

Les outils de l'infrastructure géomatique et INSPIRE

Robert Rivière - PNE-IG

Formation INSPIRE – CVRH Paris, 14 juin 2011

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

**Présent
pour
l'avenir**



Les outils de l'infrastructure

Leur périmètre :

- Des outils mutualisés, génériques – sans spécificité métier
- Orientés publication / porter à connaissance

Le contexte actuel de la convergence MEEDDTL / MAAPRAT :

Des outils provenant de la sphère Équipement

- **Cartélie** (publication cartographique), **Adélie** (capitalisation et diffusion)

Des outils provenant de la sphère Écologie

- **Carmen** (publication cartographique), **Géosource** (capitalisation et diffusion)

Des outils provenant du Ministère de l'Agriculture

- **Géobases** (capitalisation et partage de données), **GéoWeb** (publication cartographique), **Géorépertoire** (diffusion)

- *Pas encore compatibles INSPIRE – non traités ici*

Qui seront unifiés dans le cadre de l'opération Géo-IDE

Les outils de plateformes régionales – type Prodiges

- Non traités ici – des opérations adossées à Géo-IDE mais indépendantes

Pourquoi utiliser les outils de l'infrastructure

- **Des solutions clé en main**

- Sans déploiement – hébergement professionnel en centre serveur

- **Qui masquent la complexité de mise en œuvre des règles techniques**

- Technologies XML, Web-services OGC, conformités ISO, gestion des identifiants, ...

- **Qui sont interopérables**

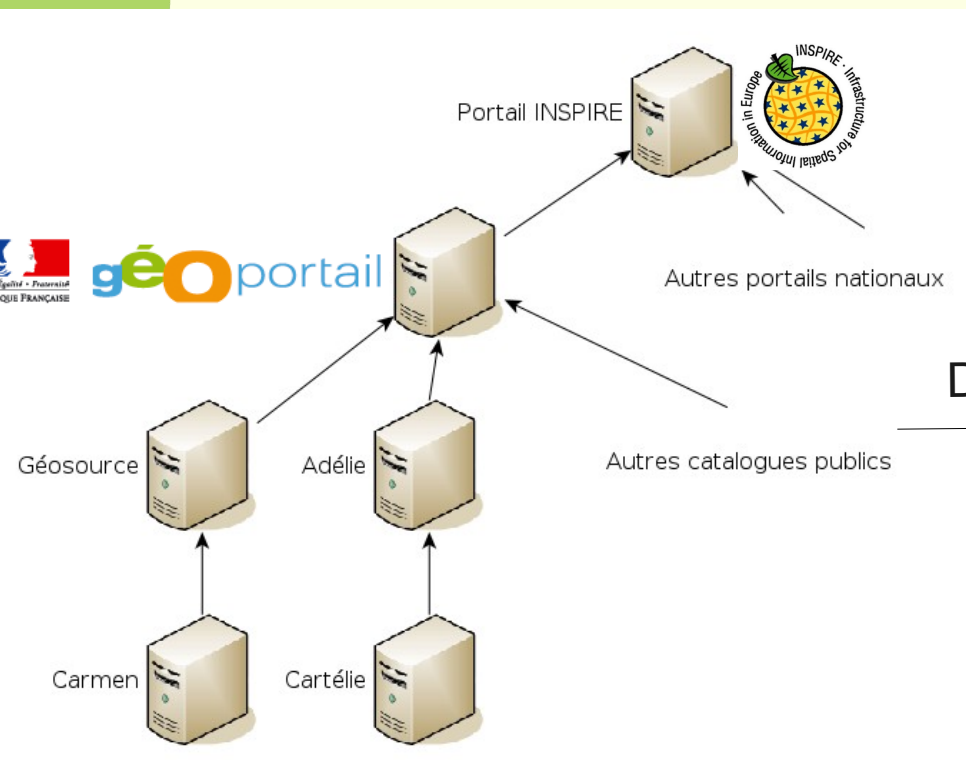
- Conformité aux exigences Inspire vérifiée et garantie
- Aussi reprise de l'existant si évolution

