

Continuité Ecologique

Séminaire national des animateurs de SAGE

Limoges, 10 & 11 décembre 2009

Continuité Ecologique

Référentiel des Obstacles à l'Ecoulement (ROE) et Géobs®

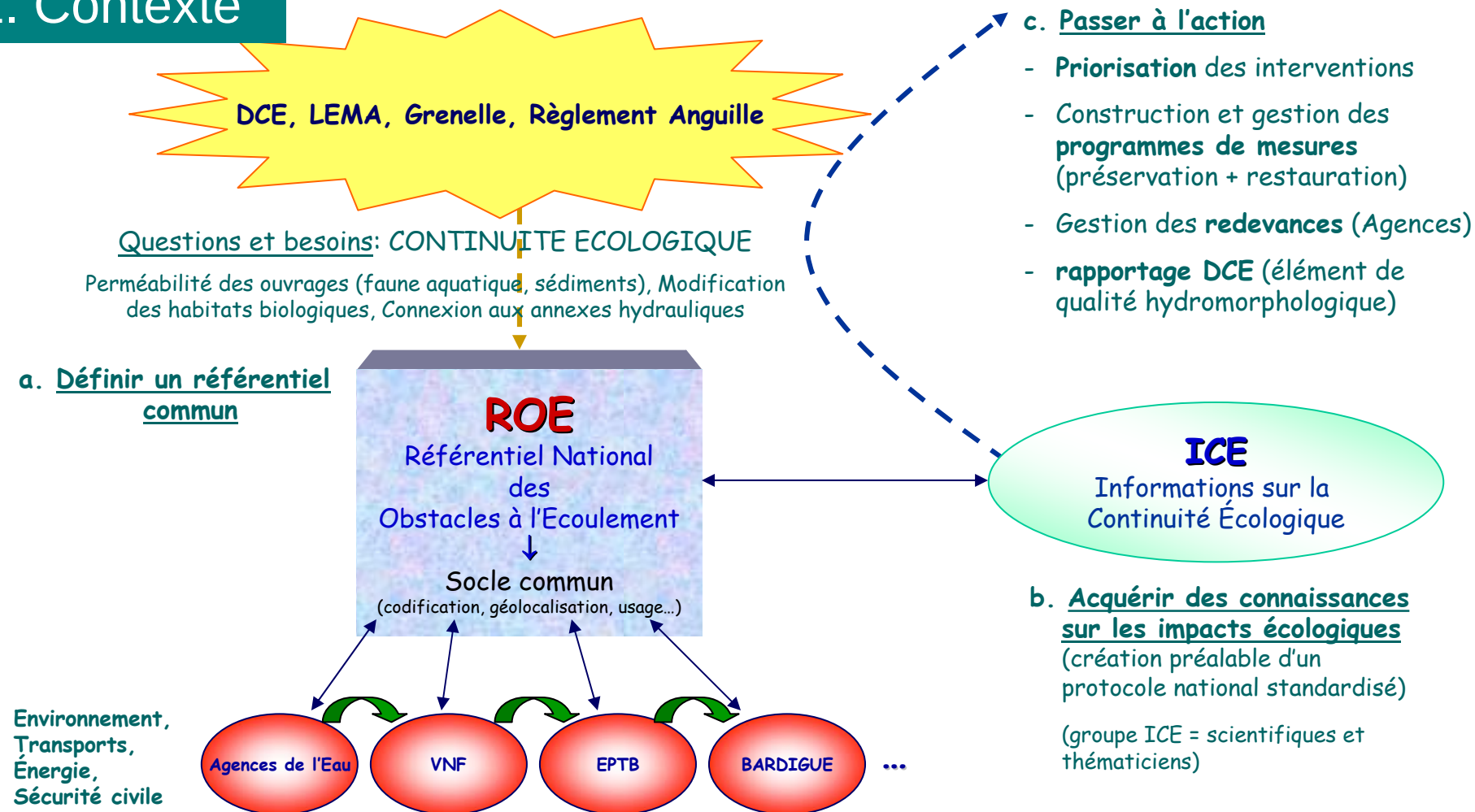
**Jean-marc Baudoin &
François-Pierre Launay**



Séminaire national des animateurs de SAGE

Limoges, 10 & 11 décembre 2009

1. Contexte



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

2. Référentiel national des Obstacles à l'Ecoulement (ROE)

a. Travail initial

Recenser les
données existantes
(+ de 60 000 obstacles)



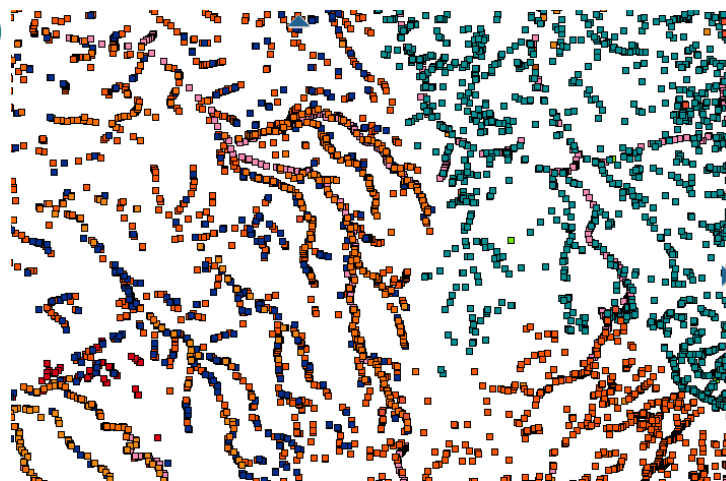
Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

2. Référentiel national des Obstacles à l'Ecoulement (ROE)

b. Mise en qualité des données recensées (> 30^{ème} de bases de données informatiques d'origines différentes)

- Des langages techniques hétéroclites (nécessité d'homogénéisation – SANDRE®)
- Des couvertures géographiques qui se chevauchent (éliminer les doublons)
- Des divergences dans les informations fournies (valider les bonnes informations)
- Des erreurs de géolocalisation (repositionner)

Fig. 2 : Représentation cartographique d'un exemple d'hétérogénéité des sources de données et de leur chevauchement sur un secteur géographique français. Chaque couleur d'icône représente une source de données différente.



