

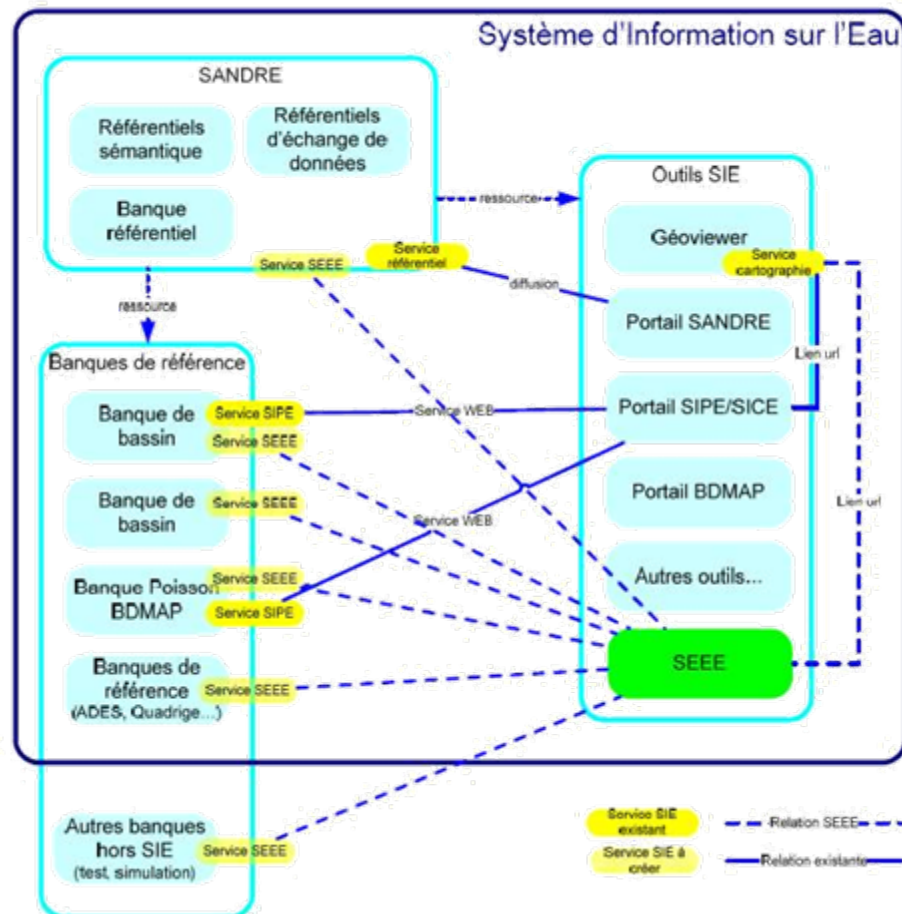
Présentation - Généralités

- ✱ Le SEEE est un outil dédié à l'évaluation des masses d'eau dont les objectifs sont de :
 - fournir aux experts et utilisateurs les moyens de mise au point des méthodes et règles d'évaluation de l'état des eaux compatibles avec les principes définis par la DCE
 - Mettre à disposition des utilisateurs et des gestionnaires un cadre d'évaluation de l'état des eaux, ainsi que des outils de diagnostic complémentaires pour comprendre cet état et aider à la conception des programmes de mesure
 - Fournir les éléments de rapportage pour la DCE
- ✱ Son développement est confié à l'ONEMA par la Direction de l'Eau,
- ✱ Il est intégré au Système d'Information sur l'Eau (SIE) qui doit constituer à terme la source de données utilisée pour l'évaluation.



