



Le GéoCatalogue du LabEx



Gaëlle Viennois (CNRS-UMR AMAP)

Grégoire Vincent (IRD-UMR AMAP)

Rainer Zaiss (IRD-UMR AMAP)

Gaëlle Jaouen (AgroParisTech-UMR EcoFoG)

<http://vmcebagn-dev.ird.fr>

Le LabEx CEBA

Laboratoire d'Excellence Centre d'Étude de la Biodiversité Amazonienne

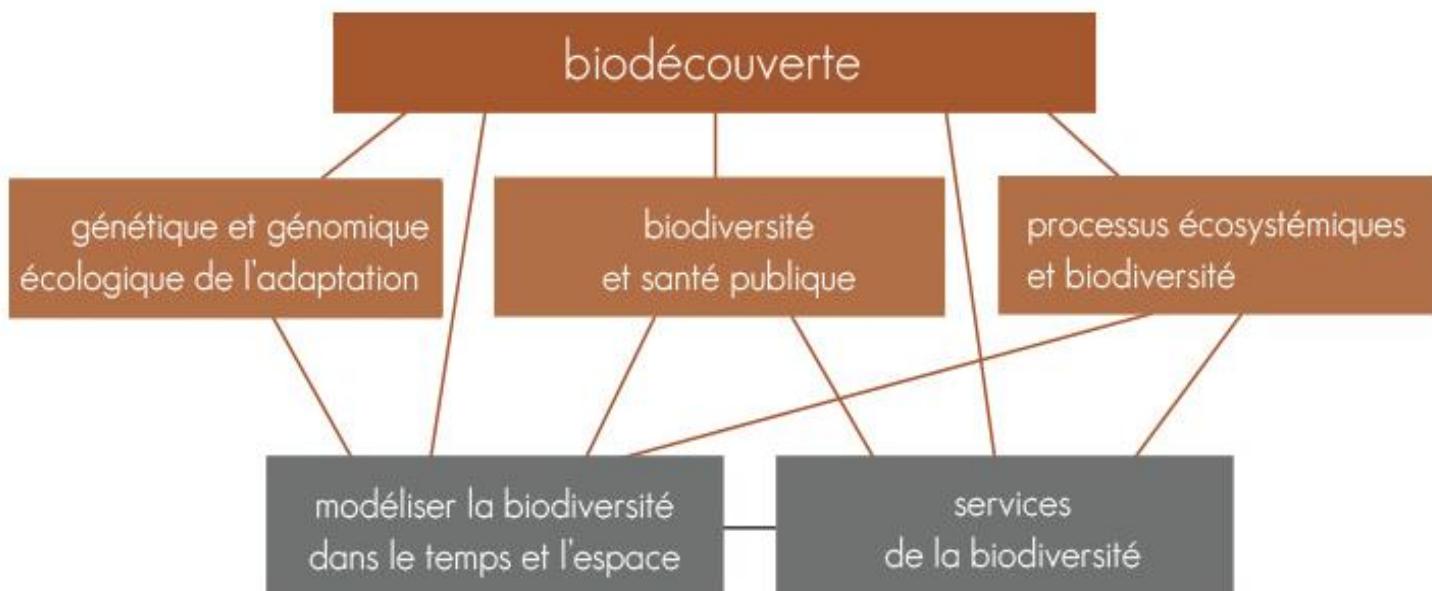
<http://www.labex-ceba.fr/>

- Financement pour 10 ans, jusqu'à 2019
- 11 équipes de recherche en Guyane, en métropole et aux Antilles
- ~100 personnes
- 10 organismes de tutelle:



