plans d'eau qui sont souvent boisées.

Carte N°8 : Typologie des zones humides

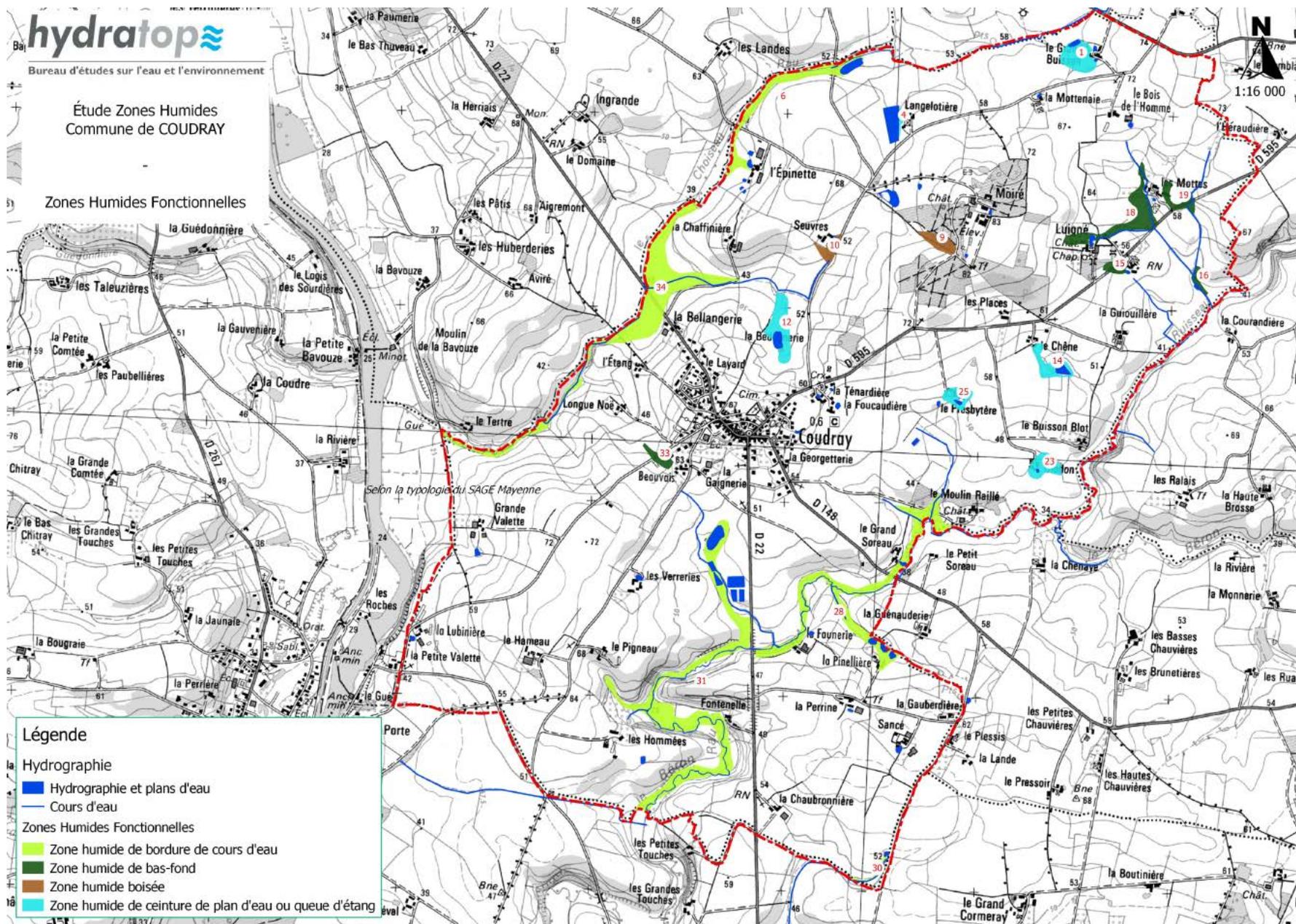
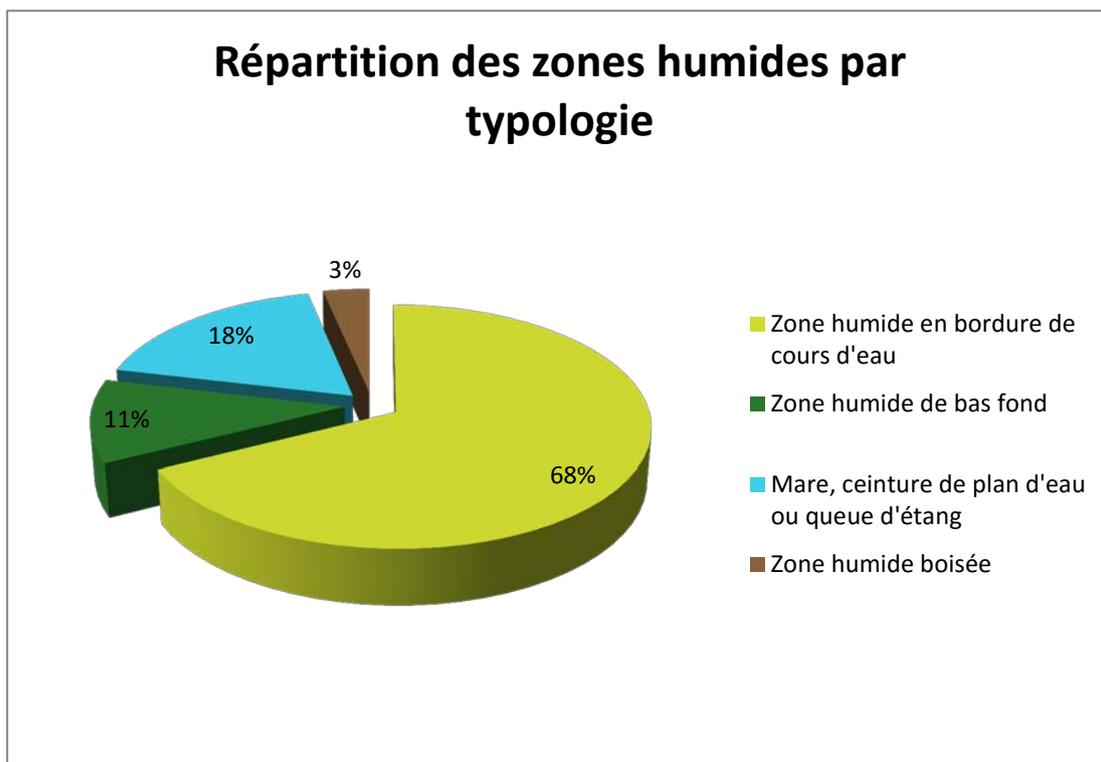


