

La gouvernance informationnelle de l'environnement sur le plateau des Guyanes état des lieux et perspectives de collaboration

Journées d'étude organisées les 8 et 9 septembre à Cayenne

Journées d'étude organisées les 8 et 9 septembre à Cayenne

La gouvernance informationnelle de l'environnement en Guyane : de l'archipel au continent ?

Matthieu Noucher
Chargé de recherche au CNRS
Laboratoire Passages (Bordeaux)

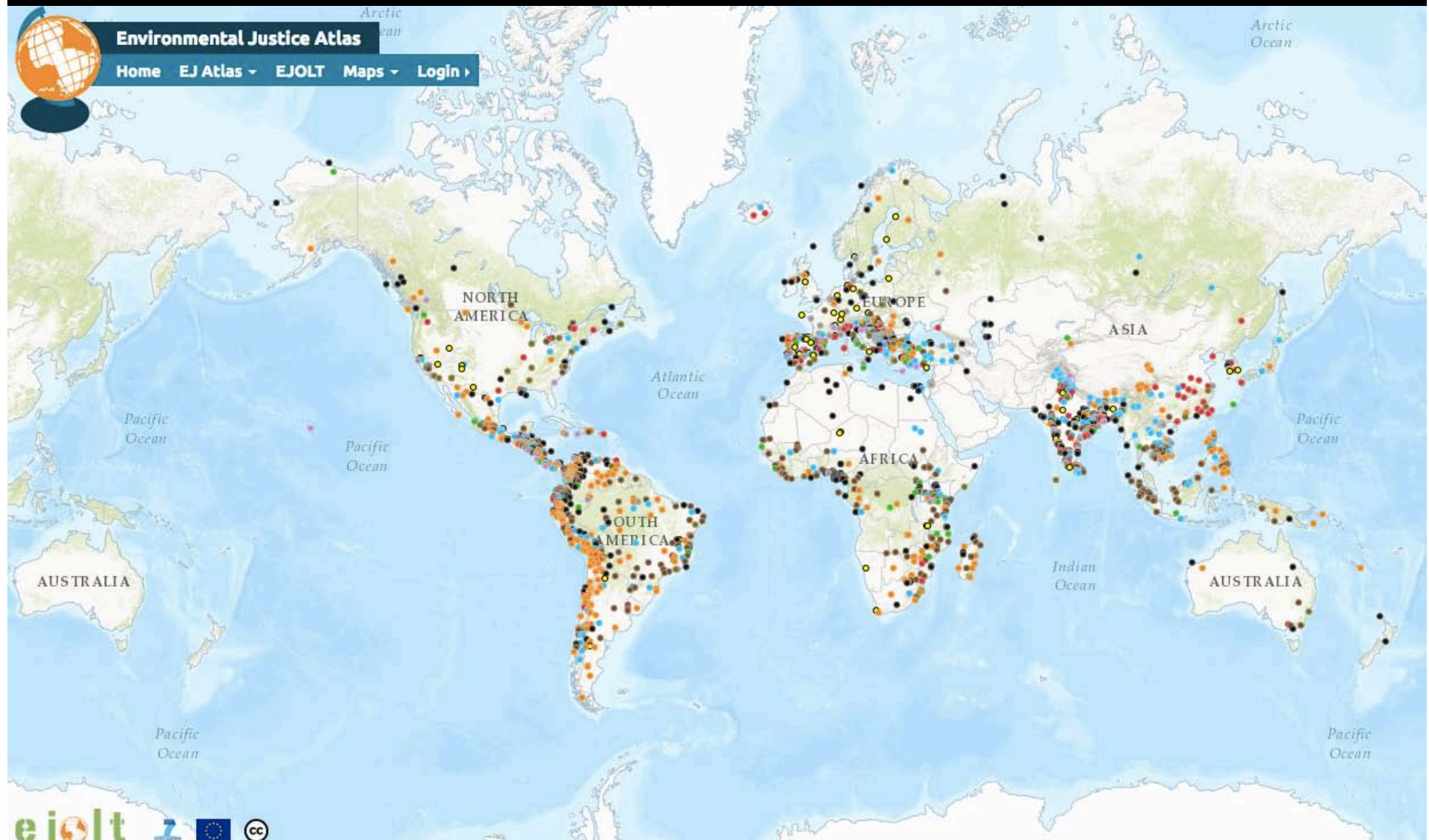
Valérie Morel
Maitre de Conférences à l'Univ. d'Artois
Laboratoire Discontinuités (Arras)



La notion de « gouvernance informationnelle »

- L'**information environnementale** est une ressource clé pour **alimenter** les politiques publiques.
- Mais l'**information environnementale** peut aussi être considérée comme un véritable champ qui **restructure** les processus, les institutions et les pratiques.

Atlas des conflits environnementaux



Source : Environmental Justice Atlas - <https://ejatlas.org/>

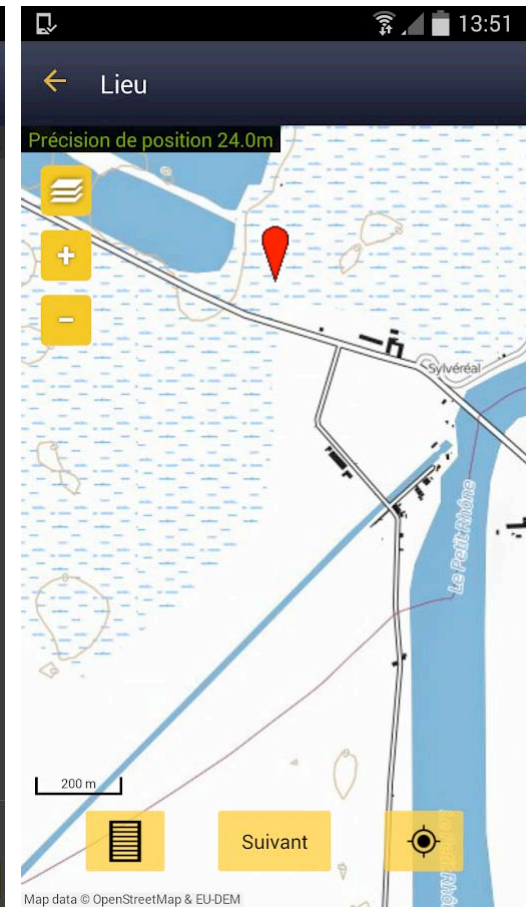
Evolutions technologiques (1/2)



