

PRÉFET DE LA REGION PAYS DE LA LOIRE

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
des Pays de la Loire

Nantes, le 28 décembre 2012

Service connaissance des territoires et évaluation  
Division systèmes d'information sur les territoires

**SIGLOIRE**

Affaire suivie par : Pascal Géraut  
pascal.geraut@developpement-durable.gouv.fr  
Tél. 02 53 46 58 83 – Fax : 02 40 99 58 27  
Courriel : scte.dreal-pays-de-la-loire@developpement-durable.gouv.fr

**Objet :** Compte-rendu du Comité Technique Régional de SIGLOIRE  
du 4 décembre 2012

**Ordre du jour**

**1. Pré-bilan programme action 2012**

*Rappels de l'objet de la directive, intérêt et contraintes INSPIRE  
Recensement des données et des SUP  
Point sur la formation 2012 et les besoins à couvrir*

**2. Orientations 2013**

*Catalogage des données  
Qualité des métadonnées  
L'interopérabilité avec le Geocatalogue national  
Le dépôt et la mise à jour des données  
Bilan / Évaluation de Sigloire*

**3. Plateforme SIGLOIRE**

*Évolutions fonctionnelles et techniques de la version v3,2 de 2012  
L'automate : Le dépôt et la mise à jour des données*

**4. Patrimoine des données**

*Le projet météo-France*

**5. Atelier métadonnées**

*atelier optionnel :*

- reprise d'une fiche de métadonnée existante*
- création d'une fiche nouvelle : les informations indispensables et optionnelles*

- les services de covisualisation*
- les autres outils d'aide à la saisie des métadonnées*

*évaluation des besoins de formation au catalogage*

## Préambule

Ce compte-rendu synthétique est accompagné des documents présentés en séance et consultables sur le site SIGLOIRE sous le lien suivant :

<http://www.sigloire.fr/spip.php?article48>

## Introduction

Après avoir accueilli les participants et organisé le tour de table, Christian Rincé rappelle l'ordre du jour de ce comité technique auquel les correspondants départementaux ont été également conviés. Il note que la plate-forme Sigloire réunit désormais une large communauté d'utilisateurs et invite les participants à réfléchir sur la nécessité d'avoir également une large assise de contributeurs. Il remercie de leur présence les 25 personnes appartenant à 18 services qui vont participer à ce comité et qui illustrent toujours la vitalité de SIGLOIRE.

## 1. Pré-bilan programme action 2012

### Rappels de l'objet de la directive, intérêt et contraintes INSPIRE

Une première présentation est destinée à rappeler que la directive INSPIRE impose aux autorités publiques de publier sur Internet leurs données environnementales géographiques et de les partager entre elles.

Les données concernées sont celles déjà numérisées, et sont classées selon 34 thèmes.

Il est rappelé que la loi ne permet pas d'empêcher l'échange entre autorités publiques, même nominatives, mais qu'il faut toujours diffuser une métadonnée avec sa métadonnée, cette dernière spécifiant la qualité et la généalogie de la donnée, ainsi que ses limites d'usage.

Concernant le calendrier, la date du 3 décembre 2013 doit attirer notre attention, car elle correspond à la date limite de création des métadonnées des 3 annexes (donc des 34 thèmes) : c'est un des objectifs 2013.

### Bilan du recensement des données et des SUP

Un état du recensement par département et service régional est effectué (voir diaporama joint).

Ce recensement, qui a permis d'identifier un nombre de données conséquent (plusieurs centaines), à néanmoins mis en évidence un certain nombre de difficultés :

- Les services estiment difficile de définir le périmètre de données à déclarer, faute de savoir à priori si elles entrent dans le champ INSPIRE : il est rappelé qu'il s'agit avant tout des données déjà numérisées et ayant des caractéristiques permettant de les géolocaliser.
- La mobilisation des services est difficile pour les référents départementaux
- concernant les SUP, malgré la présence d'un marché de numérisation, on note des difficultés de recherche des actes sources des SUP, des freins à la diffusion de données jugées sensibles, des problèmes liés à la restructuration des services ...