Tableau n°2 : Synthèse qualitative des zones humides recensées



3.4. Les enjeux : Trame bleue

Les zones humides recensées présentent pour la commune un intérêt qui justifie leur prise en compte dans le PADD du PLU en terme de trame bleue, en particulier celles qui sont situées le long de l'Erve dont la qualité doit être préservée.

NB : Les aménagements ou constructions sur ces zones humides relèvent de la rubrique IOTA 3.3.1.0 de l'article R214-1 du Code de l'environnement et devront faire l'objet d'une délimitation précise au niveau de la parcelle cadastrale et le cas échéant d'une procédure de déclaration auprès des services de l'état (DDT).

4. CONCLUSION

L'inventaire des zones humides du territoire communal a été réalisé selon la méthodologie du SAGE Mayenne.

Les zones humides fonctionnelles représentent 60 hectares soit 5,5 % du territoire communal.

L'inventaire s'est déroulé conformément aux objectifs fixés, notamment en termes de concertation :

- 1 journées de terrain du comité de pilotage avec rencontre de certains exploitants,
- 1 réunion de présentation en mairie où tous les propriétaires et exploitants étaient invités,
- Des rendez-vous individuels de mise au point chez des propriétaires et/ou exploitants à leur demande.

La classification des zones humides peut par contre paraître contestable dans la mesure où nous leur avons affecté un caractère qui nous a paru dominant : Par exemple un linéaire non négligeable de zones humides de bordure de cours d'eau ou de basfonds est boisé, de même de nombreuses ceintures de plans d'eau sont aussi boisées. De même pour les habitats rencontrés sur ces zones humides.

Cet inventaire doit permettre l'intégration des zones humides dans les documents d'urbanisme ; celles qui sont situées hors des zones urbanisables sont peu contraignantes mais il doit en être tenu compte dans la gestion du développement local.

* * *

5. ANNEXES

- 5.1. Carte A0 des zones humides fonctionnelles au 1/5500^{ème}
- 5.2. Fiches numérotées descriptives des zones humides recensées
- 5.3. Codage sous SIG de la base de données

Commune de COUDRAY

Zones Humides Fonctionnelles

Selon la typologie du SAGE Mayenne

Légende

Hydrographie

Hydrographie et plans d'eau

Cours d'eau

Zones Humides Fonctionnelles

Zone humide de bordure de cours d'eau

Zone humide de bas-fond

Zone humide boisée

Zone humide de ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Echelle 1:1

Edition du 22 septembre 2016

NB:
*Ceci n'est pas un inventaire au titre de la Police de l'eau
*Inventaire non exhaustif

Source: IGN BD Ortho



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 1 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*) : Grand Buisson.....

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°15, 17, à 20, 24, 25, 49 et 1179

Surface : 2,27 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau de Choiseau.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle

zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
- 2 - Zone humide de bas fond
- 3 - Zone humide boisée
- 4 - Zone tourbeuse
- 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 82.2

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
- 2 - Régulation
- 3 - Biodiversité
- 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
- 2 - Culture
- 3 - Sylviculture - populiculture
- 4 - Tourisme - pêche - chasse
- 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
- 6 - Pas d'activité
- 7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
- 1 - Surpâturage
- 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
- 3 - Plantation de peupliers
- 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
- 5 - Drainage
- 6 - Remblai - comblement
- 7 - Mise en culture
- 8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 4 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (si connu): Langelotière.....

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°1021, 1023, 1025, 1146 et 1147.....

Surface : 0,20 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau de Choiseau.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
 Présence de sols hydromorphes
 Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
 2 - Zone humide de bas fond
 3 - Zone humide boisée
 4 - Zone tourbeuse
 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 22.1.....