Programme scientifique du CEBA

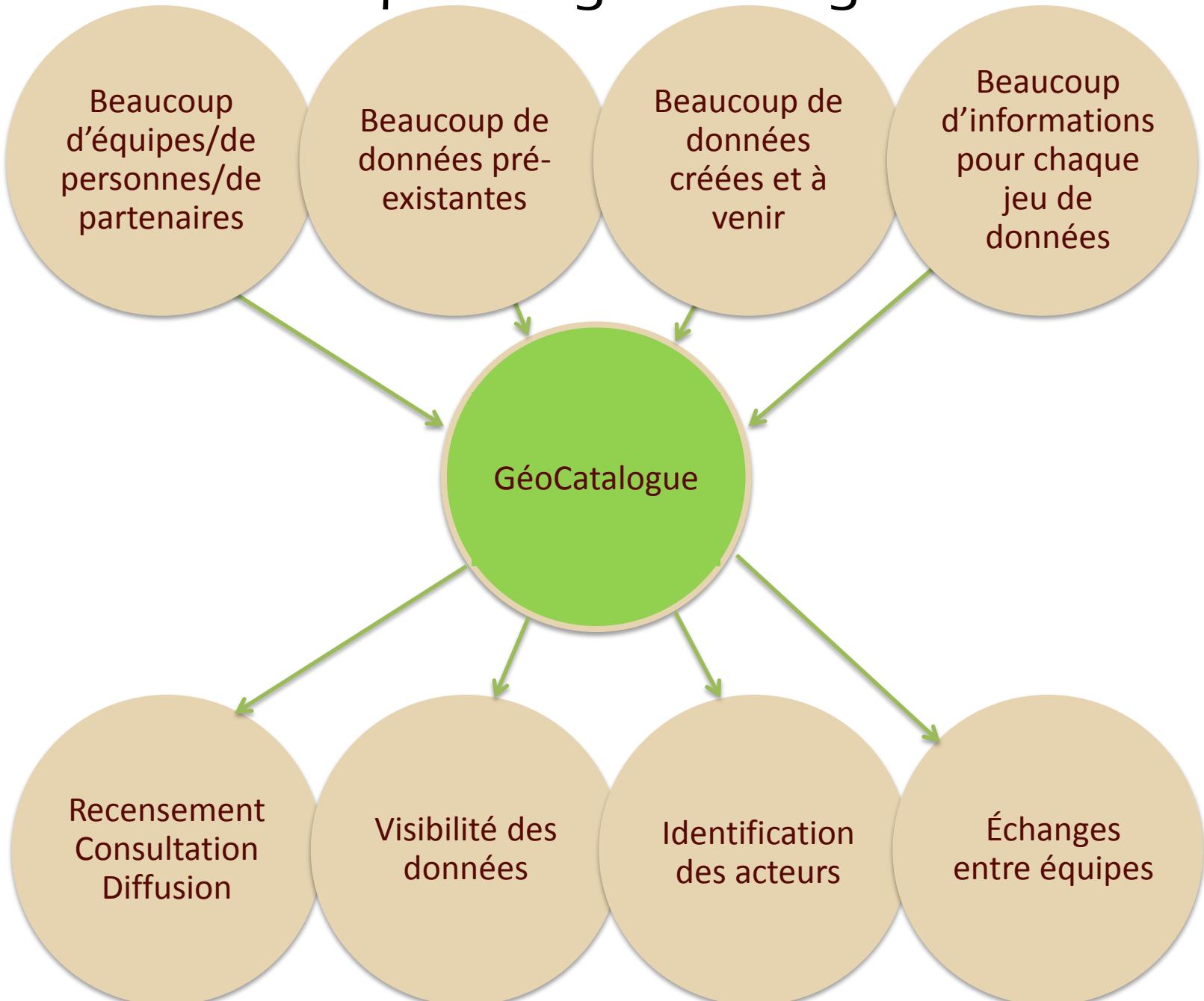
Comprendre pourquoi tant d'organismes vivants
sont présents dans les écosystèmes tropicaux.
Lesquels? Comment?...



Écosystème du CEBA



Pourquoi un géocatalogue ?



