



L'organisation actuelle des réseaux dans le cadre du Schéma Directeur des Données sur l'Eau Bassin Artois Picardie

DIREN NPDC

Délégation de Bassin

10/12/2008

Séminaire du 9 Décembre 2008

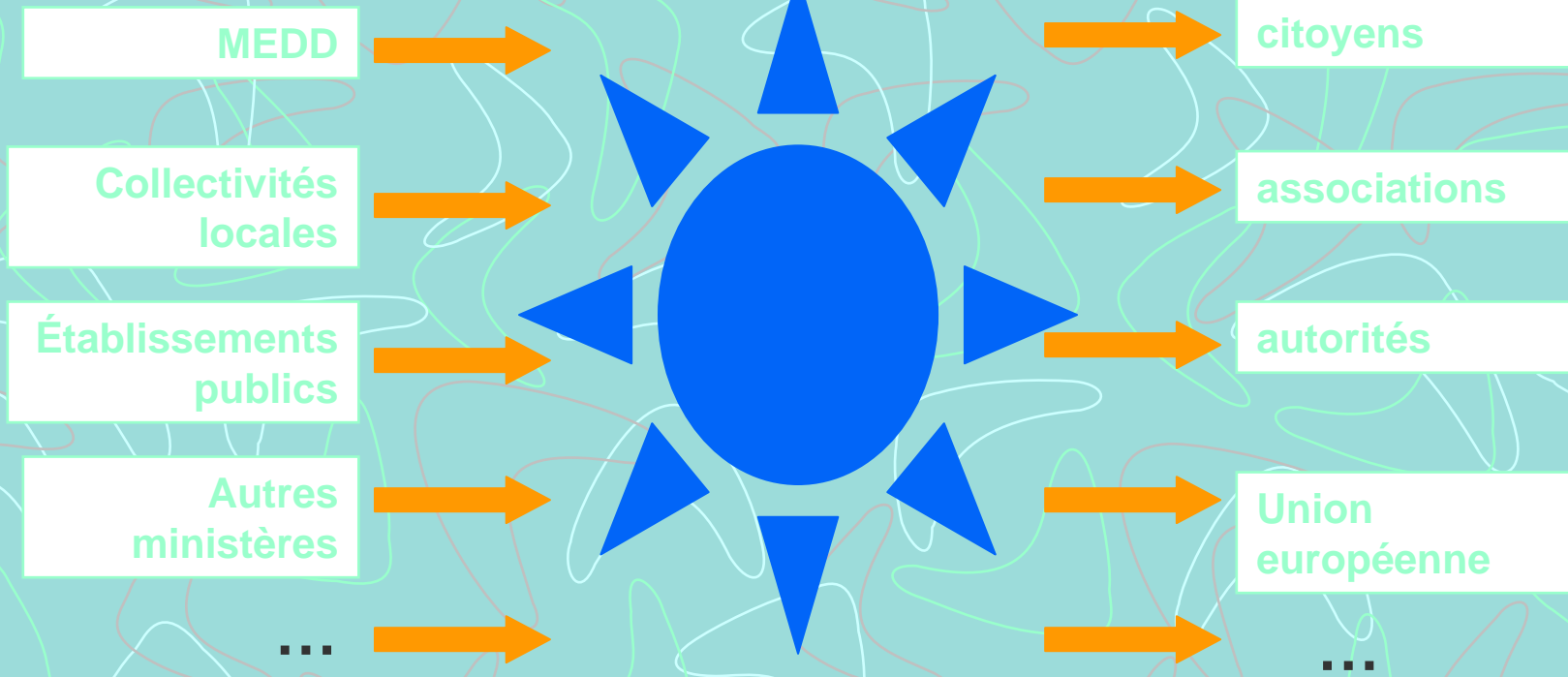


Schéma directeur des données sur l'Eau

Systeme d'Information sur l'Eau

***Des producteurs
de données ...***

***... aux usagers
de l'information***





L'impulsion de 2003: le Système d'Information sur l'Eau

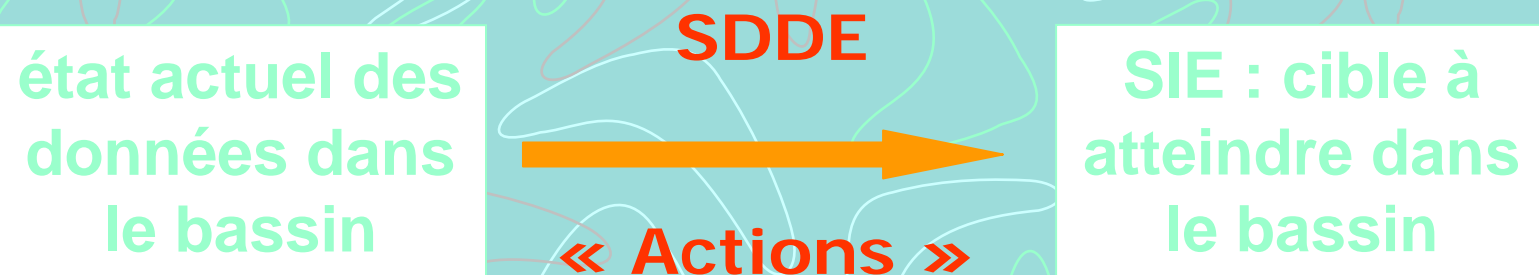
- **La cible: un SIE pour des besoins très divers**
 - les exigences de la DCE (*évaluation de l'état des masses d'eau et des pressions*)
 - les besoins spécifiques des acteurs de l'eau : *police, gestion de crise (crues et sécheresse), élaboration des politiques, connaissance et évaluation...*
 - l'accès du public à l'information environnementale
- **Moyen :**
 - Un Schéma directeur des données sur l'eau pour chaque Bassin



Schéma directeur des données sur l'Eau

Qu'est ce que le SDDE?

Le SDDE est un outil de programmation et d'organisation de bassin qui détermine les actions à mener et l'organisation nécessaire afin d'assurer la production, la collecte, la bancarisation des données et leur accès. Il respecte les éléments de cadrage national du SIE





Le SDDE : quel contenu?

C'est un plan d'actions sur 5 ans: 2005-2009

- Actions sur les réseaux
- Actions relatives à l'organisation et à la conservation des données
- Actions relatives à l'accès aux données