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
 2 - Régulation
 3 - Biodiversité
 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
 2 - Culture
 3 - Sylviculture - populiculture
 4 - Tourisme - pêche - chasse
 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
 6 - Pas d'activité
 7 - Autres :
 (prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
 1 - Surpâturage
 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
 3 - Plantation de peupliers
 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
 5 - Drainage
 6 - Remblai - comblement
 7 - Mise en culture
 8 - Autres :
 (envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 6 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*): Choiseau

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°1 à 5, 7, 73 et 251

Surface : 4,01 ha

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau de Choiseau

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle

zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
- 2 - Zone humide de bas fond
- 3 - Zone humide boisée
- 4 - Zone tourbeuse
- 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
- 2 - Régulation
- 3 - Biodiversité
- 4 - Socio-économique

Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
 - 2 - Culture
 - 3 - Sylviculture - populiculture
 - 4 - Tourisme - pêche - chasse
 - 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
 - 6 - Pas d'activité
 - 7 - Autres : Entrepise privée.....
- (prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
 - 1 - Surpâturage
 - 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
 - 3 - Plantation de peupliers
 - 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
 - 5 - Drainage
 - 6 - Remblai - comblement
 - 7 - Mise en culture
 - 8 - Autres :
- (envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (*Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...*)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codelazone: 7 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*): Ouest-Moiré

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°74, 247, 248, 250

Surface : 1,84 ha

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau du Choiseau

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

<input checked="" type="checkbox"/> Zone humide fonctionnelle	<input type="checkbox"/> zone humide altérée
--	---

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
- 2 - Zone humide de bas fond
- 3 - Zone humide boisée
- 4 - Zone tourbeuse
- 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 22.1 ; 41 ; 82.2 ; 84.2

.....
.....
.....

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
- 2 - Régulation
- 3 - Biodiversité
- 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
- 2 - Culture
- 3 - Sylviculture - populiculture
- 4 - Tourisme - pêche - chasse
- 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
- 6 - Pas d'activité
- 7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
- 1 - Surpâturage
- 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
- 3 - Plantation de peupliers
- 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
- 5 - Drainage
- 6 - Remblai - comblement
- 7 - Mise en culture
- 8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (*Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...*)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 9 Date : 02/07/2015

Nom de la zone (si connu) : Bois de Moiré.....

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°245 à 247, 280 et 281.....

Surface : 1,23 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau de Choiseau.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

Présence d'eau
 Présence de sols hydromorphes
 Présence d'espèces végétales hygrophiles.....

Zone humide fonctionnelle **zone humide altérée**

Description du site

<p>Typologie de la zone : <input type="checkbox"/> 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau <input type="checkbox"/> 2 - Zone humide de bas fond <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Zone humide boisée <input type="checkbox"/> 4 - Zone tourbeuse <input type="checkbox"/> 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang</p> <p><i>Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2.....</i></p> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Usage principal sur le site : <input type="checkbox"/> 1 - Pâturage - Fauche <input type="checkbox"/> 2 - Culture <input type="checkbox"/> 3 - Sylviculture - populiculture <input type="checkbox"/> 4 - Tourisme - pêche - chasse <input type="checkbox"/> 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Pas d'activité <input type="checkbox"/> 7 - Autres :</p> <p>(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)</p>	<p>Fonction(s) hydraulique(s) : <input type="checkbox"/> 1 - Épuration <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Régulation <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Biodiversité <input type="checkbox"/> 4 - Socio-économique</p> <hr/> <p>Etat du site (plusieurs choix possibles) : <input checked="" type="checkbox"/> 0 - Absence d'altération <input type="checkbox"/> 1 - Surpâturage <input type="checkbox"/> 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien <input type="checkbox"/> 3 - Plantation de peupliers <input type="checkbox"/> 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux <input type="checkbox"/> 5 - Drainage <input type="checkbox"/> 6 - Remblai - comblement <input type="checkbox"/> 7 - Mise en culture <input type="checkbox"/> 8 - Autres :</p> <p>(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)</p>
--	---

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

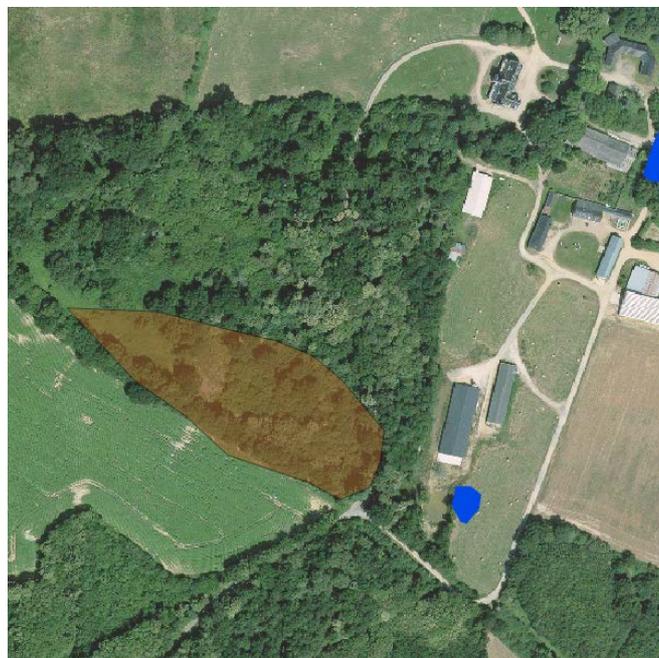
.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 10 Date : 02/07/2015	
Nom de la zone <i>(si connu)</i> : Seuvres.....	
Parcelles cadastrales concernées : Section A n°749 à 755, 1198, 1331 à 1338, 1341 et 1344.....	
Surface : 0,83 ha.....	
Statut de propriété : privé <input checked="" type="checkbox"/> public <input type="checkbox"/>	
Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau de Choiseau.....	
Critères d'identification delazone humide (plusieurs choix possibles)	
<input type="checkbox"/> Présence d'eau <input checked="" type="checkbox"/> Présence de sols hydromorphes <input type="checkbox"/> Présence d'espèces végétales hygrophiles	
<input checked="" type="checkbox"/> Zone humide fonctionnelle <input type="checkbox"/> zone humide altérée	
Description du site	
Typologie de la zone : <input type="checkbox"/> 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau <input type="checkbox"/> 2 - Zone humide de bas fond <input checked="" type="checkbox"/> 3 - Zone humide boisée <input type="checkbox"/> 4 - Zone tourbeuse <input type="checkbox"/> 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang Code(s) Corine Biotope : 83.32 ; 84.2	Fonction(s) hydraulique(s) : <input checked="" type="checkbox"/> 1 - Épuration <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Régulation <input type="checkbox"/> 3 - Biodiversité <input type="checkbox"/> 4 - Socio-économique
Usage principal sur le site : <input type="checkbox"/> 1 - Pâturage - Fauche <input type="checkbox"/> 2 - Culture <input type="checkbox"/> 3 - Sylviculture - populiculture <input type="checkbox"/> 4 - Tourisme - pêche - chasse <input type="checkbox"/> 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire <input checked="" type="checkbox"/> 6 - Pas d'activité <input type="checkbox"/> 7 - Autres : (prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)	Etat du site (plusieurs choix possibles) : <input type="checkbox"/> 0 - Absence d'altération <input type="checkbox"/> 1 - Surpâturage <input type="checkbox"/> 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien <input type="checkbox"/> 3 - Plantation de peupliers <input type="checkbox"/> 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux <input type="checkbox"/> 5 - Drainage <input type="checkbox"/> 6 - Remblai - comblement <input type="checkbox"/> 7 - Mise en culture <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Autres : Plan d'eau (envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : *(Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