Aspects techniques : Normes de catalogage

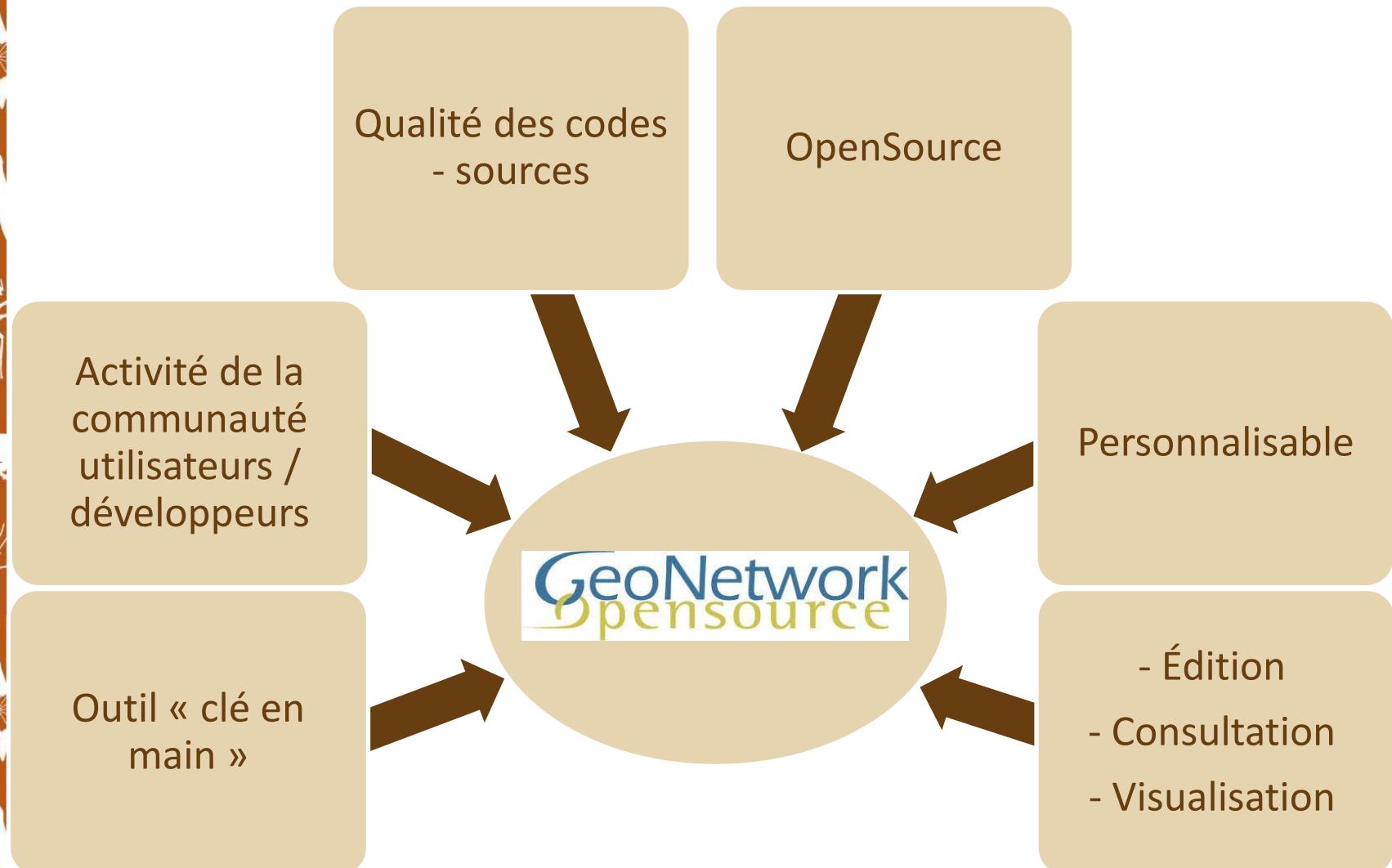
2 standards de métadonnées

ISO 19115	Inspire
Standard international	Norme européenne
Nombreuses classes de métadonnées	Dérivé du profil ISO 19115 (ajout/suppression de classes)
Applicable à toute donnée géoréférencée	Cadre d'application plus restreint : - 34 thèmes seulement - « modèle Inspire »

➤ Choix : ISO19115 et INSPIRE

- Partenaires CEBA pas tous concernés par Inspire (privés, non-européens)
- Données pas toujours conformes aux spécifications Inspire
- Mais besoin d'interopérabilité ➔ Inspire