Avec une garantie de pérennité

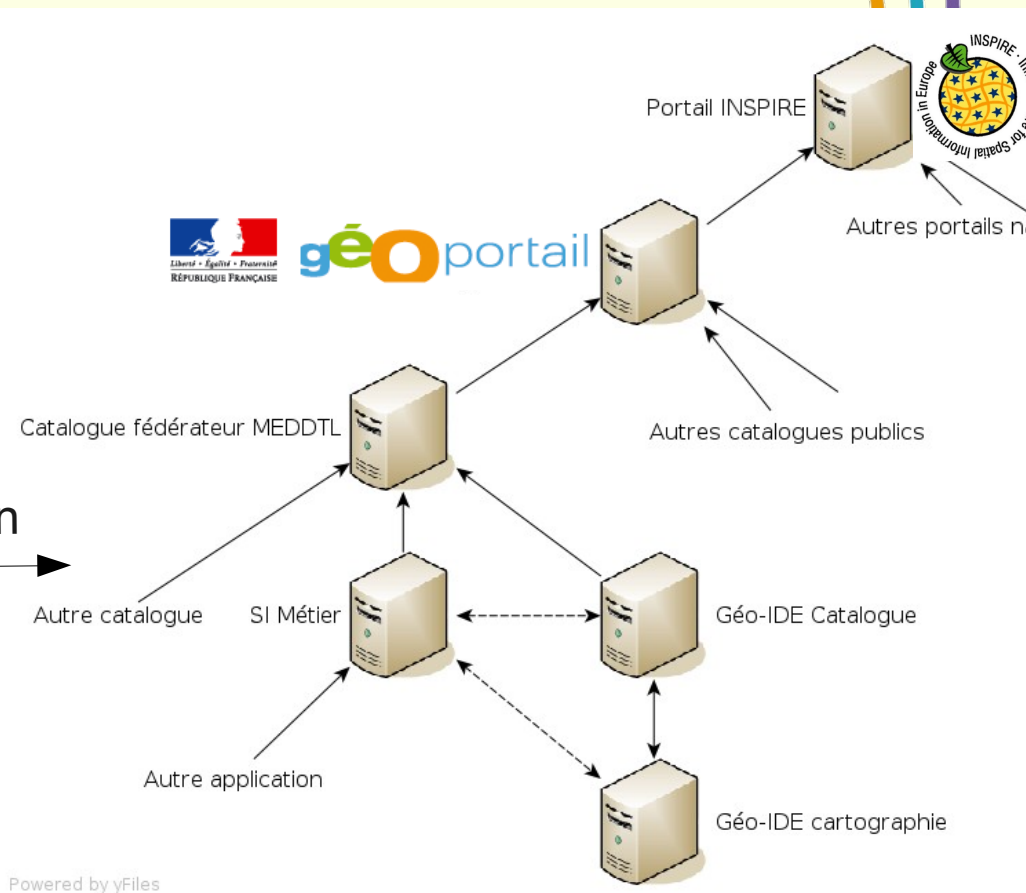
Le projet Géo-IDE de convergence des outils engage MEDDTL et MAAPRAT sur le long terme

La « remontée » vers Inspire

- Une organisation hiérarchique des remontées par « moissonnage »
 - Référencement du contenu d'un catalogue par un autre



Demain



Première exigence Inspire : faciliter la *découverte*

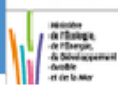
- **Obligation depuis 3 décembre 2010 de publier les métadonnées ...**
 - Même des données non en ligne
 - Même des données non conformes

=> *décrire et cataloguer*

- **... et depuis le 9 mai 2011 sous forme de web-service**
 - Avoir un catalogue « moissonnable » selon OGC CSW 2
 - Contenant des métadonnées au standard ISO 19115

Décrire et cataloguer des séries de données

- Une « série de données » :
 - « une compilation identifiable de données géographiques », une donnée géographique étant « toute donnée faisant directement ou indirectement référence à un lieu ou une zone géographique spécifique »
 - des données tabulaires peuvent constituer une série ou une partie de série
 - des éléments textuels ou autres peuvent constituer des données géographiques : par exemple règlement d'un PLU
- Outillage :
 - Créer et décrire un « **lot de données** » sous Adélie
 - 1) Téléverser les fichiers de la série de données
 - 2) Renseigner (au moins) les métadonnées obligatoires
 - 3) Lier les métadonnées à la série de données
 - 4) Publier
 - Si la série de données est déjà téléchargeable en ligne
 - Pas de téléversement, et association de la métadonnée au lien de téléchargement



Lots de Données

Lots de Données

Métadonnées

Consulter le tableau de bord

Ajouter une fiche

Importer une fiche

Gérer les fiches

↳ Modifier/Supprimer

↳ Valider

↳ Publier

↳ Annuler la publication

↳ Dupliquer

↳ Imprimer/Exporter

Paramètres du service

Gérer les producteurs

Gérer les contacts

Gérer les couvertures administratives

Groupes fermés du service

Gérer les groupes fermés



Aide générale

Authentification

Nom : RIVIERE

Profil : Editeur service Consultant
service



Quitter



Se réauthentifier

Gestion des lots

Explorateur de lots du service SG

SG **essai**

<input type="checkbox"/>	Sélectionner tous les fichiers	Taille	Date
<input type="checkbox"/>	L_ALEA_RETRAIT_GONFLEMENT_113.Modif_PND_Adelie.xml	18 Ko	22/04/2011
<input type="checkbox"/>	L_ALEA_RETRAIT_GONFLEMENT_114.Modif_PND_Adelie.xml	22 Ko	22/04/2011

2 éléments

Supprimer les
fichiers sélectionnés



Supprimer Fichiers

Ajouter le contenu du
fichier ZIP

Parcourir...



