



Point sur le SINP



Protocole SINP (mai 2013)

- L'INPN du Muséum , plate-forme nationale du SINP

double rôle :

- Qualification nationale des données
- Diffusion nationale des données

Pour les données suivantes :

- Métadonnées
- Données standardisées
- Référentiels (sauf fonds carto)
- Données de référence

Point d'avancement

GT standard de données

GT données sensibles

Architecture

Outils

Programme de travail 2014

standard DEE Observation d'occurrence de taxons

- GT déc 2012 - déc 2013 piloté par le MNHN
- Livrable en ligne sur le site Naturefrance en V1
- 13 champs obligatoires (quoi, où , quand, qui, statut)
- Env. 30 champs facultatifs
(observateur, coord précises, dénombrement...)
- Extensions thématiques possibles
- Identifiant unique publié en avril 2014, tvx avec le GBIF
- Test du format GML début 2014 (tvx avec IGN sous OGAM)
- Avis de la CST intermédiaire en oct 2013 et sur saisine finale en cours

Les données sensibles dans le SINP

- GT d'avril 2013 à avril 2014
 - Cadre juridique précisé,
 - Une méthodologie basée sur 3 critères,
 - Pas d'espèces sensibles mais des données sensibles,
 - Floutage géographique selon 4 niveaux
(commune, 10*10km, dépt, aucune diffusion)
- Une première liste nationale proposée mais pas imposée,
- Avis de la CST sur saisine finale en cours,

Les données sensibles dans le SINP

Dispositif transitoire validé en COPIL SINP :

- mettre en place un format d'échange géographiquement flouté (selon la graduation adoptée) entre plate-forme régionale et plate-forme nationale sur les données publiques sensibles,
- Interprétation stricte, justifier les critères, harmoniser entre régions.
- Mettre en place une gouvernance pour la diffusion vers les autorités publiques des coordonnées X,Y précises des DEE sensibles publiques à partir de la plate-forme nationale.



Architecture du SINP

- GT de juin 2011 à mars 2013 piloté par l'IFREMER
- Livrables en juillet 2013
- Avis de la CST sur saisine finale en oct 2013
- Validation en COPIL du 28 mars 2014