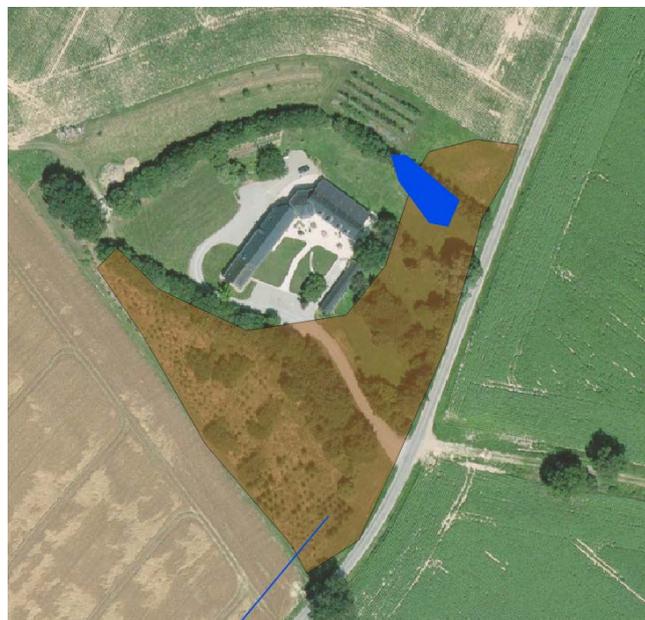
.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 12 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (si connu): Beudonnerie

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°322, 927, 929, 321, 1221, 1336 et 1367.....

Surface : 2,59 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau de Choiseau.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

Présence d'eau

Présence de sols hydromorphes

Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle **zone humide altérée**

Description du site

Typologie de la zone :

1 - Zone humide en bordure de cours d'eau

2 - Zone humide de bas fond

3 - Zone humide boisée

4 - Zone tourbeuse

5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 22.1 ; 82.2

.....

.....

.....

Fonction(s) hydraulique(s) :

1 - Épuration

2 - Régulation

3 - Biodiversité

4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

1 - Pâturage - Fauche

2 - Culture

3 - Sylviculture - populiculture

4 - Tourisme - pêche - chasse

5 - Mise en valeur - gestion conservatoire

6 - Pas d'activité

7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

0 - Absence d'altération

1 - Surpâturage

2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien

3 - Plantation de peupliers

4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux

5 - Drainage

6 - Remblai - comblement

7 - Mise en culture

8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 14 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*): Le Chêne

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°433, 438, 439, 441, 450, 951 à 953 et 1098

Surface : 1,38 ha

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle

zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
- 2 - Zone humide de bas fond
- 3 - Zone humide boisée
- 4 - Zone tourbeuse
- 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 22.1 ; 82.2 ; 84.4

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
- 2 - Régulation
- 3 - Biodiversité
- 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
 - 2 - Culture
 - 3 - Sylviculture - populiculture
 - 4 - Tourisme - pêche - chasse
 - 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
 - 6 - Pas d'activité
 - 7 - Autres :
- (prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
 - 1 - Surpâturage
 - 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
 - 3 - Plantation de peupliers
 - 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
 - 5 - Drainage
 - 6 - Remblai - comblement
 - 7 - Mise en culture
 - 8 - Autres :
- (envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codelazone: 15 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*): Luigné

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°181, 206, 207 et 1256.....

Surface : 0,54 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
 Présence de sols hydromorphes
 Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle
 zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
 2 - Zone humide de bas fond
 3 - Zone humide boisée
 4 - Zone tourbeuse
 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.4.....

.....

.....

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
 2 - Régulation
 3 - Biodiversité
 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
 2 - Culture
 3 - Sylviculture - populiculture
 4 - Tourisme - pêche - chasse
 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
 6 - Pas d'activité
 7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
 1 - Surpâturage
 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
 3 - Plantation de peupliers
 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
 5 - Drainage
 6 - Remblai - comblement
 7 - Mise en culture
 8 - Autres : Route.....