Remplacer les fichiers portant le même nom



Ne pas décompresser le fichier



Ajouter Fichiers

Supprimer le lot



Supprimer Lot

[Accueil](#)[Recherche](#)[Lots de données](#)[Métadonnées](#)[Aide contextuelle](#)

Lots de Données

[Lots de Données](#)

Métadonnées

[Consulter le tableau de bord](#)[Ajouter une fiche](#)[Importer une fiche](#)[Gérer les fiches](#)[▶ Modifier/Supprimer](#)[▶ Valider](#)[▶ Publier](#)[▶ Annuler la publication](#)[▶ Dupliquer](#)[▶ Imprimer/Exporter](#)

Paramètres du service

[Gérer les producteurs](#)[Gérer les contacts](#)[Gérer les couvertures administratives](#)

Groupes fermés de service

[Gérer les groupes fermés](#)[Aide générale](#)

Authentification

[Nom : RIVIERE](#)[Profil : Editeur service Consultant](#)[service](#)[Quitter](#)[Se réauthentifier](#)

Saisie des métadonnées

Nouvelle Fiche

Fiche sans titre

Métadonnées obligatoires

Métadonnées facultatives

Accès aux données

Informations générales

Titre du lot:**Titre court du lot:****Editeur de la fiche:**

RIVIERE

Version:**Type de lot:**

Données vecteur

Résumé:

Dates d'actualité des données (remplir au moins une des dates, format : jj/mm/aaaa)

Thèmes

Thèmes COVADIS

Cet assistant permet d'associer des thèmes COVADIS au lot de données, et éventuellement des thèmes INSPIRE déduits de la nomenclature COVADIS

[Gérer les thèmes COVADIS](#)


Thèmes INSPIRE

Il est possible d'associer au lot de données un ou plusieurs thèmes INSPIRE sans thème COVADIS

Choisir un thème INSPIRE[Ajouter](#)

Dernières mises à jour

- ▶ ICPE : Entrées des établissements de Rhône-Alpes s ...
- ▶ Relief de la Nasa de Rhône-Alpes
- ▶ Couverture DSL Rhône-Alpes
- ▶ Eoliennes de Rhône-Alpes
- ▶ Grands Barrages Hydroélectriques de Rhône-Alpes
- ▶ Installation Nucléaires de Base de Rhône-Alpes
- ▶ Aires de stationnement, retournement et déviation ...

 Aide générale

Authentification

- ▶ Utilisateur non authentifié
- ▶ S'authentifier

Synthèse de la fiche de métadonnées

Schéma de cohérence territoriale dans l'Yonne (SCOT) (FICHE_13483)

Source : ADELIE

Dernière modification le : 21/04/2011 10:20

 [Exporter au format PDF](#) (Nécessite un lecteur PDF)
  [Exporter au format HTML](#)
 [Exporter au format XML](#)
 [Accéder aux données](#)

 [Retour vers la liste des lots de données](#)

Date(s) des données : 01/07/2010(révision)

Version : 2011

Résumé : *État d'avancement des SCOT dans l'Yonne. Zonage composé de l'ensemble des périmètres de Schéma de Cohérence Territoriale. La loi sur la solidarité et le renouvellement urbain (loi SRU) du 13/12/2000 prévoit la mise en place, à partir du 1er janvier 2002 des schémas de cohérence territoriale, qui remplacent les schémas directeurs. Élaborés par les élus, à l'échelle du bassin de vie, d'habitat ou d'emploi, ils auront pour vocation d'exprimer la stratégie globale de l'agglomération et d'énoncer les choix principaux en matière d'habitat, d'équilibre entre zones naturelles et urbaines, d'infrastructures, d'habitat commercial.*



Télécharger le fichier de conditions d'utilisation des données

Texte du copyright : DDT de l'YONNE - 2011

Données sous licence : Non

Limite d'utilisation : Prendre en compte la date de mise à jour des données et l'échelle d'utilisation du référentiel géographique.