Principes d'architecture retenus

Diffusion de l'information pour tous

Accès simple à l'information, masquant la complexité technique

Architecture normative mais sans imposer les outils

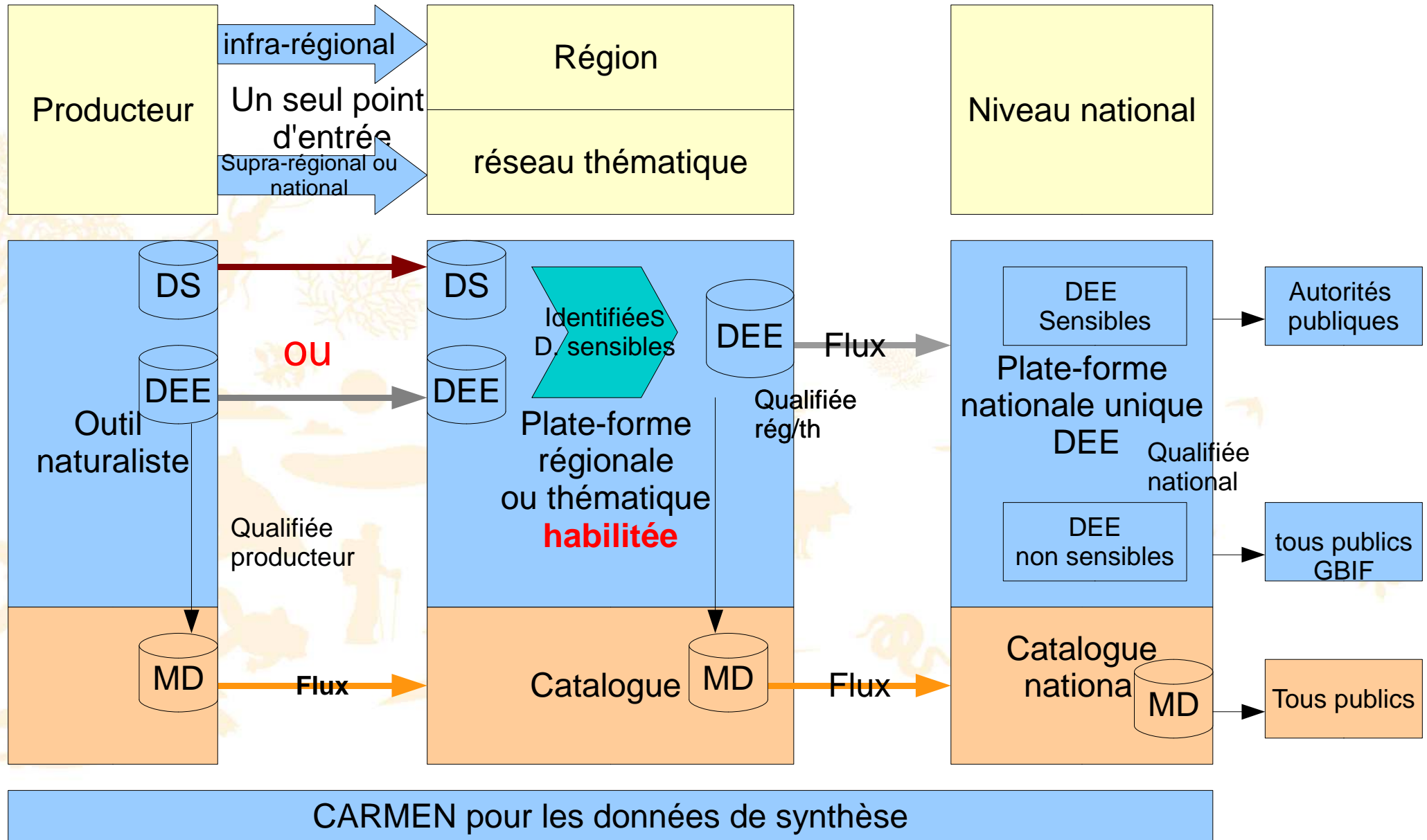
Architecture évolutive

Privilégier les flux, ouverture aux autres SI

Organisation répartie

- SI réparti, mais indexation possible
- 3 niveaux : producteur, régional/thématique, national
- Niveau régional/thématique est le plus important,

Architecture SINP proposée



DS : données-source
DEE : données élémentaires d'échange
MD : métadonnées

Le niveau thématique ou régional

Définition

- Un réseau d'acteurs avec une gouvernance (CSR), une instance scientifique (CSRPN) et une animation,
- Une plate-forme : équipe + un outil Web
- Habilitées par le COPIL SINP

Fonctionnalités des plate-formes

- Hébergement possible de données-source
- Élaboration/consolidation/identification de DEE
- Qualification technique et scientifique de DEE
- Marquage « données sensibles »
- Mise à disposition de DEE de la plate-forme nationale
- Gestion d'un catalogue de métadonnées « moissonnable »

Le niveau national

Plate-forme nationale

Un réseau de plate-formes avec une gouvernance (COFIL INPN)
et une instance scientifique (CST)

- Catalogue national de MD (saisie/moissonnage)
- Qualification « nationale » des DEE par MNHN en partenariat (FCBN, réseaux d'experts,...)
- Consultation et diffusion différentielles de métadonnées et DEE
 - MD : tous publics
 - DEE sensibles : uniquement les Autorités Publiques
 - DEE non sensibles : tous publics
 - Synthèse, couches de référence nationale : tous publics
- Diffusion par flux,
- Gérée par le MNHN (extension de l'INPN)

Lien avec le GBIF

- Le GBIF alimente et utilise la plate-forme nationale SINP



Les plate-formes thématiques du SINP

- **Thématique SINP = domaine de connaissance**
- **Une thématique = un format de données élémentaires d'échange**
- **Approche compatible INSPIRE** (répartition espèces, habitats, zones bio-géo, dispositif suivi environnt, espaces protégés)
- **Thématique Répartition des espèces**
 - une seule plate-forme thématique
 - 27 plate-formes régionales
- **Autres thématiques (programmes nationaux)**
 - une seule plate-forme thématique

Végétation, Znieff, N2000, espaces protégés, Habitats, géologie.....



