

Forum TIC – ATEN

25 mai 2011

Le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP)



L'Observatoire National de la Biodiversité (ONB)



Développement durable
Énergie et climat
Infrastructures, transports et mer
Prévention des risques
Ressources, territoires et habitats

Présent
pour
l'avenir



Ministère de l'Écologie,
du Développement durable, des Transports et du Logement

www.developpement-durable.gouv.fr

Présentation

SINP



Le SINP c'est quoi ?

Recenser, rendre accessible, valoriser, diffuser des données géo-localisées de **biodiversité** et de **paysages** :

- faune, flore, fonge
- habitats naturels ou semi-naturels, sites classés ou inscrits
- espaces protégés ou gérés par rapport à des enjeux de conservation ou restauration de biodiversité
- paysages

La « philosophie » du SINP

Une démarche **collaborative** : l'Etat et tous les partenaires qui agissent pour produire et exploiter des données sur la nature et les paysages,

Une organisation **décentralisée** : acteurs nationaux et régionaux,

Le respect du droit sur la **propriété** des données.

Les enjeux du SINP

Informier pour :

Contribuer au débat public en apportant aux citoyens une information fiable sur l'état de la biodiversité et son évolution

Éclairer les choix des décideurs et des politiques publiques

Contribuer à la protection de la biodiversité

Le contexte du SINP

des acteurs nombreux (1200 producteurs de données déjà recensés)

des compétences variées (du quidam des sciences participatives au scientifique spécialisé)

des organisations différentes (assos, EP, CT, Etat)

des outils de collecte et de gestion de données très hétérogènes, multi-formes

du carnet d'observation au GPS/Web

Les objectifs du SINP

Définir et mettre en œuvre **l'organisation** des acteurs

Créer des lieux d'échange pour harmoniser et développer la **production** des données naturalistes,

Définir et utiliser des critères de **qualité des données**,

Faciliter **l'accès** et la réutilisation des données, en rendant transparentes les conditions d'accès et en standardisant les protocoles d'échange :

Outils communs, standards, inter-opérabilité

L'organisation du SINP

Le Comité de pilotage du SINP

Il définit les grandes orientations, les priorités d'actions, l'articulation entre les acteurs.

Secrétariat et présidence MEDDTL/DEB

Représentants nationaux des acteurs (DREAL, EP, Assos, C.T.)

Responsable du fonctionnement administratif et financier

Une à deux réunions par an

Dernier COPIL : 29 octobre 2010

Prochain COPIL : 1er juillet 2011

L'organisation du SINP

La Coordination Scientifique et Technique (CST)

Elle est responsable des développements scientifiques et techniques du SINP, elle lance, suit et valide les travaux des GT

Commune avec l'ONB

Animation conjointe : MNHN- CNRS-UMR Ladyss

Organisée en collèges (paysage, mer,terre,SI,...)