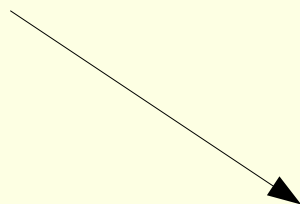
Instructions pour la commande : A reprendre :
 Si métadonnées et données publiées sur Internet : aucune instruction à ce niveau
 Si seulement métadonnées sur Internet : Données disponibles sur demande à ddt-adi@yonne.gouv.fr ou à ddt-suhr-uau@yonne.gouv.fr et

Fichiers du lot de données :

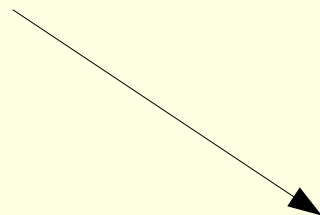
Description	Nom Fichier	Format	Version
Adresse intranet d'accès à la carte	▶ http://cartelie ...	HTML	
Fiche descriptive des métadonnées avec attributs	▶ Metadonnees_couche_geographique_N_SCOT_ZSUP_089.pdf	Acrobat PDF	2011
Fichiers de données au format MIF MID	▶ N_SCOT_ZSUP_089_MIF_MID.zip	ZIP	2011
Fichiers de données au format SHP	▶ N_SCOT_ZSUP_089_SHP.zip	ZIP	2011

La « remontée » vers INSPIRE

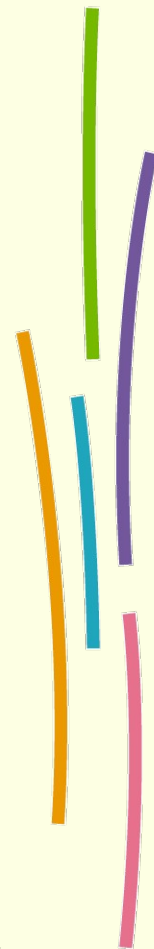
Publié internet dans Adélie



Moissonné par le Géocatalogue



Accessible depuis outillage INSPIRE



Fiche descriptive de la donnée



Schéma de cohérence territoriale dans l'Yonne (SCOT)



État d'avancement des SCOT dans l'Yonne. Zonage composé de l'ensemble des périmètres de Schéma de Cohérence Territoriale. La loi sur la solidarité et le renouvellement urbain (loi SRU) du 13/12/2000 prévoit la mise en place, à partir du 1er janvier 2002 des schémas de cohérence territoriale, qui remplacent les schémas directeurs. Élaborés par les élus, à l'échelle du bassin de vie, d'habitat ou d'emploi, ils auront pour vocation d'exprimer la stratégie globale de l'agglomération et d'énoncer les choix principaux en matière d'habitat, d'équilibre entre zones naturelles et urbaines, d'infrastructures, d'urbanisme commercial. Dans les zones péri-urbaines, au cas où le SCOT n'existe pas, toute zone d'urbanisation sera bloquée, sauf accord du préfet, dans un rayon de 15 km autour des communes de l'agglomération si celle-ci compte plus de 15 000 habitants.



Adresse(s) internet


▪ [fiche de métadonnées](#)

Comprendre la donnée

Services disponibles et données associées

Les contacts

Les informations techniques

Référence(s) temporelle(s)	Date de révision : 01/07/2010
Langue(s)	français
Catégorie(s)	Limites politiques et administratives, Planification et gestion du territoire
Thème(s) INSPIRE	Unités administratives
Mot(s)-clé(s)	Unités administratives, Aménagement Urbanisme / Zonages Planification, Données vecteur
Aperçu	

Extension spatiale





Search

← CZ Cenia (0) × IT Treviso (0) × FR Geocatalogue (6) × →

Map Detail

[PDF](#) [XML](#)



Schéma de cohérence territoriale dans l'Yonne (SCOT)

Identification

Abstract	État d'avancement des SCOT dans l'Yonne. Zonage composé de l'ensemble des périmètres de Schéma deCOhérence Territoriale. La loi sur la solidarité et le renouvellement urbain (loi SRU) du 13/12/2000 prévoit la mise en place, à partir du 1er janvier 2002 des schémas de cohérence territoriale, qui remplacent les schémas directeurs. Élaborés par les élus, à l'échelle du bassin de vie, d'habitat ou d'emploi, ils auront pour vocation d'exprimer la stratégie globale de l'agglomération et d'énoncer les choix principaux en matière d'habitat, d'équilibre entre zones naturelles et urbaines, d'infrastructures, d'urbanisme commercial. Dans les zones péri-urbaines, au cas où le SCOT n'existe pas, toute zone d'urbanisation sera bloquée, sauf accord du préfet, dans un rayon de 15 km autour des communes de l'agglomération si celle-ci compte plus de 15 000 habitants.
Date	revision: 2010-07-01
Identifiant	FRE.120-066-022.ADL.DATASET.LOT.13483
Topic category	boundaries planningCadastre
Keywords	Unités administratives Aménagement Urbanisme / Zonages Planification Données vecteur DDT de l'YONNE - 2011 Données sous licence non limitée en nombre d'utilisateurs
Access Constraints	Convention d'utilisation
Access Constraints	
Contact Info	DDT89/UMSI/Administrateur des données localisées , 3 rue Monge BP71 89011 Auxerre cedex, , tel: 03.86.48.41.42 email: ddt-adl@yonne.gouv.fr role: pointOfContact
Spatial Representation	vector
Spatial Resolution	Equivalent Scale 1:50000

