



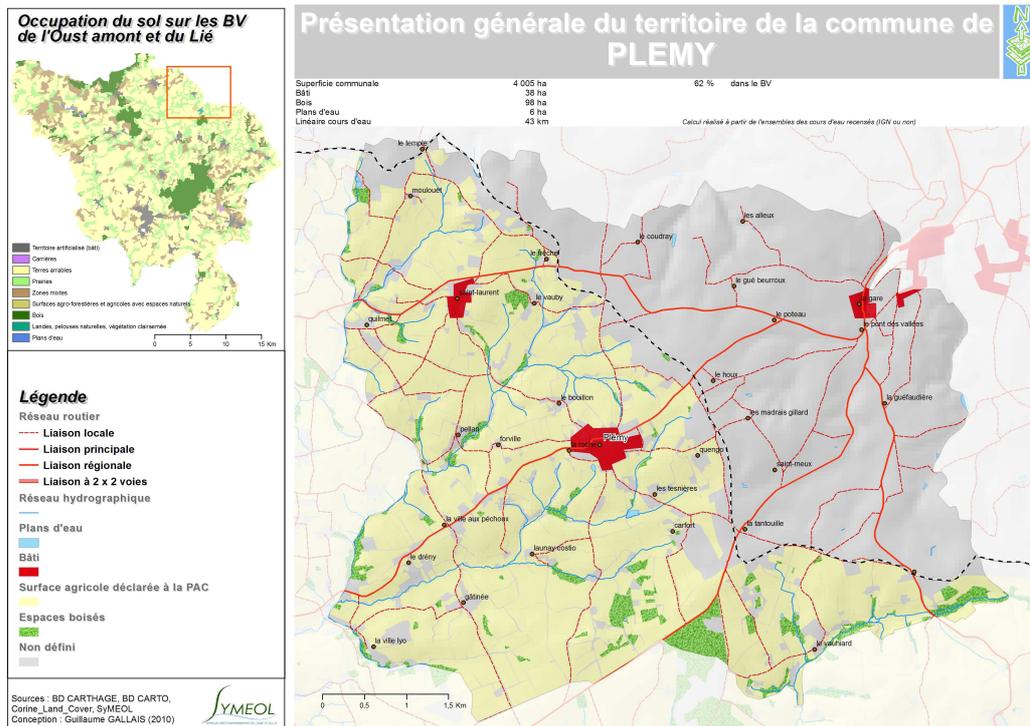
**RECENSEMENT des
ZONES HUMIDES et COURS D'EAU**
Démarche participative

Commune de Plémy

Recensement en 2011-2012 et validation en Conseil municipal du 21 décembre 2012

TABLE DES MATIERES

1/ DEFINITION DES ZONES HUMIDES	4
2/ POURQUOI FAIRE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES ?	5
2.1/ <i>Pour mieux les préserver</i>	5
2.2/ <i>Répondre aux préconisations du SAGE Vilaine (de 91 à 103) :</i>	5
3/ METHODOLOGIE DU RECENSEMENT.....	7
3.1/ <i>Les différentes étape du recensement participatif</i>	7
3.2/ <i>Identification des cours d'eau</i>	8
3.3/ <i>Identification des zones humides</i>	8
4/ RESULTATS DU RECENSEMENT SUR LA COMMUNE	9
4.1/ <i>Le Substrat.....</i>	9
4.2/ <i>Les Cours d'eau.....</i>	9
4.3 / <i>Les zones humides</i>	9
4.4/ <i>Les textures de sol.....</i>	10
5/ ORIENTATION DE GESTION DE CES ZONES	11
5.1 / <i>Les prairies humides</i>	
5.2 / <i>Les zones boisées</i>	
5.3/ <i>La Ripisylve</i>	
6/ LES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX EXISTANTS	12
7/ LES ZONES HUMIDES ET LA REGLEMENTATION.....	13
ANNEXES	15
Annexe 1 : <i>Tableau récapitulatif des zones humides.....</i>	
Annexe 2 : <i>Carte des zones humides.....</i>	
Annexe 3 : <i>Liste du groupe de travail.....</i>	



La commune de Plémy est située sur le bassin de la Vilaine (et plus précisément celui du Lié). Cette commune d'une superficie de 4 004 ha accueille 1712 habitants (recensement 2012). Plémy est rattachée à la Communauté de communes du Pays de Moncontour.

La municipalité a sollicité le SyMEOL pour réaliser le recensement de ses zones humides et cours d'eau. Ce dernier a accompagné quatre commissions communales sur l'ensemble du territoire. Ce recensement a fait l'objet d'une validation et d'une réunion publique de présentation. Il en résulte un inventaire exhaustif auquel la population s'est vue largement associée.

1/ DEFINITION DES ZONES HUMIDES

Dans leur grande majorité, les textes nationaux intéressant les zones humides figurent dans le code de l'environnement (Livre II, titre I du code de l'environnement). Ils sont complétés par le code forestier, le code de l'urbanisme, le code rural et le code général des collectivités territoriales.

Le code de l'environnement instaure et définit l'objectif d'une gestion équilibrée de la ressource en eau. A cette fin, il vise en particulier la préservation des zones humides. Il affirme le principe selon lequel la préservation et la gestion durable des zones humides sont d'intérêt général. Il souligne que les politiques nationales, régionales et locales d'aménagement des territoires ruraux doivent prendre en compte l'importance de la conservation, l'exploitation et la gestion durable des zones humides qui sont au cœur des politiques de préservation de la diversité biologique, du paysage, de gestion des ressources en eau et de prévention des inondations.

L'évolution des textes est relativement fréquente mais on peut retenir la définition de la Loi sur l'eau et l'arrêté le plus récent définissant une zone humide :

Article 2 de la loi du 3 janvier 1992

Codifié à l'article L 211-1 du code de l'environnement

« On entend par zones humides 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, y est dominée par les plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ... »

Et l'arrêté du 1^{er} octobre 2009 précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides (JORF N° 0272) ajoutant le critère « sol » à celui de la végétation dans la définition de ces zones humides : « 1° Les sols correspondent à un ou plusieurs types pédologiques,(...)

2° Sa végétation, si elle existe, est caractérisée par
- soit des espèces identifiées (...)
- soit des communautés d'espèces végétales, dénommées " habitats ",
caractéristiques de zones humides (...) »

2/ POURQUOI FAIRE L'INVENTAIRE DES ZONES HUMIDES... ?»

2.1/ Pour mieux les préserver

Les zones humides ont subi une disparition très importante en France. On estime que depuis un siècle, plus de 50 % des zones humides ont disparu (source : rapport d'évaluation des politiques publiques sur les zones humides en 1994).

On leur reconnaît pourtant 4 rôles fondamentaux :

Régulation des régimes hydrologiques

Les zones humides jouent un rôle primordial de régulation des débits de crue et d'étiage. Elles jouent ainsi un rôle d'« éponge » : elles stockent de l'eau en période hivernale et la restituent progressivement en période sèche. Elles permettent donc de soutenir le niveau des cours d'eau, mais aussi de prévenir les inondations.

Dépollution naturelle des eaux

Les zones humides occupent une place stratégique entre le versant et le cours d'eau ou des mécanismes de sédimentation, de dénitrification et d'absorption leur confèrent un rôle d'épuration naturelle de l'azote, et de rétention du phosphore et des micropolluants (métaux lourds, pesticides).

Réservoir de biodiversité

Les zones humides abritent une grande diversité d'espèces végétales et animales qui ont besoin de ces endroits, soit pour s'y nourrir, s'y réfugier ou s'y reproduire. Ainsi 30 % des espèces végétales menacées vivent dans les zones humides, 50 % des espèces d'oiseaux dépendent de ces zones, et les deux tiers des poissons s'y reproduisent ou s'y développent.

Lieu d'activité économique et de loisirs

Jusqu'à présent les zones humides, et les fonds de vallée en général, ont été exploités et entretenus par les agriculteurs (pâturage, fauche). Mais elles sont aussi un lieu privilégié pour des activités de chasse ou de loisir (randonnées, observation de la nature, éducation à l'environnement).