1ère réunion : le 21 mars 2011

Une à deux réunions par an

L'organisation du SINP

L'équipe projet

Prépare et met en œuvre les décisions du COPIL et de la CST,

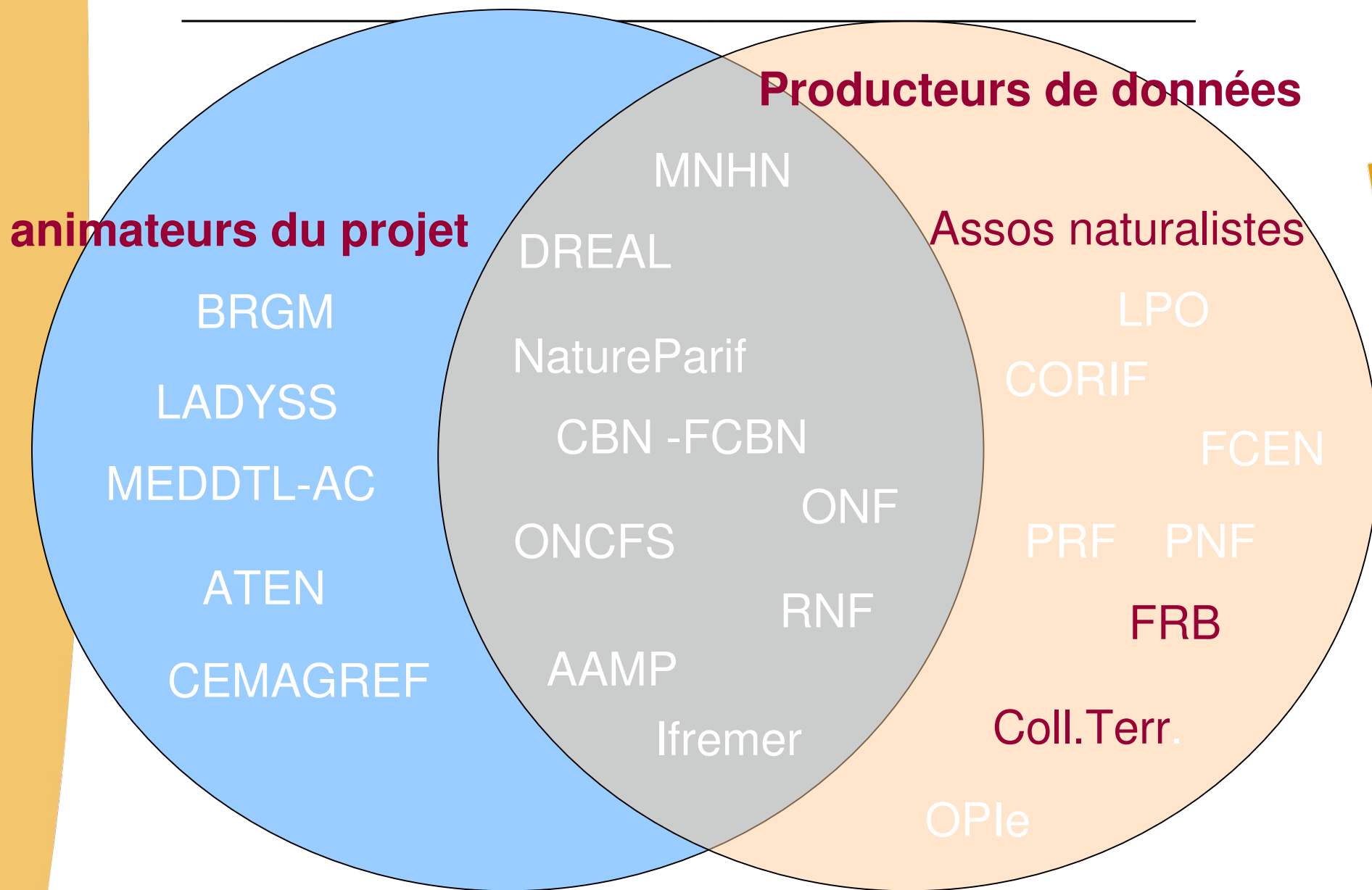
Coordonne les acteurs et les différentes actions

Fait circuler l'information

Composition : MEDDTL(2 PEM4, 1 Soes, 1 DHUP), MNHN(1), AAMP(1), ATEN(1), CEMAGREF(2), ONCFS(1), LADYSS(1)

Réunion tous les mois

Les acteurs du SINP



Les outils du SINP

IDCNP : inventaire des outils de collecte

(inventaire des dispositifs de collecte des données Nature et Paysage)

Outils de collecte : Serena, BDN, Digitale2, Ogrevia, Silène, CardObs, etc..