Aspects techniques : Choix d'une application





Le géocatalogue

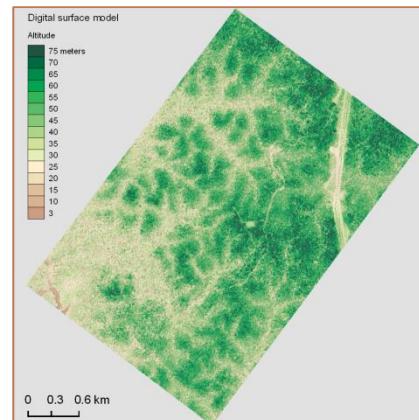
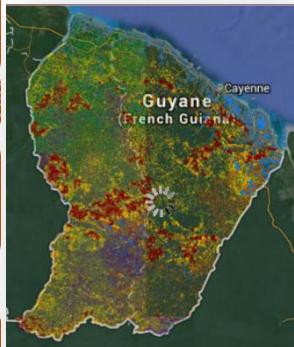
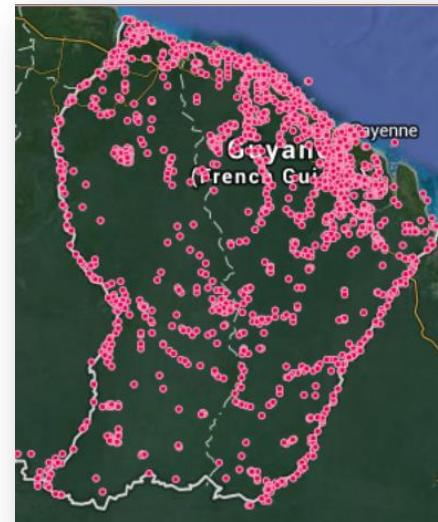
<http://vmcebagn-dev.ird.fr>

- Lancement en juin 2014
- Fiches de métadonnées : description des données et de leurs caractéristiques
 - Qui
 - Quoi
 - Quand
 - Où
 - Pourquoi
 - Comment
- À l'heure actuelle, environ 250 fiches de métadonnées
- Couvrant toutes les thématiques scientifiques du CEBA
- Environ 3800 connexions durant l'année 2015

Types de données



- ❖ Images satellites
- ❖ Données LIDAR
- ❖ Photographies aériennes
- ❖ Bases de données spatialisées
- ❖ Cartes vectorielles
- ❖ Dispositifs expérimentaux géolocalisés
- ❖ Evènements de collecte de données primaires géolocalisées
- ❖ Inventaires des infrastructures et du matériel de recherche



Fonctionnement

- Consultation libre
- Création de fiches après demande d'ouverture de compte
- Publication des fiches en ligne après validation par l'administrateur
- Interface web de recherche et consultation

Fonctionnement

Recherche, consultation, visualisation



Géoportail du ceba
biodiversité amazonienne

Landsat

French Guiana ▾

FILTER

Organizations
Institut de recherche pour le développement (IRD) (12)

Keywords
Landsat (12)
satellite image (12)
imageryBaseMapsEarthCover (12)
remote sensing (12)
Orthoimagery (12)
Americas (12)
labex CEBA (12)
local coverage (12)
South America (12)
+ Show more

Types
dataset (12)

Years
2012 (2)
2010 (1)
2009 (2)
2008 (3)
2005 (3)
1988 (1)

Sort by Title | 0 Selected | Other actions ▾


Landsat 5 TM satellite image, path 227 row 57, acquired on 18 July 1988
The image is available for free on the USGS Glovis website.
Orthoimagery, Remote Sensing, Satellite Image, French Guiana, South America, Landsat, Local Coverage, Labex CEBA, Americas, ImageryBaseMapsEarthCover

Landsat 5 TM satellite image, path 228 row 56, acquired on 2 September 2008
The image is available for free on the USGS Glovis website.
Orthoimagery, Remote Sensing, Satellite Image, South America, French Guiana, Suriname, Landsat, Local Coverage, Labex CEBA, Americas, ImageryBaseMapsEarthCover

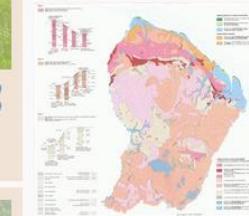
Landsat 5 TM satellite image, path 228 row 57, acquired on 5 September 2009
The image is available for free on the USGS Glovis website.
Orthoimagery, Remote Sensing, Satellite Image, South America, French Guiana, Suriname, Landsat, Local Coverage, Labex CEBA, Americas, ImageryBaseMapsEarthCover

Web link ▾

PREVIEW


Paramaribo
Suriname
French Guiana
Amapa

Atlas des départements français d'Outre-Mer : 4. La Guyane. 4 mosaïcs of 4 map sheets and a set of 32 map sheets. Scale of 1:40 000 000 to 1:7 100. Date of publication: 1978-1979.