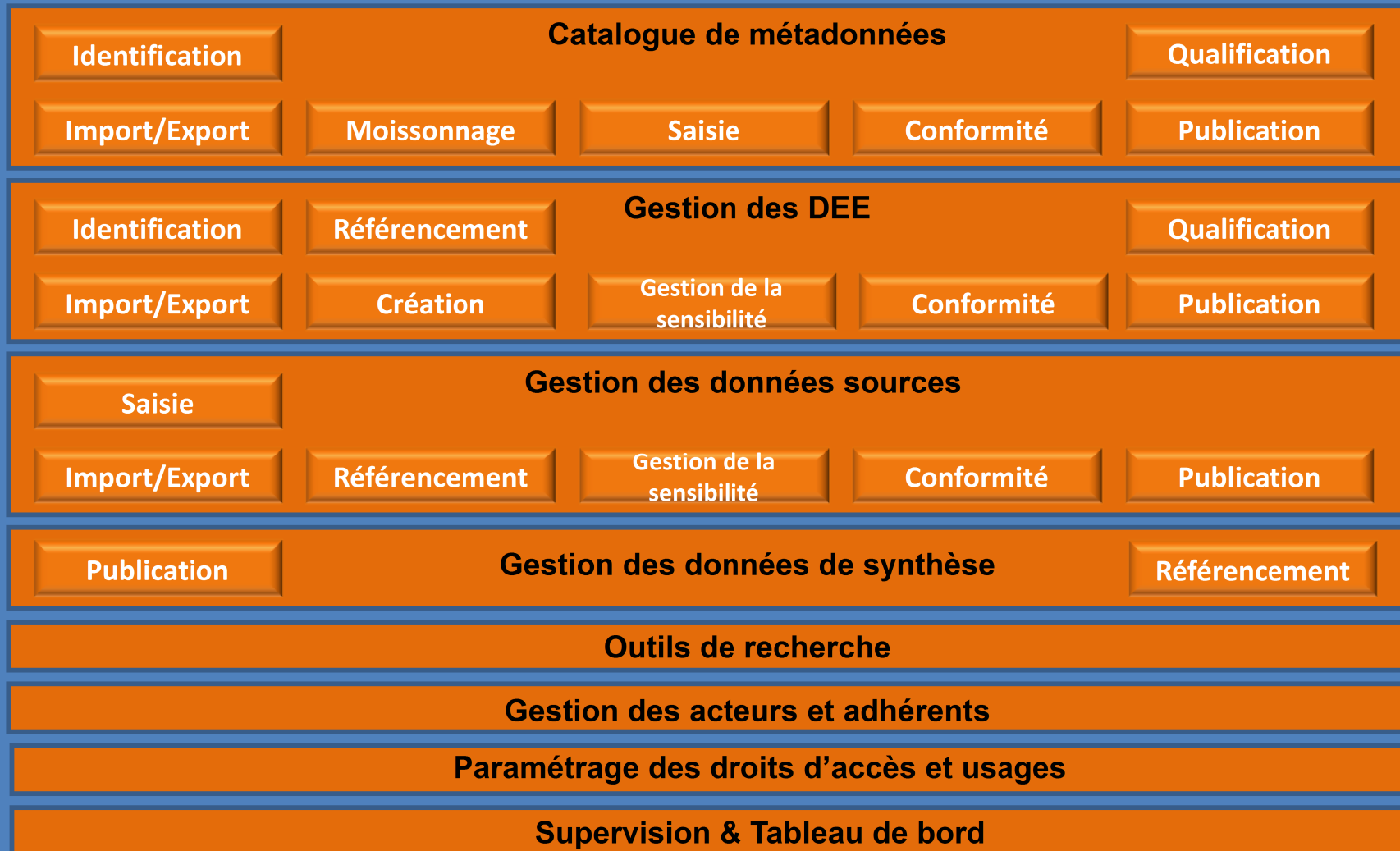
Outil de saisie des données naturalistes

