

Les bases de données de recherche sur la Biodiversité,
Écologie, Environnement et Sociétés
au CNRS-INEE et au MNHN
UMS 3468 BBEES

<http://bbees.mnhn.fr/>



Bases de données sur la
Biodiversité, **E**cologie,
Environnements et **S**ociétés



Présentation

L'UMS BBEES « *Bases de données sur la Biodiversité, Ecologie, Environnements et Sociétés* » (MNHN-CNRS InEE) a été officiellement créée le **1^{er} septembre 2011** (renouvellement 2014-2018).

Réponse à un constat :

- Augmentation importante du nombre de bases de données développées dans le cadre de projets de recherche, très hétérogènes dans leur forme (doc WORD/Excel à SGBD complexe) et dans leur fond.
- Une inquiétude de certains chercheurs face au défi à relever et aux moyens à mettre en œuvre.

Elle constitue un **soutien technique et scientifique**, auprès des unités et des chercheurs du CNRS (INEE) et du MNHN, souhaitant **structurer, pérenniser ou mutualiser des Bdd de recherche sur la Biodiversité naturelle et culturelle, actuelle et passé**. Ses interventions se traduisent par des conseils, ou une intervention, au sein de l'unité de quelques jours ou quelques mois pour relancer, restructurer une base de données.

Présentation

Faciliter l'insertion des bases de données dans des dispositifs nationaux et internationaux, en proposant un certain nombre de **recommandations** sur :

- la constitution des corpus et le traitement des données ;
- le choix des outils ;
- la structuration des données ;
- les métadonnées ;
- etc.

En respectant **les standards et les normes en vigueur**, comme la **Directive européenne Inspire** (2007/2/CE du 14 mars 2007) pour les informations géographiques

En incitant à l'utilisation de référentiel déjà existant (ex : **référentiel taxonomique** commun aux bases de données existants sur la biodiversité (TaxRef))

En respectant les **réglementations** concernant la **propriété intellectuelle** dans le domaine particulier des BdD

En conservant une administration sous **la responsabilité des équipes qui produisent les données**

Activité 1 – Inventaire BDD

Inventaire des bases/jeux de données (inactives, en veille, en développement et actives) et de leurs caractéristiques, lien avec les administrateurs et les équipes qui les produisent → **Meilleure visibilité et accès facilité** <http://www.bdd-inee.cnrs.fr/>

Le CNRS | Annuaire | Mots-Clefs CNRS | Autres sites

Bases de données INEE
Centre national de la recherche scientifique

Qui sommes-nous ?
ENQUÊTE
Les bases
Actualités
Contacts

Rechercher une base de données

Connexion
Login ou adresse email :
Mot de passe :
mot de passe oublié ?
 Rester identifié quelques jours
Valider

Bienvenue sur le site des bases de données sur la biodiversité, l'écologie, l'environnement et les sociétés.

Ce site est un répertoire, réactualisé en permanence, qui vous permet d'accéder à la localisation de plus d'une centaine de bases, et de vous mettre en relation directement avec les chercheurs et les responsables de ces bases.

Le maintien et la mise à jour du répertoire sont effectués par l'UMS3468 « Bases de données sur la Biodiversité, l'Écologie, Environnements Sociétés (BBEES) » unité mixte de l'Institut écologie et environnement (INEE) du CNRS et du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN). N'hésitez pas à nous signaler vos bases de données et jeux de données en utilisant le formulaire disponible à [cette adresse](#) ou bien en envoyant un [mail](#).

Rechercher une base de données

Consulter toutes les bases / Mots-clés

► Aide du moteur de recherche

Actualités RSS Fil RSS des actualités

AllEnvi
Compte-rendu du séminaire Allenvi "Gestions des données environnementales et conséquences économiques de l'Open Data"
22 octobre 2014

166 bases
(2015)

Activité 2 –Animation réseau

Animation du réseau métier « bases de données », créé en mai 2012 en collaboration avec la Mission pour l'interdisciplinarité (MI-CNRS)

<http://rbdd.cnrs.fr/>

Réseau Bases de Données

RBDD

LE RÉSEAU ACTIONS GROUPES DE TRAVAIL BIBLIOGRAPHIE

NOS TUTELLES

RECHERCHER

Sur ce site OK

Sur le Web du CNRS OK

INTRANET

À la une

2 octobre 2015

Programme et organisation des journées "Conduire et construire un plan de gestion des données : de la base de données à la pérennisation"

Programme et organisation des journées "Conduire et construire un plan de gestion des données : de la base de données à la pérennisation" qui se déroulera du 20 octobre (12h00) au 22 octobre (14h00) (...)

