



# Catalogue des Sources d'Information sur la FOrêt



# Points abordés

---

- Les origines du projet Ca-SIF
- La mise en œuvre de l'outil
- Démonstration
- Les limites rencontrées
- Les perspectives pour la 2<sup>nde</sup> phase

# Les origines du projet

## Un constat

- Les forêts françaises sont minutieusement étudiées
- Les outils de gestion et de partage de l'information sont nombreux
- ... mais l'accès aux informations sur les forêts est encore peu aisé et les sources d'informations mal identifiées

# Les origines du projet

## Mission transversale du GIP Ecofor

- Un des axes de travail porte sur la mise en place de **Systemes d'informations** au profit d'une communauté forestière élargie
- Une volonté de **capitaliser** et **mutualiser** l'information forestière
  - Mise à disposition de données utiles aux chercheurs et gestionnaires forestiers

# Les origines du projet

---

## Les chemins de l'information forestière

- CDRom compilé en 2001 (C. Fort & JC. Bergonzini)
- 1er recensement des sources d'informations forestières

# Les origines du projet

## Systemes d'Informations Partagées (SInPa)

- Projet démarré en 2003 (Ecofor & IFN)
- Plateforme de mutualisation de données pour la gestion forestière régionale
  - métadonnées + visualiseur cartographique
  - devenu GeoSylva en Lorraine

# Les origines du projet

---

## Séminaire en 2005

- « De l'observation des écosystèmes forestiers à l'information sur la forêt »
- Nombreuses marques d'intérêt

Disponible sur [www.symposcience.org](http://www.symposcience.org)

# Les origines du projet

## Le contexte européen : INSPIRE

- Entrée en vigueur en mai 2007



Inspire vise à faciliter et organiser la mutualisation des données géographiques environnementales en Europe pour mener à bien la politique communautaire dans le secteur de l'environnement

# Les origines du projet

## Le contexte européen : INSPIRE

- Définit des bonnes pratiques
- ... mais surtout des obligations réglementaires
- décrire l'information produite (métadonnées)
- mettre en place des services pour la rendre disponible



# Les origines du projet

## Le contexte européen : INSPIRE



géoportail



Catalogue local



Source d'information  
sur la forêt

# Les origines du projet

## Un outil commun pour la forêt

- Pour permettre aux acteurs forestiers de s'inscrire dans la **dynamique** créée par Inspire
- Pour favoriser la **mutualisation** de l'information forestière
- Pour (encore !) **capitaliser** et **pérenniser** les connaissances sur la forêt

# La mise en œuvre

## Principe

- Ecofor assume la mise en place technique de l'outil
- Cet outil **centralisé** est mis à disposition de la communauté forestière, tout en **incitant** les initiatives locales
- L'information collectée est **disponible** pour tous

# La mise en œuvre

---

## Le mode de fonctionnement

- Les données sont décrites par les producteurs
- Chaque producteur désigne une « **personne relais** » en charge de faire remonter l'information disponible dans son organisme

# La mise en œuvre

## L'information collectée

- Nous recensons des **sources** d'information
  - Bases de données
  - Réseaux de sites (observation, suivi, expérimentation)
  - Réseaux de personnes
  - Portails d'information

→ **Quoi ? Qui ? Où ?**

# La mise en œuvre

---

## L'information collectée (2)

- Première étape d'un processus de mutualisation encore **peu avancé** dans le domaine

→ État des lieux des données disponibles

# La mise en œuvre

---

## L'information collectée (3)

- Grain large !
- Sources d'information  $\neq$  données brutes
- du moins dans un premier temps ...

# La mise en œuvre

---

## Considérations techniques - principe

- Recommandations Inspire

+ Souci d'accessibilité & d'interopérabilité

→ catalogue de **métadonnées**

# La mise en œuvre

## Considérations techniques - métadonnées

Les **métadonnées** : « informations sur l'information »

Bibliothèque Centrale Provinciale  
HAINAUT

FC

8 A
no. 420

Auteur(s) *Martha, Chris*  
Titre *Le coeu net*

L. P. - 63 - C. - 1442 - 3000

	Sorti	Signature du lecteur
1	19 OCT. 1963	<i>Guis</i>
2	19 NOV. 1963	<i>Guis</i>
3	16 JAN. 1964	
4	14 FEV. 1964	<i>Sapin</i>
5	125 SEP. 1965	<i>M. Lemaire</i>
6		<i>M. Desjaves</i>
7		
8		
9		

# La mise en œuvre

## Considérations techniques - métadonnées (2)

- Inspire suggère l'utilisation de la norme **ISO 19115** destinée à la description des données de nature géographique
- Nécessité de « détourner » son utilisation pour certaines données
- Mais la vision à long terme et notre souci **d'interopérabilité** nous incitent à préférer l'utilisation de cette norme