Cograph australien (1946)



Application mobile NaturaList (Biolovision 2016)



Evolutions technologiques (2/2)

Fiche d'observation factuelle de Petit Blongios - Service canadien de la faune

Fiche d'observation factuelle de Petit Blongios - Service canadien de la faune

Information sur l'observateur

Prénom: BENOIT Téléphone: (418) 649-6863
 Nom: JOBIN courriel: benoit.jobin@ec.gc.ca
 Adresse: SCF - QUÉBEC
 Ville/Municip.: _____ Autres observateurs: D. BÉARD
 Code Postal: _____ Province: QC

Détails de l'observation

Nom du lieu: marais Pave-de Aire protégée: Non Oui
 (ex. nom du marais) Si oui, nom: marais Pave-de
 Ville/Municipalité: Nauville
 Coordonnées géographiques: Lat: 46,72022 Long: -74,53859 NAD: _____ zone UTM: _____
 Date: 24 juin 2006 Heure début: 6:10 Heure fin: 8:25
 (jour) (mois) (année) (heure:min) (heure:min)

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
1) M <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Vu <input type="checkbox"/> Entendu <input checked="" type="checkbox"/>	Coo <input checked="" type="checkbox"/> Ank <input type="checkbox"/> Kak <input type="checkbox"/>	Autre nids	Nombre de:					
2) M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Vu <input type="checkbox"/> Entendu <input type="checkbox"/>	Coo <input type="checkbox"/> Ank <input type="checkbox"/> Kak <input type="checkbox"/>	Autre œufs	4					
3) M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Vu <input type="checkbox"/> Entendu <input type="checkbox"/>	Coo <input type="checkbox"/> Ank <input type="checkbox"/> Kak <input type="checkbox"/>	Autre jeunes au nid						
4) M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	Vu <input type="checkbox"/> Entendu <input type="checkbox"/>	Coo <input type="checkbox"/> Ank <input type="checkbox"/> Kak <input type="checkbox"/>	Autre jeunes hors du nid						

Oiseau détecté p/r à l'appel: _____ Oiseau approché l'observateur: _____
 Enregistrements utilisés: Oui Non Avant Pendant Après Non

Végétation dominante

Quenouille Saule
 Carex Scirpe
 Céphalanthe Rubanier
 Phragmites
 Autre: _____

Comportement observé

Couple vu Alimentation
 Cri d'alarme Repos
 En vol Autre

Plantes envahissantes

Phragmites Salicaire
 Phalaris Butome

Autres espèces d'oiseaux de marais

Grèbe à bec bigarré Guifette noire Digue/barrage Loisirs
 Râle de Virginie Troglydote des marais Route/voie fer. Nautisme
 Marouette de Caroline Foulque d'Amérique Remplissage Feux/bûlage
 Râle élégant Gallinule poule-d'eau Déchets Pollution
 Râle jaune Butor d'Amérique Autre

Activité humaine

Digue/barrage Loisirs
 Route/voie fer. Nautisme
 Remplissage Feux/bûlage
 Déchets Pollution

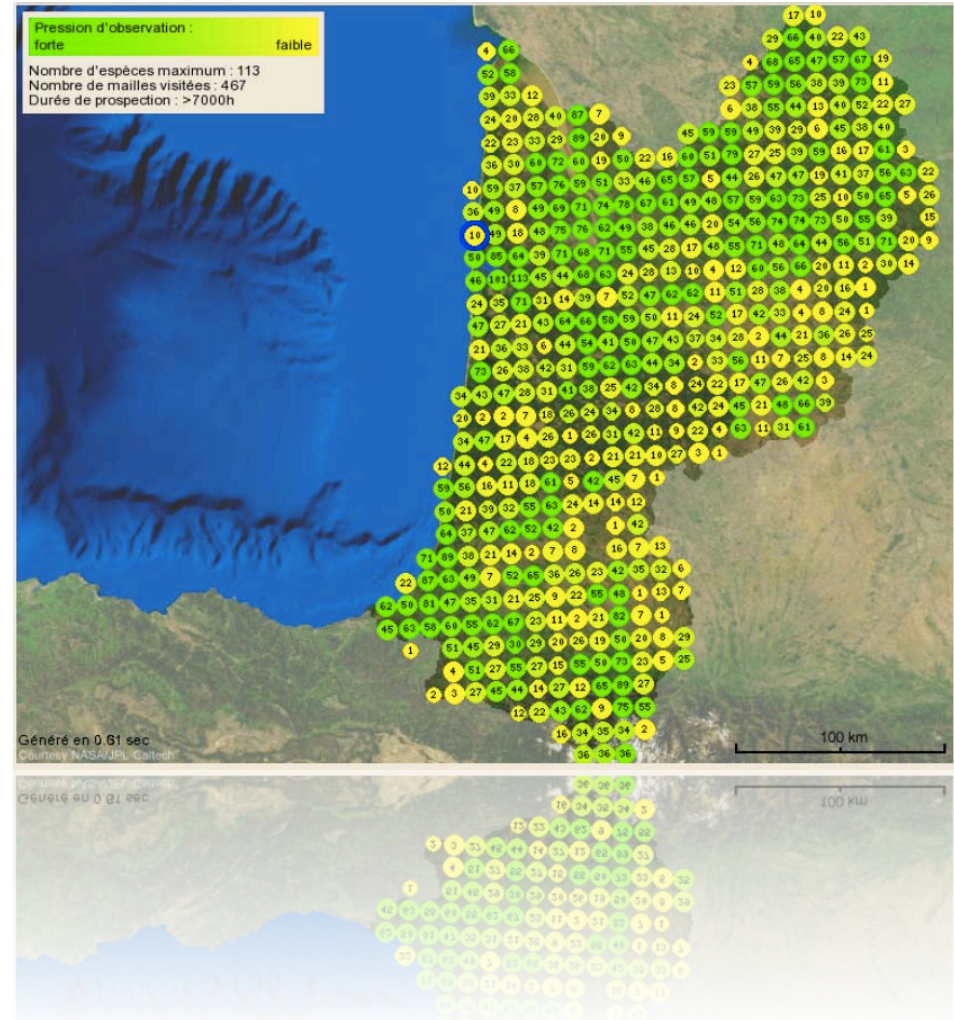
Schéma/note sur le site de l'observation

Fluve St-Lawent
 Marais
 eau
 sentier
 Nord

Est-ce votre première détection de PEBL à ce site? Oui Non

Remarques/notes: nid de côté est du marais, dans la quenouille près de l'eau, verticaux.