Schéma de cohérence territoriale dans l'Yonne (SCOT)
État d'avancement des SCOT dans l'Yonne. Zonage composé de l'ensemble des périmètres de Schéma deCOhérence Territoriale. La loi sur la solidarité et le renouvellement urbain (loi SRU) du 13/12/2000 prévoit la mise en place, à partir du 1er janvier 2002 des s ...

Schéma de COhérence Territoriale (SCOT) en Charente-M
État d'avancement des SCOT en Charente-Maritime. Zonage composé de l'ensemble des périmètres de schéma de cohérence territoriale (SCOT). La loi sur la solidarité et le renouvellement urbain (loi SRU) du 13/12/2000 prévoit la mise en place, à partir du 1er j ...

Service d'accès à la carte Recensement et taux d'occupati
Echelle de saisie : cadastre et photo aérienne Les ZA saisies sont celles figurant dans les documents d'urbanisme en vigueur (mise à jour par la DDT/SAET/UACT au fil de leau sur sollicitation du DDT/SPL/UUD). Ont été saisies toutes les zones à vocation dac ...

Etude - Le profil des zones d'activité de la Basse-Normand
Cette étude offre une présentation des principales zones d'activité dans les trois départements de la Basse-Normandie. Elle se base sur des enquêtes réalisées de février à avril 2002 auprès daménageurs des zones d'activité, ainsi quauprès de quelques entrep ...

Etat de la planification - SCOT en Aquitaine
Base de données géographiques des Schémas de Cohérence Territoriale (SCOT). - Description générale : La donnée géographique a été créée à partir dun assemblage de communes issues à la fois du thème administratif de la BD CARTO® et GEOFLA® et des données a ...

Recensement et taux d'occupation des ZA existantes et f
Echelle de saisie : cadastre et photo aérienne Les ZA saisies sont celles figurant dans les documents d'urbanisme en vigueur (mise à jour par la DDT/SAET/UACT au fil de leau sur sollicitation du DDT/SPL/UUD). Ont été saisies toutes les zones à vocation dac ...

Deuxième exigence Inspire : offrir un service de *visualisation*

- **Obligation depuis le 9 mai 2011**
 - D'exposer ses données sous forme de web-service OGC
- **Outillage**
 - Composer une **carte** comprenant des **couches** de données concernées, la **publier** sur internet
 - => Carmen & Cartélie
 - **Cataloguer** les couches et le service
 - => Géosource & Adélie en liaison avec Carmen & Cartélie
- **Mise en garde**
 - Exigences techniques INSPIRE assez « pointues » => tout n'est pas (encore) complètement opérationnel dans les 2 filières Cartélie/Adélie et Carmen/Géosource

Carte, couche et service

- **Une *carte* est un assemblage de *couches***
 - A une fonction de présentation, communication : pas concerné par les exigences INSPIRE
- **Une *couche* est une exposition d'un *jeu de données* par un *service***
 - Si les données sont dans le domaine d'une des 3 annexes, les exigences INSPIRE sont applicables à la couche et au service
 - Le service doit être disponible,
 - La couche doit avoir des métadonnées
 - Le service doit avoir des métadonnées
- **Métadonnées de service et de couches doivent être liées**
 - ⇒ on ne devrait pas créer manuellement des métadonnées de service !
 - ⇒ « Filières » de publication carto
 - Aujourd'hui cloisonnées. Seront unifiées par Géo-IDE, et le catalogue fédérateur.

Services de visualisation : La filière Carmen/Géosource

Pour les utilisateurs en DREAL, Agence, Organisme associé, ... ayant un compte Carmen

Composer/publier avec Carmen

- Les couches constituant une carte Carmen *peuvent* être exposées en WMS/WFS

- Choix couche par couche
- Choix des attributs exposés
- Choix du système de projection

The screenshot shows the 'Paramétrage Wos' window with the following sections:

- Activation WMS:** 'Activer la couche en publication WMS:
- Activation WFS:** 'Activer la couche en publication WFS:
- Sélectionner la liste de projection:** A list of available projections on the left and a list of selected projections on the right. The selected projection is 'ETRS89 (INSPIRE) [EPSG:4258]'.
- Sélectionner les champs diffusables:** A table with columns 'Champs' and 'diffusé'.