Les zones humides jouent un rôle très important et rendent un « service gratuit et collectif » dont on ne prend conscience que lorsqu'elles ont disparu.

2.2/ Répondre aux préconisations du SAGE Vilaine (de 91 à 103) :

Le SAGE Vilaine a été approuvé en 2003. Il consacre aux zones humides, 15 de ses 209 préconisations, dont voici les plus importantes.

91 : la Commission Locale de l'Eau affirme la nécessité de la prise en compte des zones humides, de leur préservation, et de leur restauration éventuelle, tant pour leur rôle potentiel sur le flux aquatique les traversant (fonction de tampon) que vis à vis de la biodiversité des paysages et des milieux. Les zones humides de fonds de vallées constituent, en particulier, un élément important dans le fonctionnement hydraulique du bassin.

100 : La prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme est un gage de leur protection pérenne. Les communes devront inscrire ces milieux aquatiques dans leur POS/PLU. Cette inscription sera faite lors de l'élaboration du document ou à sa prochaine révision, et en tout état de cause dans les 5 ans suivant la publication du SAGE.

103 : les communes réuniront, pour préparer et valider cet inventaire, un groupe de pilotage composé d'usagers locaux, de pêcheurs, d'agriculteurs, d'associations de protection de la nature, et des administrations concernées. Cet inventaire peut être préparé pour les communes par les structures de coopération intercommunale dont elles sont membres, en particulier le syndicat d'aménagement de rivière, ou les structures collectives ou associatives porteuses de programmes intégrés de bassins versants. Il est recommandé que cet inventaire soit mené en parallèle avec celui des cours d'eau.

3/ METHODOLOGIE DU RECENSEMENT

L'inventaire des zones humides de Plémy a débuté le 14 avril 2011 et s'est finalisé en 2012. Cet inventaire, s'est fait en plusieurs étapes successives.

3.1/ Les différentes étapes du recensement participatif

1^{ère} étape : Participation à une réunion sur le PLU

Réunion d'informations auprès des élus en charge de la mise en place d'un PLU et explication de la méthodologie qui sera appliquée.

2^{ème} étape Recensement sur le terrain

Après une réunion d'information et de formation des acteurs locaux participants au recensement le 14 avril 2011, la commune a été divisée en trois secteurs distincts.

Sur chaque secteur, un groupe d'environ 10 personnes (élus, agriculteurs retraités, anciens, représentant associatif...) accompagnés d'un animateur du SyMEOL a recensé sur le terrain, les zones humides et les cours d'eau. Les ortho photos plans de 2008 ayant servi comme support cartographique.

3^{ème} étape : numérisation des données

Chaque zone humide et cours d'eau, ont été cartographiés et géo-référencés de façon précise sur plan par le SyMEOL.

4^{ème} étape : validation par les commissions

Cette première carte à été présentée et validée par les groupes d'acteurs locaux mobilisés pour ce recensement.

La carte définitive a été approuvée par le Conseil municipal de Plémy le 21 décembre 2012.

A noter cependant, l'inventaire ne crée pas la réglementation sur la protection des zones humides mais a pour grand intérêt de porter à connaissance de tous la présence de ZH et les contraintes qui y sont liées.

Ce document n'est pas opposable en cas de litige avec l'ONEMA, la police de l'eau.

L'unité cartographique de base qui a été retenue n'est pas la parcelle cadastrale ni même la parcelle culturale mais l'entité hydrographique. Une parcelle pouvant être ainsi morcelée.

3.2/ Identification des cours d'eau

Le recensement des cours d'eau de la commune a été fait selon la même méthodologie, et s'est appuyé sur les critères définis par le SAGE Vilaine.

Pour conclure à la présence d'un cours d'eau, le segment doit répondre à au moins 3 des 4 critères suivants :

- la présence d'un écoulement indépendant des pluies (écoulement après 8 jours de pluviométrie inférieure à 10 mm)
- l'existence d'une berge (plus de 10 cm entre le fond et le niveau du sol)
- l'existence d'un substrat différencié (sable, gravier, vase...), notablement distinct du sol de la parcelle voisine
- la présence d'organismes inféodés aux milieux aquatiques (ou de leurs traces) comme les invertébrés benthiques (insectes, crustacés, mollusques, vers...) et les végétaux aquatiques.

A noter, que l'inventaire dans les zones boisées ne se justifiant pas au regard de l'objectif de protection de ces milieux, les forêts et bois de grande dimension ont été écartés d'emblée de la phase de terrain.

3.3/ Identification des zones humides

Le recensement tel qu'il a été effectué permet de distinguer deux grands types de zones humides qu'on rencontre fréquemment sur le bassin versant de l'Oust :

Prairies humides de fond de vallées

Ces prairies humides de bas fond sont caractérisées par des sols hydromorphes, alimentés en eau par les apports du versant. Elles peuvent être temporairement inondées par des eaux libres en période hivernale lorsque la nappe affleure en surface. Elles sont généralement utilisées de façon extensive par le pâturage et la fauche. Une part non négligeable de ces prairies ayant déjà été drainées, il est important de préserver celles qui subsistent et fonctionnent.

Zones boisées

Ces zones boisées sont localisées en fonds de vallée et en bordure de cours d'eau. Les bras morts et les anciens méandres en font aussi partie. Elles sont alimentées en eau par la nappe de versant et les inondations lors des crues. Il s'agit souvent de petites surfaces, mais plus étendues que de simples haies, où la pratique de la chasse est courante, et qui sont parfois utilisées pour la production de bois (peuplier ou autre).

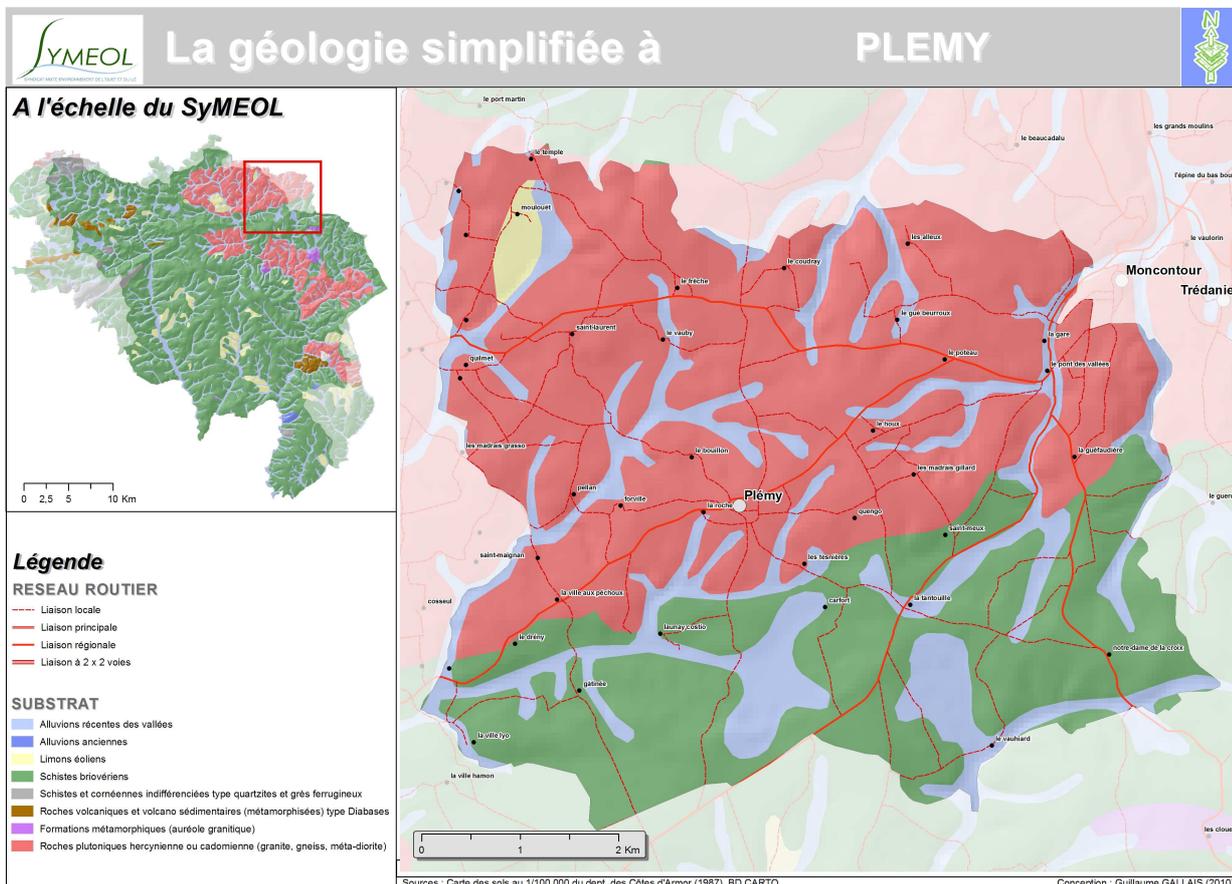
Ces deux types de zones humides se répartissent sur toute la longueur d'un cours d'eau. On distingue deux localisations différentes :