S.v.p. transmettre vos observations au bureau régional du Service canadien de la faune

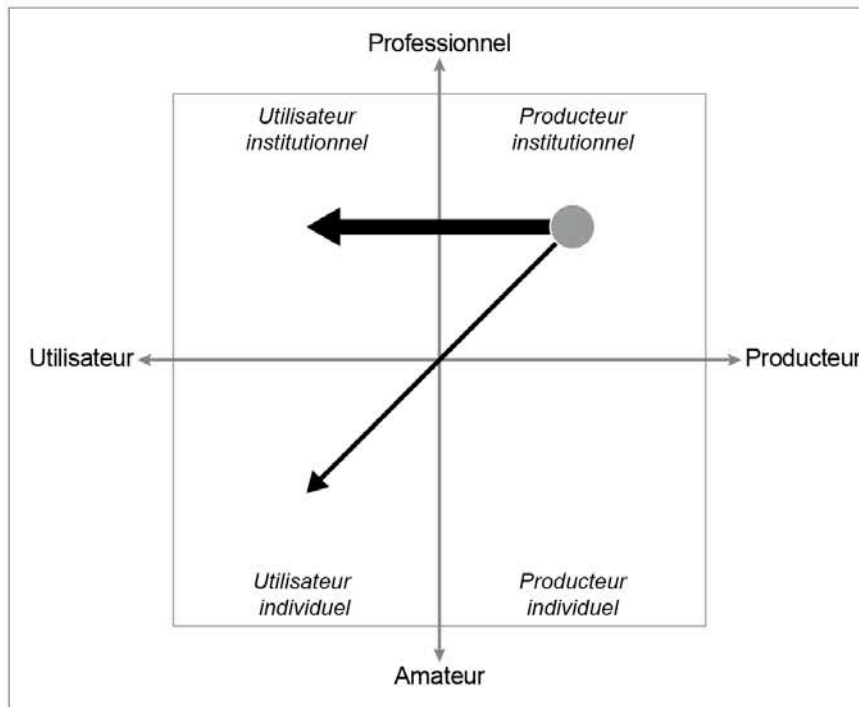


Atlas de la biodiversité – Faune Aquitaine, LPO

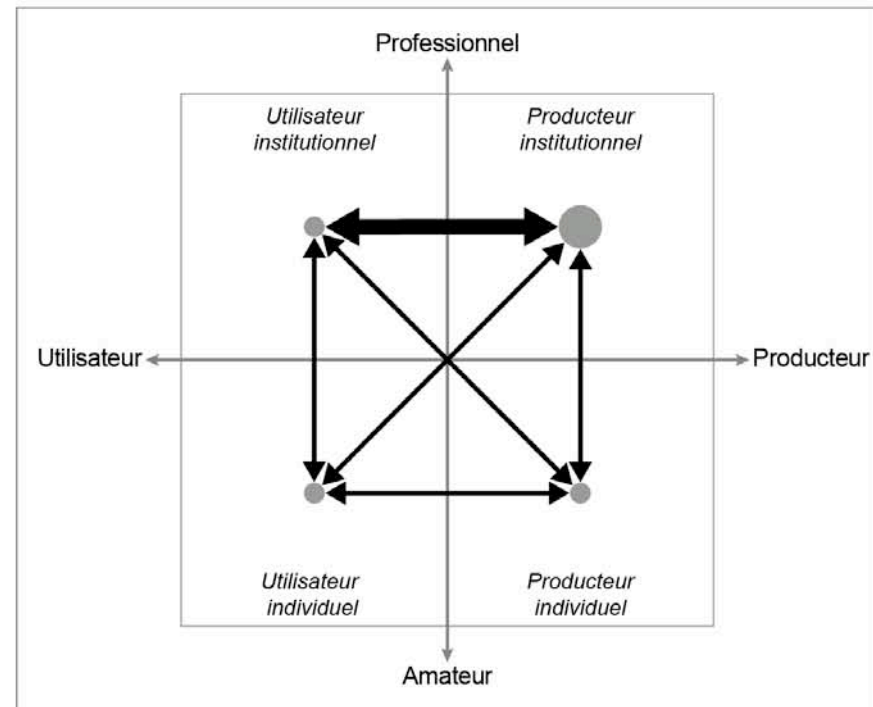
Diversification des sources

Complexification des flux

Circuit de de diffusion l'information géographique
avant le développement du géoweb



Circuit de de diffusion l'information géographique
après le développement du géoweb



→ Flux de données (plus ou moins intense / mono ou bi-directionnel)

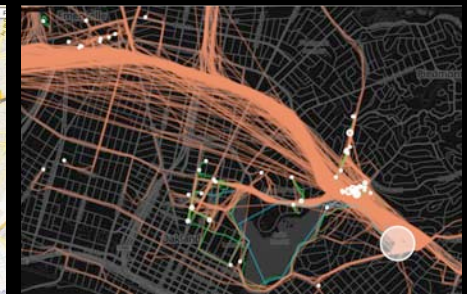
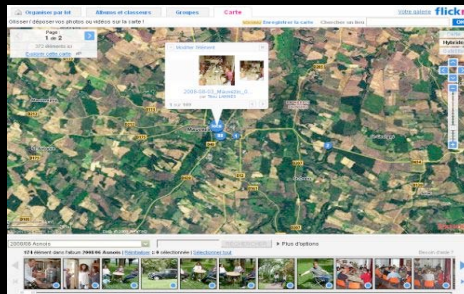
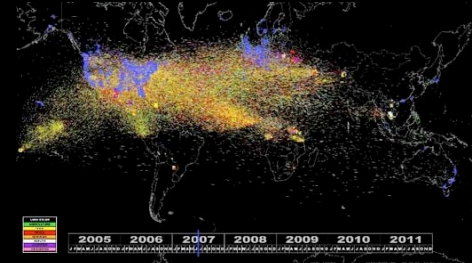
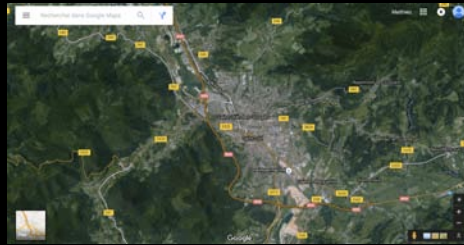
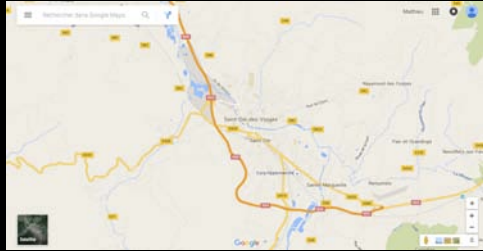
● Base de données géographiques (plus ou moins volumineuse)

Source : Budhathoki, 2008.