Présentation - Place du SEEE

Le SEEE est un des outils du SIE . Il exploite les services des banques de données (fourniture de données de surveillance) et du SANDRE (fourniture de données référentielles et mise à disposition des métadonnées)

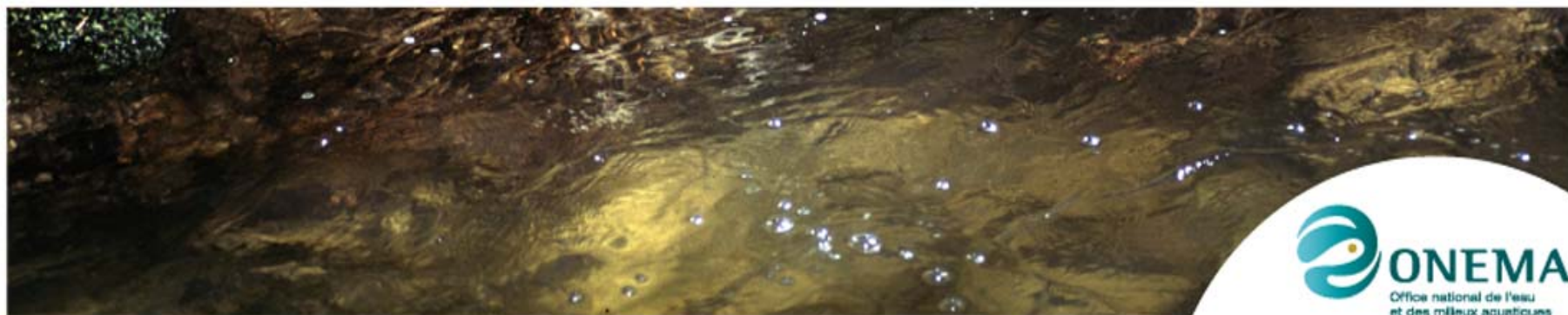


Quoi ?

* Une étape de mesure :
mise au point d'outils
(métriques, indices)
appliqués aux éléments
de qualité mesurant des
réponses aux pressions

* Une étape d'évaluation
de l'état (classification)
permettant de qualifier
l'état des sites, puis des
masses d'eau

	Intervants principaux	Niveau d'évaluation	Outils de mesure
Règles d'évaluation ----->	Cadrage DCE	Etat général	
	Cadrage DCE	Etat écologique / chimique	
	Cadrage DCE / Décideurs / Gestionnaires / experts	Elément de qualité	Indices
	Experts scientifiques	Réponses aux pressions	Métriques



Comment ?

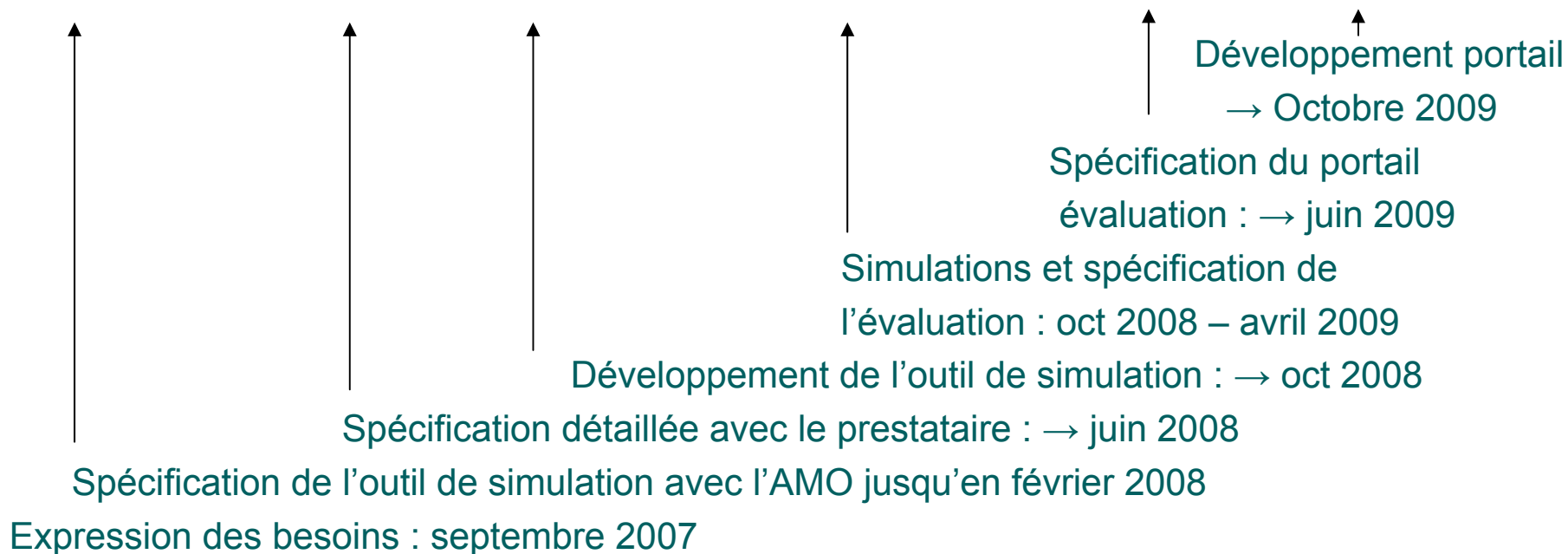
Le SEEE est constitué de deux étapes et de deux outils :