2. Référentiel national des **Obstacles** à l'Ecoulement (ROE)

b. Mise en qualité des données recensées

Vérification/correction du positionnement et des autres informations essentielles



Création d'un outil adapté:

Géobs®

(**Géor**éférenceur des **obs**ervations)

Convention ONEMA/BRGM



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

3. Géobs De quoi s'agit-il?

- Application informatique accessible via **internet**
- Met à disposition les derniers développements des **Systèmes d'Informations Géographiques (SIG)**
- Met à disposition la base nationale des obstacles à l'écoulement
- Une « **version Démo** » à votre disposition (contenant des données non validées)

Adresse : <http://geobsrec.brgm.fr/geobs/login.htm>

Login : demogeobs

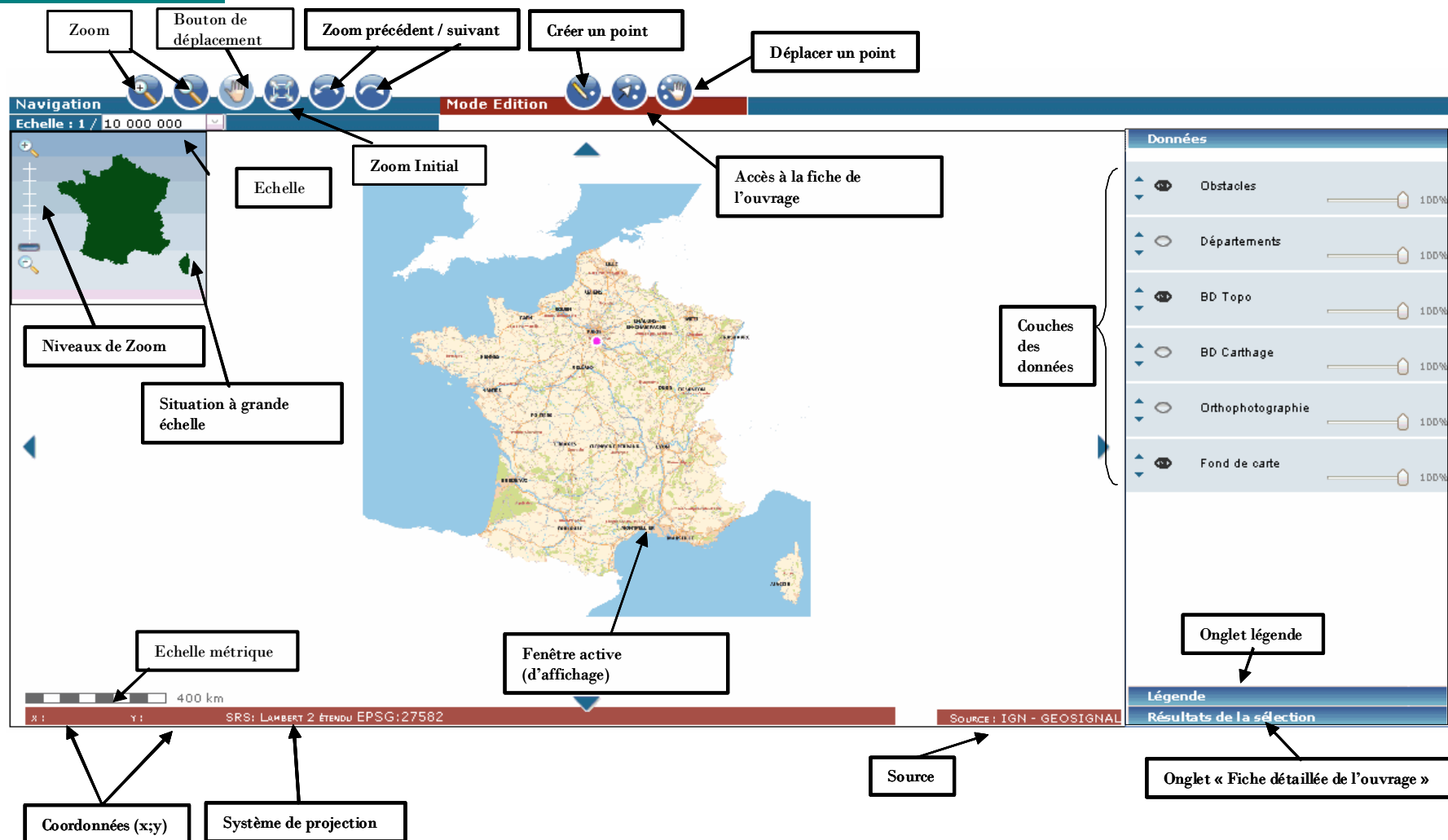
Mot de passe : demogeobs



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

3. Géobs

Présentation de l'interface de travail



ONEMA
Office national de l'eau
et des milieux aquatiques

**Agence de l'eau
Loire-Bretagne**

Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

3. Géobs

Fenêtre de localisation d'un obstacle et fiche des caractéristiques



Liste des attributs



Informations issues de la base source (Ici Association Migado)

Formulaire résultat

	Association Migado			
Nom	Moulin Drillot			
Nom alternatif				
Position	X:425706.124157554 Y:1952514.12809528	X :	425706.124157554	
		Y :	1952514.12809528	
Hauteur terrain				
Hauteur chute	1.8			
Projet d'arasement		☐		
Statut				
Date de création de l'ouvrage (jj/MM/aaaa)				
Type	• seuil			
Sous-type				
Commentaire				
Élément mobile				
Commentaire				
Usages	• déversoir	Type	Sous-type	+
Franchissabilité	• Générale : 4	Espèce	Note	+
Franchissement piscicole		Type	Sous-type	Position
Franchissement de navigation		Type	+	
Obstacle principal		Nom		
Obstacle secondaire		Noms		
Images attachées		Url		