Lire la suite

1er décembre 2014

Les derniers documents du groupe interopérabilité !

Etude comparative des principaux thésaurus sur l'Environnement et de leurs alignements. Propositions pour un thésaurus de la Biodiversité.

Lire la suite

A noter

Document d'évaluation 2015

Le 15 septembre, le réseau Bases de données sera évalué pour le comité d'évaluation de la Mission (...)

Poster et flyer du réseau !

Tous les supports de communication du réseau sont ici ! PosterFlyer

Contacter le comité de pilotage du réseau

rbdd-cp@services.cnrs.fr

Participer au réseau et s'inscrire sur la liste de diffusion

Les participants au réseau Base de données peuvent provenir de tous les établissements de la (...)

Organisation de réunions thématiques

Echange et partage via une mailing liste

Mise en place d'actions nationales de formations (ANF)

Inscription sur le site
<http://rbdd.cnrs.fr/>

Activité 3 - Partenariat

Partenaire de plusieurs grands programmes sur le long terme (description des métadonnées des bases déjà opérationnelles, état des lieux technique, création de nouvelles bases/SI)

Réseau des 11 Zones Ateliers (ZA)

→ Amandine HENON (CDD CNRS)

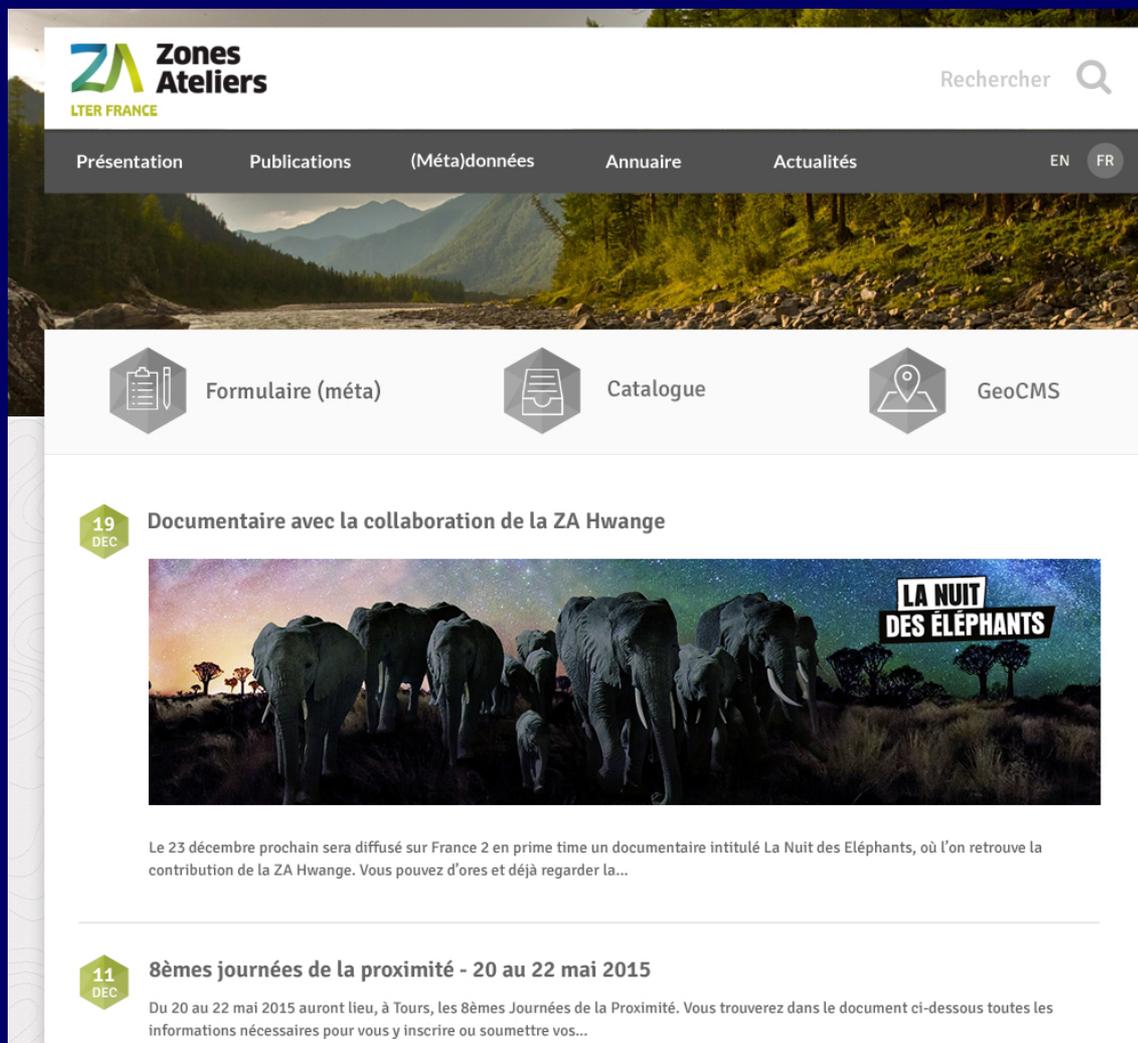
Bassin du Rhône, Bassin de la Moselle, PIREN Seine, Loire