X. Amelot, L. Couderchet, M. Noucher (UMR ADESS), 2014.

Source : Adapté de BUDHATHOKI, N.R., BRUCE, B., & NEDOVIC-BUDIC, Z. (2008). Reconceptualizing the role of the user of spatial data infrastructures. *GeoJournal: An International Journal on Geography*. Vol. 72, No. 3-4. pp: 149-160.

Des discours 'marketing' sur le déluge de données...

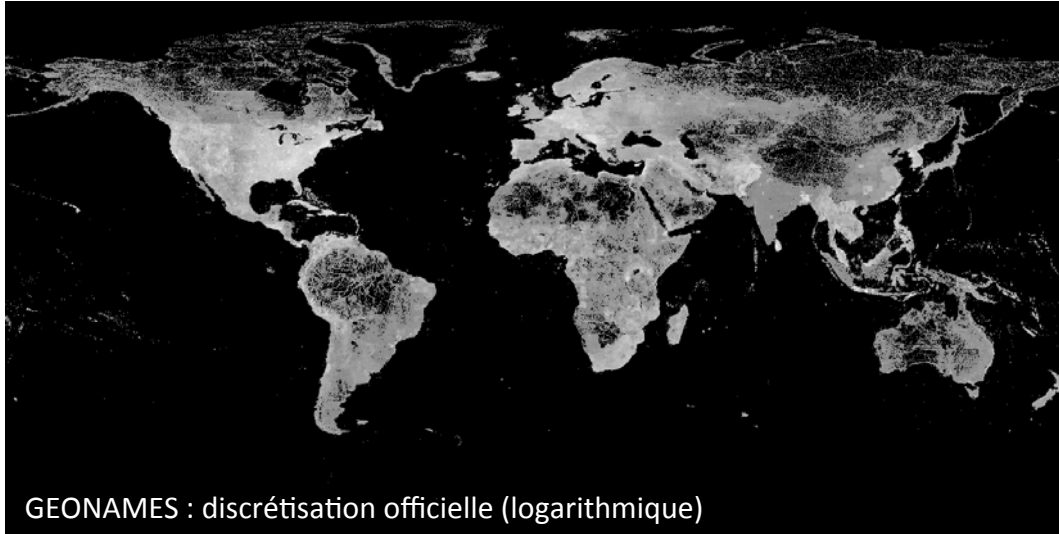


GEOSPATIAL REVOLUTION

The location of anything is becoming everything.



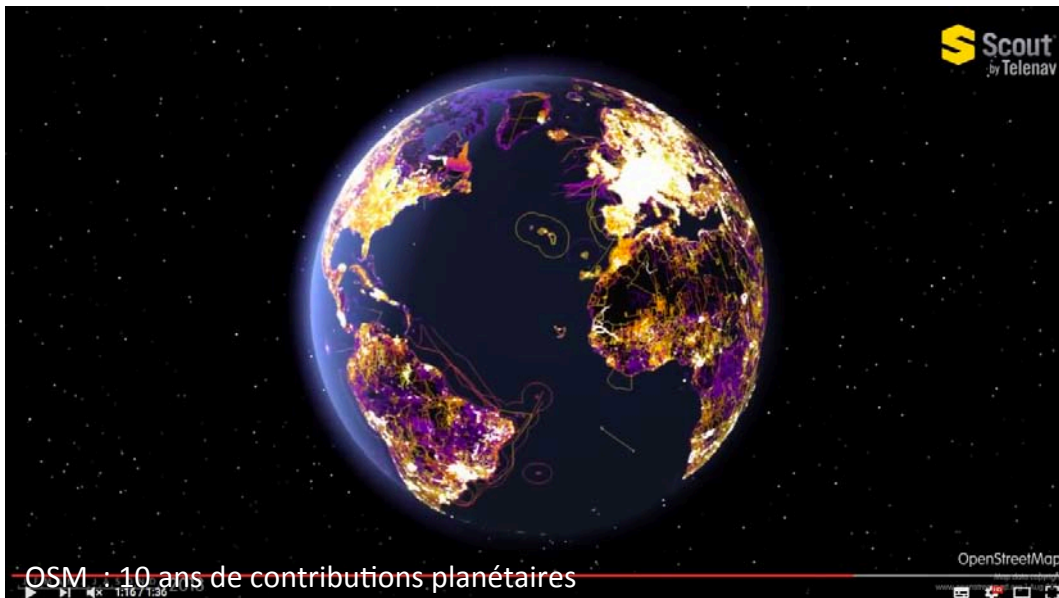
... à tempérer très largement !



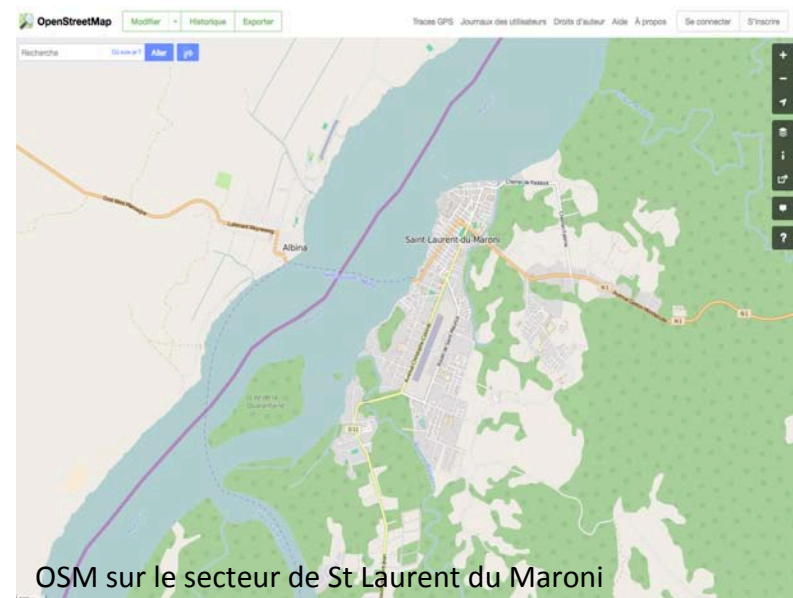
GEONAMES : discrétisation officielle (logarithmique)