- Les zones humides d'émergence autour des sources des cours d'eau.
- Les zones humides longitudinales au cours d'eau qui se créent en bordure du lit mineur. Ce sont les zones humides tampon.

4/ RESULTATS DU RECENSEMENT SUR LA COMMUNE

4.1/ Le Substrat

La commune est située sur des schistes briovériens et de la roche plutoniques hercynienne ou cadomienne (granit, gneiss, méta-diorite). Les schistes, anciens (- 600 millions d'années), sont relativement tendres face à l'érosion.



4.2/ Les Cours d'eau

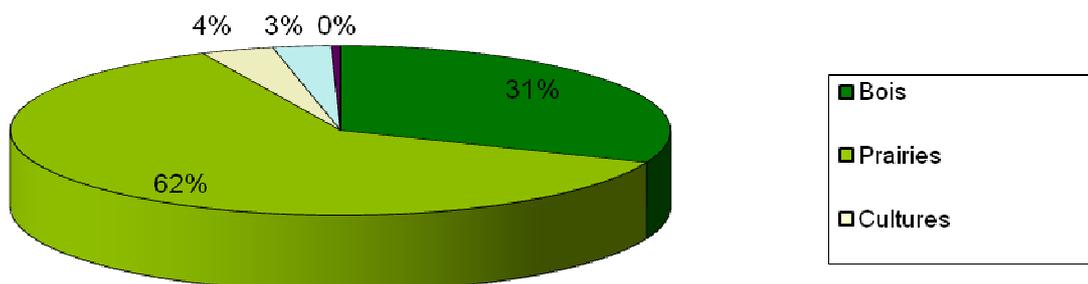
Le réseau hydrographique marque fortement le paysage de la commune avec un réseau dense. La commune compte 83 Km de cours d'eau recensés ou non sur la carte IGN 1/25 000^{ème}.

4.3 / Les zones humides

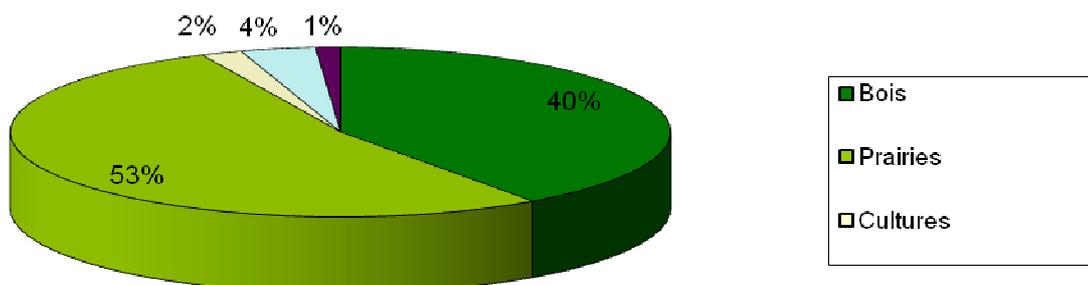
Les zones humides inventoriées sur la commune couvrent une surface de 458.19 ha, ce qui représente 10.5 % de la surface communale. Elles sont majoritairement connectées au cours d'eau, soit en position tampon (le long du cours d'eau), soit situées en zone de source (émergence).

Les zones humides rencontrées sur la commune sont pour 62 % des prairies humides. Avec 31 % des surfaces humides, les boisements sont relativement importants en fond de vallées et sont représentés par des petits boisements et bosquets. Les zones humides sont aussi concernées par les cultures annuelles (4 %).