Plaine et Val de Sèvre, Armorique, Alpes

Terres Australes et Antarctiques, Hwange (Zimbabwe)

Environnementale Urbaine (Strasbourg)

Brest-Iroise

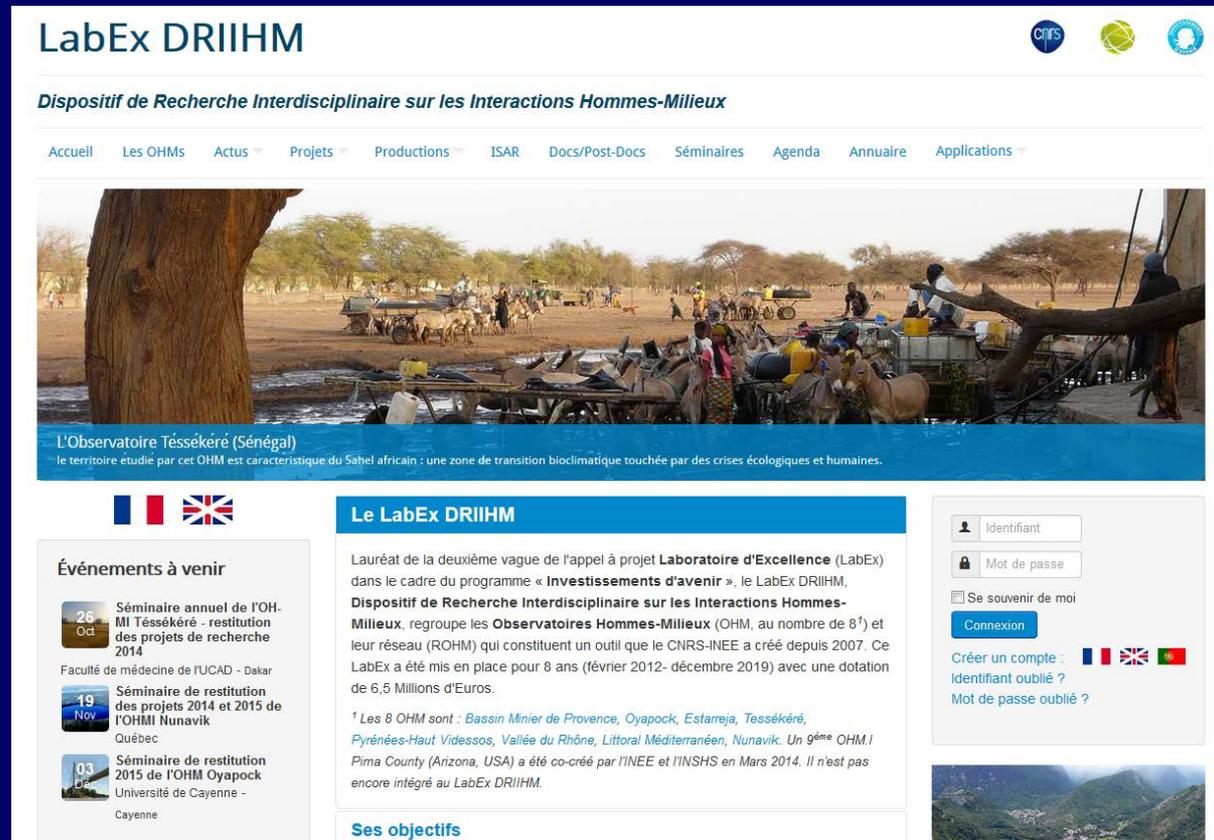


The screenshot shows the website for 'Zones Ateliers LTER FRANCE'. The header includes the logo and a search bar. Below the header is a navigation menu with links for 'Présentation', 'Publications', '(Méta)données', 'Annuaire', and 'Actualités'. There are also language selection buttons for 'EN' and 'FR'. The main content area features three icons: 'Formulaire (méta)', 'Catalogue', and 'GeoCMS'. A featured article is displayed with a date badge '19 DEC' and the title 'Documentaire avec la collaboration de la ZA Hwange'. The article includes a video thumbnail for 'LA NUIT DES ÉLÉPHANTS' and a text snippet: 'Le 23 décembre prochain sera diffusé sur France 2 en prime time un documentaire intitulé La Nuit des Eléphants, où l'on retrouve la contribution de la ZA Hwange. Vous pouvez d'ores et déjà regarder la...'. Below this, another article is partially visible with a date badge '11 DEC' and the title '8èmes journées de la proximité - 20 au 22 mai 2015', followed by a text snippet: 'Du 20 au 22 mai 2015 auront lieu, à Tours, les 8èmes Journées de la Proximité. Vous trouverez dans le document ci-dessous toutes les informations nécessaires pour vous y inscrire ou soumettre vos...'.

Activité 3 - Partenariat

**Réseau des 8 Observatoires
Hommes-Milieus (ROHM)**
 → **Georges HINOT (CDD CNRS)**
 Bassin Minier de Provence
 Oyapock
 Haut-Videssos
 Tessékéré (Sénégal)
 Estarreja (Portugal)
 Vallée du Rhône
 Littoral méditerranéen
 Nunavik (Québec)

Obtention du LabEx DRIIHM
