

Réunion du 5 avril 2018

à Rennes

Ordre du jour :

- Point sur les ajouts possibles d'attributs à la structuration actuelle
- Les perspectives et valorisations possibles du travail réalisé
- Pistes de services à développer utiles aux opérateurs bocagers
- Point sur l'agrégation des li-néaires

Présents	Excusés	Membres	Service / Fonction
X		BEBIN Clément	Vallons de Haute Bretagne
X		BLOUIN Thierry	IGN
X		CHATAGNON Marie	Syndicat du bassin versant du Meu
X		DENIAU Julien	CC St Méen Montauban
X		DECENSE Romain	Syndicat Mixte Haut Couesnon
X		DELANGLE Lydia	Fougères Agglo
X		DUGUE Marie	SM GBO
X		DUPONCHEEL Francois Xavier	SAGE Couesnon
X		ETESSE Claude	Saint-Brieuc Agglo
X		GAUTIER Cindy	Bretagne Porte de Loire Communauté
X		GENET Alexis	SIBV Vilaine amont
X		GLOAGUEN Youenn	Chambre Agriculture
X		Goueset Etienne	SIBV Seiche
X		GUERVENO Sylvain	CC Côtes d'Emeraude
X		HERVE Yann	Lamballe Terre Mer
X		JEGO Yannick	SM du BV du Linon
X		JOURDON Julien	CC St Méen Montauban
X		JAGAILLE Marie	Animatrice du PM Télé-détection
X		LEGENTILOMME Léa	CC Au pays de la Roche aux Fées
X		LETOUZE Frédéric	IGN
X		MASSA Florence	Région Bretagne- SE
X		MOINERAI Marc	Loudéac Communauté
	X	MORET Catherine	Lannion Tregor Communauté
X		QUINEL Christine	Région Bretagne -SAGRI
X		PELHATE Sébastien	Equipe GéoBretagne
X		PHUNG Fabrice	Equipe GéoBretagne
X		POTDEVIN Dominique	DRAAF Bretagne
X		PREAU Jean Michel	DRAAF Bretagne
	X	RENAULT Pascal	Région Bretagne - SAGRI
	X	RIOS A Sophie	EPAGA
	X	SIORAT François	GIP Bretagne Environnement
X		VIDAL Julien	SMBV Trevelo

Merci de votre présence pour cette réunion particulière du Pôle métier Bocage, notamment marquée par le départ de Dominique Potdevin mais aussi par les réflexions autour de l'évolution de la dynamique Pôle Métier de GéoBretagne.

Ci-dessous un résumé de nos échanges. Les présentations sont accessibles dans GéoBretagne rubrique Pôle Métier/Bocage.

1-Le point sur les ajouts possibles d'attributs à la structuration actuelle

Rappel : les mini groupes ont été constitués pour réfléchir plusieurs notions à l'interface avec le bocage. Les présentations présentées en réunion sont à ce stade des propositions qui nécessiteraient d'être approfondies. Elles ne sont pas toujours à ajouter 'tel quel' aux attributs remontés dans

la couche régionale. Elles permettent cependant de vous aider à structurer votre base de données locales (dans ce cas ces valeurs ont cependant été ajoutées pour mémoire au tableau nommé BB2_guide_technique_annexe1_2018-04-05.doc.

Une seule **BB2-T** a été validée et est ajoutée à l'attribut TYPE PROG - cf. Tableau comme valeur d'attribut à remonter dans la couche régionale.

1-1 Présentation du Mini groupe " exploitations agricoles "

L'accès a plusieurs référentiels pose encore problème à certains opérateurs bocagers.

Il est rappelé que mis à part pour des impressions haute définition ou l'analyse d'images de télé-détection, l'utilisation de flux, même bas débit, est à privilégier.

En cas de problème d'accès, il est possible (et recommandé) de solliciter l'équipe GéoBretagne, via la

liste de diffusion par exemple (geobretagne@googlegroups.com)

Orthophoto : L'accès à certaines orthophotos peut poser problème mais elles sont disponibles sur GéoBretagne. Si besoin, le téléchargement peut être obtenu auprès des départements. Des données infra-rouge également.

RPG nominatif : la politique de mise à disposition par les services extérieurs du ministère en charge de l'agriculture (DDTMs et DRAAF) est variable et le blocage provient également aujourd'hui du Ministère. N'hésitez pas à écrire aux contacts mentionnés en fin de diaporama pour remonter les attentes des acteurs locaux et ainsi aider à « faire bouger les choses ».

A noter que depuis 2015, l'assolement sur les parcelles est disponible à la parcelle (et toujours à l'ilot). La qualité topo-

gique des contours reste à améliorer.