- La première étape (2008) met en jeu l'**outil de simulation**, destiné à mettre au point des métriques, puis à tester l'assemblage des métriques puis des indices jusqu'à l'évaluation de l'état. A cet effet l'outil de simulation :
 - * Met à disposition les données physicochimiques et biologiques
 - * Permet de définir et stocker les métriques et indices candidats et de les calculer sur ces jeux de données
 - * Permet d'exporter les résultats pour réaliser un traitement de données (hors SEEE) et sélectionner les indicateurs pertinents
 - * Permet de tester l'assemblage des indicateurs
- La seconde étape (2009) fournit l'**outil d'évaluation** qui reprendra les méthodes d'évaluation mises au point et validées à l'aide de l'outil de simulation. Cet outil d'évaluation sera accessible à une large gamme d'utilisateurs disposant de profils spécifiques et constituera le portail SEEE accessible sur Internet.



Le calendrier du SEEE

2007			2008												2009												
oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	
Spécification générales					Spécifications détaillées			Développement outil simulation						Travaux simulation / règles évaluation						Spécification évaluation		Développement outil évaluation Portail SEEE					



Les concepts de l'évaluation

La démarche d'évaluation prescrite par la DCE introduit des nouveaux concepts pour l'utilisation des données de surveillance (définition des éléments de qualité, modalités de leur suivi [réseaux, sites, fréquence,...], différents niveaux hiérarchiques de l'évaluation,...)

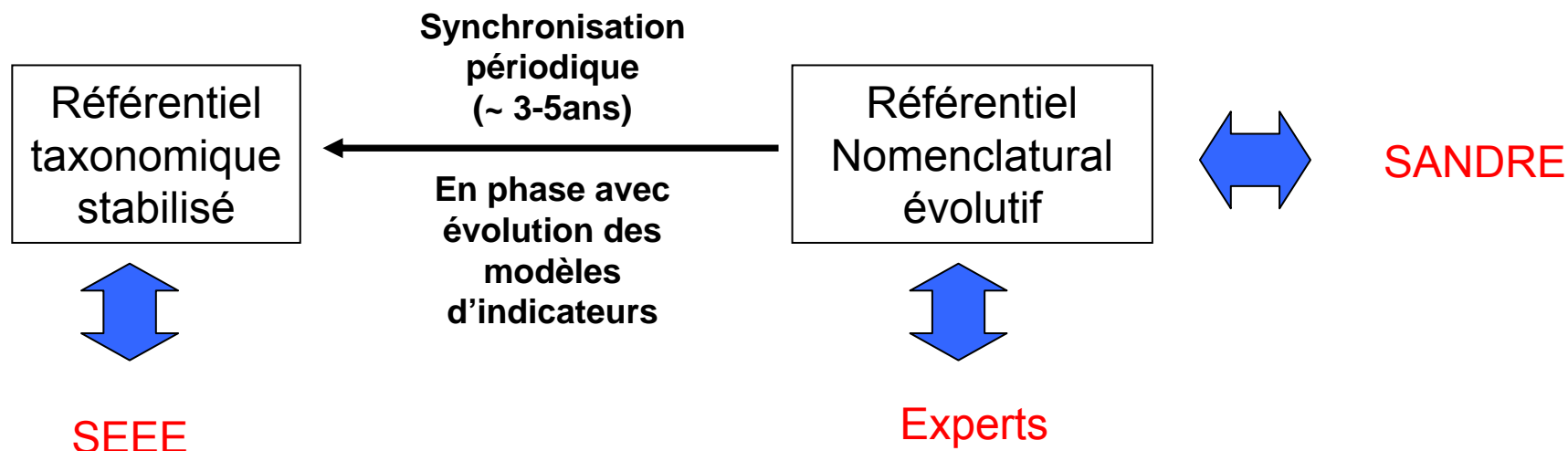
Depuis l'automne 2007, un travail de définition de ces concepts de l'évaluation a été réalisé avec le SANDRE, de telle sorte que les concepts SEEE soient compatibles avec les autres concepts du SIE relatifs aux données de surveillance. *Ex : notion de site d'évaluation, sur lequel on réalise des opérations d'évaluation (date de début, date de fin) au moyen d'opérations de contrôle réalisées sur des points de contrôle (Equiv. Station de mesure, op. de prélèvement, point de prélèvement)*