GEONAMES sur le secteur du Moyen Oyapock



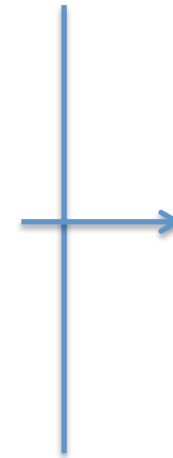
OSM 10 ans de contributions planétaires



OSM sur le secteur de St Laurent du Maroni

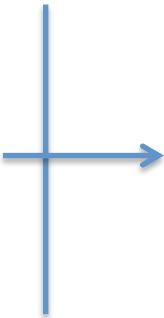
La situation en Guyane

- Un espace singulier qui complexifie la production de données :
 - étendue du territoire
 - faible taux d'occupation
 - fortes interactions transfrontalières
 - difficulté d'arpentage
 - fort taux de couverture nuageuse
- Mais de nombreuses initiatives pour engager des dynamiques de production et de mise en circulation de l'information...



*Voir l'exposé
de Laurent Polidori
à 17h30*

Une lecture de la situation guyanaise à travers les réponses à l'appel à communication

- Des interventions permettant de souligner des enjeux :
 - Thématiques
 - Territoriaux
 - Techniques

liés à la fabrication
de l'information géographique
- Mais questionnant aussi les dynamiques de mise en partage de données géographiques :
 - Plateformes institutionnelles
 - Plateformes scientifiques
 - Plateformes participatives

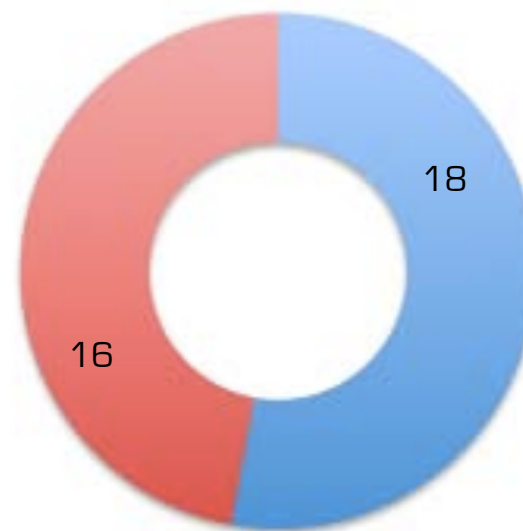
Une lecture de la situation guyanaise à travers les réponses à l'appel à communication

Origine professionnelle des intervenants



■ Recherche ■ État ■ Etablissement public
■ Association ■ Collectivité territoriale ■ Entreprise privée

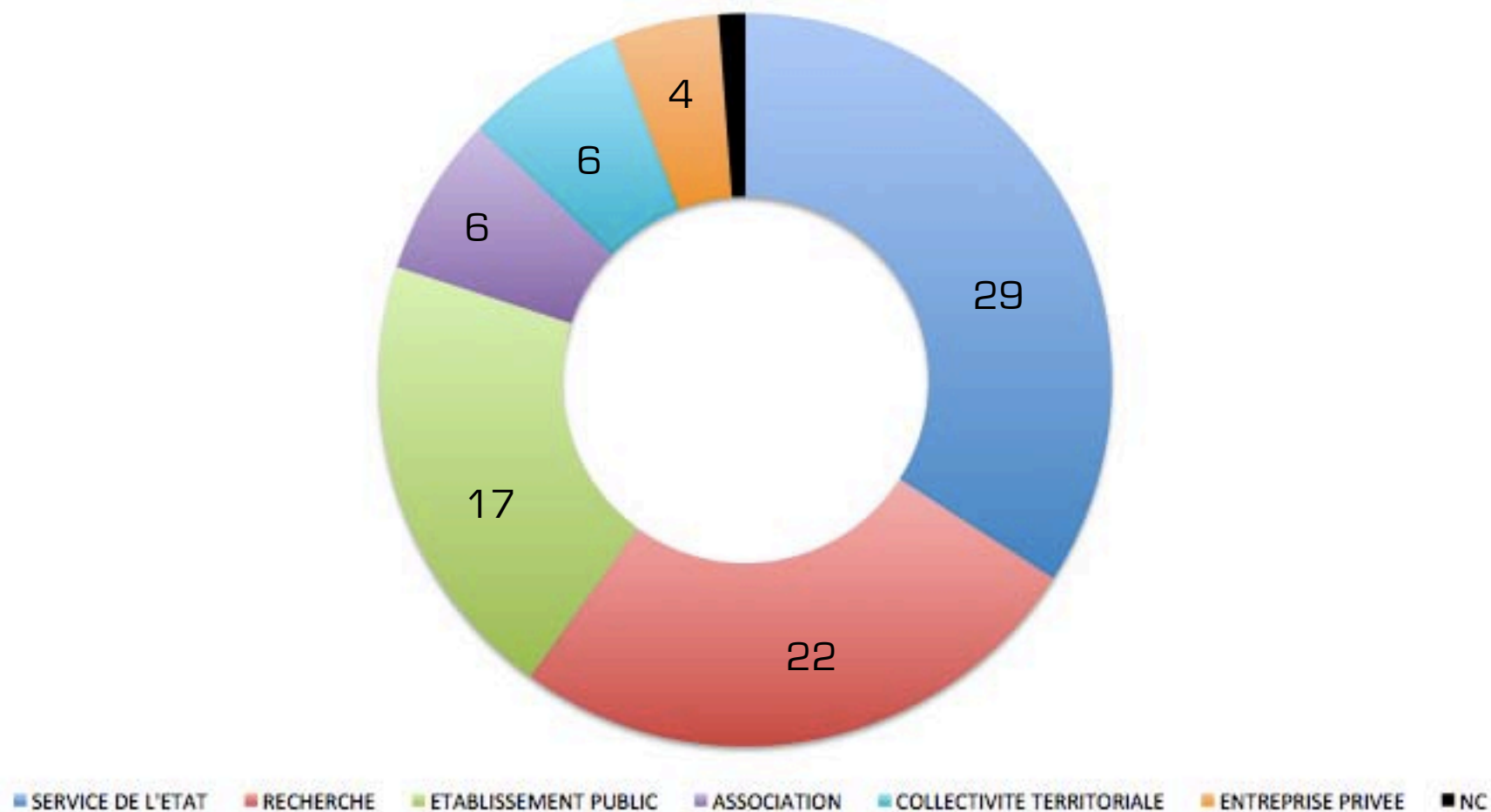
Origine géographique des intervenants



■ Intervenant basé en Guyane ■ Intervenant basé hors Guyane

Une lecture de la situation guyanaise à travers les inscriptions à ces journées d'étude