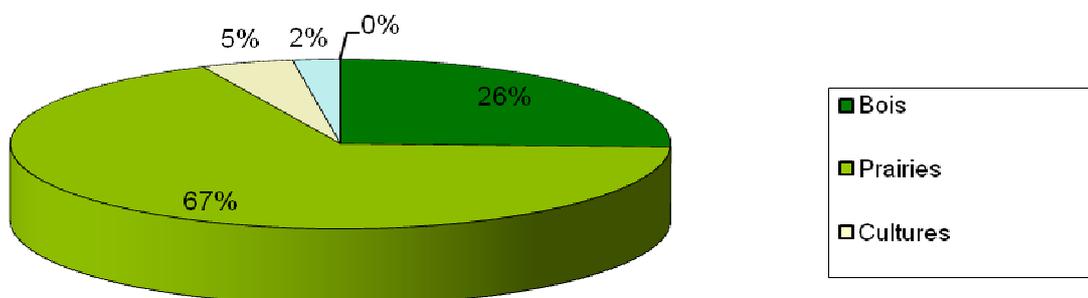
Plémy



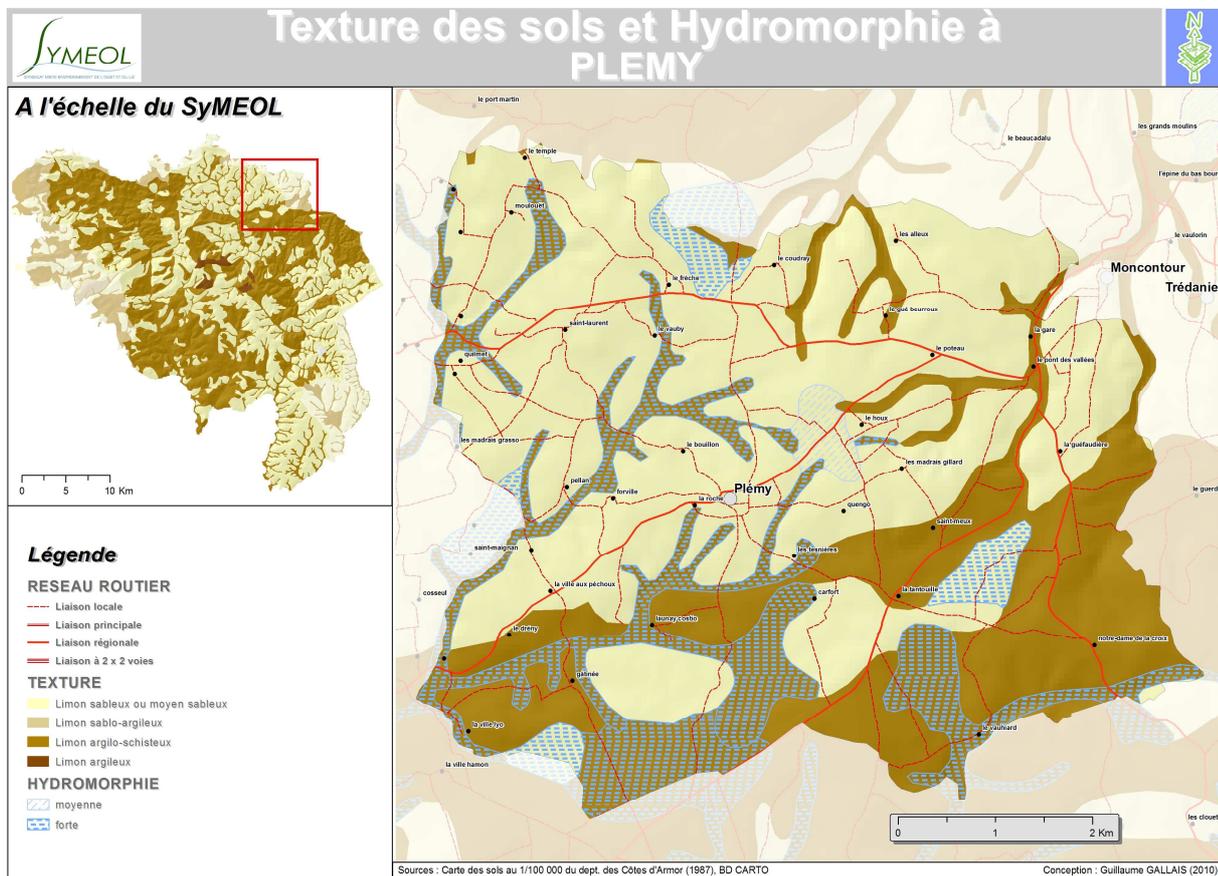
Versant Gouessant



Versant Lié



4.4 / les textures des sols



5/ ORIENTATION DE GESTION DE CES ZONES

5.1 / Les prairies humides

Privilégier une gestion extensive de l'herbe, et une exportation, soit par pâturage ou par fauche. Dans certains cas, le deuxième pilier de la PAC pourra intervenir pour accompagner financièrement les agriculteurs vers une gestion écologique de ces milieux (Mesures Agro-Environnementales). Ces mesures pourraient permettre de limiter les phénomènes d'abandon et de départ de friche préjudiciable à l'équilibre de la biodiversité.



5.2 / Les zones boisées

Souvent issue d'un boisement spontané sur une parcelle agricole abandonnée, ces milieux méritent néanmoins une intervention de type gestion sylvicole. Le rajeunissement des saules ou les éclaircies sélectives sont autant d'actions nécessaires à l'obtention de boisement de meilleure qualité.

Ces zones rivulaires pourraient être gérées et entretenues par l'intermédiaire d'un contrat restauration, entretien de rivière. (CRE) mais aussi par une MAE adaptée.

A l'heure où le bois énergie est d'actualité, il est important de ne pas sous-estimer la production assurée par ces milieux



Cas particulier : Les boisements de peupliers.

La populiculture a constitué une solution proposée aux propriétaires de valorisation des zones humides. Cependant avec des essences peu adaptées à nos conditions pédoclimatiques, beaucoup ont mal vieilli et participe à la dégradation des fonctionnalités de ces zones : perte de biodiversité, banalisation paysagère, dépérissement par manque d'entretien, chablis et volis



5.3/ La Ripisylve

Il s'agit des alignements d'arbres présents sur berges. La gestion de ces structures est relativement délicate et ne se résume pas, comme souvent à une coupe à blanc lorsque les saules « débordent un peu trop ». La part d'ombre et de lumière dans le cours d'eau et à la base de cette haie, nécessite de conduire des arbres en haut jet, d'autres en arbustes et autres buissons. Une sélection est donc nécessaire (on garde les frênes, les chênes, les beaux aulnes et saules) pour permettre à la haie d'attendre une certaine maturité et pourquoi pas produire un jour du bois d'œuvre.



6/ LES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX EXISTANTS

Aucune zone naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique n'est actuellement répertoriée sur la commune.

7/ LES ZONES HUMIDES ET LA REGLEMENTATION

Dans un souci de protection des zones humides, certains travaux ou certaines activités susceptibles de leur porter atteinte ont été réglementés ou interdits. Sans prétendre à l'exhaustivité, le tableau ci-dessous présente les principaux textes.

Au niveau national, par le Décret du 29 mars 1993 fixant les seuils d'exemption et de soumission aux procédures de déclaration et d'autorisation des opérations visées à l'article 10 de la loi sur l'eau.

Au niveau départemental par l'arrêté préfectoral relatif au 4^e programme d'action portant application de la Directive Nitrates.

Portée géographique	Type de protection éditée	Personnes concernées	Référence des textes
Nationale	<p>Travaux soumis à déclaration.</p> <p>1. Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblai de zones humides ou de marais, la zone concernée étant comprise entre 0,1 et 0,9 ha.</p> <p>2. Réalisation de réseaux permettant le drainage d'une superficie comprise entre 20 et 99 ha.</p> <p>Travaux soumis à autorisation.</p> <p>1. Assèchement, mise en eau, imperméabilisation, remblai de zones humides ou de marais, la zone concernée étant supérieure ou égale à 1 ha.</p> <p>2. Réalisation de réseaux permettant le drainage d'une superficie supérieure ou égale à 100 ha.</p>	Toute personne physique ou morale.	<p>Articles L.214 -1 et suivants du code de l'environnement.</p> <p>Rubriques 4 -1- 0 et 4 -1-2 du décret 93-743 du 29 mars 1993.</p>
Départementale	<p>En Côtes- d'Armor, Finistère, Ille et Vilaine et Morbihan :</p> <p>Le remblaiement et le drainage des zones humides (bas fonds et bords de cours d'eau....), y compris par fossés drainant, sont interdits.</p>	Les agriculteurs à titre principal ou secondaire ainsi que toute personne physique ou morale.	Arrêtés préfectoraux du 23 novembre 2005, relatifs au 3 ^e programme d'action Directive nitrates.

La cartographie des zones humides n'est pas une cartographie de l'aptitude des sols à l'épandage ! Une surface cartographiée comme zone humide peut ainsi relever d'une aptitude 0 « épandage interdit » OU une aptitude 1 « épandage autorisé sous conditions (périodes favorables ».

Dans les plans d'épandage agricole, c'est bien l'aptitude d'une parcelle à être épandue qui fera qu'une zone humide peut ou non recevoir une fertilisation.

L'épandage des fertilisants, quel que soit leur type est interdit sur sol détrempés, inondés, gelés ou couvert de neige.

Il n'est pas réglementairement interdit de cultiver une zone humide. Cependant, il s'agit de zones stratégiques pour la qualité de l'eau. La mise en culture de ces zones peut-être source de pollution compte tenu de leur proximité avec la nappe. La mise en herbe de ces zones avec une fertilisation limitée permet d'améliorer leur pouvoir tampon et dénitrifiant...

Annexes

Annexe 1 : Tableau récapitulatif des zones humides.

OBJECTID	Commune	Surface (ha)
6682	PLEMY	0,37
6653	PLEMY	0,32
6654	PLEMY	0,80
6655	PLEMY	0,34
6656	PLEMY	1,80
6657	PLEMY	1,36
6658	PLEMY	0,38
6659	PLEMY	0,52
6660	PLEMY	0,35
6661	PLEMY	0,17
6662	PLEMY	0,24
6663	PLEMY	0,13
6664	PLEMY	0,94
6665	PLEMY	0,28
6666	PLEMY	1,22
6667	PLEMY	0,85
6668	PLEMY	0,92
6669	PLEMY	0,53
6670	PLEMY	4,94
6671	PLEMY	0,26
6672	PLEMY	0,21
6673	PLEMY	0,28
6674	PLEMY	0,19
6675	PLEMY	0,35
6676	PLEMY	0,64
6678	PLEMY	0,22
6679	PLEMY	0,39
6680	PLEMY	0,14
6683	PLEMY	0,12
6268	PLEMY	4,20
6269	PLEMY	2,38
6270	PLEMY	0,06
6271	PLEMY	8,72
6272	PLEMY	5,68
6273	PLEMY	27,19
6274	PLEMY	0,04
6275	PLEMY	0,11
6276	PLEMY	0,16
6277	PLEMY	0,35
6278	PLEMY	0,12
6279	PLEMY	0,20
6280	PLEMY	0,17
6281	PLEMY	0,79

