

Journée atelier 4 avril 2017, CCI Pontivy

Protocole pour la diffusion des informations relatives à l'état des connaissances des zones humides en Bretagne

Participants (cf tableau en annexe)

Dans le cadre du groupe de travail zones humides du pôle métier eau de GéoBretagne, il a été proposé une journée atelier ayant pour objectifs d'échanger sur :

- la mise en forme des données selon le protocole régional pour la remontée des données zones humides ;
- la mise en ligne des données sous GéoBretagne.

L'objectif de cette journée était vraiment d'échanger entre techniciens et administrateurs des données zones humides sur les manipulations des données, les difficultés rencontrées et les ajustements techniques du protocole régional.

Le matin :

- présentation du protocole et échanges ;
- échanges et manipulations sur des jeux de données avec les logiciels QGIS et Gwern.

L'après-midi :

- présentation des visualiseurs GéoBretagne ;
- métadonnées et avertissements ;
- mise en ligne sous GéoBretagne.

Echanges sur le protocole

Etat d'avancement à l'échelle communale

Question : peut-on indiquer qu'un inventaire communal est en phase de mise à jour ?

Réponse post réunion (après consultation de Fabien Blanchet) : oui cela sera rendu possible

Discussion : sur la possibilité de suivre également l'intégration des inventaires dans les documents d'urbanisme.

Il est précisé que cette information intéressante serait difficile à traiter de manière homogène. De plus certaines zones humides sont retirées avant intégration dans le plan graphique du document d'urbanisme. Peut-être vaut-il mieux renseigner cette information à l'échelle du polygone de zone humide ?

Chaque territoire a la possibilité de réaliser ce suivi mais qu'il n'est pas souhaitable de traiter cette information au niveau régional pour le moment.

Protocole

Il est bien précisé qu'il n'y a pas d'obligation dans le renseignement des champs du tronc commun régional mais une volonté d'avoir une structuration des tables identique.

Chaque structure peut proposer des champs complémentaires au tronc commun.

Le Code Eunis est de plus en plus utilisé. Il est proposé d'ajouter un champ IZH_EUNIS2 dans le tronc commun d'attributs. Il existe une table des correspondances INPN entre la typologie Corine Biotope et Eunis. Gwern propose les deux typologies.

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/correspondances>

Il est également proposé d'ajouter un champ « type de zone humide » afin de permettre une utilisation plus « grand public » : IZH_TYPEZH sur la base des codes Corine :

- Habitats littoraux et halophiles (1)
- Milieux aquatiques non marins (2)
- Prairies et landes (3)
- Bois (4)
- Tourbières et marais (5)
- Terres agricoles et sylvicoles (81, 82, 83)
- Paysages artificiels (86,89)
- Type précis non défini

Il est souligné qu'il n'était pas souhaitable de proposer un champ « surface » dans le tronc commun sachant que cette donnée peut évoluer avec la modification des polygones et qu'elle peut être assez facilement obtenue par ailleurs.

Manipulations géométriques

Jérôme Fernandez présente une série de manipulations pour repérer et corriger les erreurs de géométries (cf. diaporama). Il est précisé que les erreurs de géométries peuvent entraîner des erreurs dans les calculs réalisés à partir des données par exemple.

Il est souligné le risque de perdre trop de temps dans la correction des recouvrements, et la difficulté de se caler sur des référentiels communs pour la numérisation des inventaires et les découpages des territoires (BD Topo, BD Ortho, BD Parcellaire, PCI vecteur).

Rapidement, sont également présentées les moyens de mettre à jour un inventaire.

Pour la structuration de la table du tronc commun, il y a deux possibilités :

- Si données sous Gwern : outil automatique qui sera développée par le FMA courant 2017 ;
- Si les données ne sont pas sous Gwern : de manière manuelle.

Le FMA réfléchit à une évolution du logiciel Gwern vers un outil associé directement à QGis afin de permettre la gestion des géométries et des données attributaires de manière concomitante.

Présentation de GéoBretagne

Valérie Besand (Dreal, administratrice GéoBretagne) présente le principe de GéoBretagne pour mutualiser, mettre à disposition et valoriser les données acquises par les collectivités.

Il y a 2 administrateurs des données GéoBretagne : Loïc Ecault (Région) et Valérie Besand (Dreal).

Visualisation des données

Un fichier standard commun va être créé et sera transmis aux différents coordinateurs. Le fichier de style (sld) permet d'affecter un style à la couche. Ce fichier peut être créé à partir de Qgis et importé et déposé avec les données sous GéoBretagne.

Valérie Besand précise qu'il peut être souhaitable d'alléger les couches en fonction des échelles de consultation.

A partir de GéoBretagne, il est possible de créer :

- Un visualiseur simple / mobile : paramétrage du visualiseur et création d'une adresse spécifique depuis l'espace de travail GéoBretagne utilisable en visualisation simple sur un autre site (métadonnées consultables). Plus d'informations : <https://cms.geobretagne.fr/content/visualiseur-simple-geobretagne> ;
- Un visualiseur thématique plutôt grand public, plus élaboré et développé à partir de Kartenn nécessitant de suivre les ateliers techniques de GéoBretagne. Exemple : <http://kartenn.region-bretagne.fr/mviewer-dev/?config=apps/geobretagne.xml/> <http://www.smls.fr/mviewer/>.