- Il précise les rôles des acteurs de l'eau et les moyens à mettre en oeuvre



Le SDDE : une construction collective

Les principaux organismes ayant participé

- Partenaires du SIE et services de l'Etat: AEAP, BRGM, CSP, IFREMER, DDAF, DDAM, DDE, SN, SM, COEL, DDSV, DIREN, DRAF, DRAM, DRASS, DRIRE
- Des collectivités territoriales: conseils généraux, conseils régionaux, syndicats mixtes porteurs de SAGE
- Des experts: INRA, fédérations de pêches,
- Des socio-professionnels: représentants des industriels, chambres d'agriculture



Direction régionale de l'environnement
NORD-PAS-DE-CALAIS
BASSIN ARTOIS PICARDE

SDDE 2005-2009: constat et évolutions

- La redéfinition des réseaux de suivi des milieux
 - Le constat de 2004 : des réseaux denses, mais à adapter aux exigences de la Directive Cadre sur l'Eau et aux besoins spécifiques des acteurs du Bassin
 - Les propositions du SDDE 2005-2009:
une évolution de la structure des réseaux (nombre de points, paramètres mesurés, fréquences) à coût constant, voire optimisé

Les Orientations du SDDE 2005-2009 :

Réseaux eaux de surface :

- Efforts sur la biologie (poissons, création de réseaux spécifiques...)
- Efforts sur les micropolluants (métaux, phytosanitaires, substances dangereuses...)
- Restructuration faible des réseaux actuels

Réseaux eaux souterraines :

- Maintien ou optimisation de l'existant

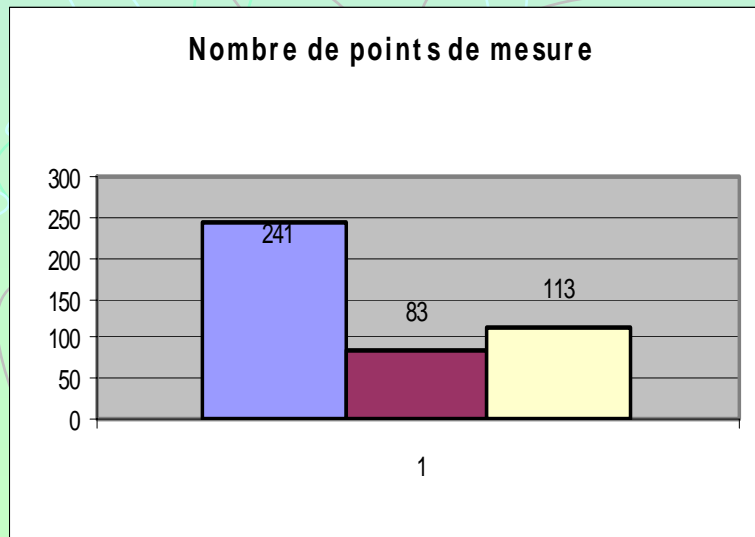
Réseaux eaux littorales :