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 16 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone *(si connu)*: Luigné - Est
 Parcelles cadastrales concernées : Section A n°170 et 171.....
 Surface : 0,54 ha.....
 Statut de propriété : privé public
 Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
 Présence de sols hydromorphes
 Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle **zone humide altérée**

Description du site

Typologie de la zone :
 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
 2 - Zone humide de bas fond
 3 - Zone humide boisée
 4 - Zone tourbeuse
 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2.....

Fonction(s) hydraulique(s) :
 1 - Épuration
 2 - Régulation
 3 - Biodiversité
 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :
 1 - Pâturage - Fauche
 2 - Culture
 3 - Sylviculture - populiculture
 4 - Tourisme - pêche - chasse
 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
 6 - Pas d'activité
 7 - Autres : Bande enherbée
 (prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :
 0 - Absence d'altération
 1 - Surpâturage
 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
 3 - Plantation de peupliers
 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
 5 - Drainage
 6 - Remblai - comblement
 7 - Mise en culture
 8 - Autres :
 (envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : *(Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)*



FICHE DE TERRAIN**Codedelazone:** 18 **Date :** 02/07/2015Nom de la zone (*si connu*):Luigné – Les Mottes.....

Parcelles cadastrales concernées : Section A n° 118, 119, 140 à 142, 159, 160, 197 à 200, 203, 204, 214, 215, 695, 697, 1190, 1347

Surface : 3,96 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
 Présence de sols hydromorphes
 Présence d'espèces végétales hygrophiles

 Zone humide fonctionnelle
 zone humide altérée
Description du site**Typologie de la zone :**

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
 2 - Zone humide de bas fond
 3 - Zone humide boisée
 4 - Zone tourbeuse
 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
 2 - Régulation
 3 - Biodiversité
 4 - Socio-économique

Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2 ; 84.4 ; 83.32**Usage principal sur le site :**

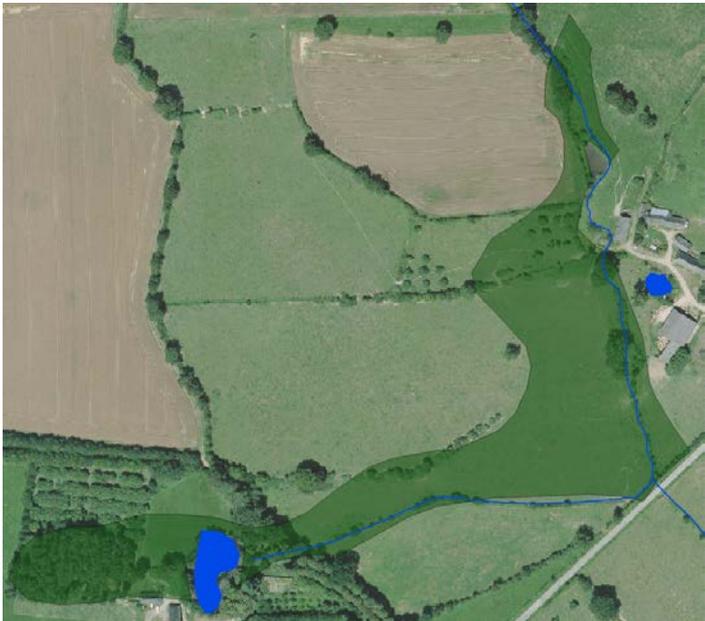
- 1 - Pâturage - Fauche
 2 - Culture
 3 - Sylviculture - populiculture
 4 - Tourisme - pêche - chasse
 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
 6 - Pas d'activité
 7 - Autres :
- (prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
 1 - Surpâturage
 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
 3 - Plantation de peupliers
 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
 5 - Drainage
 6 - Remblai - comblement
 7 - Mise en culture
 8 - Autres :
- (envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (*Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...*)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



FICHE DE TERRAIN

Codela zone: 19 Date : 02/07/2015	
Nom de la zone (<i>si connu</i>): Les Mottes	
Parcelles cadastrales concernées : Section A n°150 à 153, 156, 162, 165 à 167 et 1346.....	
Surface : 1,05 ha.....	
Statut de propriété : privé <input checked="" type="checkbox"/> public <input type="checkbox"/>	
Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron.....	
Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)	
<input type="checkbox"/> Présence d'eau <input checked="" type="checkbox"/> Présence de sols hydromorphes <input type="checkbox"/> Présence d'espèces végétales hygrophiles.....	
<input checked="" type="checkbox"/> Zone humide fonctionnelle	<input type="checkbox"/> zone humide altérée
Description du site	
Typologie de la zone : <input type="checkbox"/> 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Zone humide de bas fond <input type="checkbox"/> 3 - Zone humide boisée <input type="checkbox"/> 4 - Zone tourbeuse <input type="checkbox"/> 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2	Fonction(s) hydraulique(s) : <input checked="" type="checkbox"/> 1 - Épuration <input type="checkbox"/> 2 - Régulation <input type="checkbox"/> 3 - Biodiversité <input type="checkbox"/> 4 - Socio-économique
Usage principal sur le site : <input checked="" type="checkbox"/> 1 - Pâturage - Fauche <input type="checkbox"/> 2 - Culture <input type="checkbox"/> 3 - Sylviculture - populiculture <input type="checkbox"/> 4 - Tourisme - pêche - chasse <input type="checkbox"/> 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire <input type="checkbox"/> 6 - Pas d'activité <input type="checkbox"/> 7 - Autres : (prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)	Etat du site (plusieurs choix possibles) : <input type="checkbox"/> 0 - Absence d'altération <input type="checkbox"/> 1 - Surpâturage <input type="checkbox"/> 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien <input type="checkbox"/> 3 - Plantation de peupliers <input type="checkbox"/> 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux <input type="checkbox"/> 5 - Drainage <input type="checkbox"/> 6 - Remblai - comblement <input type="checkbox"/> 7 - Mise en culture <input checked="" type="checkbox"/> 8 - Autres : Route..... (envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (*Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...*)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Cododelazone: 23 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*): Diodon.....