Le RPG anonymisé est disponible sur le site de l'IGN (campagnes 2013 à 2016) avec la nature des cultures à la parcelle pour les campagnes 2015 et 2016.

SNA (surfaces non agricoles) : le département 29 a publié cette couche sur GéoBretagne ce qui permet de visualiser ce qu'elle contient.

Le ministère en charge de l'agriculture reste très frileux sur sa diffusion (!) par crainte d'une mauvaise utilisation de la donnée. Une métadonnée précisant clairement des limites d'utilisation préconisées pourrait lever cette crainte.

Inventaires Zones humides.

Plusieurs couches existent : l'état d'avancement par commune des inventaires et les données brutes d'inventaire sur certains territoires. La mise en place d'une couche agrégée à l'échelle bretonne est en cours (cf. [Compte rendu](#) du groupe restreint Zones Humides du PM Eau du 29 mars).

1-2 Présentation du Mini groupe "PLU" (Clément Bébin)

Le diaporama présente différentes propositions qui seront reprises dans le tableau décrivant les attributs à remonter dans le cadre du programme Breizh Bocage en précisant leur statut particulier (car non obligatoire).

A noter :

- que certaines valeurs seront temporairement renseignées (REV et APM) limitant le nombre de valeurs réellement à renseigner,
- la différence entre les valeurs SANS et vide pour l'attribut PRO_URB, SANS étant utilisé lorsque l'on sait que le linéaire n'est pas protégé alors que la valeur à vide signifie que l'on a pas l'information. Ces deux valeurs sont souvent mal renseignées.
- la nécessité de préciser le terme « zonage règlementaire » car il n'est pas lié à la haie et concerne plutôt un territoire (zone Natura 2000, arrêté de biotope...). Dans

certain cas ce zonage n'a d'ailleurs pas d'impact sur la haie (parc par ex.). Il sera peut-être nécessaire de préciser les valeurs de cette attribut lors d'une prochaine réunion du groupe.

1-3 Autres attributs discutés : les travaux hydrauliques

Déjà abordés lors d'autres réunions, ces attributs seraient plutôt à insérer dans une nouvelle couche (ponctuelle). Il pourrait être intéressant de définir les codages et valeurs attribués à ces travaux pour construire des couches locales cohérentes entre opérateurs.

2 - Les perspectives et valorisations possibles du travail réalisé

2-1 Mini groupe « densité-connectivité »

Bien que ce mini groupe n'est pu se réunir, le calcul des indicateurs de densité bocagère et de connectivité a été de nouveau abordé.

Il serait intéressant de creuser cet aspect, peut-être dans un atelier de design ou sur un visualiseur GéoBretagne consacré au bocage (cf. présentation F. Phung sur évolution des PM).

Les représentations de ces indicateurs pourraient être formalisées sous forme de carroyage.

A noter que la remontée annuelle de cet indicateur a été abandonnée dans Breizh Bocage 2 car jugés non pertinents à une échelle temporelle annuelle.

1-1 Présentation du Mini groupe "ORI-PENTE" (S. Guerveno)

Automatiser le remplissage de ce champ nécessite une topologie correcte et des données de pente assez précises.

Le principe est à partir d'un MNT de produire une couche raster qui donne les orientations de pente (8 possibilités, cf. diapos).

Il est recommandé de modifier la symbologie pour faire apparaître les petites flèches d'écoulement qui permettent une bien meilleure visualisation des pentes.

2 autres points de vigilance : des haies qui ne forment pas trop d'angles (les pentes étant moyennées dans ce cas la valeur n'est pas très bonne) et aussi les ripisylves (considérées perpendiculaires à la pente par certains, parallèles pour d'autres ou sans pente par des derniers...).

Attention aussi, **les valeurs d'ORI_PENTE ainsi calculées ne doivent pas être communiquées sans quelques contrôles préalables**, ceci notamment par rapport à un classement dans un PLU du fait des erreurs possibles et probables. Selon les opérateurs le % d'erreur entre terrain et modélisation serait d'au moins 10.

Un document a été rédigé par Sylvain Guerveno sur la constitution de cette couche sous ARC GIS. CF.PDF joint au compte-rendu nommé Mini groupe-note_ori_pente.pdf.

A noter que l'équipe GéoBretagne estime le MNT sous utilisé et souhaite développer des applications autour de cette donnée.

2-2 Evolution à venir de la dynamique « Pôles Métiers » (F. Phung)

GéoBretagne a 10 ans. Ses principes fondateurs reposaient sur le « faire ensemble plutôt que chacun dans son coin », la transparence (publier les données, les algorithmes, les échanges en cours en Bretagne au sein des pôles métiers sur la structuration des données ..) et l'appui à l'innovation.