Champs	diffusé
CODE	<input checked="" type="checkbox"/>
Nom_Commune	<input checked="" type="checkbox"/>
Statut	<input checked="" type="checkbox"/>
Population	<input checked="" type="checkbox"/>

- **INSPIRE : au moins**
 - EPSG:4258 (ETRS89 in continental Europe)
 - EPSG:4171 (RGF93 en France métr.) (*pas encore supporté*)
- Serveur WMS associé à la carte :
http://ws.developpement-durable.gouv.fr/WFS/numero_service/nom_carte?

Exigence INSPIRE : activer l'exposition WMS/WFS pour les couches traitant d'un thème des 3 annexes

Cataloguer les couches d'une carte Carmen : le catalogue public

- Une carte Carmen peut être intégrée au « catalogue public »

Paramètres de la carte

Paramètres généraux de la carte

Nom de la carte :

est catalogable (intègre le catalogue public) :



Service Basse-Normandie, (n°: 8) : Source(s) interopérables (Wms)

8 source(s) Wms image

▣ Zones humides

Fichier : zh.map , Date : 20/12/2010, 14:23:01 , Projection : EPSG:2154

▣ Source Wms , [Aperçu]

<http://ws.carmen.developpement-durable.gouv.fr/WMS/8/zh?>

▣ 4 couche(s) publiée(s) en Wms (cliquez sur + pour le détail)

	Nom	Titre	Echelle min.	Echelle max.	SRS
1	Corridors_humides_61	Corridors humides 61	-	-	EPSG:4326 EPSG:2154 EPSG:27572

- **Attention : ce catalogue « historique » n'est pas conforme à INSPIRE**
 - Pas d'exposition des métadonnées à la norme ISO
 - Pas de web-service CSW d'accès

Cataloguer les couches d'une carte Carmen : Géosource

- À chaque compte Carmen est associé un compte Géosource
<http://metadata.carmencarto.fr/geosource-NN/srv/fr/main.home>
- Les couches exposées en WMS peuvent être cataloguées dans ce compte Géosource
 - Mécanisme d'échange Carmen → Géosource
- 1) Nommer la carte, lui donner un système de projection INSPIRE, lui donner une emprise.

Paramètres de la carte

Paramètres généraux de la carte

Nom de la carte : MNHN - INPN - Métropo

est catalogable (intègre le catalogue public) :

Fond de carte transparent : Oui

Couleur de fond de la carte : []

Type de l'image de sortie : PNG

Unités de mesure : Mètres

Plage de visibilité de la carte

Échelle grande 1/ : 50

Échelle courante 1/ : 158928

Échelle petite 1/ : 10000000

Système de projection : RGF93/Lambert 93 [EPSG:2154]

Emprise de la carte

Saisir les valeurs pour la nouvelle

Minx : 900662.72035524

Miny : 6386147.2900548

Maxx : 923033.14357815

Maxy : 6408517.713277699

OU

Choisir une couche pour la méthode

Arrêtés de protection de biotope

Cataloguer les couches d'une carte Carmen : Géosource

2) Saisir les métadonnées associées à chaque couche

Gestion de la couche

Chemin : data/inprn/espaces_proteges/rncfs/
Nom de la couche : fxx_rncfs.shp
Alias : Réerves nationales de chasse et f
Est téléchargeable :
Document associé : (PDF,...) Définir Visualiser Supprimer
Métadonnée associée:
Titre de la donnée : Réerves nationales de chasse et de faune sauvage - métropole
Résumé : Les réserves nationales de chasse et de faune sauvage sont des espaces protégés terrestres ou marins dont la gestion est principalement assurée par l'Office National de la Chasse et de la Faune
Généalogie :
Mots-clés : (séparés par des ,)
Thématique ISO : Sites protégés
Thème INSPIRE : Biologie, faune et flore
Conditions applicables à l'accès et à l'utilisation : Sites protégés
-- Sélectionnez une contrainte --

3) Visualiser et compléter les métadonnées cataloguées dans Géosource

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

GéoSource

Accueil | Administration | Contact | A propos | Aide |

Utilisateur: Admin

Modifier Supprimer Autres actions

RÉSERVES NATIONALES DE CHASSE ET DE FAUNE SAUVAGE - MÉTROPOLE

Pas de fichier d'aperçu

Services associés:
a588468f-86a1-488c-8ab5-8abc6bed7...