6282	PLEMY	1,08
6283	PLEMY	0,54
6284	PLEMY	0,86
6285	PLEMY	0,24
6286	PLEMY	0,39
6287	PLEMY	0,10
6288	PLEMY	0,33
6289	PLEMY	0,36
6290	PLEMY	1,72
6291	PLEMY	0,28
6292	PLEMY	0,25
6293	PLEMY	0,17
6294	PLEMY	0,09
6295	PLEMY	0,40
6296	PLEMY	0,85
6297	PLEMY	0,11
6298	PLEMY	1,59
6299	PLEMY	0,10
6300	PLEMY	0,12
6301	PLEMY	0,67
6302	PLEMY	1,50
6303	PLEMY	0,71
6304	PLEMY	0,52
6305	PLEMY	0,72
6306	PLEMY	1,06
6307	PLEMY	0,30
6308	PLEMY	0,63
6309	PLEMY	1,14
6310	PLEMY	2,07
6311	PLEMY	0,28
6312	PLEMY	0,23
6313	PLEMY	0,19
6314	PLEMY	0,13
6315	PLEMY	0,50
6316	PLEMY	0,38
6317	PLEMY	0,26
6318	PLEMY	0,51
6319	PLEMY	6,75
6320	PLEMY	0,55
6321	PLEMY	0,76
6322	PLEMY	0,07
6323	PLEMY	0,14
6324	PLEMY	0,38
6325	PLEMY	0,28
6326	PLEMY	1,58
6327	PLEMY	0,78

6328	PLEMY	0,30
6329	PLEMY	0,38
6330	PLEMY	0,25
6331	PLEMY	0,46
6332	PLEMY	0,87
6333	PLEMY	0,24
6334	PLEMY	0,44
6335	PLEMY	0,30
6336	PLEMY	0,48
6337	PLEMY	0,36
6338	PLEMY	0,94
6339	PLEMY	0,07
6340	PLEMY	1,17
6341	PLEMY	0,35
6342	PLEMY	1,00
6343	PLEMY	0,68
6344	PLEMY	1,93
6345	PLEMY	0,32
6346	PLEMY	0,35
6347	PLEMY	1,48
6348	PLEMY	0,37
6349	PLEMY	0,74
6350	PLEMY	0,92
6351	PLEMY	1,73
6352	PLEMY	0,27
6353	PLEMY	0,73
6354	PLEMY	0,19
6355	PLEMY	2,24
6356	PLEMY	0,93
6357	PLEMY	0,52
6358	PLEMY	5,49
6359	PLEMY	0,82
6360	PLEMY	0,27
6361	PLEMY	0,29
6362	PLEMY	0,07
6363	PLEMY	0,13
6364	PLEMY	0,35
6365	PLEMY	0,23
6366	PLEMY	2,20
6367	PLEMY	0,11
6368	PLEMY	0,29
6369	PLEMY	0,24
6370	PLEMY	0,61
6371	PLEMY	0,06
6372	PLEMY	1,22
6373	PLEMY	0,67

6374	PLEMY	0,22
6375	PLEMY	1,27
6376	PLEMY	0,24
6377	PLEMY	0,33
6378	PLEMY	2,53
6379	PLEMY	1,10
6380	PLEMY	0,30
6381	PLEMY	1,35
6382	PLEMY	0,25
6383	PLEMY	0,14
6384	PLEMY	0,27
6385	PLEMY	0,77
6386	PLEMY	0,29
6387	PLEMY	0,28
6388	PLEMY	0,70
6389	PLEMY	1,30
6390	PLEMY	2,15
6391	PLEMY	0,25
6392	PLEMY	1,25
6393	PLEMY	1,20
6394	PLEMY	0,78
6395	PLEMY	1,00
6396	PLEMY	1,11
6397	PLEMY	3,90
6398	PLEMY	3,04
6399	PLEMY	0,67
6400	PLEMY	0,52
6401	PLEMY	0,49
6402	PLEMY	0,55
6403	PLEMY	0,30
6404	PLEMY	0,63
6405	PLEMY	0,23
6406	PLEMY	0,61
6407	PLEMY	0,18
6408	PLEMY	0,04
6409	PLEMY	0,64
6410	PLEMY	0,86
6411	PLEMY	0,21
6412	PLEMY	0,31
6413	PLEMY	0,78
6414	PLEMY	0,42
6415	PLEMY	0,04
6416	PLEMY	0,18
6417	PLEMY	0,36
6418	PLEMY	0,81
6419	PLEMY	4,52

6420	PLEMY	0,37
6421	PLEMY	0,63
6422	PLEMY	1,54
6423	PLEMY	0,26
6424	PLEMY	0,16
6425	PLEMY	0,67
6426	PLEMY	0,36
6427	PLEMY	0,36
6428	PLEMY	0,56
6429	PLEMY	0,38
6431	PLEMY	0,64
6432	PLEMY	0,21
6433	PLEMY	0,12
6434	PLEMY	0,71
6435	PLEMY	0,25
6436	PLEMY	0,98
6437	PLEMY	2,63
6438	PLEMY	0,85
6439	PLEMY	0,92
6440	PLEMY	0,58
6441	PLEMY	0,30
6442	PLEMY	0,98
6443	PLEMY	0,84
6444	PLEMY	0,89
6445	PLEMY	0,38
6446	PLEMY	0,32
6447	PLEMY	0,78
6448	PLEMY	0,79
6449	PLEMY	0,15
6450	PLEMY	0,25
6451	PLEMY	0,13
6452	PLEMY	0,85
6453	PLEMY	0,17
6454	PLEMY	0,73
6455	PLEMY	0,82
6456	PLEMY	0,18
6457	PLEMY	0,28
6458	PLEMY	0,67
6459	PLEMY	0,16
6460	PLEMY	0,46
6461	PLEMY	0,27
6462	PLEMY	0,32
6463	PLEMY	0,10
6464	PLEMY	0,45
6465	PLEMY	0,42
6466	PLEMY	0,37

6467	PLEMY	0,19
6468	PLEMY	1,21
6469	PLEMY	0,86
6470	PLEMY	0,99
6471	PLEMY	0,47
6472	PLEMY	0,39
6473	PLEMY	0,17
6474	PLEMY	0,45
6475	PLEMY	0,22
6476	PLEMY	0,17
6477	PLEMY	0,30
6478	PLEMY	0,62
6479	PLEMY	0,10
6480	PLEMY	0,32
6481	PLEMY	0,85
6482	PLEMY	0,20
6483	PLEMY	1,23
6484	PLEMY	0,22
6485	PLEMY	0,18
6486	PLEMY	0,86
6487	PLEMY	1,58
6488	PLEMY	0,36
6489	PLEMY	0,26
6490	PLEMY	0,30
6491	PLEMY	0,53
6492	PLEMY	0,31
6493	PLEMY	0,45
6494	PLEMY	0,56
6496	PLEMY	0,19
6497	PLEMY	0,62
6498	PLEMY	0,74
6499	PLEMY	0,40
6501	PLEMY	0,23
6502	PLEMY	0,40
6503	PLEMY	0,32
6504	PLEMY	2,64
6505	PLEMY	2,06
6506	PLEMY	0,23
6507	PLEMY	0,28
6508	PLEMY	1,28
6509	PLEMY	2,42
6510	PLEMY	0,13
6511	PLEMY	0,59
6512	PLEMY	0,29
6513	PLEMY	0,13
6514	PLEMY	0,13

