



INSPIRE

Les services

Philippe Loustaunau
Conseiller en Management des SIG
MEDDTL

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**



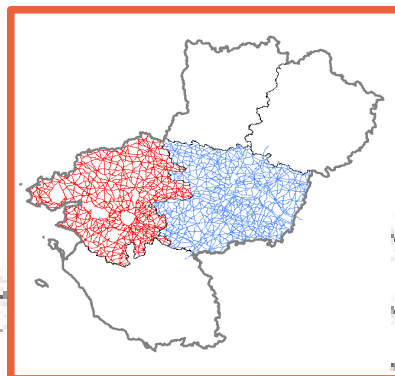
La Directive INSPIRE

Acteur public A

LISTE DE VOTRE CLIENTELE A RISQUE IMPORTANT

RCS	Dénomination	Ref. interne	Risque
338 127 652	Colby SA	6200A	important
338 435 788	Stockbar	7350B	important
327 765 459	Victoria	6320A	important
327 426 766	Restaurant Les 3 clefs	7564C	important
327 005 439	YLM Industries	6503A	important
326 102 455	CILFAC	6267A	important
326 433 971	Cabinet DANITY	6886B	important
329 290 090	Eloze SA	7414A	important

Diffuser
Valoriser



LISTE DE VOTRE CLIENTELE A RISQUE IMPORTANT

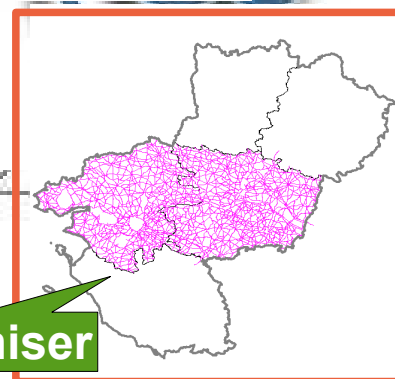
RCS	Dénomination	Ref. interne	Risque
338 127 652	Colby SA	6200A	important
338 435 788	Stockbar	7350B	important
327 765 459	Victoria	6320A	important
327 426 766	Restaurant Les 3 clefs	7564C	important
327 005 439	YLM Industries	6503A	important
326 102 455	CILFAC	6267A	important
326 433 971	Cabinet DANITY	6886B	important
329 290 090	Eloze SA	7414A	important

Acteur public B

LISTE DE VOTRE CLIENTELE A RISQUE IMPORTANT

RCS	Dénomination	Ref. interne	Risque
338 127 652	Colby SA	6200A	important
338 435 788	Stockbar	7350B	important
327 765 459	Victoria	6320A	important
327 426 766	Restaurant Les 3 clefs	7564C	important
327 005 439	YLM Industries	6503A	important
326 102 455	CILFAC	6267A	important
326 433 971	Cabinet DANITY	6886B	important
329 290 090	Eloze SA	7414A	important