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°469, 477, 478, 1080, 1081, 1083, 1206

Surface : 1,58 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron.....

Critèresd'identificationdelazonehumide(*plusieurs choix possibles*)

Présence d'eau

Présence de sols hydromorphes

Présence d'espèces végétales hygrophiles.....

Zone humide fonctionnelle zonehumide altérée

Description du site

Typologie de la zone :	Fonction(s) hydraulique(s) :
------------------------	------------------------------

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau <input type="checkbox"/> 2 - Zone humide de bas fond <input type="checkbox"/> 3 - Zone humide boisée <input type="checkbox"/> 4 - Zone tourbeuse <input checked="" type="checkbox"/> 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang <p>Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2.....</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 - Épuration <input checked="" type="checkbox"/> 2 - Régulation <input type="checkbox"/> 3 - Biodiversité <input type="checkbox"/> 4 - Socio-économique |
|--|---|

Usage principal sur le site :	Etat du site (<i>plusieurs choix possibles</i>) :
-------------------------------	---

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 - Pâturage - Fauche <input type="checkbox"/> 2 - Culture <input type="checkbox"/> 3 - Sylviculture - populiculture <input type="checkbox"/> 4 - Tourisme - pêche - chasse <input type="checkbox"/> 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire <input type="checkbox"/> 6 - Pas d'activité <input type="checkbox"/> 7 - Autres : <p>(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 0 - Absence d'altération <input type="checkbox"/> 1 - Surpâturage <input type="checkbox"/> 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien <input type="checkbox"/> 3 - Plantation de peupliers <input type="checkbox"/> 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux <input type="checkbox"/> 5 - Drainage <input type="checkbox"/> 6 - Remblai - comblement <input type="checkbox"/> 7 - Mise en culture <input type="checkbox"/> 8 - Autres : <p>(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)</p> |
|---|---|

Observations : (*Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...*)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

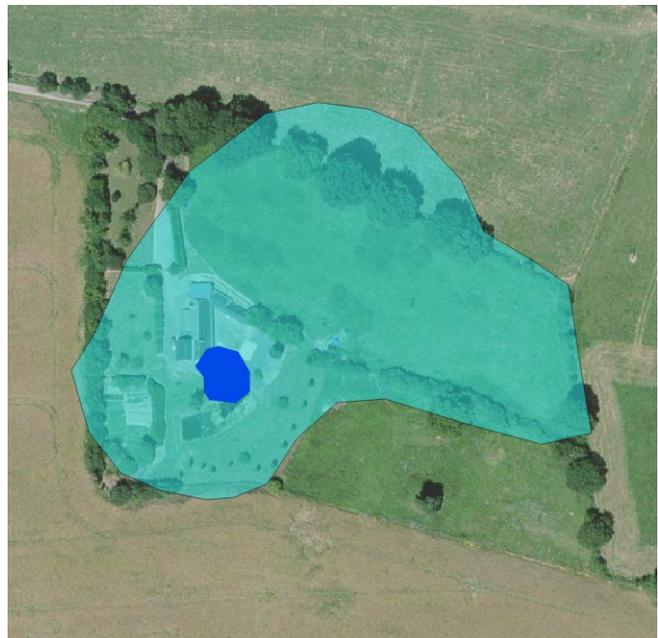
.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codela zone : 25 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (si connu) : Presbytère

Parcelles cadastrales concernées : Section A n°411, 412, 415, 417 à 419, 422 à 424, 516, 1203 et 1236

Surface : 1,20 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles.....

Zone humide fonctionnelle **zone humide altérée**

Description du site

Typologie de la zone : <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau<input type="checkbox"/> 2 - Zone humide de bas fond<input type="checkbox"/> 3 - Zone humide boisée<input type="checkbox"/> 4 - Zone tourbeuse<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang <p>Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	Fonction(s) hydraulique(s) : <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> 1 - Épuration<input type="checkbox"/> 2 - Régulation<input type="checkbox"/> 3 - Biodiversité<input type="checkbox"/> 4 - Socio-économique
--	---

Usage principal sur le site : <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 1 - Pâturage - Fauche<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Culture<input type="checkbox"/> 3 - Sylviculture - populiculture<input type="checkbox"/> 4 - Tourisme - pêche - chasse<input type="checkbox"/> 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire<input type="checkbox"/> 6 - Pas d'activité<input type="checkbox"/> 7 - Autres : <p>(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)</p>	Etat du site (plusieurs choix possibles) : <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 0 - Absence d'altération<input type="checkbox"/> 1 - Surpâturage<input type="checkbox"/> 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien<input type="checkbox"/> 3 - Plantation de peupliers<input type="checkbox"/> 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux<input type="checkbox"/> 5 - Drainage<input type="checkbox"/> 6 - Remblai - comblement<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Mise en culture<input type="checkbox"/> 8 - Autres : <p>(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)</p>
--	---

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 28 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*) : Soreau

Parcelles cadastrales concernées : Section A et section B

Surface : 9,75 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron

Critères d'identification de la zone humide (*plusieurs choix possibles*)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :
 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
 2 - Zone humide de bas fond
 3 - Zone humide boisée
 4 - Zone tourbeuse
 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 41 ; 82.2 ; 84.2 ; 84.4

.....