 « Dispositif de Recherche
 Interdisciplinaire sur les
 Interactions Hommes-Milieu »



LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus

Accueil Les OHMs Actus Projets Productions ISAR Docs/Post-Docs Séminaires Agenda Annuaire Applications

L'Observatoire Tessékéré (Sénégal)
 le territoire étudié par cet OHM est caractéristique du Sahel africain : une zone de transition bioclimatique touchée par des crises écologiques et humaines.

Le LabEx DRIIHM

Lauréat de la deuxième vague de l'appel à projet **Laboratoire d'Excellence (LabEx)** dans le cadre du programme « Investissements d'avenir », le LabEx DRIIHM, **Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus**, regroupe les **Observatoires Hommes-Milieus (OHM, au nombre de 8¹)** et leur réseau (ROHM) qui constitue un outil que le CNRS-INEE a créé depuis 2007. Ce LabEx a été mis en place pour 8 ans (février 2012- décembre 2019) avec une dotation de 6,5 Millions d'Euros.

¹ Les 8 OHM sont : *Bassin Minier de Provence, Oyapock, Estarreja, Tessékéré, Pyrénées-Haut Videssos, Vallée du Rhône, Littoral Méditerranéen, Nunavik. Un 9^{ème} OHM, l Pima County (Arizona, USA) a été co-créé par l'INEE et l'INSIS en Mars 2014. Il n'est pas encore intégré au LabEx DRIIHM.*

Ses objectifs

Événements à venir

- 26 Oct Séminaire annuel de l'OHM Tessékéré - restitution des projets de recherche 2014
Faculté de médecine de l'UCAD - Dakar
- 19 Nov Séminaire de restitution des projets 2014 et 2015 de l'OHM Nunavik
Québec
- 03 Dec Séminaire de restitution 2015 de l'OHM Oyapock
Université de Cayenne - Cayenne

Identifiant
 Mot de passe
 Se souvenir de moi
 Connexion
 Créer un compte : 
 Identifiant oublié ?
 Mot de passe oublié ?