#### Les thèmes des trois annexes de la directive "Inspire"

##### Annexe I

1. Référentiels de coordonnées
2. Systèmes de maillage géographique
3. Dénominations géographiques
4. Unités administratives
5. Adresses
6. Parcelles cadastrales
7. Réseaux de transport
8. Hydrographie
9. Sites protégés

##### Annexe II

1. Altitude
2. Occupation des terres
3. Ortho-imagerie
4. Géologie

##### Annexe III

1. Unités statistiques
2. Bâtiments
3. Sols
4. Usage des sols
5. Santé et sécurité des personnes
6. Services d'utilité publique et services publics
7. Installations de suivi environnemental
8. Lieux de production et sites industriels
9. Installations agricoles et aquacoles
10. Répartition de la population, démographie
11. Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration
12. Zones à risque naturel
13. Conditions atmosphériques
14. Caractéristiques géographiques météorologiques
15. Caractéristiques géographiques océanographiques
16. Régions maritimes
17. Régions biogéographiques
18. Habitats et biotopes
19. Répartition des espèces
20. Sources d'énergie
21. Ressources minérales

### **Diagnostic IGN-conseil**

Ce diagnostic, réalisé dans le cadre du programme GEOPAL en 2011 et 2012 pour évaluer le niveau d'inspiro-compatibilité des services, constitue une première étape permettant de tester le dispositif d'évaluation annuel.

Les services de l'État ont été peu représentés et les résultats sont en conséquence peu significatifs.

Il sera reproduit sur la plateforme SIGLOIRE dans sa version 3.2, dans le courant du premier trimestre 2013.

### **Échanges**

- La date de mise en œuvre du moissonnage effectif de la plateforme par le Géocatalogue est prévue dans le courant du 1<sup>er</sup> trimestre 2013 : toutes les métadonnées ne seront bien entendu pas 'nettoyées' ni saisies, mais la plateforme fera l'objet d'une évaluation annuelle. Le taux de conformité devrait ainsi progresser, notamment à la fin de l'année 2013.
- Harmonisation des données (ex : mouillages...) : il est toujours d'actualité d'harmoniser les données départementales sur des structures partagées pour faciliter l'agrégation régionale, ou la mise au standard COVADIS. L'initiative est à rechercher au travers des clubs 'métiers' (ex : éolien, urbanisme, PPRx ...)
- Duplication des données : lorsqu'une métadonnée est réalisée dans un service départemental, comment capitaliser pour que les autres départements n'aient pas à refaire le même travail ? Des progrès ont été réalisés dans certains services, comme l'ARS ou la DRAC, qui diffusent par le biais du niveau régional. Des progrès sont également à attendre avec les travaux de la COVADIS.
- Un effort particulier est à faire pour les données de l'annexe 1 (réseaux routiers et hydro) car la date de publication est dépassée.

### **Point sur la formation 2012 et les besoins à couvrir**

Une formation de passage de la V3.1 à la V3.2 a été assurée, ainsi qu'un module 'administrateurs'.

Cependant, toutes les formations utilisateurs organisées dans les départements ont été annulées faute d'un nombre insuffisant de participants.

Pour 2013, il conviendra de mieux calibrer le besoin, et d'imaginer des formations centralisées si le nombre de candidats est réduit.

Au niveau national, la formation au passage de la version 2013 (V 3.3) sera probablement assurée en club d'administrateurs.

## **2. Plateforme SIGLOIRE**

Rendre le moissonnage de SIGLOIRE par le GEOCATALOGUE national constitue l'objectif principal de cette version 3.2 de PRODIGE, mise en service courant octobre 2012.

Son accès est ouvert au grand public (pas d'authentification) tout en permettant de ne partager des données qu'entre autorités publiques.

Cette version intègre la version la plus récente (V2.7.3) du moteur de catalogage GEOSOURCE.

Les services suivants sont d'ores et déjà offerts, en avance sur le calendrier INSPIRE pour certains d'entre eux :

- service de RECHERCHE : ce service permet à l'utilisateur de faire une recherche de données, basée sur l'utilisation de GEOSOURCE V2.7.4.
- Service de CONSULTATION : déjà opérationnel, il permet à un utilisateur de visualiser une donnée déposée sur SIGLOIRE, ou sur toute plateforme interopérable.
- Service de TELECHARGEMENT : SIGLOIRE proposait déjà le téléchargement direct (HTTP GET) lorsque l'utilisateur est connecté à la plate-forme avec son login/mot de passe. Le service de téléchargement au sens INSPIRE est maintenant effectif : l'utilisateur dispose d'URL de téléchargement directement à l'occasion de la consultation des métadonnées, sans connexion nécessaire à SIGLOIRE. Par exemple, lors d'une recherche dans le GEOCATALOGUE national qui aura moissonné SIGLOIRE (pour les données ne faisant pas l'objet de restrictions de diffusion).