.....

Fonction(s) hydraulique(s) :
 1 - Épuration
 2 - Régulation
 3 - Biodiversité
 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :
 1 - Pâturage - Fauche
 2 - Culture
 3 - Sylviculture - populiculture
 4 - Tourisme - pêche - chasse
 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
 6 - Pas d'activité
 7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (*plusieurs choix possibles*) :
 0 - Absence d'altération
 1 - Surpâturage
 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
 3 - Plantation de peupliers
 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
 5 - Drainage
 6 - Remblai - comblement
 7 - Mise en culture
 8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

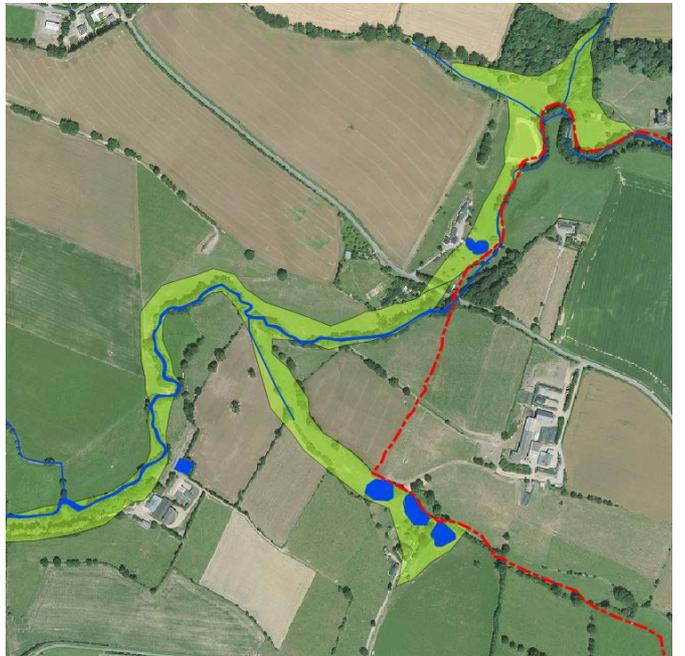
.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 30 Date : 02/07/2015

Nom de la zone (*si connu*) : **Pointe Sud**

Parcelles cadastrales concernées : **Section B n°338**

Surface : **0,23 ha**

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : **Le Béron**

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle

Zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
- 2 - Zone humide de bas fond
- 3 - Zone humide boisée
- 4 - Zone tourbeuse
- 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : **82.2 ; 84.2**

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
- 2 - Régulation
- 3 - Biodiversité
- 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
- 2 - Culture
- 3 - Sylviculture - populiculture
- 4 - Tourisme - pêche - chasse
- 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
- 6 - Pas d'activité
- 7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
- 1 - Surpâturage
- 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
- 3 - Plantation de peupliers
- 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
- 5 - Drainage
- 6 - Remblai - comblement
- 7 - Mise en culture
- 8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



FICHE DE TERRAIN

Codelazone: 31 Date : 02/07/2015

Nom de la zone (si connu): Béron.....

Parcelles cadastrales concernées : Section B

Surface : 14,59 ha

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

Présence d'eau

Présence de sols hydromorphes

Présence d'espèces végétales hygrophiles

.....

Zone humide fonctionnelle zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

1 - Zone humide en bordure de cours d'eau

2 - Zone humide de bas fond

3 - Zone humide boisée

4 - Zone tourbeuse

5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 22.1 ; 82.2 ; 84.2 ; 84.4

.....

.....

Fonction(s) hydraulique(s) :

1 - Épuration

2 - Régulation

3 - Biodiversité

4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

1 - Pâturage - Fauche

2 - Culture

3 - Sylviculture - populiculture

4 - Tourisme - pêche - chasse

5 - Mise en valeur - gestion conservatoire

6 - Pas d'activité

7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

0 - Absence d'altération

1 - Surpâturage

2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien

3 - Plantation de peupliers

4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux

5 - Drainage

6 - Remblai - comblement

7 - Mise en culture

8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 33 **Date : 02/07/2015**

Nom de la zone (*si connu*): Beauvais

Parcelles cadastrales concernées : Section B n°96, 684, 689, 714, 717 et 718.....

Surface : 0,77 ha.....

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Le Béron.....

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle

zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
- 2 - Zone humide de bas fond
- 3 - Zone humide boisée
- 4 - Zone tourbeuse
- 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 82.2 ; 84.2.....

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
- 2 - Régulation
- 3 - Biodiversité
- 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
- 2 - Culture
- 3 - Sylviculture - populiculture
- 4 - Tourisme - pêche - chasse
- 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
- 6 - Pas d'activité
- 7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
- 1 - Surpâturage
- 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
- 3 - Plantation de peupliers
- 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
- 5 - Drainage
- 6 - Remblai - comblement
- 7 - Mise en culture
- 8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (*Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...*)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



FICHE DE TERRAIN

Codedelazone: 34 Date : 02/07/2015

Nom de la zone (si connu): Le Choiseau

Parcelles cadastrales concernées : Section A et section B.....