Activité 3 - Partenariat

Projet d'infrastructure nationales en biologie et santé **ANAEE-France « Infrastructure Analyse et d'expérimentation sur les écosystèmes »**

→ Aurélien MAIRE et Flavie LAURENS (CDD CNRS)

Ce projet commun au CNRS-InEE et à l'INRA propose de comprendre et de prédire la dynamique de la biodiversité et des écosystèmes dans un contexte de changement global, en s'appuyant sur les Ecotrons et les Stations d'Ecologie expérimentale (ReNSEE)

Dispositifs « à façon » :
SAJF de Grenoble
Ecotron IdF (Cereep)
Ecotron Montpellier
Planaqua
Nouragues
Métatron de Moulis
U3E de Rennes



- Soumettre votre projet
- Gérer vos réservations et définir votre protocole
- Gérer vos échantillons
- Enregistrer et exploiter vos données

Build Your Project

AnaEE France

Login

Welcome to BuildYourProject !

You must be logged in to access to your Information System sections.

I want to register

This project is developed and supported by BBEE5 for the project AnaEE-F

cnrs B AnaEE INRA SCIENCE & IMPACT

Activité 4 – Intervention/Conseil

Depuis sa création, l'UMS BBEES est intervenu directement dans les projets suivants, beaucoup sont en cours/discussion (non listés):

Aide à la création de nouvelles bases

- Base grands singes (UMR 7206 « Eco-anthropologie et ethnobiologie ») (ex. 1)

Restructuration, mise en place d'un nouveau modèle conceptuel de données, « dépannage »

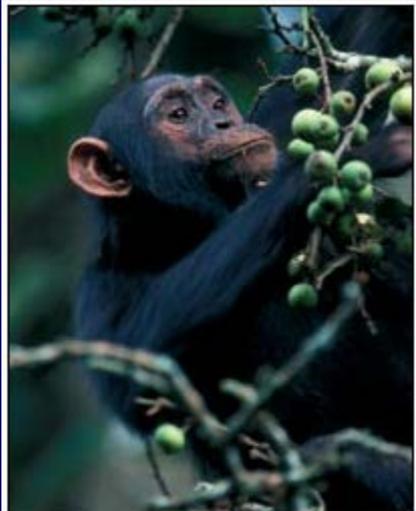
- Base « Vautours » (UMR 7204 CERSP) (ex. 2)
- Bases « Echouages » et « Télémétrie » (UMS 3462 PELAGIS) (ex. 3 & 4)
- Base DemoOiseaux (Chizé)
- Base « Acrinwafrica » (Orthoptère Acridomorpha de l'Afrique du Nord-Ouest (UMR 7205 Inst. Syst., Evol., Biodiv.)
- Base « Ecosystèmes souterrains » (UMR 5023) : à venir (DicoData en cours)

Conseils

- Projet OGIIIS « Outils pour une gestion intégrée de l'information scientifique » (réseau des Observatoire Hommes-Milieux)
- Projet ISYFLOR Plus « Création d'un Inventaire systématique des SYstèmes de reproduction et autres traits d'histoire de vie des plantes de la FLOre Régionale pour la mise en place d'une stratégie globale de conservation des plantes menacées par l'anthropisation des milieux » (UMR 8198 GEPV)
- Programme MEDSEACAN « Têtes des canyons méditerranéens continentaux » (Agence des Aires Marines Protégées, UMR7263)

Ex 1 : Base « Grands singes »

I. BALY (AI CNRS) et Ph. GRISON (IE CNRS)



© J.M. Krief

Ce chimpanzé « choisit » les fruits de *Ficus capensis* pour ses vertus thérapeutiques.