Enregistrer

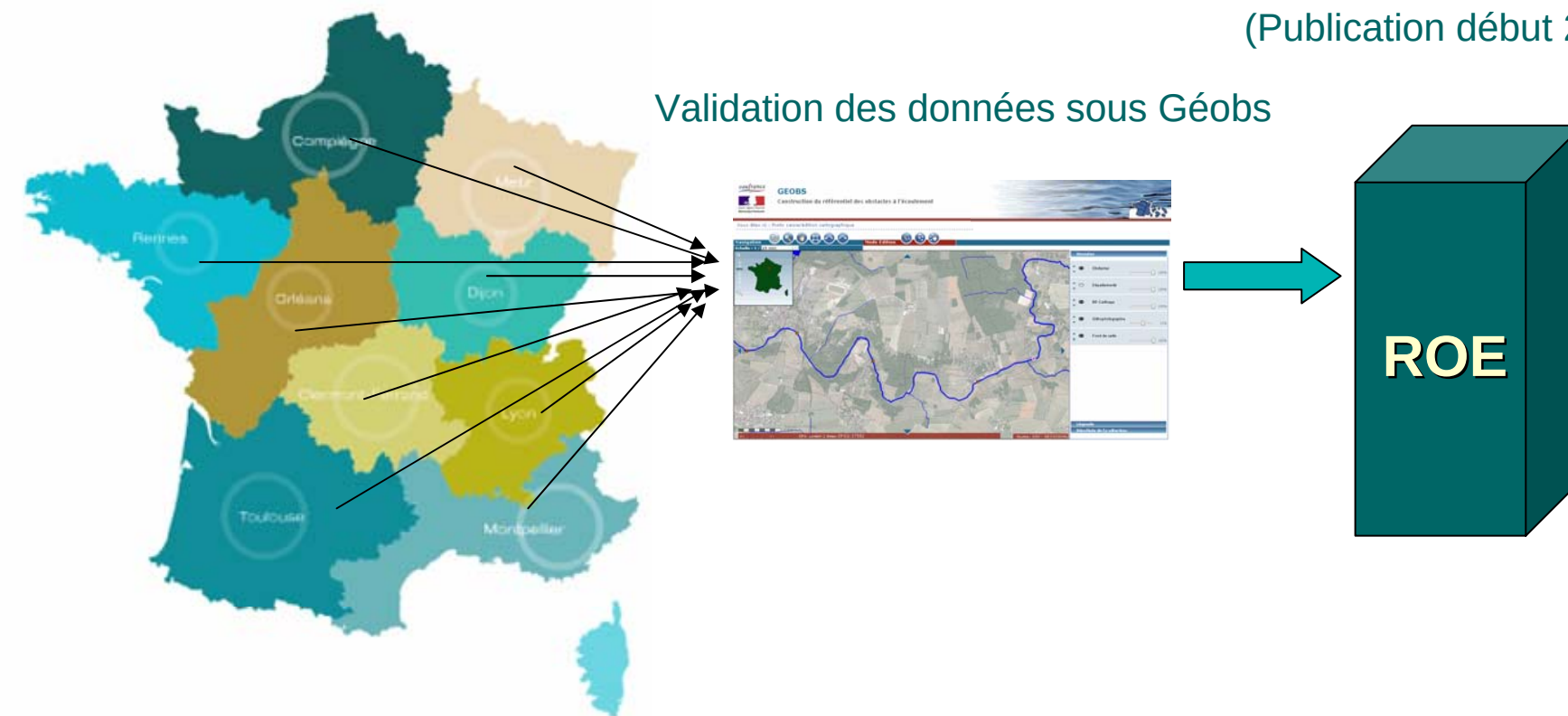
Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

3. Géobs

Construction du ROE V1 (jusqu'au 1^{er} décembre 2009)

Services Territoriaux de l'Onema

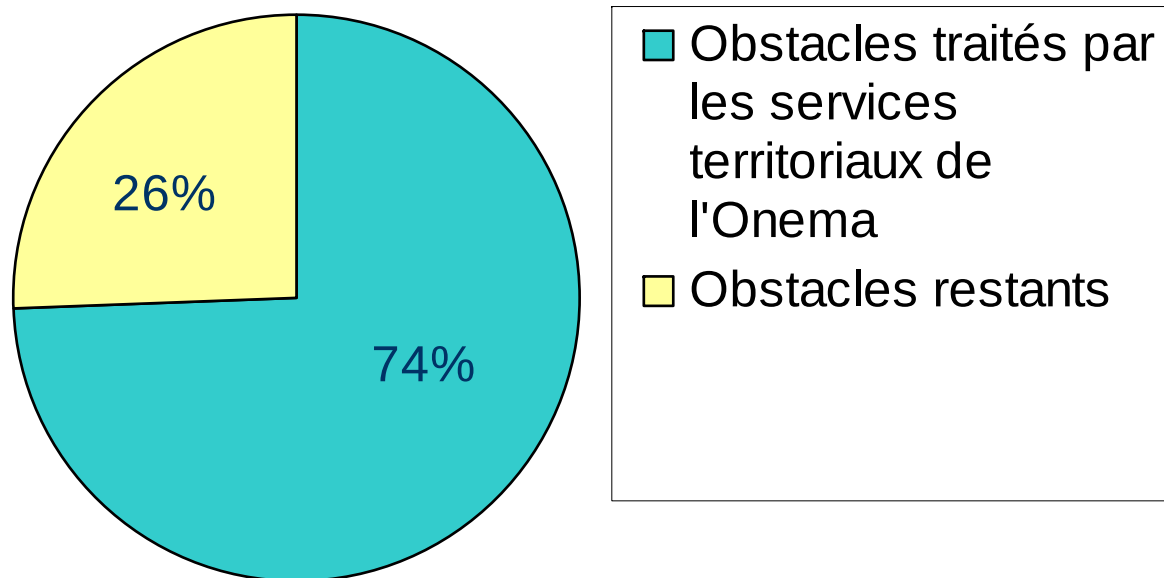
Production du ROE V1
(Publication début 2010)