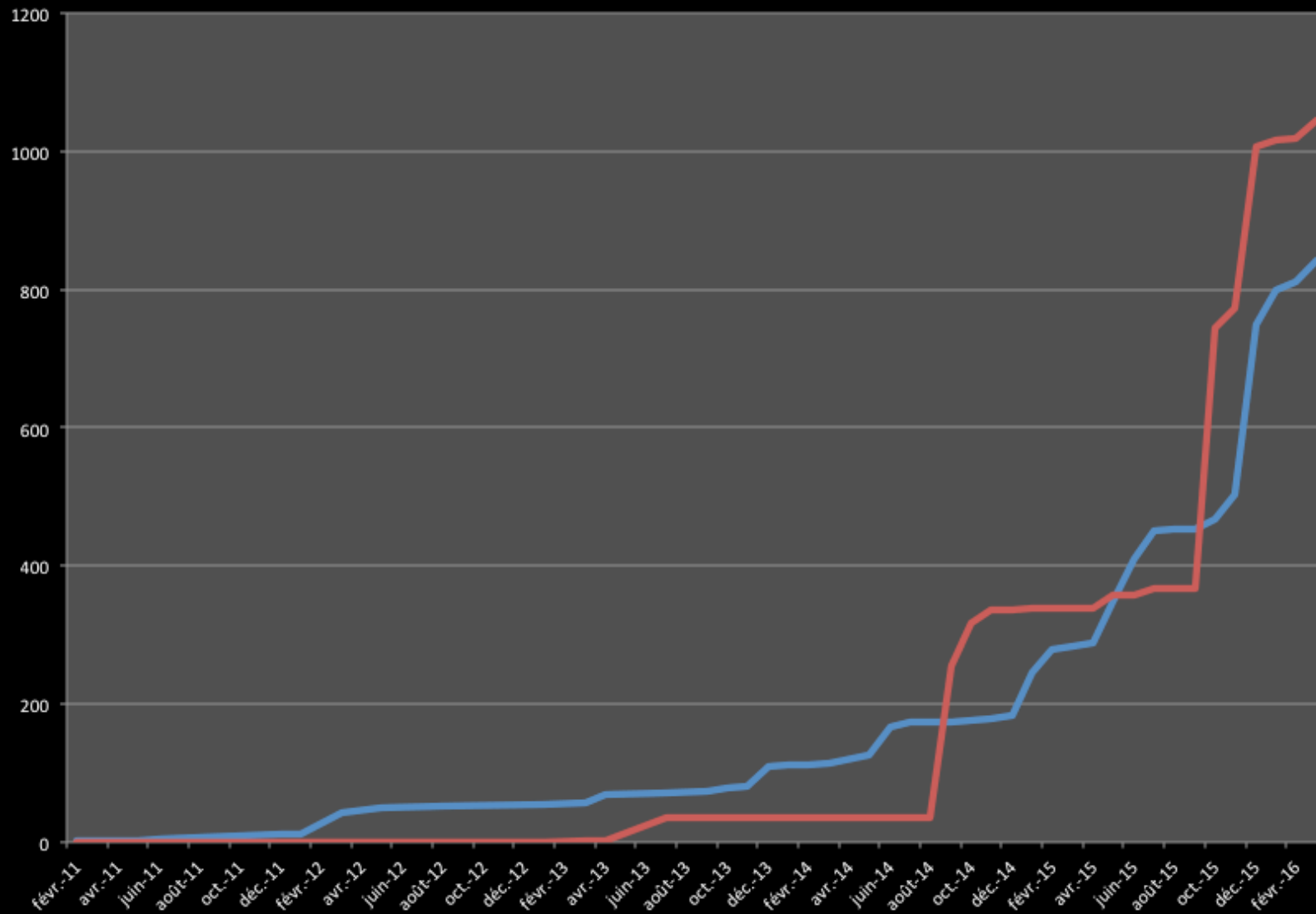
Origine professionnelle des participants (86 inscrits le mardi 6 septembre)



Vers une vision intégrée et partagée de la Guyane ?

- Quels **choix techniques** et quelles **stratégies** sont concrètement en place pour faciliter la circulation de l'information environnementale, dans quel **but**, avec quel **succès/échecs** ?
- Quelles sont les **conséquences de la démultiplication** de ces **systèmes** sur les pratiques de gestion environnementale et sur la recherche ? Voit-on émerger des dynamiques de géocollaboration ?
- Comment dialoguent ces différentes initiatives pour offrir une **vision intégrée et partagée de l'environnement guyanais** ?