Harmoniser



Rechercher

Consulter

Télécharger

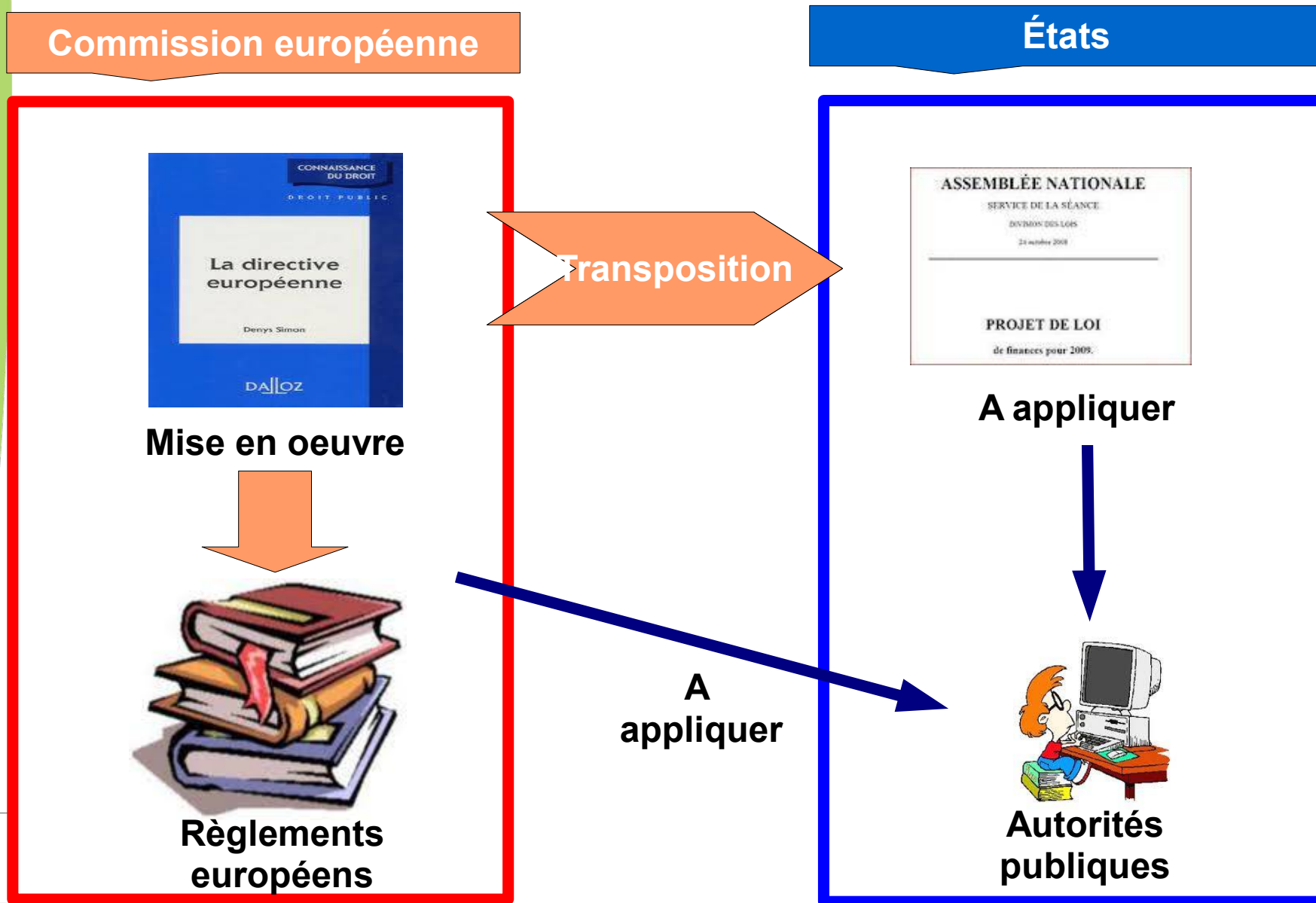
Transformer

Les services INSPIRE

Public



La Directive INSPIRE : mise en œuvre



La métadonnée



Base normes ISO 19115 et ISO 19139

Métadonnées supplémentaires :

- *Référentiel de coordonnées*
- *Système de référence temporel*
- *Encodage*
- *Cohérence topologique*
- *Encodage des caractères*

A l'initiative du GT Métadonnées, guide de saisie des éléments de métadonnées INSPIRE en cours de finalisation.


Le règlement 1205/2008 relatif aux métadonnées a été établi à partir de l'ISO 19115
Le règlement 1089/2010 complété par le règlement 102/2011 introduit 5 métadonnées supplémentaires





Service de recherche

Permet d'identifier **les séries de données** que l'on souhaite utiliser grâce aux métadonnées

 **Zones de revitalisation rurale (ZRR)** Exporter Visualiser


Résumé Données cartographiées à la commune.

Mots-clés PAYS DE LA LOIRE, SGAR, ECONOMIE FINANCES, ACTIVITES ECONOMIQUES, PAYS DE LA LOIRE, PAYS DE LA LOIRE

Echelle 1/50000

Distance

(Mis à jour le 2010-08-10T13:27:04)



Permet d'accéder aux métadonnées de services

Nombre de résultats : 1-7/7 (page 1/1), 0 sélectionné(s) T

 **Serveur WMS Geopal**

Résumé Serveur du programme GEOPAL en Pays de la Loire

- **Série de données**: ensemble de données géographiques diffusées selon un thème dominant
- Une compilation de séries de données se nomme « ensemble de séries de données »
- Des données réunies pour une mise à disposition se nomme « lot de données »

Service de recherche



Standard CSW version 2.0.2 du 23/02/2007

getCapabilities décrit le service
describeRecord décrit les modèles de métadonnées
getDomain obtient des listes de valeurs (mots-clefs)
getRecords obtient des métadonnées