L'UMR 7206 « Eco-anthropologie et ethnobiologie » : S. Krief et F. Pennec

Création d'une base réunissant les données sur les Chimpanzés en Ouganda, les Bonobos en RDC et les Gorilles en RCA et liens avec l'homme

Grande diversité de données : ethno, primato, recensement végétation, prélèvements, comportements, biologie moléculaire, parasitologie etc
Et de types de données : texte, photo, vidéo, sons, gps

⇒ **Réflexion sur les données à mettre en base : réunions avec l'ensemble des intervenants et construction d'un dictionnaire de données**

⇒ **Impact sur les protocoles**

⇒ **Construction du modèle conceptuel de données en partenariat avec tous les membres de l'unité impliqués**

→ Mars 2014 : MCD en place, développement de l'interface de saisie sur le web en coll. avec la DSI du MNHN

Ex 2 : Vautours

D. VALLEE (IE CNRS)

Détails sur un vautour

[lien vers le tableau de toutes les bagues](#)
[lien vers les statistiques sur la base vautours](#)

Choix d'un vautour :

choix vautour
 Se limiter aux individus ayant un type observation bagage (10) après d'autres types observations
 Se limiter aux individus ayant un type observation bagage (50) avant d'autres types observations
 Se limiter aux individus n'apparaissant pas dans la table baguage
 Se limiter aux individus dont la date de baguage dans observations a un type incorrect. Patienter quand ce bouton est coché (la requête est longue)

Informations générales connues

indpk	nom	sexe	date mort	cause mort
11	BAR1996_726	FEMELLE		

Suivi des bagues

Indnom	typebague	baguecode	bagueadrolite	date pose (dd/mm/yy)	date absence (dd/mm/yy)
BAR1996_726	métal	TY1327	0	16/12/96	
BAR1996_726	plastique_grave	bAP	1	16/12/96	

Succession (abrégée) des observations

#	indpk	nom	type observation	nombre d'obs successives de même type	date début	date fin
1	11	BAR1996_726	baguage	1	16/12/96	
2	11	BAR1996_726	contact visuel	22	17/01/05	16/10/05

Afficher le détail des observations

Succession (détaillée) des observations

obs pk	nom	type observation	date	comportement	observateur	commentaires	liste bagues
107	BAR1996_726	baguage	16/12/96		Christian Tessier		
118	BAR1996_726	contact visuel	17/01/05		Christian Tessier		TY1327,bAP
123	BAR1996_726	contact visuel	17/01/05		Christian Tessier		TY1327,bAP
124	BAR1996_726	contact visuel	22/04/05	VF posé sur cadavre se nourrit	Christian Tessier		TY1327,bAP
125	BAR1996_726	contact visuel	27/04/05	VF posé sur cadavre se nourrit	Christian Tessier		TY1327,bAP

L'UMR 7204 CERSP (« Conservation des espèces, restauration et Suivi des Populations ») : F. Sarrazin et C. Kerbirou

Création d'une base gérant l'ensemble des données concernant le baguage et le suivi de la population de vautours ainsi que l'interface web (hébergée par la DSI du Muséum) permettant l'alimentation et une consultation simple de ces données.

Ce projet, bien avancé a été interrompu par le départ de l'ingénieur qui en avait la charge.

↳ Transfert des données depuis la base ACCESS dans une base ORACLE, le modèle conceptuel étant entièrement reconstruit.

→ Mars 2014 : MCD reconstruit et débogué

→ Travail sur l'interface pour saisie par partenaires associatifs

Ex 3 : Pelagis « Echouage »

I. BALLY (AI CNRS) et Ph. GRISON (IE CNRS)

L'UMS 3462 PELAGIS est la réunion du Centre de recherche sur les mammifères Marins et du Centre d'Etude Biologique de Chizé : V. Ridoux



↳ Refonte des Bases De Données et du Système de Gestion qui sont actuellement utilisées dans le cadre de la gestion, le suivi, et les études des échouages de mammifères marins sur les côtes Française et Outre-mer :

↳ Audit des BDD existantes (ACCESS, EXCEL) puis modélisation d'un MCD de la BDD Echouage comprenant la redéfinition des objets métiers et l'intégration de nouvelles données (stocks des prélèvements, résultats des analyses, données calculées de dérives inverses).

↳ Fusion et Intégration d'un nouveau MCD des BDDs "suivi des appels" et "contacts" dans la BDD Echouage. Application web de gestion centralisée des cas d'échouages et captures incluant la gestion des accréditations "Carte Verte" des correspondants RNE.