Ce qui est établi aujourd'hui c'est que les mentalités ont évolué et qu'il existe un vrai contexte de partage des données. Cependant la réutilisation est encore peu poussée et cet axe va être développé, notamment pour apporter plus d'aide à la décision dans les institutions.

La méthode proposée est de se baser sur les pôles métiers pour remonter des idées d'outils, de services qui pourraient être utili-

sés et réutilisées pour constituer des petits groupes de travail axés « outils » ou « ateliers design », le principe étant que données publiques et algorithmes soient publiés et que les réutilisations soient libres, apportant bénéfices et nouvelles voies d'appropriation des données aux (ré)-utilisateurs.

2-3 Les perspectives autour de la télédétection (Marie Jagaille)

Après un petit rappel pour définir le monde (obscur !) de la télédétection, plusieurs types d'images sont présentés qui diffèrent par leur couverture géographique ou leur résolution (cf. diapos).

Ces images ouvrent des perspectives sur les inventaires bocagers, la télédétection permettant d'identifier aisément les surfaces végétales telles que le bocage.

Il pourrait être intéressant de réfléchir davantage à ce type de solutions pour améliorer/faciliter/compléter les inventaires bocagers.

3- Pistes de services à développer utiles aux opérateurs bocagers

1^{er} Bilan des pistes de services qui pourraient être développés :

- produire une carte des pentes régionales, première étape pour permettre l'automatisation du remplissage de l'attribut ORI PENTE
- démarrer un travail de réflexion sur bocage et télédétection qui pourrait se poursuivre avec des volontaires du PM bocage et l'accompagnement du PM télédétection (ex : identifier les convergences entre besoins métiers et données/indicateurs obtenus par télédétection, co-construire des indicateurs/services opérationnels pour améliorer les inventaires/la connaissance/le suivi du bocage)
- construire un visualiseur simple dédié au bocage ou certains indicateurs pourraient être montrés.

4- Point sur l'agrégation des linéaires bocagers

Pour rappel le PM Bocage travaille /a travaillé sur la structuration d'une couche régionale (et aussi sur certains éléments qui seraient possibles à bancariser dans les couches locales des opérateurs).

A ce jour, suite au travail d'agrégation de données réalisée par le pôle SRISE de la DRAAF dans le cadre du programme Breizh Bocage, les couches des linéaires recensés existent pour 2014 et 2015 (état des lieux + travaux de la saison hivernale 2014-2015) et sont publiées sur GéoBretagne.

Ce travail basé sur la structuration élaborée en Pole Bocage n'a pas été à ce jour reconduit en 2016, en raison des difficultés à établir une carte des périmètres de stratégie territoriale (PST) cohérents.

Or, les couches de linéaires remontées par les porteurs peuvent "déborder" du PST ; il est nécessaire alors de ne retenir que les linéaires dans le PST de chaque porteur par une requête qui porte sur la position du centroïde du linéaire par rapport au PST (et non pas par une requête d'intersection avec le PST qui peut conduire à générer des doublons).

A noter aussi que dans le cadre de BB 2 l'implantation de haies hors PST n'est plus autorisée.

L'agrégation annualisée des couches de linéaires de chaque porteur dans une couche régionale reste donc à faire. Elle passe par un travail de vérification du nom des attributs et des valeurs utilisées, ceci pour chaque couche remontée par porteur ainsi qu'un examen de la cohérence des attributs entre eux (Ex. pour un linéaire, des travaux renseignés comme étant une création d'un talus nu induit que l'attribut caractérisant la position par rapport au sol indique le talus et celui caractérisant la structure indique "sans végétation").

A remarquer également que l'existence de tous les linéaires recensés pour une année donnée n'est pas systématiquement vérifiée sur le terrain avant la publication de

la couche l'année n+1. Certaines haies ont pu être arasées sans que cette situation ait été repérée par la structure porteuse. Malgré tout, l'intérêt de remonter tous les linéaires permet de calculer, avec une erreur acceptable, certains indicateurs (connectivité, densité bocagère) ce qui ne serait pas possible sinon.

En conclusion, si la nécessité de faire évoluer la structuration des données "linéaire" est aujourd'hui marginale, ce travail de production d'une couche régionale reste un préalable à toute action de valorisation pérenne possible et proposé via les outils développés par GéoBretagne.

Merci encore à vous tous !

PROCHAINE RÉUNION

.... Peut être sous la forme de groupes pour développer des services autour du bocage ...

Bonne continuation à tous et bonne retraite à Dominique !