Stockage des données, services cartographiques:

CARMEN, GéoSource

Bases du MNHN

Quadriges2 (Mer)

Portails de diffusion :

INPN du MNHN

Sextant de l'Ifremer

Avancement du projet

Les actions SINP



Les actions du SINP

- Lancées par le COPIL,
- Organisées en groupe(s) de travail
- Avis CST sur les GT des actions
 - En amont, sur le mandat, l'objet, la méthodologie
 - En aval, sur les livrables
- Suivies, coordonnées par l'équipe-projet
- Groupes fonctionnent en 3 cercles :
 - **1er cercle** : membres du GT (<15 personnes)
 - **2ème cercle** : personnes hors du GT mais systématiquement consultées
 - **3ème cercle** : communauté SINP pour info

Les actions transversales du SINP

Animations du SINP

Réseau Mer : animation par l'AAMP

Réseau Terre : animation confiée au Cemagref

Réseau Paysage : animation DHUP

Réseau Outre-mer : identification des besoins en cours

Développer les adhésions
Organiser un réseau
des administrateurs SINP

Recueil des besoins en formations
Documents de procédures
et de méthodes
Assistance technique

Les actions transversales du SINP

Formation-Accompagnement

Objet : Etablir le cadre général d'assistance, formation des utilisateurs du SINP

Action permanente, commune SINP-ONB

Pilote : ATEN-CEMAGREF

Planning : Recueil des besoins au 2ème semestre

Les actions transversales du SINP

Communication

Action commune SINP et ONB

Objet :

- Définir la stratégie de communication sur SINP et ONB
- Réaliser des actions de communication (site Web, plaquette, newsletter,....)

Action associant MEEDDTL, CEMAGREF, ATEN, MNHN, CNRS-LADYSS

Pilote : MEEDTL, PEM4

Planning : En cours de définition

Les actions transversales du SINP

Communication : Sites Web SINP-ONB

NatureFrance : site public en libre accès

www.naturefrance.fr

- Informations générales pour le public « biodiversité »
- Lien vers tous les sites utiles
- Ressources
- Les réalisations du SINP et de l'ONB (études, rapports, etc..)
-

· **Site collaboratif :**

<http://onbsinp.espaces-naturels.fr>

Organisé par groupe de travail ou DREAL avec des infos spécifiques
(CR de réunion, chat, forum, calendrier)

Accès réservé par mot de passe

Les actions scientifiques du SINP

GT Référentiel taxonomique

Action permanente , en cours

Objet : MAJ du référentiel

Pilotage : MNHN

Protocoles d'inventaires

Action permanente , en cours

Objet : nouveaux protocoles

Pilotage : MNHN

Les actions techniques du SINP

Outils de saisies naturalistes

le GT « outils naturalistes » :

Objet : Réaliser un logiciel commun et modulaire de **saisie** pour :

- standardiser les données
- pérenniser les développement informatiques
- offrir une solution gratuite, ouverte, des logiciels libres

Pilotage : NatureParif, avec appui ATEN

En association avec CBN Bailleul, FCBN, MEDDTL, MNHN, ONF, RNF, ATEN, NatureParif

Conventions en cours de signature. Livraison outil = fin 2013

la forge des outils naturalistes : information sur les outils existants et travaux de convergence de ces outils (animation ATEN-Cemagref)

<http://www.outils-naturalistes.fr>

Les actions techniques du SINP

Standards de méta-données

Objet : Définir un standard de méta-données en conformité avec la directive INSPIRE

Action démarrée en septembre 2010

3ème réunion : 1er avril 2011

Pilote : MEDDTL/SOeS

Objectif : fin des travaux à l'été 2011

Les actions techniques du SINP

Standards de données

Objet : Définir un standard de données de biodiversité et de paysages

A lancer

Pilote : FCBN

Objectif : fin des travaux 2011

Les actions techniques du SINP

Aspects juridiques du SINP-ONB

Objet : clarifier le cadre du juridique de production et mise à disposition de données :

guide pour les adhérents du SINP

Mise à jour du protocole SINP

Pilote : MEDDTL/DEB

Lancement : 29 juin 2011

Planning : livrables d'ici la fin 2011

Les actions techniques du SINP

L'architecture du SINP

Objet : définir les fonctionnalités , l'organisation et la technologie pour collecter, traiter, échanger, diffuser des données.(brutes ou synthèse , référentiels, métadonnées) entre les différents niveaux (producteur, régional, national)

Pilote : Ifremer avec l'appui du Cemagref

Planning : livrables d'ici mi 2012

Lancement : 16-17 juin

Pourquoi adhérer SINP ?