↳ Faciliter les flux de données vers l'INPN, le GBIF, les AMP, le SINP mer etc...

→ Base déployée sur serveur. En test

Echouage de mammifères en France sur la période du : 2005-12-31 - 2006-12-31



OCEANOPOLIS TARAUD
commune : ILE-D'YEU , lieux dit : ANSE DES GARDETTES POINT DES CORBEAUX
date_obs : 2006-08-31
nombre d'animaux : 1

Ex 4 : Pelagis « Télémétrie »

D. VALLEE (IE CNRS)

Ce projet concerne plus particulièrement les bases spatialisées :

- observations en mer par bateau (2 bases)
- observations en mer aériennes
- suivi des éléphants de mer dans les TAAF
- suivi des phoques
- suivi d'oiseaux marins dans les TAAF

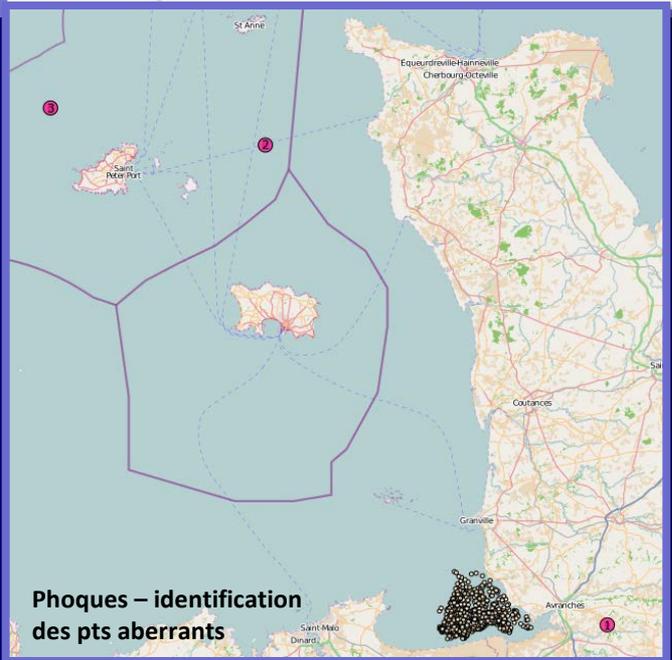
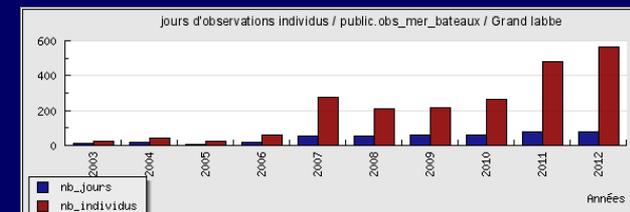
L'objectif consiste à **créer une base centrale contenant toutes les données géolocalisées** pour (i) répondre rapidement à des demandes de cartographie et (ii) assurer une sauvegarde de toutes les données

➤ Après une analyse des différentes bases (SGBD utilisé, modèle, interfaces existantes, fréquence et méthodes d'alimentation, cartographie existante, administration, acteurs ...):

- conception d'un modèle conceptuel pour la base centralisée
- propositions d'implémentation technique et de méthodes de transfert
- réflexion sur les interfaces de cartographie à développer selon plusieurs types de public (chercheurs, agences, tout public ...)