Institut de recherche pour le développement (IRD)
Last update: 2014-06-12

Institut de recherche pour le développement (IRD)
Institut de recherche pour le développement (IRD)
Last update: 2014-07-08

Institut de recherche pour le développement (IRD)
Institut de recherche pour le développement (IRD)
Last update: 2014-07-08

Labex CEBA
Centre d'étude de la biodiversité amazonienne
Immeuble Le Relais
2 avenue Gustave Charleray
GF - 97300 Cayenne
Guyane française

Contact

Conception : Rainer Zaisser
Powered by geonetwork

Fonctionnement

Un exemple:

Résumé

Guyafor: permanent plots of forest inventories in French Guiana since 1968

Guyafor is a network of permanent forest plots installed in French Guiana. The Guyafor Database compiles coordinates of the sites (Paracou, Bafo, Organabo, Risquetout, Montagne Tortue, Saut Lavlette, Acarouany (Javouhey), Montagne Plomb, Tibourou, Nouragues, Laussat) and their subdivisions of the guianese permanent plots network. Each site contains georeferenced trees, botanically identified and regularly measured (diameter) for varying periods, depending to the site. To have more informations about each site, please refer to the attached metadata sheets

Children
Guyafor Acarouany (Javouhey): permanent plots of forest inventories since 2006
Guyafor Risquetout: permanent plots of forest inventories since 1995
Guyafor Organabo: permanent plots of forest inventories since 1997
Guyafor Nouragues: plot of forest inventory since 1985.
Guyafor Montagne Tortue: permanent plots of forest inventories since 2002
Guyafor Montagne Plomb: permanent plots of forest inventories since 2005
Guyafor Laussat: permanent plots of forest inventories since 2009

Related link (URL)

CIRAD GuyaFor web page

File for download

Shapefile GUYAFOR plot polygones (application/x-compressed)

Google Earth KML service (ver 2.0)

http://vmcebagn-dev.ird.fr/geonetwork/srv/en/resources.get?uuid=84805435-ca8a-48e5-b496-f72cb873dc11&fname=ceba_guyafor_plot_polys.kmz&access=private

Identification info

Title: Guyafor: permanent plots of forest inventories in French Guiana since 1968

Date: 1968-01-01

Date type: Creation: Date identifies when the resource was brought into existence

Code: CEBA_Guyafor

Abstract:

Guyafor is a network of permanent forest plots installed in French Guiana. The Guyafor Database compiles coordinates of the 11 sites (Paracou, Bafo, Organabo, Risquetout, Montagne Tortue, Saut Lavlette, Acarouany (Javouhey), Montagne Plomb, Tibourou, Nouragues, Laussat) and their subdivisions of the guianese permanent plots network. Each site contains georeferenced trees, botanically identified and regularly measured (diameter) for varying periods, depending to the site. To have more informations about each site, please refer to the attached metadata sheets

Status: Completed: Production of the data has been completed

Point of contact

Individual name: Chave, Jérôme

Electronic mail address:

jerome.chave@univ-tlse3.fr

Organisation name: Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

Role: Point of contact

Point of contact

Individual name: Descroix, Laurent

Electronic mail address:

laurent.descroix@onf.fr

Organisation name: Office national des forêts (ONF)

Role: Point of contact

Point of contact

Individual name: Héault, Bruno

Electronic mail address:

Bruno.Herault@ecofog.gf

Organisation name: Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)

Role: Point of contact: Party who can be contacted for acquiring knowledge about or acquisition of the resource

Maintenance and update frequency: Irregular: Data is updated in intervals that are uneven in duration

Fiches liées

Histoire des données

Personnes à contacter

Fonctionnement

Un exemple:

Distribution géographique	
	large_thumbnail
Descriptive keywords (GEMET - INSPIRE themes, version 1.0 INSPIRE themes)	Environmental monitoring facilities (Theme)
Descriptive keywords (Geounits)	Americas, South America, France, French Guiana (Place)
Descriptive keywords (GEMET - Concepts, version 2.4)	biodiversity, forest conservation, forest ecosystem, tropical forest, tropical forest (Theme)
Descriptive keywords	local coverage, labex CEBA, dispositifs forestiers GUYAFOR, portail Ca-SF (0)
Descriptive keywords	sampling plots, mesoscale plot network, forest structure, tropical forest types, forest composition, permanent plots, diameter measurements (Theme)
Descriptive keywords	Paracou, Bafog, Organabo, Risquetout, Montagne Tortue, Saut Laviette, Acarodony (Javouhey), Montagne Plomb, Tibourou, Nouragues, Laussat (Place)
Constraints	
Legal constraints	
Security constraints	
Spatial representation type	Text, table: Textual or tabular data is used to represent geographic data
Spatial resolution	
Language	French
Character set	UTF8: 8-bit variable size UCS Transfer Format, based on ISO/IEC 10646
Topic category code	Biota
Extent	
Geographic bounding box	

Mots-clés INSPIRE,
localisation, libres...