IDENTIFICATION
Titre : Réerves nationales de chasse et de faune sauvage - métropole
Résumé : Les réserves nationales de chasse et de faune sauvage sont des espaces protégés terrestres ou marins dont la gestion est principalement assurée par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage. Celui-ci veille au maintien d'activités durables et à la définition d'un réseau suffisant d'espaces non chassés susceptibles d'accueillir notamment l'avifaune m...
Niveau Hiérarchique : Jeu de données: Informations appliquées aux caractéristiques de jeu de données

Format de distribution
Nom Du Format : Fichier de formes
Version : ArcGis 9.3.1

Paramètres généraux



Service de visualisation INSPIRE et Carmen

Synthèse

- **Exposition de couche sous forme de service WMS**
 - Couche par couche, à la demande
 - Tous les systèmes de coordonnées INSPIRE ne sont pas encore supportés
- **Catalogage des couches et services**
 - Assuré pour INSPIRE par Géosource
 - Saisir sous Carmen des métadonnées de carte et de chaque couche
 - Compléter les métadonnées sous Géosource
 - Pas encore moissonné par le Géocatalogue
 - Pas encore « connu » d'INSPIRE
 - Ne fonctionne pas encore avec l'explorateur cartographique


Services de visualisation : La filière Cartélie/Adélie

Pour les ADL dans les services MEDDTL / MAAPRAT et leurs partenaires




Composer/publier avec Cartélie

- Toute carte publiée correspond *systématiquement* à la création d'un serveur WMS






 **CARTELIE Publication cartographique**

Accueil Archives Cartothèque Logotheque

Statistiques
▶ 1024 Mo accordés
▶ 294 Mo utilisés
▶ 18 carte(s)
▶ 1 logo(s)
▶ 1 archive(s)

Utilisateur
▶ RIVIERE
▶ SG
 Quitter

Carte : Détail fiche

 Modifier couches  Modifier fiche  Gérer groupes  Gérer requêtes  Supprimer

Informations générales

Nom : servitudes_aube
Titre : Servitudes dans l'Aube
Description : Carte des servitudes sur le département de l'Aube
Date de publication : 11/10/2006 10:13
par : HOUOT Dominique
Date de dernière modification : 01/03/2011 11:25
par : HOUOT Dominique

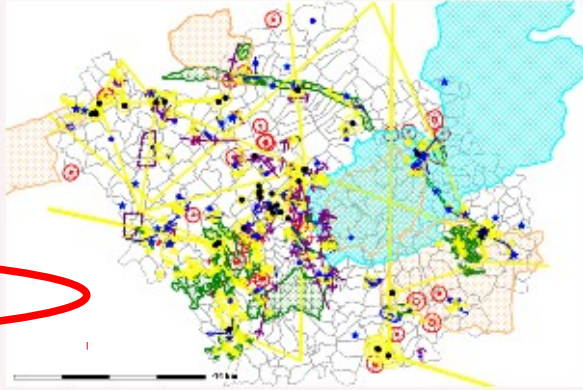
Visibilité intranet (accès à la carte) : http://cartelie.application.i2/cartelie/voir.do?carte=servitudes_aube&service=SG
(serveur WMS) : http://mapserveur.application.i2/map/mapserv?map=/opt/data/carto/cartelie/prod/SG/servitudes_aube.i2.map

Visibilité ader : Non

Visibilité Internet (accès à la carte) : http://cartelie.application.developpement-durable.gouv.fr/cartelie/voir.do?carte=servitudes_aube&service=SG
(serveur WMS) : http://mapserveur.application.developpement-durable.gouv.fr/map/mapserv?map=/opt/data/carto/cartelie/prod/SG/servitudes_aube.www.map

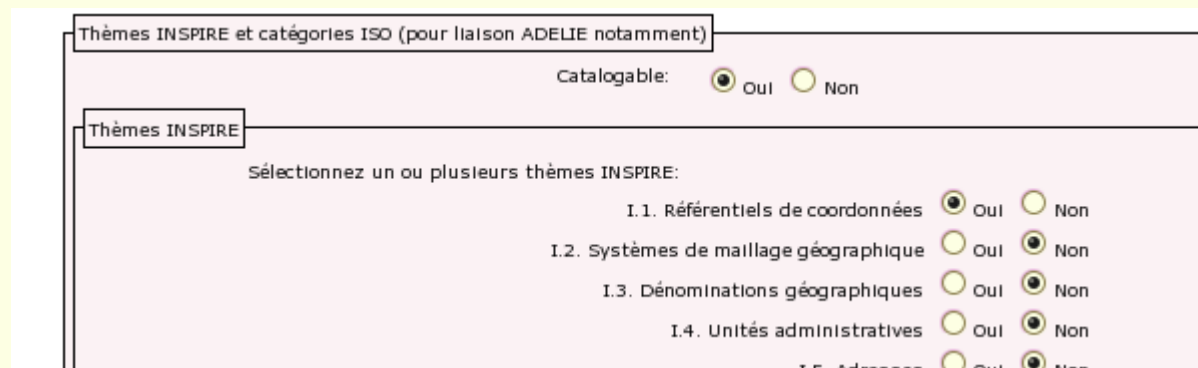
Copyright : IGN BDCarto - Scan Régional - Bdortho
Date validité des données : 11/10/2006 08:30
Nombre de visites sur Intranet : 4
Nombre de visites sur Ader : 0
Nombre de visites sur Internet : 96