6515	PLEMY	0,42
6516	PLEMY	0,38
6517	PLEMY	0,20
6518	PLEMY	1,29
6519	PLEMY	0,21
6520	PLEMY	0,29
6521	PLEMY	1,84
6522	PLEMY	0,78
6523	PLEMY	0,18
6524	PLEMY	0,18
6525	PLEMY	1,33
6526	PLEMY	1,31
6527	PLEMY	0,22
6528	PLEMY	0,32
6530	PLEMY	1,99
6531	PLEMY	0,10
6532	PLEMY	0,25
6533	PLEMY	0,26
6534	PLEMY	0,80
6535	PLEMY	0,24
6536	PLEMY	0,10
6537	PLEMY	0,39
6538	PLEMY	2,91
6539	PLEMY	1,03
6540	PLEMY	0,36
6541	PLEMY	0,73
6542	PLEMY	0,65
6543	PLEMY	0,29
6544	PLEMY	0,83
6545	PLEMY	0,17
6546	PLEMY	1,14
6547	PLEMY	1,08
6548	PLEMY	1,20
6549	PLEMY	0,34
6550	PLEMY	0,64
6551	PLEMY	3,25
6552	PLEMY	3,48
6553	PLEMY	0,39
6554	PLEMY	0,40
6555	PLEMY	2,27
6556	PLEMY	1,11
6557	PLEMY	0,97
6558	PLEMY	0,15
6559	PLEMY	0,11
6560	PLEMY	1,49
6561	PLEMY	0,17

6562	PLEMY	0,50
6563	PLEMY	0,23
6564	PLEMY	0,83
6565	PLEMY	0,26
6566	PLEMY	0,69
6567	PLEMY	0,51
6568	PLEMY	1,69
6569	PLEMY	1,94
6570	PLEMY	0,77
6571	PLEMY	2,55
6572	PLEMY	0,75
6573	PLEMY	0,17
6574	PLEMY	0,59
6575	PLEMY	0,89
6576	PLEMY	0,41
6577	PLEMY	0,30
6578	PLEMY	0,59
6579	PLEMY	0,40
6580	PLEMY	0,80
6581	PLEMY	0,38
6582	PLEMY	0,18
6583	PLEMY	0,29
6584	PLEMY	0,64
6585	PLEMY	0,58
6586	PLEMY	0,88
6587	PLEMY	0,20
6588	PLEMY	0,57
6589	PLEMY	1,02
6590	PLEMY	4,16
6591	PLEMY	0,78
6592	PLEMY	0,62
6593	PLEMY	0,68
6594	PLEMY	0,19
6595	PLEMY	1,01
6596	PLEMY	0,15
6597	PLEMY	0,93
6598	PLEMY	0,40
6599	PLEMY	0,10
6600	PLEMY	0,09
6601	PLEMY	1,04
6602	PLEMY	0,80
6603	PLEMY	0,57
6604	PLEMY	0,72
6605	PLEMY	1,01
6606	PLEMY	0,75
6607	PLEMY	2,15

6608	PLEMY	1,83
6609	PLEMY	1,40
6610	PLEMY	1,10
6611	PLEMY	0,30
6612	PLEMY	0,88
6613	PLEMY	2,32
6614	PLEMY	0,25
6615	PLEMY	0,34
6616	PLEMY	0,48
6617	PLEMY	0,26
6618	PLEMY	0,20
6619	PLEMY	0,55
6620	PLEMY	1,08
6621	PLEMY	0,34
6622	PLEMY	1,51
6623	PLEMY	0,93
6624	PLEMY	0,20
6625	PLEMY	0,88
6626	PLEMY	0,62
6627	PLEMY	1,02
6628	PLEMY	0,80
6629	PLEMY	0,90
6630	PLEMY	0,37
6631	PLEMY	0,58
6632	PLEMY	0,73
6633	PLEMY	0,18
6634	PLEMY	0,14
6635	PLEMY	2,80
6636	PLEMY	0,95
6637	PLEMY	0,18
6638	PLEMY	0,33
6639	PLEMY	0,61
6640	PLEMY	2,50
6641	PLEMY	0,06
6642	PLEMY	0,48
6643	PLEMY	0,68
6644	PLEMY	0,15
6645	PLEMY	0,85
6646	PLEMY	0,49
6647	PLEMY	0,60
6648	PLEMY	0,32
6649	PLEMY	0,69
6650	PLEMY	0,27
6651	PLEMY	0,19
6652	PLEMY	0,22
7539	PLEMY	0,96

7540	PLEMY	0,27
7541	PLEMY	0,44
7542	PLEMY	0,10
7543	PLEMY	0,01
7544	PLEMY	0,00
7545	PLEMY	0,30
7546	PLEMY	0,22
7547	PLEMY	0,09
7548	PLEMY	0,36
7549	PLEMY	0,03
7550	PLEMY	0,01
7551	PLEMY	0,21
7552	PLEMY	0,13
7553	PLEMY	0,03
7554	PLEMY	0,12
7555	PLEMY	0,12
7556	PLEMY	0,05
7557	PLEMY	0,02
7558	PLEMY	0,60
7559	PLEMY	0,31
7560	PLEMY	0,54
7561	PLEMY	0,59
7562	PLEMY	0,20
7563	PLEMY	0,28
7564	PLEMY	0,52
7565	PLEMY	0,00
7566	PLEMY	0,00
7567	PLEMY	0,09
7568	PLEMY	0,17
7569	PLEMY	0,20
7570	PLEMY	0,18
7571	PLEMY	0,05
7572	PLEMY	0,25
7573	PLEMY	0,52
7574	PLEMY	0,25
7575	PLEMY	0,34
7576	PLEMY	0,15
7577	PLEMY	0,16
7578	PLEMY	0,36
7579	PLEMY	1,51
7580	PLEMY	0,64
7581	PLEMY	0,29
7582	PLEMY	1,09
7583	PLEMY	1,17
7584	PLEMY	0,00
7585	PLEMY	0,00

7586	PLEMY	0,00
7587	PLEMY	0,00
7588	PLEMY	1,13
7589	PLEMY	0,09
7590	PLEMY	0,00
7591	PLEMY	0,00
7592	PLEMY	0,23
7593	PLEMY	0,58
7594	PLEMY	0,01
7595	PLEMY	1,72
7596	PLEMY	0,29
7597	PLEMY	0,94
7598	PLEMY	0,00
7599	PLEMY	0,00
7600	PLEMY	0,00
7601	PLEMY	0,00
7602	PLEMY	0,22
7603	PLEMY	0,40
7604	PLEMY	1,07
7605	PLEMY	0,07
7606	PLEMY	0,80
7607	PLEMY	0,40
7608	PLEMY	0,00
7609	PLEMY	0,03
7610	PLEMY	0,11
7611	PLEMY	0,03
7612	PLEMY	0,04
7613	PLEMY	0,04
7614	PLEMY	0,16
7615	PLEMY	0,72
7616	PLEMY	0,13
7617	PLEMY	0,59
7618	PLEMY	0,00
7619	PLEMY	0,00
7620	PLEMY	0,20
7621	PLEMY	0,12
7622	PLEMY	0,04
7623	PLEMY	2,78
7624	PLEMY	0,04
7625	PLEMY	0,14
7626	PLEMY	0,13
7627	PLEMY	0,04
7628	PLEMY	0,00
7629	PLEMY	0,00
7630	PLEMY	0,00
7631	PLEMY	0,00

7632	PLEMY	0,88
7633	PLEMY	0,08
7634	PLEMY	0,00
7635	PLEMY	0,38
7636	PLEMY	0,23
7637	PLEMY	0,00
7638	PLEMY	0,00
7639	PLEMY	0,09
7640	PLEMY	0,00
7641	PLEMY	0,00
7642	PLEMY	0,27
7643	PLEMY	0,09
7644	PLEMY	0,00
7645	PLEMY	0,00
7646	PLEMY	0,34
7647	PLEMY	0,06
7648	PLEMY	0,30
7649	PLEMY	0,29
7650	PLEMY	0,94
7651	PLEMY	0,00
7652	PLEMY	0,00
7653	PLEMY	0,14
7654	PLEMY	0,49
7655	PLEMY	0,46
7656	PLEMY	0,06
7657	PLEMY	0,38
7658	PLEMY	0,00
7659	PLEMY	0,29
7660	PLEMY	0,04
7661	PLEMY	0,53
7662	PLEMY	0,73
7663	PLEMY	0,00
7664	PLEMY	0,00
7665	PLEMY	0,08
7666	PLEMY	0,10
7667	PLEMY	0,00
7668	PLEMY	0,00
7669	PLEMY	0,16
7670	PLEMY	0,75
7671	PLEMY	0,30
7672	PLEMY	0,64
7673	PLEMY	0,04
7674	PLEMY	0,23
7675	PLEMY	0,32
7676	PLEMY	0,00
7677	PLEMY	0,00