Le problème des référentiels taxonomiques

Les référentiels taxonomiques utilisés dans le cadre du SEEE doivent permettre l'exploitation des listes faunistiques pour le calcul des métriques et indices

→ nécessité de référentiels stabilisés (cas des espèces nouvelles, des synonymes, des évolutions de la classification).



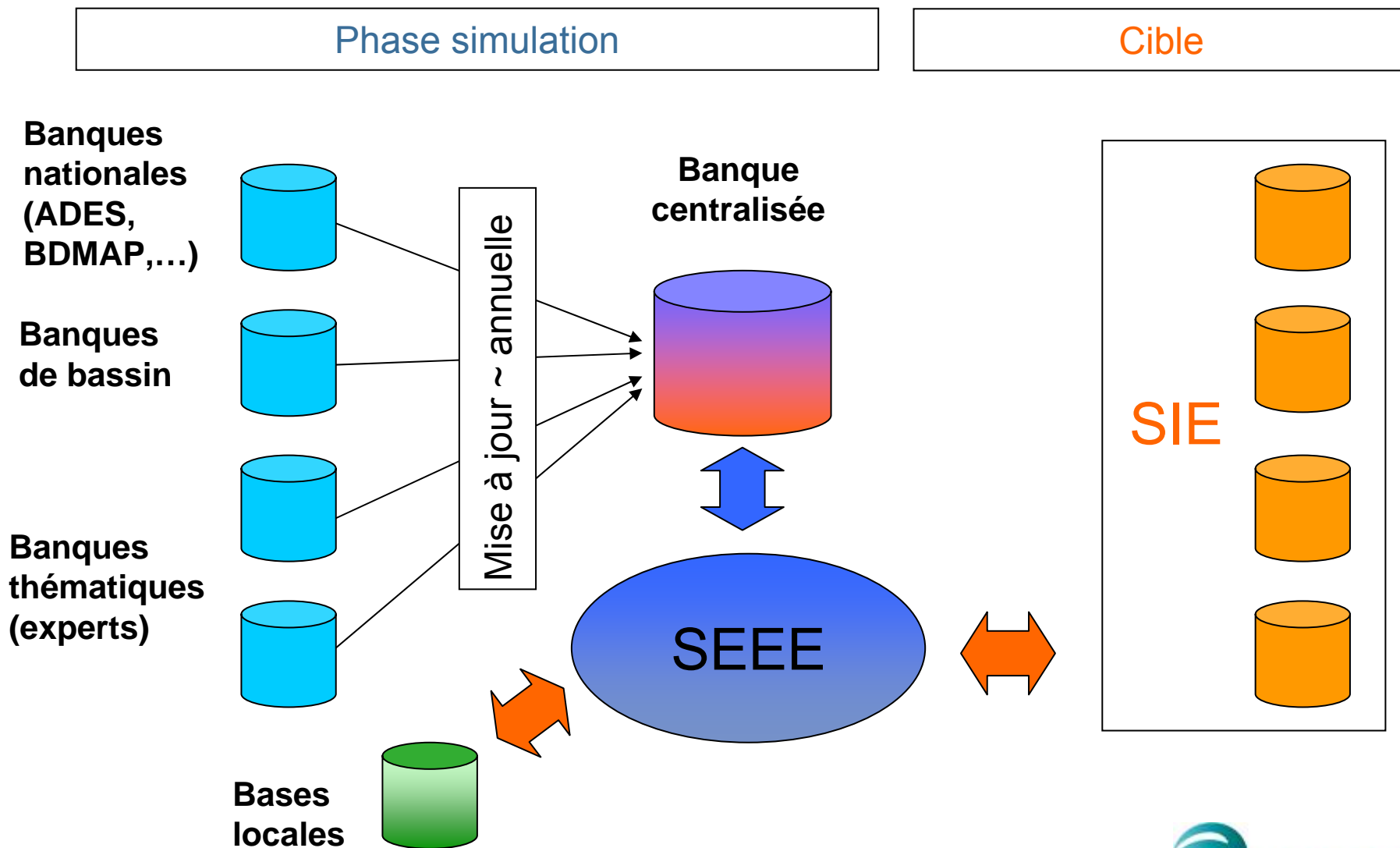
Le problème des délais

Les délais contraints (besoins pour le rapportage 2010) conduisent à concevoir un projet évolutif, et des solutions spécifiques pour :

- ✱ La mise au point d'indicateurs hors SEEE (ex : eaux littorales, poissons ET ou CE), avec le maintien de liens nécessaires pour éviter la divergence des projets