URL du lien Alias du lien



Cataloguer les couches d'une carte Cartélie

- **Le serveur WMS expose les couches contenues dans la carte associée**
 - Toutes les couches propres à la carte et non les couches externes (typiquement fonds carto, d'origine Géoref)
 - Dans tous les systèmes de coordonnées supportés par Cartélie
- **Le catalogage des couches est automatiquement fait par Adélie sur activation**



Thèmes INSPIRE et catégories ISO (pour liaison ADELIE notamment)

Catalogable: Oui Non

Thèmes INSPIRE

Sélectionnez un ou plusieurs thèmes INSPIRE:

I.1. Référentiels de coordonnées	<input checked="" type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
I.2. Systèmes de maillage géographique	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non
I.3. Dénominations géographiques	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non
I.4. Unités administratives	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non
I.5. Adresses	<input type="radio"/> Oui	<input checked="" type="radio"/> Non

- **Si catalogable, alors 2 conséquences :**
 - La carte est cataloguée comme une « série de données » (*ce n'est pas une attente INSPIRE*)
 - Les couches de données et le service d'exposition sont catalogués (c'est une exigence INSPIRE)

Adélie : catalogue de lots & cartes vs. catalogue de couches et services

- **Un cloisonnement (historique) dans Adélie**
- **Le catalogue des « séries de données » : lots et cartes**
 - Visible depuis l'interface de consultation / administration
 - Moissonné par le Géocatalogue
 - Expose des métadonnées conformes INSPIRE, moissonnables (exigence 1)
 - Mais n'offre pas de service de visualisation (exigence 2)
- **Le catalogue des couches et services**
 - Invisible en consultation / administration
 - Pas encore moissonné par le Géocatalogue
 - Expose des métadonnées conformes INSPIRE, moissonnables, et offre le service de visualisation

■ **Là aussi, unification à venir avec Géo-IDE**

Service de visualisation INSPIRE et Cartélie

Synthèse

- **Exposition de couche sous forme de service WMS**
 - Toutes les couches composant une carte
 - Tous les systèmes de coordonnées INSPIRE ne sont pas encore supportés
- **Catalogage des couches et services**
 - Assuré pour INSPIRE par Adélie
 - Saisir sous Cartélie des métadonnées de carte et de chaque couche
 - Les métadonnées ne sont pas modifiables dans Adélie
 - Pas encore moissonné par le Géocatalogue
 - Pas encore « connu » d'INSPIRE
 - Mais fonctionnement effectif avec l'explorateur cartographique

Troisième exigence INSPIRE : le téléchargement

- **Calendrier : mise en service 28 juin 2012**
 - Avec aussi un « service de transformation »
- **Encore en débat : le WFS est il une réponse ?**
- **En attendant :**
 - Téléchargement d'une série de données
 - Accès direct à la donnée depuis Adélie
 - Téléchargement d'une couche
 - Ouverture du service WFS dans les mêmes conditions qu'un WMS (Carmen ou Cartélie)
 - Carmen : possibilité d'autoriser le téléchargement d'une couche

Fichiers du lot de données :

Description	Nom Fichier
Description des données attributaires du lot de d ...	↳ DescrDonnAttributSCoT17.pdf
Cartographie du lot de données.	↳ EtatAvanct_SCOT.pdf

Gestion de la couche

Chemin : autres_donnees/L93/
Nom de la couche : Envhumu_region_I93.shp
Alias : zones humides

Est téléchargeable :



Téléchargement

Téléchargement de couches

Pour télécharger une couche, veuillez cliquer sur l'icône situé en face de l'intulé

- Données de l'eau
- Cartographie réglementaire

Lot de données	MIF/MID	Shape	TAB	KML	Projection	
Zone vulnérable aux nitrates	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert-93	
Zone sensible à l'eutrophisation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	RGF93 / Lambert-93	

- Politique partenariale

Lot de