Plate-formes régionales & thématiques



Fonctionnalités définies par le GT architecture

Plate-formes régionale / thématique



Outil naturaliste et plate-formes régionales/thématiques

Constat en 2013

- lenteur du projet, difficulté à trouver un mandataire, lourdeurs administratives de la démarche du groupement de commande,
- définition de l'architecture SINP arrive à maturité,

Décision MEDDE début 2014

- Relancer le projet sous une autre forme, en conservant les mêmes principes collaboratifs :
- Partenariat MEDDE/MNHN/IGN,
- Fusion de l'outil naturaliste & plate-forme R/T conforme à l'architecture SINP,
- Proposer un service complet : développement et hébergement,

Outil naturaliste et plate-formes régionales/thématiques

Maintien des principes collaboratifs du SINP

- Reprise du cahier des charges du groupement de commande,
- Un comité des utilisateurs pour exprimer les besoins pour chaque fonction à développer,
- Le souhait de constituer une communauté de développeurs autour de l'outil (développeur MNHN),
- Association de l'ATEN dans le projet d'accompagnement des utilisateurs
- Un outil OPEN SOURCE licence EUPL,
- Possibilité d'installer l'outil sur un serveur autonome en région (architecture ouverte)

Avec le souci d'être compatible avec les attributions de l'Agence Française de la Biodiversité.

Outil naturaliste et plate-formes régionales/thématiques

Le partenariat MEDDE/IGN/MNHN

- Convention sur 3 ans,
- Co-maitrise d'ouvrage,
- Co-financement de l'opération,
- Développement des plate-forme R/T selon la méthode AGILE (cycles courts)
- Hébergement d'un site national & maintenance des outils sur 3 ans
- Recrutements IGN/MNHN dans le cadre du projet.

Outil naturaliste et plate-formes régionales/thématiques

La solution technique

- **Un outil basé sur OGAM de l'IGN**
 - **Outil générique, paramétrable**
 - Un composant WEB
 - Un composant PC pour des saisies sur le terrain

Outil naturaliste

- Saisie de données-source conformes DEE
- Métadonnées associées aux données-source

Plate-forme R/T

- Fonctions de construction, identification, sensibilisation, qualification des DEE, format GML, échange avec la plate-forme nationale
- **Un annuaire de type LDAP**
- **Une interface entre plate-formes R/T et nationale**

Outil naturaliste et plate-formes régionales/thématiques

Calendrier

Signature convention : juin 2014

Lancement du projet : sept 2014 (recrutement, installation des comités, désignation des 2 régions , initialisation de l'outil OGAM selon le standard DEE et métadonnées)

Lancement des test d'outil de saisie : septembre 2014
(formation des administrateurs, ouverture des comptes)

Test des fonctions de plate-forme R/T : déc 2014

Généralisation & accompagnement : mars 2015

Poursuite des développements : jusqu'à fin convention



SINP

Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



Feuille de route SINP en 2014



Plan de travail 2014

- Mise en œuvre de l'architecture
 - Développements informatiques
 - Habilitation des plate-formes (méthodo, process)
- GT standard de données – suite des travaux
 - Identifiant unique, Inspire, test format GML, documentation
 - Standard végétation
- GT qualification des données – (juin - fin 2013)
- Réunion d'information INSPIRE
- Base espaces protégés – renforcer l'animation, nouvel outil ?
- IDCNP : test du profil de métadonnées dans l'outil OGAM

Plan de travail 2014 (suite)

- Plan d'accompagnement au déploiement de l'outil naturaliste
- Plan de formation
 - Mise au point d'une 1ère version d'un plan global
 - Formations 2014 : formats d'échange, données sensibles, TAXREF, aspects juridiques, métadonnées, outil OGAM
- Réunion d'information INSPIRE
- Site Naturefrance – création d'un comité éditorial