- ✱ La mise en place de phases transitoires permettant la récupération dans le SEEE de résultats « précalculés »
- ✱ La poursuite du projet (notamment outil de simulation) pour intégrer de nouvelles thématiques et améliorer les modèles d'indicateurs
- ✱ La mise en place d'une solution transitoire pour l'accès aux données ...

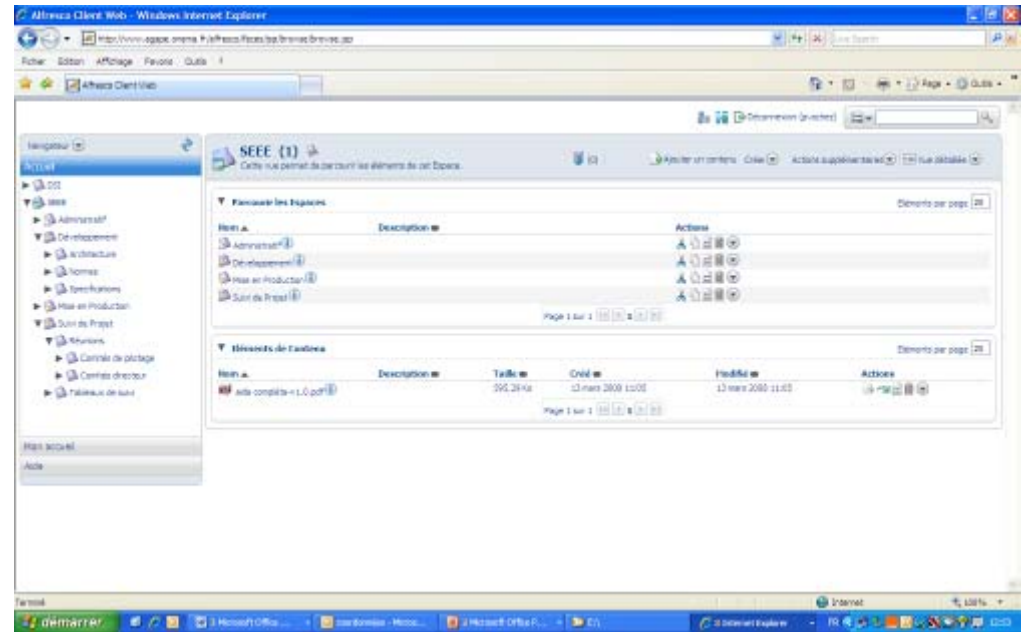


L'accès aux données pour la simulation



Accès à la base documentaire SEEE : AGAPE

<http://www.agape.onema.fr>



Login et mot de passe auprès de : assistance@onema.fr