### 3. Orientations 2013

Trois axes de travail sont proposés pour l'année 2013 :

- Le catalogage des données recensées et l'interopérabilité avec le Geocatalogue national
- Le dépôt et la mise à jour des données
- L'évaluation de la plateforme Sigloire

#### Catalogage des données

Le catalogage des données, s'il est déjà réalisé systématiquement lors du dépôt d'une donnée sur la plateforme, constitue cependant une priorité 2013, notamment en tenant compte des éléments suivants :

- La modification de la structure des fiches de métadonnées avec la nouvelle version de GEOSOURCE, incluant désormais la thématique INSPIRE et des contrôles de conformité.
- En conséquence, une reprise des fiches existantes est nécessaire, pour répondre aux exigences de qualité des fiches de métadonnées moissonnées par le GEOCATALOGUE national.
- La priorité est donnée aux métadonnées qui entrent dans le champ INSPIRE.

Pour faciliter ce travail, une préparation des métadonnées existantes va être réalisée par la DREAL, en pré-renseignant pour chaque service la thématique INSPIRE de chaque lot de données.

Par ailleurs, pour les 'petits' services dont le nombre de lots de données est faible (moins de 5 métadonnées), la DREAL assurera la reprise des fiches.

Un outil simple de saisie des métadonnées, développé par CIGAL (région Alsace), est également disponible:

<http://www.cigalsace.org/doc/355/elexire-fichier-excel-cigal-pour-description-donnees-geographiques>

Dans tous les cas, les services devront assurer une validation finale.

L'échéancier se résume ainsi :

- 1<sup>er</sup> trimestre 2013 :
  - Thématique INSPIRE renseignée par DREAL et contrôlée par IGN et la Mission de l'Information Géographique (
  - Mise à niveau des métadonnées existantes par la DREAL pour les petits services.
- à partir de mars/avril 2013 :

- Mise à niveau des métadonnées par les services
- Mise à jour des lots de données

### **Dépôt et mise à jour des données**

Il est rappelé qu'après le dépôt initial d'un lot de données, il est essentiel d'en assurer la mise à jour.

Pour faciliter cette opération, un 'automate' a été développé. Son installation s'effectue sous réserve d'une autorisation du service informatique du service et permet une mise à jour des données sur la plateforme largement simplifiée (pas de connexion, pas d'ouverture de métadonnées, simple dépôt sur un serveur désigné par le service).

La DREAL est à la disposition des services pour faciliter le paramétrage de son installation.

### **Évaluation de la plateforme SIGLOIRE**

Cinq années après son lancement, la plateforme SIGLOIRE comptabilise :

- 41 services départementaux et régionaux déposants
- 618 séries de données cataloguées
- 189 cartes cataloguées
- 345 métadonnées consultées en 2012
- 8 connexions par jour en moyenne (hors services WMS/WFS/catalogues moissonnés)

Une réflexion va être menée durant le premier trimestre pour engager une évaluation de la plateforme. Le périmètre de l'évaluation reste à déterminer, mais à minima il s'agit :

- de mener une évaluation quantitative et qualitative du contenu de la plateforme
- de mesurer l'apport, le niveau de satisfaction des services
- déterminer les données, cartes ou services les plus utiles
- de mesurer le niveau d'interdépendance entre SIGLOIRE et les services
- de déterminer les besoins restant à couvrir
- ...

### **Échanges**

Un rapide tour de table a permis de noter quelques commentaires 'à chaud' :

- Port Nantes St Nazaire : le service est en phase de construction de son patrimoine de données et en conséquence contributeur mesuré.
- Météo-France : une culture SIG en montée en charge facilitée par SIGLOIRE
- Aviation civile : usage de données très spécifiques
- INSEE : travaux spécifiques ne nécessitant pas le recours à la plateforme
- DDTM85 : c'est surtout une utilisation par les géomaticiens. C'est un problème de sensibilisation/communication. Les fonctionnalités comme la carte personnelle permettent aux chargés études d'accéder aux outils géomatiques. SIGLOIRE facilite le travail de mise à disposition de donnée aux bureaux d'étude.
- CETE : il faut valoriser le contenu en communiquant.