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

4. Bilan 2009 et exemple de Résultat

Avancée du travail au 1er Décembre 2009



46 000 Obstacles traités sous Géobs → 41 000 obstacles ROE

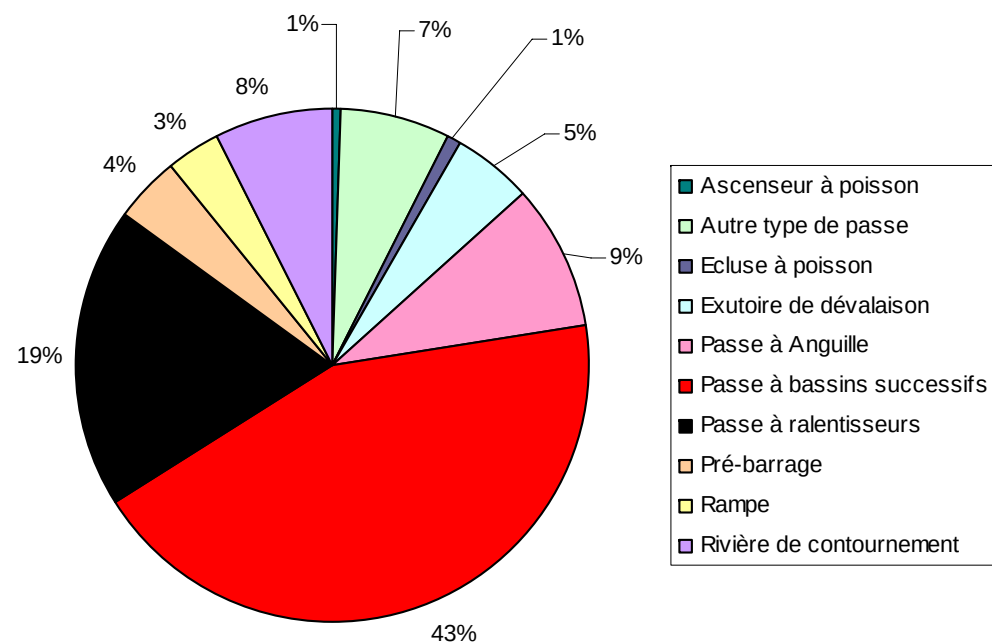


Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

4. Bilan 2009 et exemple de Résultat

Moins de 4% d'obstacles connus comme étant équipés d'un ouvrage de franchissement piscicole

Type d'ouvrages de franchissement piscicole utilisés en France d'après les données ROE disponibles au 1er Décembre 2009



5. Demain: des outils interopérables et un travail partenarial efficace

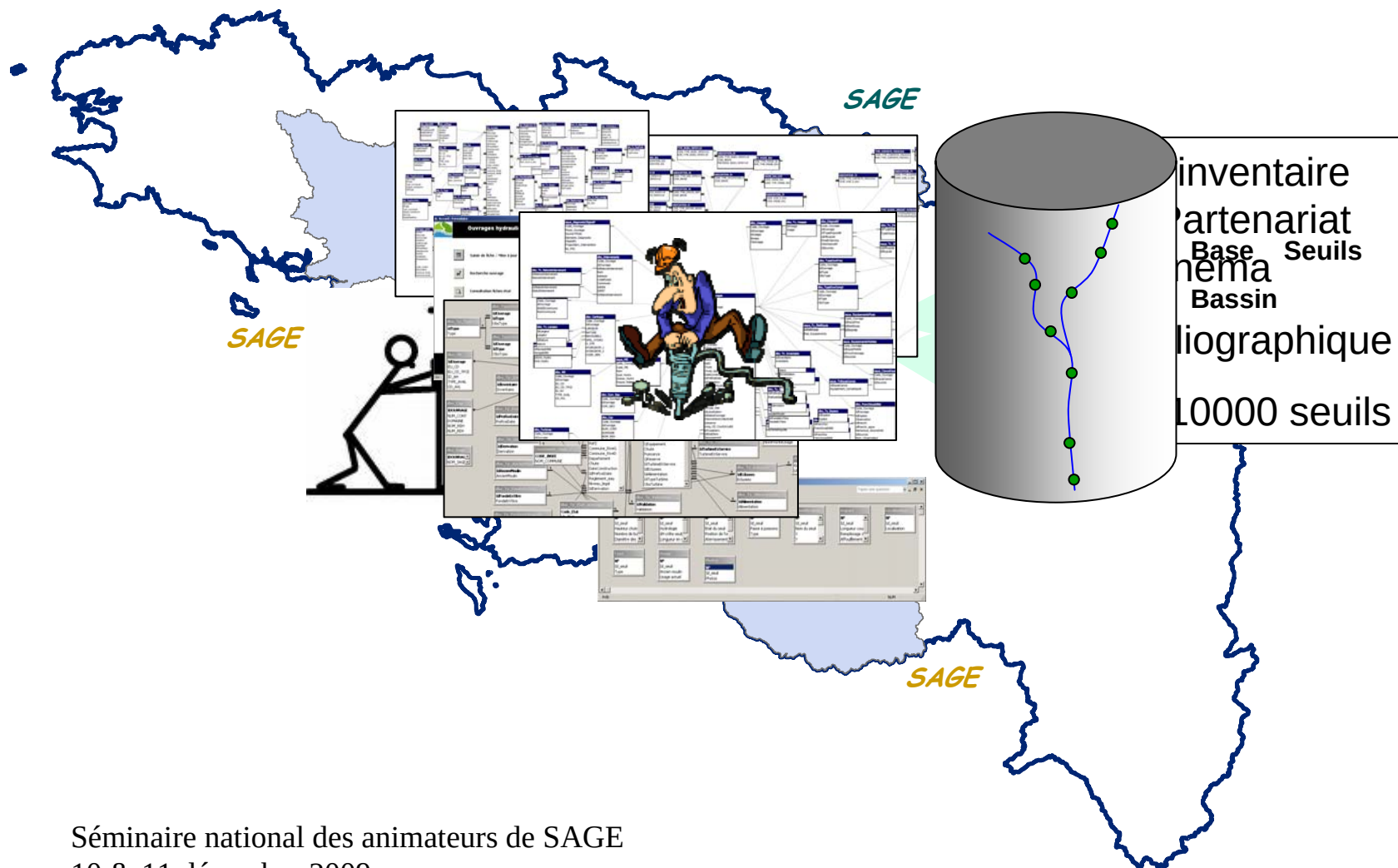
- **2009** : Test réalisé par l'AELB et l'ONEMA en partenariat avec la DIREN de bassin, pour une utilisation de Géobs partagée avec les SAGE