Bâtir une IDS

Utiliser du flux OGC dans un SIG web

<http://catalogue.sigloire.fr/geonetwork/srv/fr/csw>

Utiliser du flux OGC dans un SIG bureautique

<http://catalogue.sigloire.fr/geonetwork/srv/fr/csw>

The screenshot shows a web-based GIS application interface. On the left, there is a search panel with a 'Localiser' section containing dropdown menus for 'Départements', 'EPCI par département', 'Communes par département', and 'Sections', all set to 'Premières lettres'. Below this is a 'Légende' section with a list of categories: 'Inventaire commercial' (checked), 'Auto moto', 'Divers', 'Equipement maison', 'Equipement personne', 'Hypermarché', and 'Librairie'. A 'Show: 6 from 6' indicator is visible above the legend. The main map area shows a geographical map with a red box highlighting a specific area. On the right, a metadata window titled 'Inventaire commercial - 053' is open, displaying details such as 'Titre', 'Date', 'Résumé', 'Langue', 'Jeu De Caractères', 'Type De La Ressource', and 'POINT DE CONTACT' with contact information for 'TERME Philippe' at 'DREAL' in 'NANTES'.



Service de consultation



Standard WMS version 1.3.0 du 15/03/2006

getCapabilities décrit le service
getMap produit des cartes
getFeatureInfo interroge la carte



Utiliser du flux OGC dans un SIG bureautique
<http://carto.sigloire.fr/cgi-bin/mapserv?>



ID	Nom	Titre	Résumé
0	Carte_WMS	SIGLOIRE_WMS	
1	Servitudes patrim...	Servitudes patrim...	Servitudes patrimoniales 049
12		INDUSTRIE	
16		EAU	
34		URBANISME LOG...	
85		ECONOMIE FINA...	
97		ENVIRONNEMENT	
154		TRANSPORTS	
168		AGRICULTURE DE	

L'article L 127-7 du code de l'environnement établit un principe général de gratuité pour le service de consultation

Service de consultation



Utiliser du flux OGC dans un SIG web
<http://carto.sigloire.fr/cgi-bin/mapserv?>

Petites Régions Agricoles en région Pays de la Loire
Prodige V3

Ministère de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement Durables

Ajout de couches WMS

Projection actuelle de la carte : RGF93 / Lambert-93 [EPSG:2154]

Serveurs WMS disponibles :

- cartorisque_43
- cartorisque_53
- cartorisque_72
- cartorisque_85
- SEXTANT
- Geolittoral
- Géodériss
- GéoAnjou
- ONE Forêts

Adresse du serveur WMS :

Lister les données

Données disponibles pour le service :

Formats d'image disponibles pour le service :

Projections disponibles pour le service :

Ajouter Visualiser

Situation

Localiser

Départements: Première

EPCI par département: Première

Communes par département: Première

Sections: Première

Légende

- Tous les thèmes
- Les petites Régions
- Petites régions
- BAS-BOCA
- BAUGEOIS



Service de téléchargement

Exigence de qualité de service

- **performances** : temps de réponse 30" maxi
- **capacité** : nb minimal de demandes traitées = 10 / seconde
- **disponibilité** : 99%

Délais de mise en œuvre

- avant le 28 juin 2012 : aucun service obligatoire
- du 28/06/2012 au 28/12/2012 : service de téléchargement « capacité initiale »
- du 28/12/2012 au 03/12/2013 : service téléchargement obligatoire si les métadonnées existent pour l'annexe III
- du 03/12/2013 à fin 2014 : service téléchargement obligatoire

QOS + délais : règlement 1088/2010 du 23 novembre 2010

Service de téléchargement

Deux types de téléchargement :

- le téléchargement simple : téléchargement d'une ressource complète
- le téléchargement par accès direct qui prévoit d'extraire une sélection d'objets

Quatre opérations obligatoires

Opération	Rôle
Accéder à des métadonnées du service de téléchargement	Fournit toutes les informations nécessaires concernant le service et les séries de données géographiques disponibles et décrit les capacités du service.
Accéder à une série de données géographiques	Permet de récupérer une série de données géographiques.
Décrire une série de données géographiques	Renvoie la description de tous les types d'objets géographiques contenus dans la série de données géographiques.
Relier un service de téléchargement	Permet à une autorité publique ou à un tiers de déclarer la disponibilité d'un service de téléchargement pour le téléchargement de séries de données géographiques ou, lorsque cela est possible, d'objets géographiques, par le service de téléchargement de l'État membre, tout en maintenant la capacité de téléchargement chez l'autorité publique ou le tiers.

L'article L127-4 du code de l'environnement définit les services de téléchargement

Service de téléchargement

Deux opérations supplémentaires pour le téléchargement par accès direct

Opération	Rôle
Accéder à un objet géographique	Permet la récupération d'objets géographiques sur la base d'une interrogation (d'une requête).
Décrire un type d'objet géographique	Renvoie la description des types spécifiés d'objets géographiques.

Services recommandés



Standard WFS version 2.0.0 + F.E