Surface : 13,02 ha

Statut de propriété : privé public

Cours d'eau associé (si existant et connu) : Ruisseau du Choiseau

Critères d'identification de la zone humide (plusieurs choix possibles)

- Présence d'eau
- Présence de sols hydromorphes
- Présence d'espèces végétales hygrophiles

Zone humide fonctionnelle

zone humide altérée

Description du site

Typologie de la zone :

- 1 - Zone humide en bordure de cours d'eau
- 2 - Zone humide de bas fond
- 3 - Zone humide boisée
- 4 - Zone tourbeuse
- 5 - Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code(s) Corine Biotope : 22.1 ; 82.2 ; 84.2 ; 84.4

Fonction(s) hydraulique(s) :

- 1 - Épuration
- 2 - Régulation
- 3 - Biodiversité
- 4 - Socio-économique

Usage principal sur le site :

- 1 - Pâturage - Fauche
- 2 - Culture
- 3 - Sylviculture - populiculture
- 4 - Tourisme - pêche - chasse
- 5 - Mise en valeur - gestion conservatoire
- 6 - Pas d'activité
- 7 - Autres :

(prélèvement d'eau, réserve incendie, bassin d'orage, lagunage, ...)

Etat du site (plusieurs choix possibles) :

- 0 - Absence d'altération
- 1 - Surpâturage
- 2 - Fermeture du milieu - absence d'entretien
- 3 - Plantation de peupliers
- 4 - Rejets de substances - dépôts de matériaux
- 5 - Drainage
- 6 - Remblai - comblement
- 7 - Mise en culture
- 8 - Autres :

(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)

Observations : (Faune et flore observées, durée de la submersion, fonctionnement hydrologique...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



NOTICE TECHNIQUE

Traitement des données sous système d'information géographique (SIG)

Description de la couche SIG :

Système de projection cartographique	LAMBERT 93 (RGF93)
Représentation (zone humide)	POLYGONE

Symbolique - Zones humides fonctionnelles :

Type de Zones Humides

-  Zone humide en bordure de cours d'eau
-  Zone humide boisée
-  Ceinture de plan d'eau ou queue d'étang
-  Zone humide de bas fond

Hydrographie

-  Hydrographie
-  Plans d'eau
-  contour_commune

Description des données attributaire

Nom du champ	Champ	Type	Long.	Déc.	Commentaire
Code de la zone	CODE_ZHF	Texte	4		Numéro de la zone composé de 4 caractères Ex : 0005
Code INSEE	CODE_INSEE	Entier court	5		Code INSEE de la commune
Nom de la zone	NOM_ZHF	Texte	40		Nom de la zone humide si connu
Statut de la zone**	STATUT_ZHF	Entier court	1		Statut foncier du site (0 : privé ; 1 : public)
Cours d'eau associé	CDE_ASSOC	Texte	40		Cours d'eau associé au site si connu (peut être renseigné à partir de la carte IGN)
Critère eau**	CRIT_EAU	Entier court	1		Présence d'eau en surface de la zone (0 : absence ; 1 : présence)
Critère hydromorphie	CRIT_HYDRO	Entier court	1		Présence de traces d'hydromorphie dans le sol (0 : absence ; 1 : présence)
Critère végétation hygrophile**	CRIT_VHYGR	Entier court	1		Présence de végétation hygrophile (0 : absence ; 1 : présence)
Typologie SAGE de la zone**	TYPO_ZHF	Entier court	1		Typologie de la zone (cf. tableau ci-dessous)
Typologie Corinne Biotope	TYP_CB_ZHF	Texte	7		Typologie Corinne Biotope de la zone (ex : 37.2 > prairies humides eutrophes)
Usage	USAGE_ZHF	Entier court	1		Usage principal sur le site (activités humaines) (cf. tableau ci-dessous)
Etat du site**	ETAT_ZHF	Entier court	1		Altération ayant l'influence la plus importante sur l'état du site et son évolution (si plusieurs cases ont été cochées les altérations non renseignées dans cette table seront indiquées dans la table annexe avec les commentaires (cf. tableau ci-dessous)
Superficie de la zone	SUP_ZHF_HA	Réel double	5	2	Superficie de la zone en hectare

** Ces champs sont à renseigner avec les valeurs des attributs fixes. Afin de limiter les erreurs de frappe, le renseignement des champs se fera à l'aide des codes.

Les codes 7 et 8 « Autres » des champs usage et état du site seront également renseignés en toute lettre dans la table annexe contenant les commentaires.

Description des attributs fixes

Cette partie présente les attributs pour lesquels les valeurs sont restreintes et prédéfinies. Les valeurs des attributs correspondent à ceux renseignés dans la fiche de terrain.

Code	Typologie de la zone
1	Zone humide en bordure de cours d'eau
2	Zone humide de bas fond
3	Zone humide boisée
4	Zone tourbeuse
5	Mare, ceinture de plan d'eau ou queue d'étang

Code	Usage principal sur le site
1	Pâturage fauche
2	Culture
3	Sylviculture - populiculture
4	Tourisme - pêche - chasse
5	Mise en valeur - gestion conservatoire
6	Pas d'activité
7	Autres (bassin d'orage, lagunage,...)

Code	Etat du site
0	Absence d'altération
1	Surpâturage
2	Fermeture du milieu - absence d'entretien
3	Plantation de peupliers
4	Rejets de substances - dépôts de matériaux
5	Drainage
6	Remblai - comblement
7	Mise en culture
8	Autres :.....(envahissement d'une espèce, urbanisation, création de plan d'eau, extraction de granulats, abreuvement du bétail...)