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

5. Demain: des outils interoperables et un travail partenarial efficace

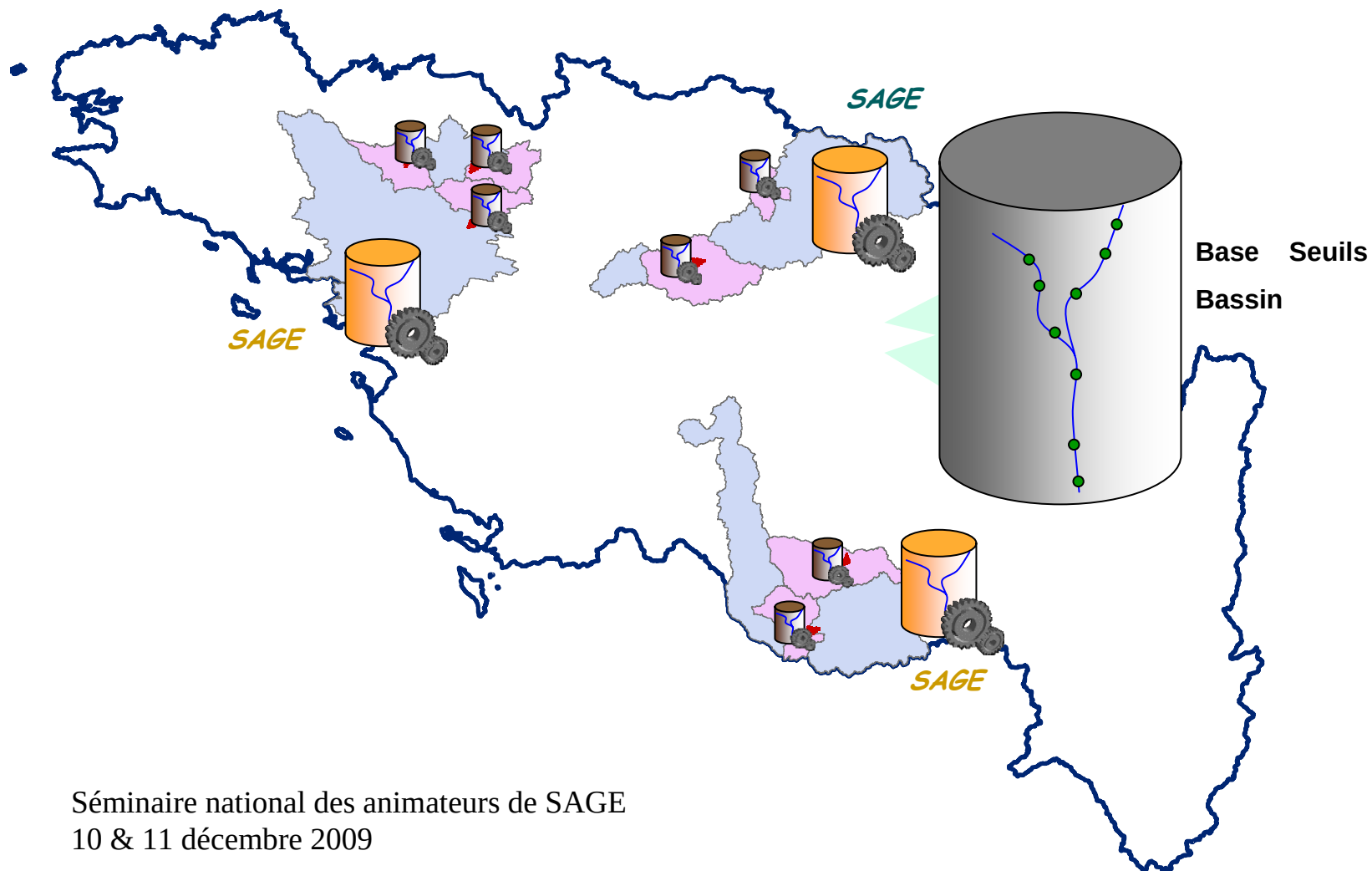
~~Inventaire des outils et des obstacles~~