Autres informations :
légales, fréquence des
MàJ, nature des
données...

Fonctionnement

Un exemple:



Guyafor: permanent plots of forest inventories in French Guiana since 1968

Guyafor is a network of permanent forest plots installed in French Guiana. The Guyafor Database compiles coordinates of the 11 sites (Paracou, Bafog, Organabo, Risquetout, Montagne Tortue, Saut Lavilette, Acarouany (Javouhey), Montagne Plomb, Tibourou, Nouragues, Laussat) and their subdivisions of the guianese permanent plots network. Each site con...

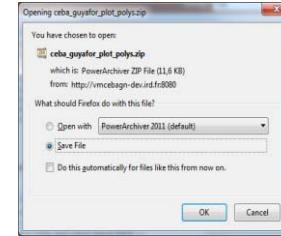
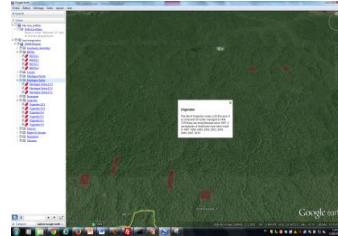
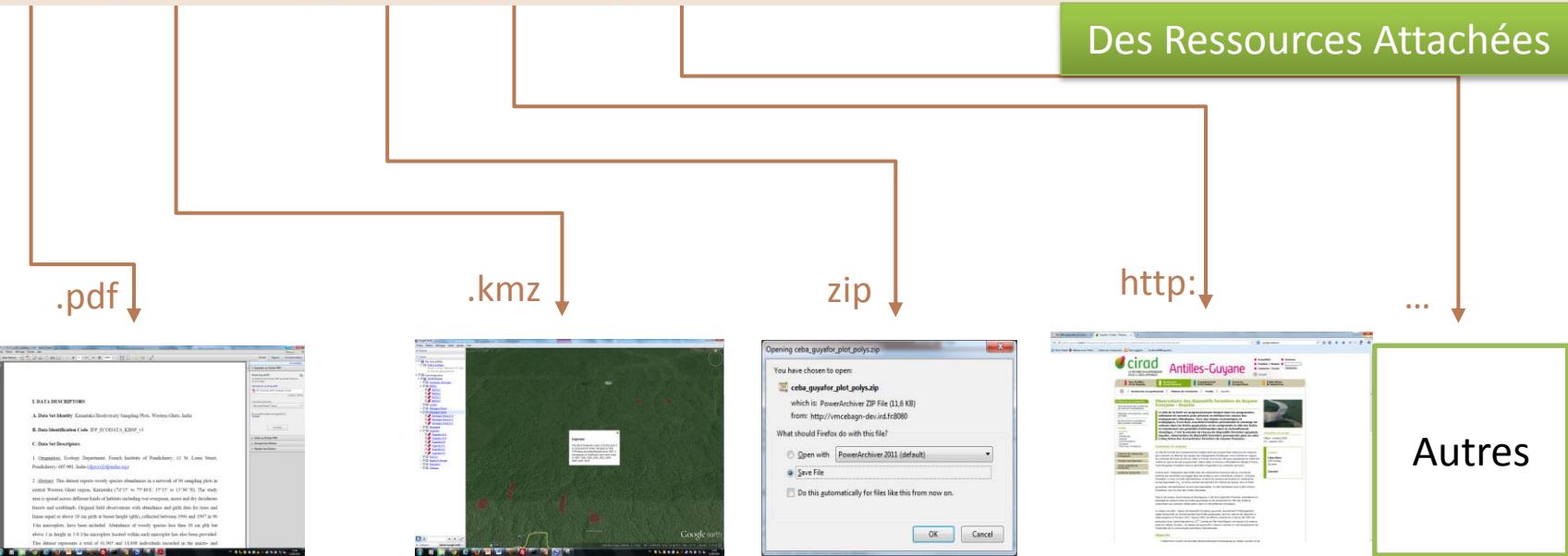
Species Distribution, South America, French Guiana, Biodiversity, Forest Conservation, Forest Ecosystem, Tropical Forest, Tropical Forest Ecosystem, Primary Forest, Natural Forest, Inventory Of Forest Damage, Forest Resource Assessment, Local Coverage, Labex CEBA, Dispositifs Forestiers GUYAFOR, Sampling Plots, Mesoscale Plot Network, Forest Structure, Tropical Forest Types, Forest Composition, Permanent Plots, Diameter Measurements, Americas, Paracou, Bafog, Organabo, Risquetout, Montagne Tortue, Saut Lavilette, Acarouany (Javouhey), Montagne Plomb, Tibourou, Nouragues, Laussat, Biota



Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement (AgroParisTech)

Laurent Decroix - Last update: 2014-09-12

[PDF](#) [View in Google Earth](#) [Download](#) [Web link](#)



Positionnement

D'autres plateformes existent en Guyane

Guyane SIG
pour le développement territorial



GéoGuyane
pour les services déconcentrés de l'Etat



SINP Guyane
pour les dispositifs d'observations naturalistes



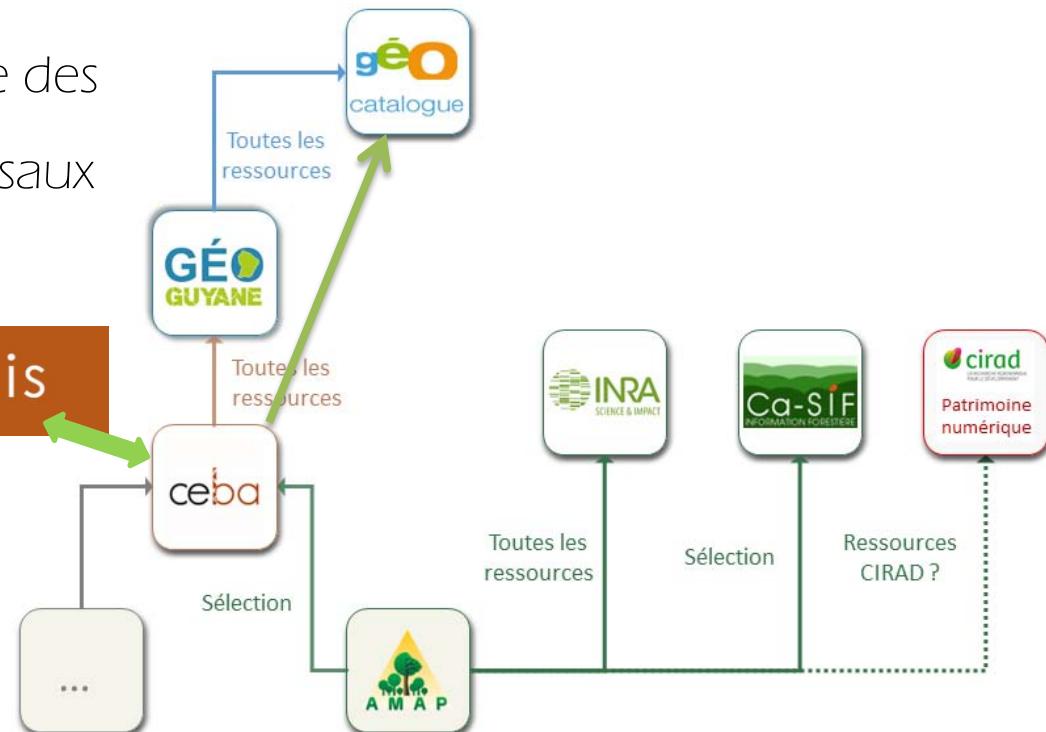
ceba

Le géocatalogue du LabEx CEBA occupe une niche :
le catalogage des données de la recherche

Positionnement

- ❖ Alimentation : Chercheurs CEBA + Géoportail de l'UMR AMAP
- ❖ Interface recherche/autres acteurs : Moissonnage ouvert et libre
- ❖ Moissonnage régulier par GéoGuyane depuis 2014
- ❖ LabEx = durée de vie limitée ➔ moissonnage par des institutions régionales (GeoGuyane) ou nationales (IGN) important pour le stockage à long terme
- ❖ Guyanensis pour stockage des données des projets transversaux

ceba Guyanensis





Merci de votre attention

Pour toute question ceba.geoportail@ird.fr