- bénéficier d'une assistance gratuite mise en place par le CEMAGREF et l'ATEN (animation, formations, plate-forme collaborative, guides, etc..),
- partage des outils pour accompagner les producteurs de données dans leur collecte, traitements et diffusion de données (IDCNP, Carmen, comparatif d'outils naturalistes, etc..)
- donner son avis, participer dans divers groupes de travail au développement des réseaux, des outils, des standards, etc..
- se faire connaître au travers des liens du portail NatureFrance,
- pouvoir valoriser son travail par une publication
- être informé des actualités du SINP

Quels engagements ?

- référencer au niveau national, son dispositif de collecte et ses jeux de données,
- faire connaître à la communauté SINP, les conditions de mise à disposition de ses jeux de données (libre, partiellement ou totalement restreinte, etc..)

Comment s'impliquer ?

- contacter sa DREAL ou MEDDTL pour une éventuelle adhésion au SINP
- participation à des groupes de travail
 - GT Juridiques (associations) : cercle 1 et 2
 - Standard de données cercle 1 et 2
 - Architecture du SINP – cercle 2
- publier une ou deux de ses réalisations sur le site NatureFrance
- donner son avis sur le site NatureFrance
- faire remonter ses besoins

Présentation ONB



Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

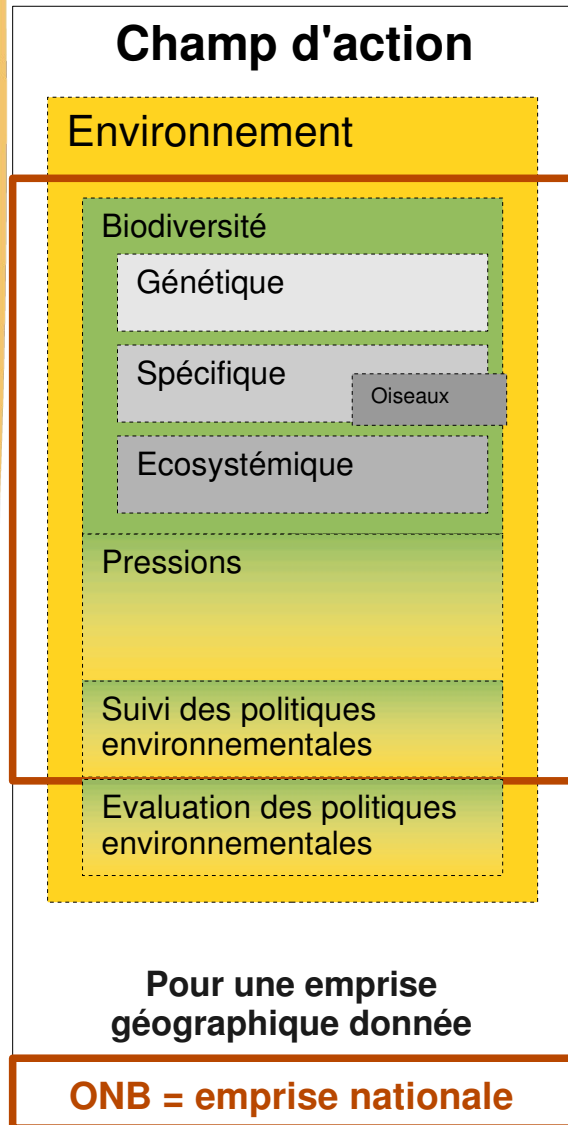
Présent
pour
l'avenir

Les missions de l'ONB

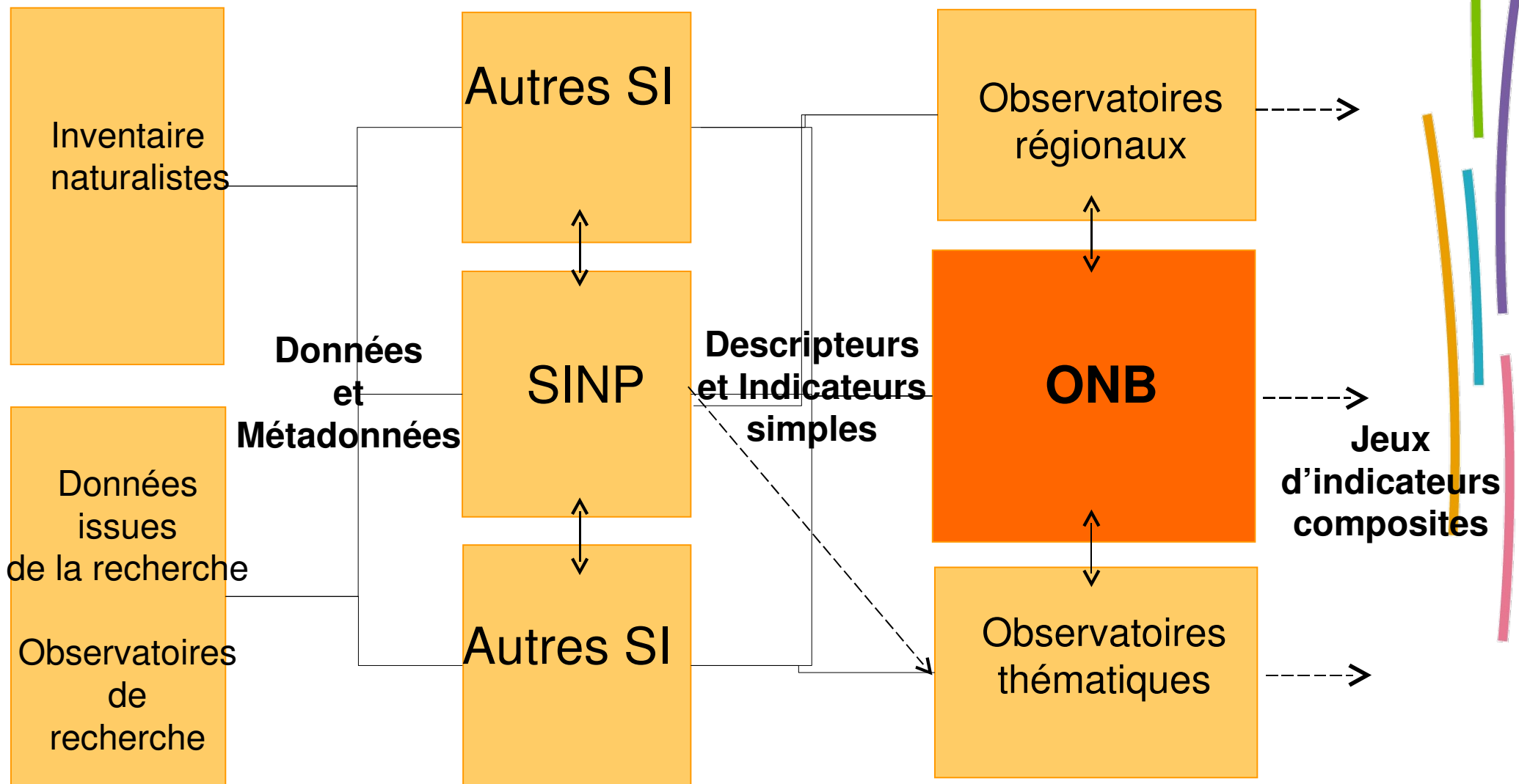
L'ONB décidé en 2009 par le Grenelle Environnement (Article 25 de la loi Grenelle 1)