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

5. Demain: des outils interoperables et un travail partenarial efficace

Base Partenaires Seuils



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

5. Demain: des outils interopérables et un travail partenarial efficace

Base « Partenaires » avec son outil de contrôles et d'exports

Base Seuils

Partenaire

Base Seuils

Bassin Loire Bretagne

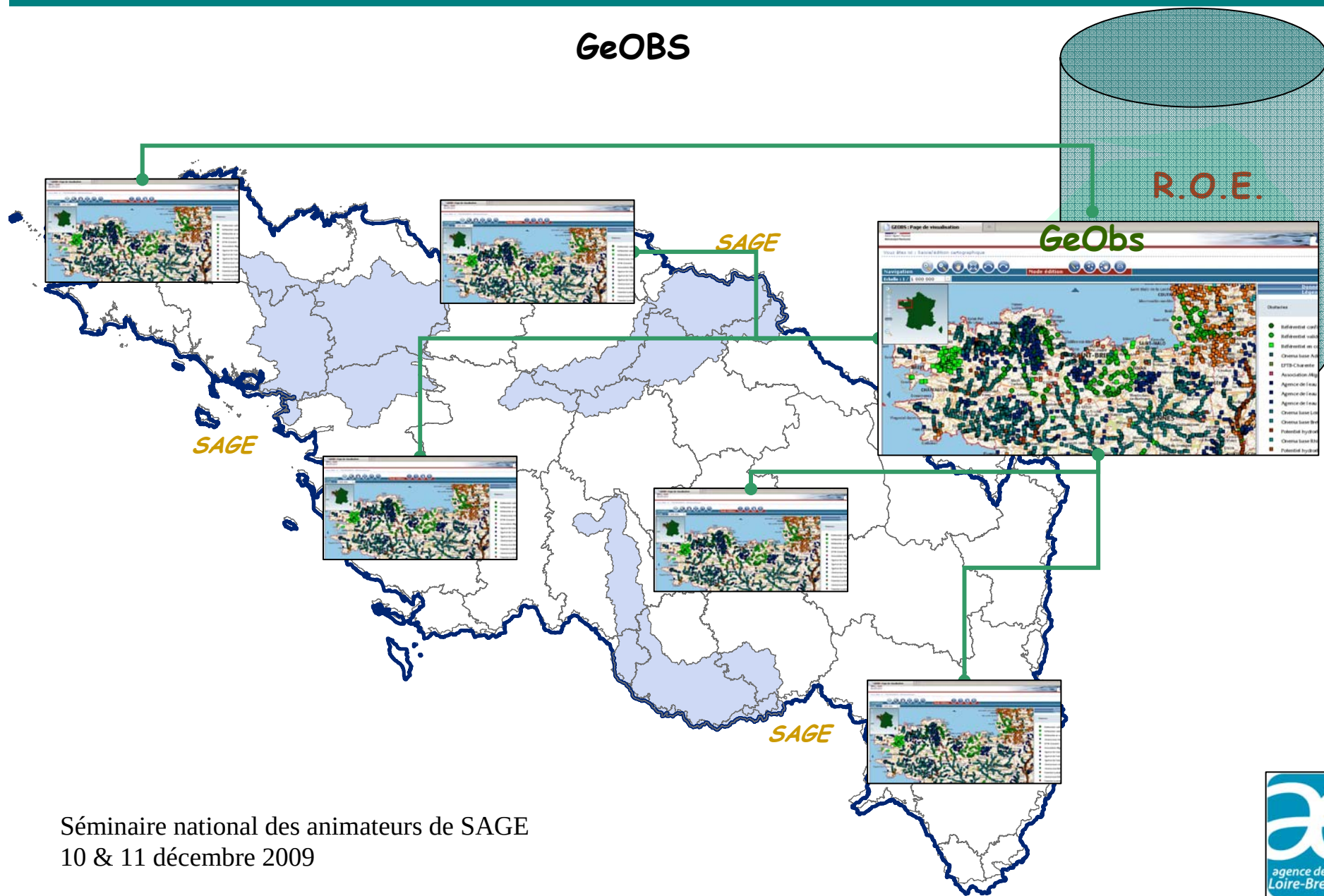
Séminaire national des a
10 & 11 décembre 2009

Champ original - Ne pas modifier ou supprimer

NUM

l'eau tagne

5. Demain: des outils interoperables et un travail partenarial efficace



5. Demain: des outils interopérables et un travail partenarial efficace

Collaboration et Mutualisation

- Pas de double saisie pour les partenaires
- Cycle de validation
- Utilisation d'une base de gestion locale
- Compléments attributaires locaux ou bassins

Gestionnaire base seuils

Base de données Importer/Exporter

Ouvrages

Identifiant Nom

8880004	TEST_14/10_AELB
1020327	Moulin des Princes (et Moulin Maria)
1020328	Moulin de Leslé
1020329	Moulin de Saint-Yves
1020330	Goderou
1020331	Moulin du Roc'h
1020333	Moulin à Papier
1020334	Paou
1020335	Moulin du Stang
1020336	Moulin de Poulhibet
1020337	Moulin de Coët Crenn
1020338	Pisciculture du Grayo
1020340	Coscodo Izella
1020341	Coscodo Huella
1020342	Manerio
1020343	Moulin Neuf
1020344	Moulin de Herveno
1020345	Brodimon
1020346	Moulin de Penvern
1020347	Crocco
1020348	Moulin à Papier (Kerduel)
1020350	Grand Moulin (Grand Pont)
1020351	Moulin à Tan (Moulin à Tan)
1020352	Moulin Nicol
1020353	Moulin de Tronscoff-Izel
1020357	Moulin de Kerrousseau
1020358	Freneur
1020359	Moulin Neuf
1020360	Verger