- Restructuration des réseaux, nouveaux acteurs (Agence de l'eau comme financeur)

Le SDDE 2005-2009

Eaux de surface continentales - Qualité

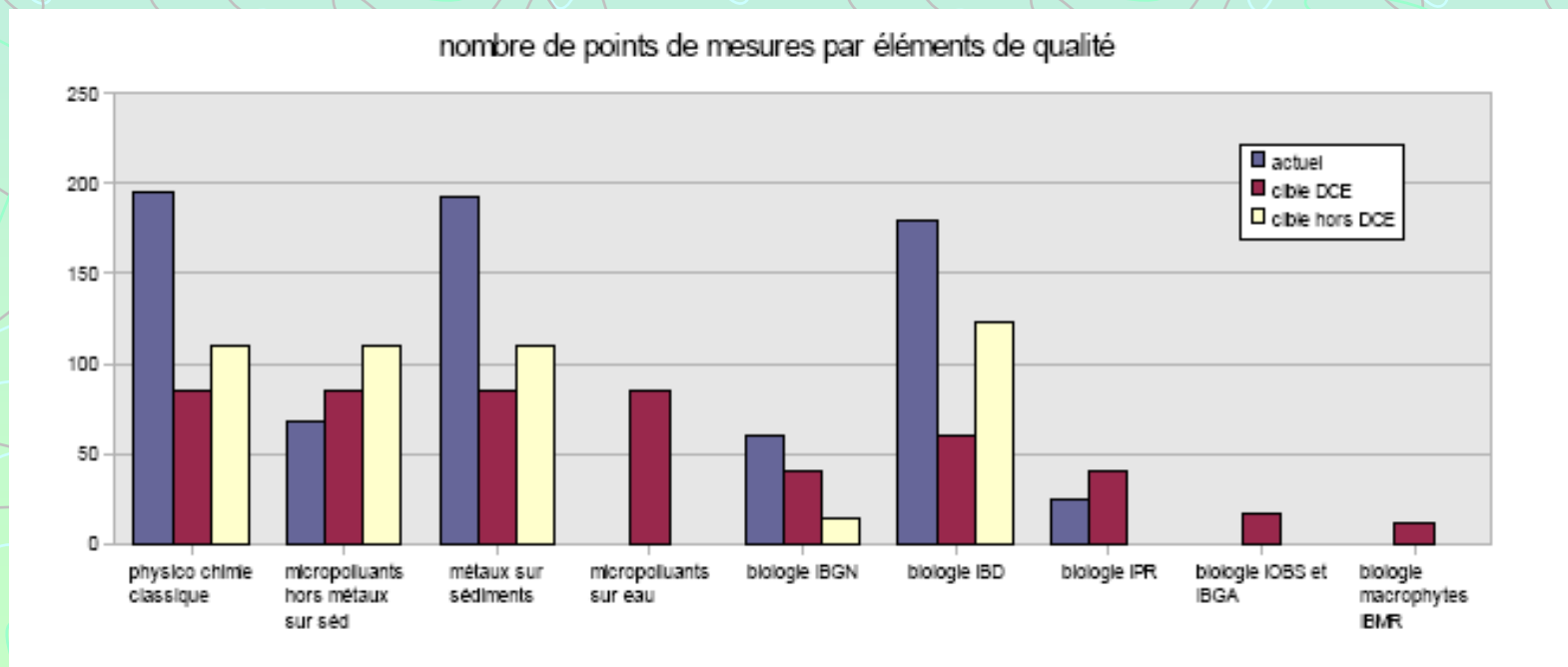
Stabilité du nombre de points de mesure



Le SDDE 2005-2009

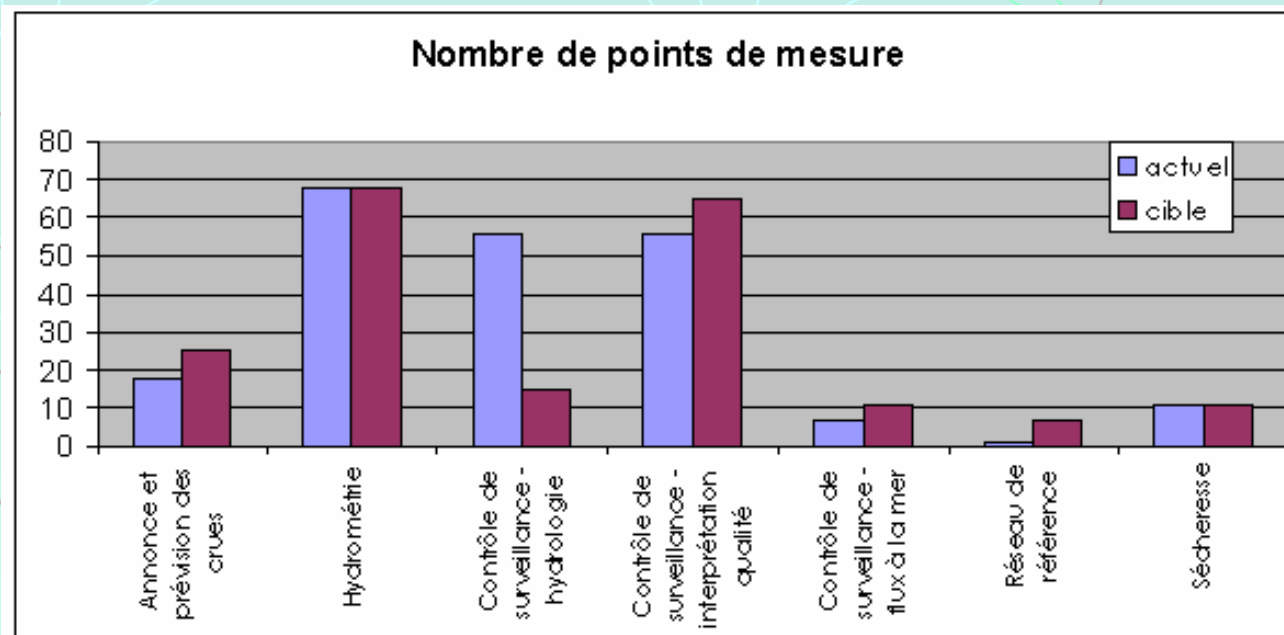
Eaux de surface continentales - Qualité

Evolutions dans la nature de la surveillance



Le SDDE 2005-2009

Eaux de surface continentales - Quantité



Le SDDE 2005-2009 oriente les efforts à réaliser par le bassin sur :

- la prévision des crues
- la connaissance des flux sortants
- le réseau de référence



Le SDDE 2005-2009

Eaux de surface continentales - Morphologie

Le réseau d'évaluation et de suivi de l'état physique :