7678	PLEMY	0,00
7679	PLEMY	0,00
7680	PLEMY	0,00
7681	PLEMY	1,07
7682	PLEMY	0,00
7683	PLEMY	0,00
7684	PLEMY	0,00
7685	PLEMY	0,00
7686	PLEMY	0,01
7687	PLEMY	1,10
7688	PLEMY	0,16
7689	PLEMY	1,81
7690	PLEMY	0,12
7691	PLEMY	0,00
7692	PLEMY	0,00
7693	PLEMY	0,00
7694	PLEMY	0,00
7695	PLEMY	0,00
7696	PLEMY	0,03
7697	PLEMY	0,11
7698	PLEMY	0,41
7699	PLEMY	0,00
7700	PLEMY	0,00
7701	PLEMY	1,45
7702	PLEMY	0,80
7703	PLEMY	0,00
7704	PLEMY	0,00
7705	PLEMY	0,00
7706	PLEMY	0,00
7707	PLEMY	0,00
7708	PLEMY	0,31
7709	PLEMY	0,07
7710	PLEMY	0,14
7711	PLEMY	0,20
7712	PLEMY	0,09
7713	PLEMY	0,15
7714	PLEMY	0,14
7715	PLEMY	0,17
7716	PLEMY	0,35
7717	PLEMY	0,00
7718	PLEMY	0,00
7719	PLEMY	0,00
7720	PLEMY	0,00
7721	PLEMY	0,17
7722	PLEMY	0,11
7723	PLEMY	0,00

7724	PLEMY	0,68
7725	PLEMY	0,90
7726	PLEMY	0,15
7727	PLEMY	0,17
7728	PLEMY	0,22
7729	PLEMY	0,10
7730	PLEMY	0,08
7731	PLEMY	0,35
7732	PLEMY	0,46
7733	PLEMY	0,03
7734	PLEMY	0,38
7735	PLEMY	0,73
7736	PLEMY	0,07
7737	PLEMY	0,02
7738	PLEMY	0,24
7739	PLEMY	0,12
7740	PLEMY	0,44
7741	PLEMY	0,05
7742	PLEMY	0,33
7743	PLEMY	0,00
7744	PLEMY	0,20
7745	PLEMY	0,25
7746	PLEMY	0,30
7747	PLEMY	0,14
7748	PLEMY	0,02
7749	PLEMY	0,06
7750	PLEMY	0,08
7751	PLEMY	0,40
7752	PLEMY	0,13
7753	PLEMY	0,01
7754	PLEMY	0,29
7755	PLEMY	0,00
7756	PLEMY	0,00
7757	PLEMY	0,05
7758	PLEMY	0,02
7759	PLEMY	0,43
7760	PLEMY	0,03
7761	PLEMY	0,10
7762	PLEMY	0,26
7763	PLEMY	0,15
7764	PLEMY	0,06
7765	PLEMY	0,10
7766	PLEMY	0,13
7767	PLEMY	0,02
7768	PLEMY	0,15
7769	PLEMY	0,18

7770	PLEMY	0,19
7771	PLEMY	0,18
7772	PLEMY	0,11
7773	PLEMY	0,10
7774	PLEMY	0,37
7775	PLEMY	0,00
7776	PLEMY	0,00
7777	PLEMY	0,14
7778	PLEMY	0,12
7779	PLEMY	0,59
7780	PLEMY	0,45
7781	PLEMY	1,62
7782	PLEMY	0,36
7783	PLEMY	0,49
7784	PLEMY	0,00
7785	PLEMY	0,16
7786	PLEMY	0,04
7787	PLEMY	0,17
7788	PLEMY	0,36
7789	PLEMY	0,05
7790	PLEMY	0,07
7791	PLEMY	0,45
7792	PLEMY	0,58
7793	PLEMY	0,39
7794	PLEMY	0,31
7795	PLEMY	0,05
7796	PLEMY	0,00
7797	PLEMY	0,00
7798	PLEMY	0,02
7799	PLEMY	0,20
7800	PLEMY	0,29
7801	PLEMY	0,04
7802	PLEMY	0,03
7803	PLEMY	0,08
7804	PLEMY	1,31
7805	PLEMY	0,20
7806	PLEMY	0,33
7807	PLEMY	0,02
7808	PLEMY	0,00
7809	PLEMY	0,01
7810	PLEMY	0,06
7811	PLEMY	0,53
7812	PLEMY	0,06
7813	PLEMY	0,06
7814	PLEMY	0,20
7815	PLEMY	0,07

7816	PLEMY	0,05
7817	PLEMY	0,04
7818	PLEMY	0,60
7819	PLEMY	0,03
7820	PLEMY	0,02
7821	PLEMY	0,08
7822	PLEMY	0,08
7823	PLEMY	0,04
7824	PLEMY	0,06
7825	PLEMY	0,00
7826	PLEMY	0,00
7827	PLEMY	0,07
7828	PLEMY	0,03
7829	PLEMY	0,04
7830	PLEMY	0,00
7831	PLEMY	0,01
7832	PLEMY	0,04
7833	PLEMY	1,44
7834	PLEMY	0,08
7835	PLEMY	0,00
7836	PLEMY	0,00
7837	PLEMY	0,14
7838	PLEMY	0,02
7839	PLEMY	0,05
7840	PLEMY	0,08
7841	PLEMY	0,01
7842	PLEMY	0,00
7843	PLEMY	0,23
7844	PLEMY	0,98
7845	PLEMY	0,19
7846	PLEMY	0,11
7847	PLEMY	0,01
7848	PLEMY	0,18
7849	PLEMY	0,30
7850	PLEMY	0,63
7851	PLEMY	0,00
7852	PLEMY	0,69
7853	PLEMY	0,06
7854	PLEMY	0,17
7855	PLEMY	0,37
7856	PLEMY	0,13
7857	PLEMY	0,00
7858	PLEMY	0,04
7859	PLEMY	0,00
7860	PLEMY	0,00
7861	PLEMY	0,05

7862	PLEMY	0,01
7863	PLEMY	0,07
7864	PLEMY	0,00
7865	PLEMY	0,05
7866	PLEMY	0,12
7867	PLEMY	0,10
7868	PLEMY	0,82
7869	PLEMY	0,17
7870	PLEMY	0,31
7871	PLEMY	0,28
7872	PLEMY	0,00
7873	PLEMY	0,00
7874	PLEMY	0,52
7875	PLEMY	0,31
7876	PLEMY	0,00
7877	PLEMY	0,00
7878	PLEMY	0,00
7879	PLEMY	0,00
7880	PLEMY	0,00
7881	PLEMY	0,00
7882	PLEMY	0,00
7883	PLEMY	0,09
7884	PLEMY	0,13
7885	PLEMY	0,18
7886	PLEMY	0,19
7887	PLEMY	0,10
7888	PLEMY	0,00
7889	PLEMY	0,00
7890	PLEMY	0,00
7891	PLEMY	0,08
7892	PLEMY	0,65
7893	PLEMY	0,00
7894	PLEMY	0,00
7895	PLEMY	0,15
7896	PLEMY	0,21
7897	PLEMY	0,17
7898	PLEMY	0,00
7899	PLEMY	2,52
7900	PLEMY	0,95
7901	PLEMY	0,23
7902	PLEMY	0,00
7903	PLEMY	0,19
7904	PLEMY	0,04
7905	PLEMY	0,03
7906	PLEMY	0,15
7907	PLEMY	0,20