- suivre l'état et les évolutions de la biodiversité, ainsi que les effets de l'action humaine sur celle-ci
- fournir à tous des jeux d'indicateurs sur la biodiversité et sur ses interfaces avec la société

Le périmètre de l'ONB



Le principe de l'ONB



Les sorties de l'ONB

suivre les politiques de biodiversité et celles qui impactent la biodiversité

=> *l'ONB, outil de suivi des résultats de la SNB*

produire des éléments pour certains reportages

=> *l'ONB, fournisseur d'indicateurs pour le rapportage*

alimenter une expertise pluraliste sur la biodiversité

=> *l'ONB, outil de mise à disposition de connaissances fiables et pertinentes*

fournir des éléments chiffrés pour communiquer

=> *l'ONB : outil de production d'indicateurs chiffrés*

Programme de travail 2011

poursuite de la structuration de l'ONB
développement des outils et des relations avec les partenaires
élaboration du panorama des questions et validation de l'approche proposée – **Publication des résultats**
réflexion sur les méthodes de construction des jeux d'indicateurs – **Publication méthodologique**
proposition d'un jeu d'indicateurs « classiques » pour la future SNB – **Publication des résultats**
articulation entre ONB et autres observatoires – **Publication méthodologique**
jeu d'indicateurs selon l'approche et les méthodes de l'ONB – **Publication des résultats**
portrait de la biodiversité communale – **Publication des résultats**

Principes généraux ONB / SNB

L'ONB suit notamment les effets de la SNB sur la biodiversité et sur ses interactions avec la société.

A cet effet, il construit un jeu d'indicateurs adapté.

Deux démarches cohabitent :

- la mobilisation et l'amélioration de l'existant au profit d'un jeu disponible rapidement

- un travail de fond de conception d'indicateurs de biodiversité nouveaux

La première démarche a conduit à proposer une première liste d'indicateurs pour la SNB le 19 mai

La démarche ONB en cours

2010 :

calcul et analyse des indicateurs de la SNB 2004-2010

mise en perspective UE et international

mobilisation de nouveaux indicateurs robustes

2011 :

janvier : présentation du travail en comité national ONB

15 mars : validation des objectifs de la SNB

19 mai : **proposition des premiers d'indicateurs**

mai-octobre : amélioration du jeu, validations

octobre : validation en coordination scientifique et technique

novembre : validation en comité national ONB

décembre : publication du jeu consolidé avec SNB + annexes

La proposition (fond)

Des indicateurs d'effet... et de mise en œuvre

certaines compartiments de la biodiversité encore sans indicateurs nationaux robustes (*génétique, fonctions...*)

certaines objectifs aux effets intrinsèquement diffus (*éducation*)

une volonté malgré tout de couvrir tout le champ de la SNB

Des indicateurs robustes... et d'autres moins

objectifs non couverts par les indicateurs actuels (*cohérence*)

volonté de mieux « coller » aux questions posées (*STOC*)

=> propositions à valider, indicateurs à modifier (*Liste rouge*)

Des indicateurs phares à préciser

parmi le jeu proposé... ou au-delà

La proposition (forme)

Une introduction explicative courte

qu'est-ce que la SNB ?

qu'est-ce que l'ONB ?

des indicateurs, pourquoi ? Pour quoi faire ? Pour qui ?

Un guide de lecture

expliquant l'organisation : jeu d'indicateurs

expliquant les précautions d'usage

Le cœur du document

une présentation des indicateurs / OS et objectifs

le lien vers NatureFrance pour le détail des fiches

le lien vers NatureFrance pour le bilan 2004-2010 (en cours)



Questions

Niveau régional