Il serait intéressant de proposer dans un premier temps un visualiseur simple rassemblant les couches d'information des différents territoires car il est réalisable en un clic du moment que la donnée est accessible en flux wms/wfs.

Et dans un second temps de réfléchir à un visualiseur thématique « les zones humides de Bretagne ». Il faudrait réaliser un atelier de travail afin d'arriver à un visualiseur thématique commun.

Il est précisé que les territoires ayant un territoire de compétence plus large que la Bretagne peuvent publier toutes leurs données (ex : SAGE sur plusieurs régions).

Valérie Besand fait un rappel sur les flux :

- Wms : visualisation
- Wfs : extraction, copie des données possible

et présente le lien vers des exemples de réutilisation des flux GeoBretagne :

<https://cms.geobretagne.fr/content/ils-r%C3%A9utilisent-les-flux-ogc-de-g%C3%A9obretagne>

Métadonnées

Pour publier une donnée sous GéoBretagne, il est impératif de renseigner une fiche métadonnée.

Il serait intéressant de mener un atelier sur la construction des fiches pour les données sur les zones humides. Il serait intéressant d'étudier la possibilité de créer une fiche « parent » « Etat des connaissances des zones humides de Bretagne » avec des fiches « enfants » pour chaque territoire de bassin. Les éléments particulièrement importants : le résumé, droits d'utilisation, les mots clés, la généalogie des données seraient travaillés lors d'un prochain atelier

Les mots clés sont importants pour bien référencer les données, la recherche n'en sera que plus aisée.

Publication

La publication des données ne peut se faire que via le compte partenaire pour cela il est nécessaire d'adhérer au partenariat : <https://cms.geobretagne.fr/content/comment-devenir-partenaire>

Les outils nécessaires à la publication se résument par un dépôt de donnée « Pydio ». Les consignes pour déposer les données sous GéoBretagne sont précisées ici :

<https://cms.geobretagne.fr/content/deposer-des-donnees-shapefile-sur-geobretagne-grace-pydio>.

Respecter un certain nombre de consignes de nommage, encodage, de projection de la donnée, noms des champs ...

Nom du fichier à utiliser lors du dépôt sur Geobretagne : zone_humide_sage_X

Se rapprocher des administrateurs de données de GéoBretagne qui vous fourniront les modalités les plus simples pour vous permettre d'avoir un maximum d'autonomie.

Suites à donner

Ajuster et compléter le protocole régional pour la remontée des données relatives à l'état des connaissances des zones humides en Bretagne :

- Ajouter les champs : ZH_EUNIS2, IZH_TYPEZH
- Préciser le format pour le nom de la couche : zones_humides_sage_XX
- Proposer un standard des métadonnées
- Proposer un fichier sld commun

Organiser un groupe de travail pour élaborer le modèle de fiche métadonnées avec l'accompagnement de Valérie Besand

Travailler sur un visualiseur simple puis sur visualiseur thématique zones humides de Bretagne et pour cela participer à un des ateliers décentralisés proposés par GéoBretagne.

Nom	Prénom	Structure	Fonction dans la structure	
BELLOIR	Jérôme	Syndicat Mixte du Bassin de la Sélune	Animateur de bassin versant	x
BESAND	Valérie	DREAL	Administratrice GéoBretagne	x
BLONDEL	Xavier	Syndicat mixte du Loch et du Sal	Géomaticien	x
BRUT	Julian	SMAP	Technicien SAGE et BV	x
CAIGNEC	Ronan	Syndicat Mixte du Sage Blavet	Chargé de mission milieux aquatiques	x
CHAUVIN	Lucie	Lannion-Trégor Communauté	Coordination du SAGE baie de Lannion	x
DUPONCHEEL	François-Xavier	SAGE Couesnon	Chargé de mission Environnement-SIG	x
FERNANDEZ	Jérôme	FMA	Administrateur et développeur SIG	x
GARIGLIO	Laurie	Syndicat mixte de l'HORN	Technicienne zone humide et agronomie	x
GUICHARD	Samuel	OUESCO	Animateur milieux aquatiques	x
JAUEN	Jasmine	Syndicat Mixte des Eaux du Bas-Léon	Chargée de missions SIG	x
LAMBERT	Frédéric	DDTM 35	Chef de service de la Mission de l'Expertise Territoriale et de la Stratégie du Système d'Information	x
LE GAC-TOBIE	Nolwenn	Syndicat de Bassin de l'Elorn	Technicienne ZH et agriculture	x
LE GUIQUET	Gwennaël	Syndicat du Bassin du Scorff	Chargé de mission Environnement/SIG	Excusé
MAGAND	Benjamin	IAV - EPTB Vilaine	Technicien SIG	Excusée
MAGUEUR	Anaëlle	FMA	Coordinatrice antenne de Brest	x
MONNIER	Typhaine	SAGE Rance Frémur	Animatrice milieux aquatiques	x
RENDU	Pierre	Sage Baie de Lannion	Administrateur de données	x
SAGET	Camille	EPTB Baie de Saint-Brieuc	Chargée de mission géomatique	Excusée
THORIN	Vanessa	SMEIL	Technicienne chargée de la mise en oeuvre du SAGE	Excusée