# La mise en œuvre

## Considérations techniques - logiciel

- Choix relativement limité ...
- Un outil est recommandé par la DGME (Direction Générale pour la Modernisation de l'État – Ministère du budget) : **GeoSource**
- Il est basé sur Geonetwork, lui-même respectueux des standards de l'**OGC** (Open Geospatial Consortium)



# La mise en œuvre

## Considérations techniques - logiciel (2)

- Installation et customisation pour les besoins du projet
- **Formation** des personnes relais à l'outil
- Contribution d'Ecofor à la communauté Geosource

	<b>Tutoriel</b>	
	Installation et customisation du logiciel Geosource 2.2	Version: 02 Date : 26/08/2009 Pages : 25



# La mise en œuvre

## Considérations techniques - logiciel (3)

- Concepts liés aux métadonnées relativement abstraits pour des non spécialistes
- Logiciel encore « jeune » en 2009, présentant certaines difficultés d'installation et de stabilisation

→ Prise en main **peu aisée**

```
<DCElements>  
<element database-abbrev="Identifrier">Collection URL</element>  
<element database-abbrev="Source">Storage Location</element>  
<element database-abbrev="AltTitle">Alternate Title</element>  
<element database-abbrev="Citation">Preferred Citation</element>  
<element database-abbrev="PublisherOriginal">Original Publisher</element>
```

Erreur

Le service demandé n'est pas disponible.

ServiceNotFoundEx : Service not found

[Retour page précédente](#)

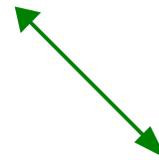
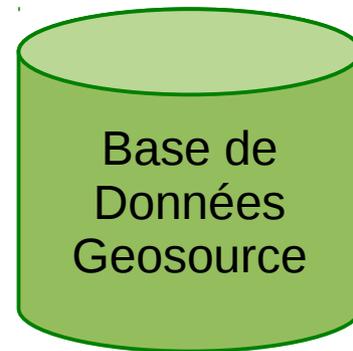
# La mise en œuvre

## Considérations techniques - logiciel (4)

- Mise en place d'une interface **simplifiée**, pour la saisie et la recherche des métadonnées (2011)
- Utilisation du profil minimal de la norme
- Logiciel Expire pour la saisie et outil développé en interne pour la recherche (2011)
- Compatibilité totale avec Geosource puisqu'interfaçant la même base de données

# La mise en œuvre

## Considérations techniques - logiciel (5)



# Démonstration

casif.gip-ecofor.org

Le projet Ca-SIF **Recherche** Saisie Partenaires Contact



[Aide à la recherche](#)

Choisir un type de source ▼

Choisir une thématique ▼

Recherche Ca-SIF 

# Les limites rencontrées

## Contraintes techniques

- Un logiciel en cours d'évolution
- Des « schémas de métadonnées » pas toujours explicites
- ... a fortiori pour des non-spécialistes
- Un résultat partiel (conformité vs exhaustivité)

# Les limites rencontrées

## Contraintes organisationnelles

- Un **surcroît de travail** pour les personnes relais
- Un rôle diversement identifié au sein des organismes
- Des processus longs et **difficiles** à mettre en place



# Les limites rencontrées

## Des solutions existent

- Mise en place de plate-formes locales
- Simplification de la saisie
- Allocation de **temps** pour le catalogage

... et doivent être trouvées !

- **Obligations** réglementaires de la directive Inspire

# Les limites rencontrées

Des solutions provisoires ont été trouvées

- Prise en charge de la saisie par Ecofor
- Développement d'un outil **simplifié**
  - **Remobilisation** des partenaires

# Bilan et perspectives

## Une première étape « expérimentale »

- Pour **stabiliser** les normes et les logiciels associés
- Pour définir l'articulation avec d'autres projets nationaux
- Pour amorcer une **dynamique**

# Bilan et perspectives

---

## Un premier lot de références

- Une **centaine** de références
- Balayant un large spectre de sources
- Issues en grande partie d'un **pré-inventaire** (2008)

# Bilan et perspectives

## Un premier lot de références

- 30% bases de données
- 30% sites d'expérimentations
- 15% réseau de personnes
- 10% observatoires
- 5% portails web
- 10% autres

# Bilan et perspectives

## Les prochaines étapes

- Compléter la liste des sources
- Accompagner la mise en place de catalogues « locaux »
- Poursuivre l'amélioration des outils de catalogage
- Rajouter une dimension « forestière » aux métadonnées

# Merci pour votre attention

---



[casif.gip-ecofor.org](http://casif.gip-ecofor.org)