7908	PLEMY	0,00
7909	PLEMY	0,05
7910	PLEMY	0,06
7911	PLEMY	0,23
7912	PLEMY	0,07
7913	PLEMY	0,02
7914	PLEMY	0,04
7915	PLEMY	0,06
7916	PLEMY	0,14
7917	PLEMY	0,07
7918	PLEMY	0,10
7919	PLEMY	0,06
7920	PLEMY	0,00
7921	PLEMY	0,09
7922	PLEMY	0,34
7923	PLEMY	0,02
7924	PLEMY	0,06
7925	PLEMY	0,06
7926	PLEMY	0,39
7927	PLEMY	0,26
7928	PLEMY	0,02
7929	PLEMY	0,11
7930	PLEMY	0,04
7931	PLEMY	0,01
7932	PLEMY	0,11
7933	PLEMY	0,13
7934	PLEMY	0,07
7935	PLEMY	0,03
7936	PLEMY	0,03
7937	PLEMY	0,08
7938	PLEMY	0,35
7939	PLEMY	0,36
7940	PLEMY	0,08
7941	PLEMY	0,03
7942	PLEMY	0,09
7943	PLEMY	0,08
7944	PLEMY	0,12
7945	PLEMY	0,08
7946	PLEMY	0,13
7947	PLEMY	0,12
7948	PLEMY	0,06
7949	PLEMY	1,41
7950	PLEMY	0,11
7951	PLEMY	0,20
7952	PLEMY	0,08
7953	PLEMY	0,22

7954	PLEMY	0,30
7955	PLEMY	0,04
7956	PLEMY	0,05
7957	PLEMY	0,05
7958	PLEMY	0,01
7959	PLEMY	0,79
7960	PLEMY	0,04
7961	PLEMY	0,04
7962	PLEMY	0,09
7963	PLEMY	0,37
7964	PLEMY	0,32
7965	PLEMY	0,09
7966	PLEMY	0,44
7967	PLEMY	0,18
7968	PLEMY	0,08
7969	PLEMY	0,01
7970	PLEMY	0,51
7971	PLEMY	0,09
7972	PLEMY	0,07
7973	PLEMY	0,03
7974	PLEMY	0,21
7975	PLEMY	0,05
7976	PLEMY	0,10
7977	PLEMY	0,00
7978	PLEMY	0,09
7979	PLEMY	0,02
7980	PLEMY	0,23
7981	PLEMY	0,38
7982	PLEMY	0,10
7983	PLEMY	0,55
7984	PLEMY	0,21
7985	PLEMY	0,36
7986	PLEMY	0,21
7987	PLEMY	0,06
7988	PLEMY	0,08
7989	PLEMY	0,06
7990	PLEMY	0,10
7991	PLEMY	0,40
7992	PLEMY	0,34
7993	PLEMY	0,25
7994	PLEMY	0,46
7995	PLEMY	0,04
7996	PLEMY	0,00
7997	PLEMY	0,00
7998	PLEMY	0,00
7999	PLEMY	0,00

8000	PLEMY	0,05
8001	PLEMY	0,21
8002	PLEMY	0,00
8003	PLEMY	0,00
8004	PLEMY	0,33
8005	PLEMY	0,00
8006	PLEMY	0,00
8007	PLEMY	0,13
8008	PLEMY	0,05
8009	PLEMY	0,19
8010	PLEMY	0,52
8011	PLEMY	0,18
8012	PLEMY	0,20
8013	PLEMY	0,51
8014	PLEMY	0,11
8015	PLEMY	0,05
8016	PLEMY	0,04
8017	PLEMY	0,00
8018	PLEMY	0,00
8019	PLEMY	0,42
8020	PLEMY	0,00
8021	PLEMY	0,00
8022	PLEMY	0,02
8023	PLEMY	0,09
8024	PLEMY	0,60
8025	PLEMY	0,05
8026	PLEMY	0,29
8027	PLEMY	0,19
8028	PLEMY	0,02
8029	PLEMY	0,22
8030	PLEMY	0,13
8031	PLEMY	0,10
8032	PLEMY	0,20
8033	PLEMY	0,21
8034	PLEMY	0,57
8035	PLEMY	0,19
8036	PLEMY	0,00
8037	PLEMY	0,00
8038	PLEMY	0,50
8039	PLEMY	0,48
8040	PLEMY	0,44
8041	PLEMY	0,24
8042	PLEMY	0,00
8043	PLEMY	0,00
8044	PLEMY	0,57
8045	PLEMY	0,22

8046	PLEMY	0,03
8047	PLEMY	0,80
8048	PLEMY	2,33
8049	PLEMY	0,15
8050	PLEMY	0,21
8051	PLEMY	0,27
8052	PLEMY	0,08
8053	PLEMY	0,21
8054	PLEMY	0,01
8055	PLEMY	0,12
8056	PLEMY	0,71
8057	PLEMY	0,07
8058	PLEMY	0,04
8059	PLEMY	0,03
8060	PLEMY	0,00
8061	PLEMY	0,00
8062	PLEMY	0,07
8063	PLEMY	0,01
8064	PLEMY	0,38
8065	PLEMY	0,00
8066	PLEMY	0,00
8067	PLEMY	0,20
8068	PLEMY	0,35
8069	PLEMY	0,00
8070	PLEMY	0,00
8071	PLEMY	0,27
8072	PLEMY	0,08
8073	PLEMY	1,47
8074	PLEMY	0,09
8075	PLEMY	0,01
8076	PLEMY	0,00
8077	PLEMY	0,00
8078	PLEMY	0,14
8079	PLEMY	0,01
8080	PLEMY	0,36
8081	PLEMY	0,00
8082	PLEMY	1,50
8083	PLEMY	0,00
8084	PLEMY	0,00
8085	PLEMY	0,72
8086	PLEMY	0,99
8087	PLEMY	0,08
8088	PLEMY	0,19
8089	PLEMY	0,04
8090	PLEMY	0,26
8091	PLEMY	0,07

8092	PLEMY	1,47
8093	PLEMY	0,00
8094	PLEMY	0,00
8095	PLEMY	0,25
8096	PLEMY	0,09
8097	PLEMY	0,00
8098	PLEMY	0,00
8099	PLEMY	0,01
8100	PLEMY	0,00
8101	PLEMY	0,43
8102	PLEMY	0,00
8103	PLEMY	0,11
8104	PLEMY	0,00
8105	PLEMY	0,03
8106	PLEMY	0,00
8107	PLEMY	0,00
8108	PLEMY	0,27
8109	PLEMY	0,04
8110	PLEMY	0,25
8111	PLEMY	0,02
8112	PLEMY	0,11
8113	PLEMY	0,00
8114	PLEMY	0,10
8115	PLEMY	0,63
8116	PLEMY	0,00
8117	PLEMY	0,14
8118	PLEMY	0,00
8119	PLEMY	0,00
8120	PLEMY	0,17
8121	PLEMY	0,11
8122	PLEMY	0,00
8123	PLEMY	0,03
8124	PLEMY	0,44
8125	PLEMY	0,05
8126	PLEMY	0,32
8127	PLEMY	0,07
8128	PLEMY	0,00
8129	PLEMY	0,15
8130	PLEMY	0,03
8131	PLEMY	0,34
8132	PLEMY	0,05
8133	PLEMY	0,00
8134	PLEMY	0,01
8135	PLEMY	0,00
8136	PLEMY	0,00
8137	PLEMY	0,02

8138	PLEMY	0,02
8139	PLEMY	0,00
8140	PLEMY	0,00
8141	PLEMY	0,07
8142	PLEMY	0,01
8143	PLEMY	0,04
8144	PLEMY	0,67
8145	PLEMY	0,06
8146	PLEMY	0,03

Annexe 2 : Liste des personnes associées au recensement

Alain PILORGET
Catherine MOISAN
Jean-Michel MERCIER
Jean-Pierre JEHAN
T.JOUAN
Daniel LATIMIER
Jean-Claude PRESSE
Fernand TURBAULT
Benoît GILLARD
Monique LEGLATIN
Jean-Claude TURMEL
Elaine TETU
Daniel MAHE
Jean CARO
Lionel LORGEAU

Salariés du SYMEOL : Sophie VOLARD, Pascal RENAULT, François GUITTARD

Le bassin versant du GOUessant a également participé au recensement des Zones humides.