➔ Intégration des données anciennes

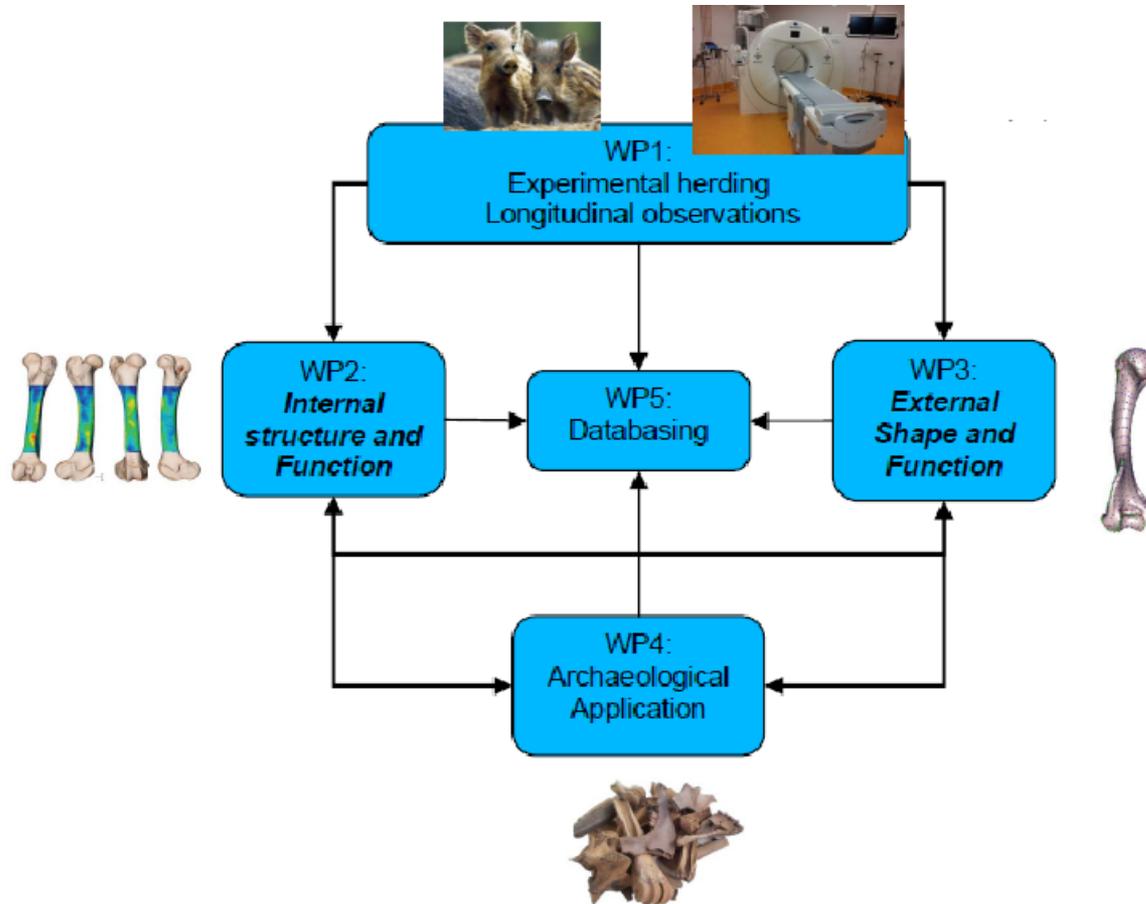
➔ Arrivée de démographie



Ex 5 : DomExp

EXPERIMENTAL DOMESTICATION

Morpho Functional approach of skeleton development in captivity



F. Laurens (CDD Labex BCDiv)
 & I. Baly

- Intégration de données de formats variés
- Sauvegarde et enregistrement sur serveur
- Consultation de données images
- Portail d'accès ...

Activité 5 – Veille

Depuis sa création, l'UMS BBEES intervient directement dans les projets suivants pour ensuite informer les porteurs de projet qui la sollicite :

Membre du comité de pilotage

- Taxonomina « Plate-forme web de mise en relation de documentation numérique avec des bases de données en taxonomie » (projet e-Muséum)
- Projets VegFrance « Projet de base nationale de données sur la végétation » (UMR 6553 ECOBIO)
- LabEx BCDiv « *Diversités biologiques et culturelles : origines, évolution, interactions, devenir* » (MNHN)
- CAST Ecoscope (FRB)
- BasExp (projet Muséum)
- Partenaire du GDR BioarchoeDat (multipartenaires)
- Système d'information sur la nature et les paysages (SINP, MEDDE)
- PIA 65 Millions d'observateurs

Membre du groupe de travail/utilisateur

- Groupe de travail sur les standards de données du SINP
- Groupe utilisateur du GBIF France

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

UMS 3468 BBEES : <http://bbees.mnhn.fr/>

Portail de données BdD INEE : <http://www.bdd-inee.cnrs.fr/>



Bases de données sur la
Biodiversité, **E**cologie,
Environnements et **S**ociétés