- DREAL : il faut passer d'une phase de dépôt simple de données à la réflexion sur des projets de SI (risque ...).
- DRFIP : il n'y a pas de connaissance de l'existence de SIGLOIRE. Une présentation est à faire en interne.
- ONF : est plus utilisateur que fournisseur. Sigloire est principalement utilisé pour télécharger. ONF est présent sur le site national open-data.
- ARS : Réflexe d'utiliser SIGLoire pour trouver des données.
- DIRM : le patrimoine des surtout en DML. Le SI de la DIRM est en pleine réflexion.
- DRAAF : SIGLOIRE n'a pas été trop porté car souffrant jusqu'ici d'une difficulté d'accès. La dernière version est mieux adaptée aux usages simple. La DRAAF n'a pas de mission d'observation et le service statistique a ses propres outils.
- DDT72 : le service est plus contributeur qu'utilisateur.

#### **4. Patrimoine des données**

##### **Le projet météo-France**

Lors de chaque comité technique, un service est invité à présenter un projet.

Catherine Conseil et Christophe Pin ont présenté le projet d'atlas météorologique en cours d'élaboration sur la plate-forme SIGLOIRE.

Ce projet est réalisé dans le cadre du programme GEOPAL et va permettre de mettre à disposition :

- Historique des mesures – Réseau (fichiers du réseau de mesures 1860/2012 pour environ 570 stations fermées ou ouvertes, fiches descriptives des 6 stations « synoptiques » de Météo-France)
- Climat passé : Inventaire des événements extrêmes et rédaction de fiches synthétiques pour une trentaine d'entre eux
- Climat actuel : données climatiques AURELHY (normales 1981/2010)
- Climat du futur : projections climatiques (document synthétique et planches Arpège Climat, liens avec site DRIAS)

Des travaux d'ordre technique ont eu lieu tout l'été entre Météo-France et les géomaticiens/ADL de la DREAL afin de mettre au point la méthodologie de passage des données brutes de Météo-France à cet atlas de données valorisées.

#### **5. Atelier métadonnées**

L'atelier optionnel de l'après-midi a permis de mettre en évidence les difficultés sur les points suivants :

- reprise d'une fiche de métadonnée existante
- création d'une fiche nouvelle : les informations indispensables et optionnelles

La présentation d'outils de saisie de type 'bureautique', plus facile à manipuler que GEOSOURCE, a confirmé l'intérêt de celui développé par la région Alsace.

En conséquence, il est acté que la DREAL et le conseiller en management des SIG du MEDDE organiseront en janvier ou février un atelier de saisie de métadonnées, basé sur le guide national élaboré sous l'égide du CNIG. La date reste à fixer.

## Participants

Nom	Service
CASANOVA Charles	GPM Nantes Saint Nazaire
PERIN Virginie	DRAAF
POTIER Sylvain	ARS
BABY François	DGFIP
SIMONOVICI Maxime	INSEE
CHAMARD-BOIS Catherine	CETE
FILLON Françoise	DRAC
VAUDOUT Gérard	DIRM NAMO
RENAUD Françoise	DIRM NAMO
SEJOURNE Frederic	ONF
VEILLON Stephane	DGAC / DSAC-O
BABY François	DGFIP
CONSEIL Catherine	METEO FRANCE
PIN Christophe	METEO FRANCE
Joelle Jacq	DDTM44
Mikael Truchon	DDTM44
Jacky Saudet	DDT49
Philippe Busson	DDT53
Patrice Arnoux	DDTM85
Bernard David	DDTM85
Anita Tronchet	DDT72
LOUSTAUNAU Philippe	CPII
Christian Rincé	DREAL
Patrice Lascostes	DREAL
Pascal Géraut	DREAL
Philippe Terme	DREAL
Excusés	Service
CHAILLOU Françoise	ENSAN
Bernard Metayer	DDT53
GLED Michael	RFF
GALLARD Elisabeth	DRJSCS
GAILLARD Ct	FOSIT BREST
BENCHETRIT Lionel	CETE
LEGUERRIER Delphine	DIRM NAMO
BATARDY Christophe	DRAC
GUEGAN Paul	DIRRECTE
CANTONI Cécile	CRPF