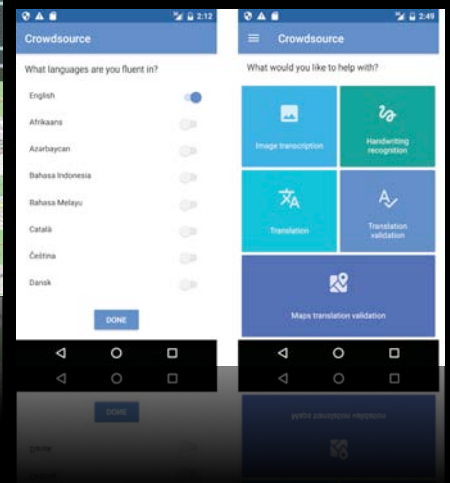
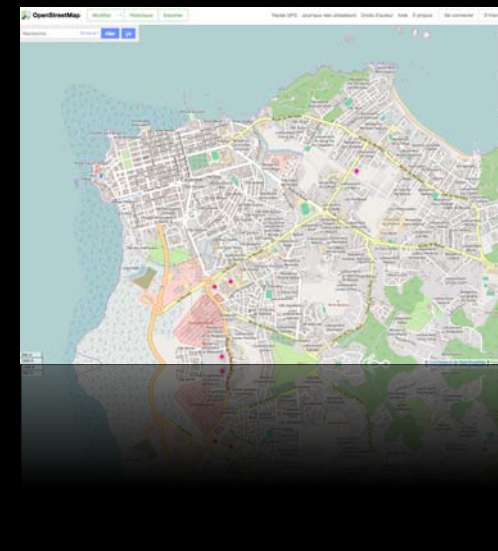
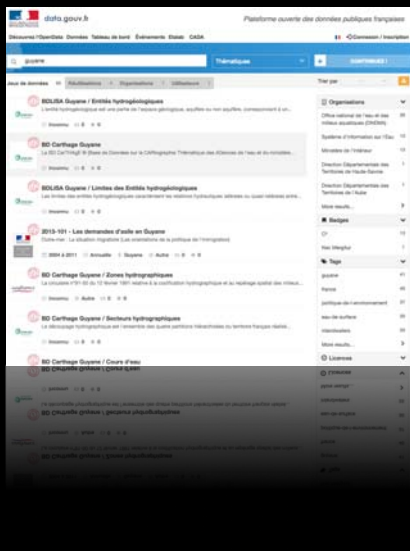
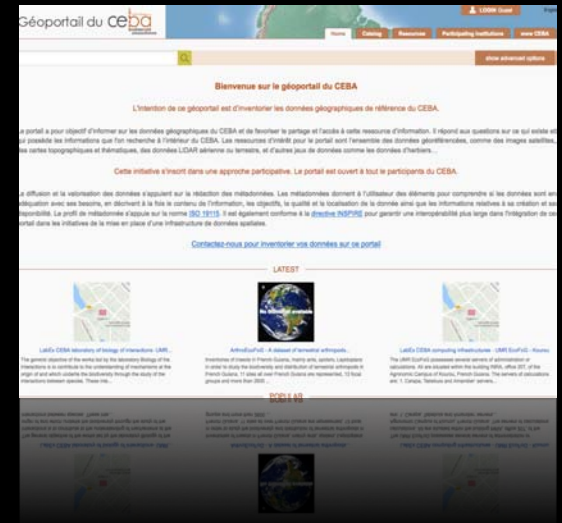
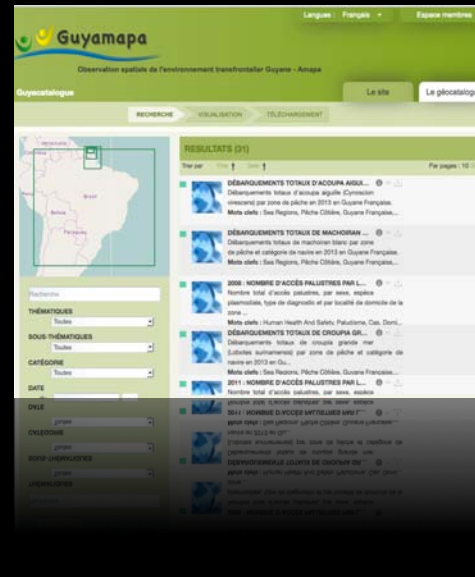
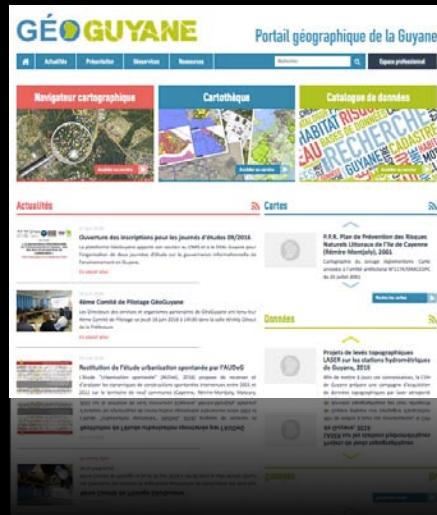
Une démultiplication d'initiatives : signe de *dynamisme* ?



Nb de métadonnées cumulées dans **Guyane-SIG** et **GéoGuyane**.

Extraction : mars 2016 – CNRS, GÉOBS 2016

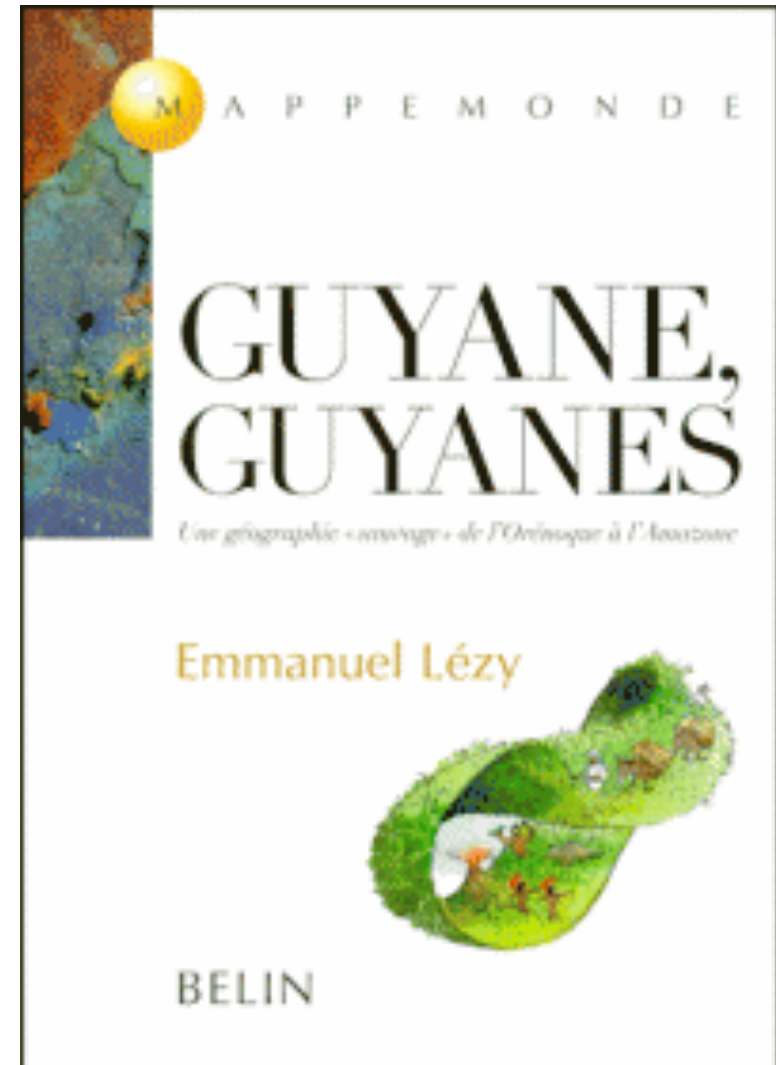
La démultiplication des portails de données risque de *fragmentation* ?