10671 éléments 1 enregistrement sélectionné

Fiche

Carte Géobs Constructions Usages Dispositifs Communes Intervenants

Identifiant 8880004 Nom TEST_14/10_AELB

Autre Nom

Inventaire 888 - ONEMA - Geobs

Ref. Inventaire

Ref. ONEMA 5399

Code SANDRE

Année construction 0

Statut Existant

Validation

Suppression

Dérivation

Ancien moulin

Fondé en titre

Pêcherie d'anguilles

X 343742,10311357 Y 6604900,67387509

Altitude 0

RefZ

Hauteur chute 0

Cours d'eau

Code hydro. Pk 0

Observations

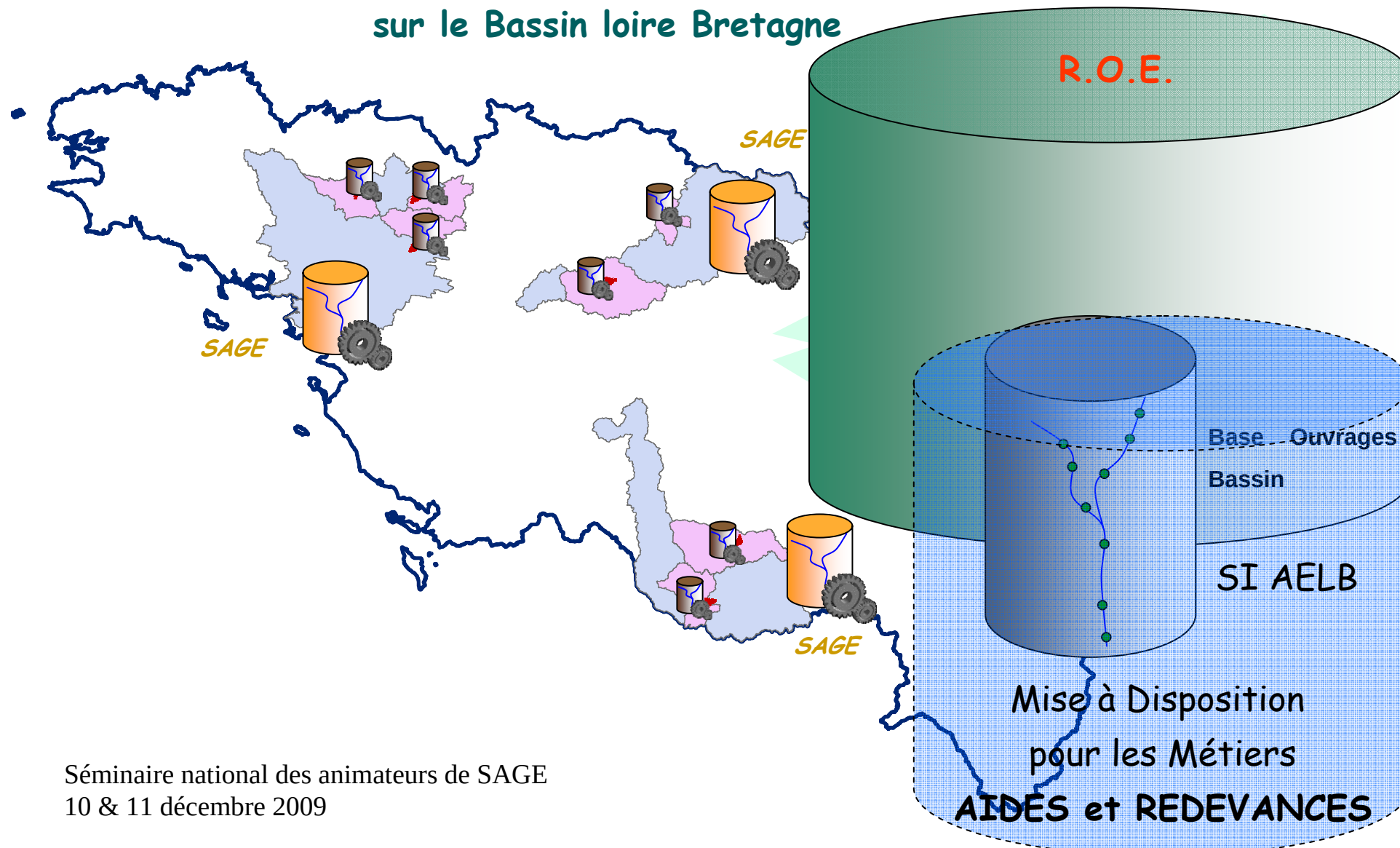
Ouvrage importé depuis Geobs

Base de données : D:\Mes documents\Mes FPL_PRO\sauvegarde_récurrente\DER\4-BASE_OUVRAGE\4-1_SEUILS\base seuils LB\ETUDE_PHASE2\REMIS_BE\BASE\Base_Seuls_091009.mdb

A propos...

5. Demain: des outils interoperables et un travail partenarial efficace

GeBPS, GeOBS et ROE
sur le Bassin Loire Bretagne



5. Demain: des outils interopérables et un travail partenarial efficace

- **2009** : Test réalisé par l'AELB et l'ONEMA en partenariat avec la DIREN de bassin, pour une utilisation de Géobs partagée avec les SAGE
- **1^{er} semestre 2010** : Dernière collecte par les AE et l'ONEMA (selon l'échelle géographique) des données existantes non recensées en 2009
- **1^{er} semestre 2010** : Ouverture de **Géobs** au **grand public** en mode « **visualisation/import** » (consultation de la BD nationale et import du ROE) et aux **partenaires** des bassins en mode « **création** » (alimentation en nouvelles données : responsables locaux de la distribution des logins et mots de passe = AE)
- **1^{er} semestre 2010 – nouveaux inventaires terrain** : test et mise en œuvre sur le terrain du protocole ICE de recueil de données sur les obstacles = ONEMA en association possible avec des partenaires volontaires (test de l'effet opérateur), 1^{ères} formations à destination des autres acteurs (fin du 1^{er} semestre)