L'insularité guyanaise

*« La Guyane n'est pas une île.
Du moins pas de façon évidente.
Pourtant, le thème de l'insularité
jalonne l'étude de la région
comme un refrain obsédant. »*

Emmanuel Lézy



De l'archipel au continent (de données) ?



Le programme de ces 2 jours

- **Session 1 : quelles stratégies de mise en partage de l'information géographique environnementale ?**
 - Plateformes institutionnelles
 - Plateformes scientifiques
 - Plateformes participatives
- **Session 2 : quels modes de fabrication de l'information géographique environnementale pour quels usages ?**
 - Nommer et délimiter la terre
 - Observer et évaluer l'environnement
- **Session 3 : vers une vision partagée et intégrée du territoire ?**
 - Regards critiques et enjeux à court terme
 - Débat sur les perspectives à court et moyen terme

Jeudi 8 septembre 2016

Session 1 : quelles stratégies de mise en partage de l'information géographique environnementale ?

Lieu : Salle Plénière de la Collectivité Territoriale de Guyane

9h30 - 1a. Les plateformes institutionnelles

Modérateur : Laurent Polidori (CNES-CESBIO)

(3) La place de GéoGuyane au sein des dispositifs de partage de l'information. **Boris Ruelle (AUDEG), Sébastien Linares (DEAL Guyane), Nicolas Lafargue (DEAL Guyane)**

(4) Le dispositif Guyane SIG. **Jérôme Le Fol, Damien Galarraga, Rémi Eve (Collectivité Territoriale de Guyane)**

10h30 Pause café

(5) La gouvernance partagée de l'information géographique : retour d'expérience du CRIGE Géomartinique. **Maurice Burac, (Université des Antilles), Jean-Christophe Rouillé (DEAL Martinique), Jean-Raphaël Gros-Desormeaux (CNRS, CRPLC)**

(6) Le géocatalogue national. **Maëlle Decherf (BRGM)**

(7) La Gouvernance informationnelle de l'environnement vue de Paris. **Marc Léobet (MEEM)**

12h30 - Pause déjeuner

Jeudi 8 septembre 2016

14h00 - 1b. Les plateformes scientifiques

Modérateur : Isabelle Gergon (DEAL Guyane)

(8) Le géoportail du Labex CEBA. **Gaëlle Jaouen (AgroParisTech, Ecofog)**

(9) La plateforme Guyanensis, interconnexion des bases de données de biodiversité au sein du Labex CEBA. **Jérôme Murienne (CNRS, EDT)**

(10) Infrastructures scientifiques de Données Géographiques : retour d'expérience. **Françoise Gourmelon (CNRS, Letg)**

15h30 - Pause café

16h00 - 1c. Les plateformes participatives

Modérateur : Matthieu Noucher (CNRS, Passages)

(10) Un système web interactif et collaboratif, consacré à la collecte, à la gestion et à la diffusion d'observations naturalistes en temps réel. **Nyls de Pracontal (GEPOG)**

(12) OPPEn Observatoire participatif des pressions sur l'environnement. **Aurélie Shapiro, Philippe Thibault (WWF)**

(13) OpenStreetMap sur le Plateau des Guyanes. **Adrien André (indépendant)**

17h30 - Conférence grand public

(14) « La géométrie du territoire guyanais : un défi pour la cartographie »

Laurent Polidori (CNRS, CESBIO)

Vendredi 9 septembre

Session 2 : quels modes de fabrique de l'information géographique environnementale pour quels usages ?

8h30 - Accueil, café

Deux sessions en parallèle

9h00 - 2a . Nommer et délimiter la terre

Modérateur : Jérôme Le Fol (Collectivité Territoriale de Guyane)

Lieu : Salle Plénière de la Collectivité Territoriale de Guyane

- (15) Patrimoine invisible : la toponymie. **Pierre Joubert (PAG)**
- (16) Modélisation de l'allocation de la terre cultivée dans des unités spatiales homogènes. **Matieyendou Lamboni (Univ. de Guyane)**
- (17) L'adaptation de la norme foncière de droit commun en Guyane et le rôle de la télédétection. **Laurent Polidori (CNRS- CESBIO)**

10h30 - Pause café

9h00 - 2b. Observer et évaluer l'environnement

Modérateur : Sébastien Linarès (DEAL Guyane)

Lieu : Salle de la commission permanente de la Collectivité Territoriale de Guyane

- (18) Incertitudes et controverses dans la mise en carte de la nature : l'exemple des Znieff dans des « hotspots » de la biodiversité mondiale. **Jean-Raphaël Gros-Desormeaux (CNRS, CRPLC)**
- (19) Mise en place de l'observatoire régional de l'eau. **Franck Chow-Toun (OEG)**
- (20) L'observatoire de l'activité minière. **Jean-Luc Sibille (ONF), Pierre Joubert (PAG), Alain Coppel (ONF)**

Session 3 : Vers une vision intégrée et partagée du territoire ? Regards critiques et enjeux à court terme.

Lieu : Salle Plénière de la Collectivité Territoriale de Guyane

Modérateur : Marc Léobet (MEEM)

11h00 - Session 3, Première partie

- (21) Observation Spatiale de l'Environnement transfrontalier Guyane – Brésil (GUYAMAPA). **Christophe Charron (IRD)**
- (22) Rupture et transition dans l'évaluation environnementale, l'information géographique : ressource ou contrainte ? **Laurent Couderchet (Univ. Bordeaux Montaigne, Passages)**

Vendredi 9 septembre

14h00 - Session 3, Deuxième partie

(23) Regard critique sur le partage de données géographiques : du discours des acteurs aux données diffusées.

Françoise Gourmelon (CNRS, Letg) et Matthieu Noucher (CNRS, Passages)

(24) Le Schéma Territorial de l'Information Géographique en Guyane,

Bruno Iratchet (Réalia), Jérôme Le Fol (Collectivité Territoriale de Guyane), Sébastien Linarès (DEAL Guyane)

15h30 - Conclusion

(25) Débat sur les perspectives à court et à moyen termes avec la salle

16h30 - Fin des journées