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

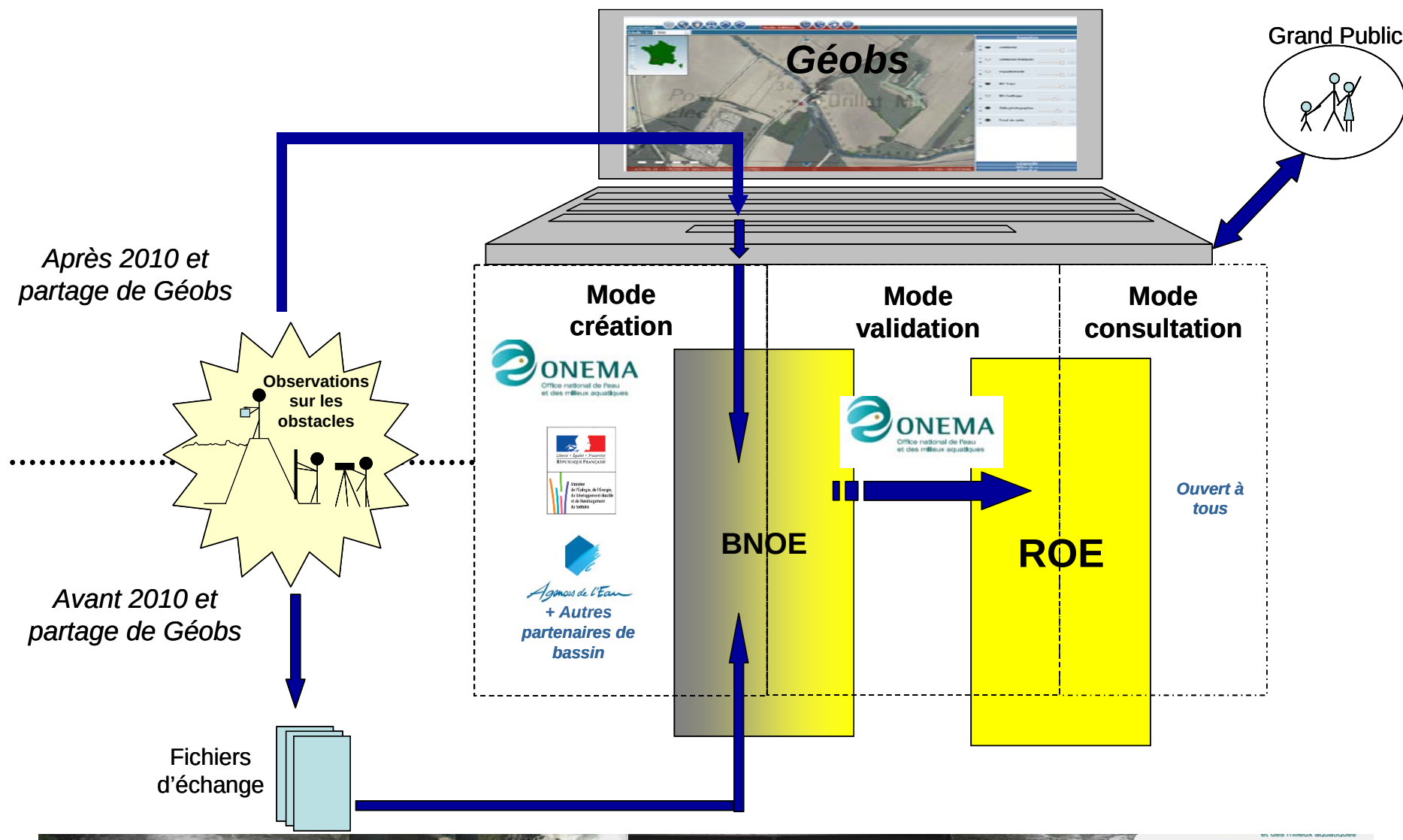
5. Demain: des outils interopérables et un travail partenarial efficace

- **2^{ème} semestre 2010** : analyse des données ICE collectées au 1^{er} semestre (Onema + organismes de recherche) => production des 1^{er} indicateurs de continuité (fin 2^{ème} semestre) + perfectionnement du protocole ICE
- **2^{ème} semestre 2010** : Validation par l'ONEMA des données récoltées en 2010, en utilisant Géobs (profil validation) → Construction du ROE V2
- **Fin 2010** : restitution des résultats de l'interprétation des données aux collaborateurs du test ICE
- **2011** : formations déconcentrées à la mise en œuvre du protocole ICE et à l'interprétation des données sur les obstacles.



Séminaire national des animateurs de SAGE
10 & 11 décembre 2009

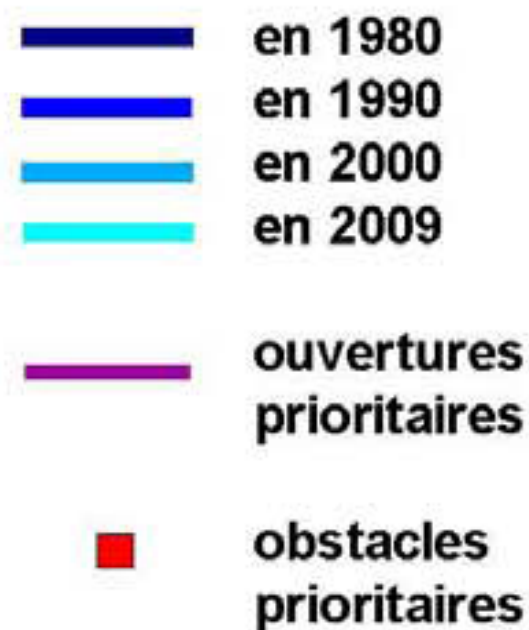
5. Demain: des outils interopérables et un travail partenarial efficace



Conclusion : un important chantier pour le rétablissement de la continuité écologique...

Exemple du bassin de la Touques

Secteurs accessibles aux truites de mer en 2009



-33 obstacles arasés, démontés ou ouverts

-38 aménagés pour le franchissement piscicole

-Une dizaine restant à traiter

➔ 85 % des frayères et habitats de production accessibles

...une nécessaire mobilisation de tous, coordonnée et sur le long terme...

Merci de votre attention