- à créer sur la base d'une nouvelle méthodologie
- réseau prioritaire pour la DCE.

RHP (réseau hydrobiologique et piscicole) :

ROM (réseau d'observation des milieux) :

Réseaux à valoriser pour les aspects morphologiques et contrôles de surveillance et opérationnels de la DCE.

Le SDDE 2005-2009

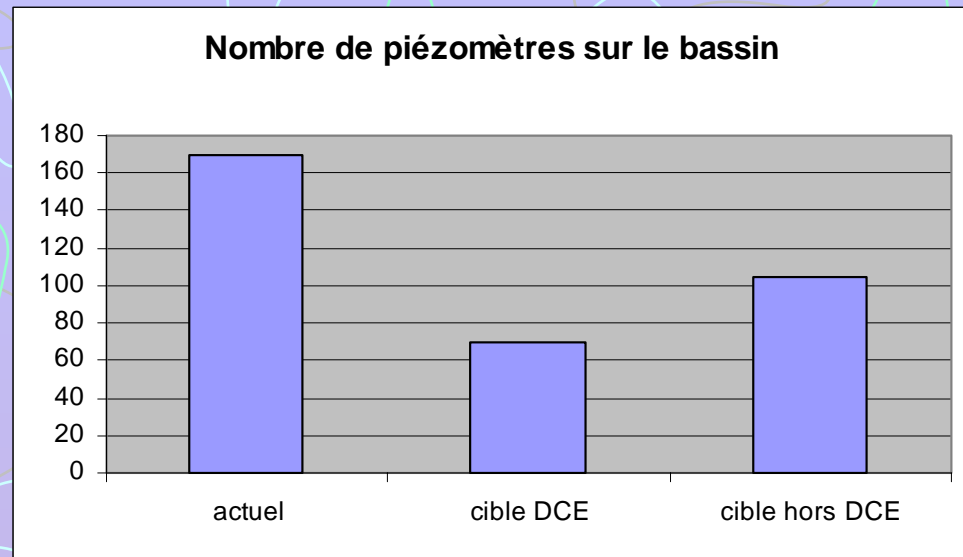
Eaux souterraines - Qualité

- Nombre de points du réseau de bassin maintenu:
- Couvre quasiment tous les besoins en contrôle de surveillance de la DCE
- Couvre partiellement les besoins pour le contrôle opérationnel qui nécessiteront de mobiliser des points d'autres réseaux

Le SDDE 2005-2009

Eaux souterraines - Quantité

Evolution du nombre de piézomètres du réseau de bassin



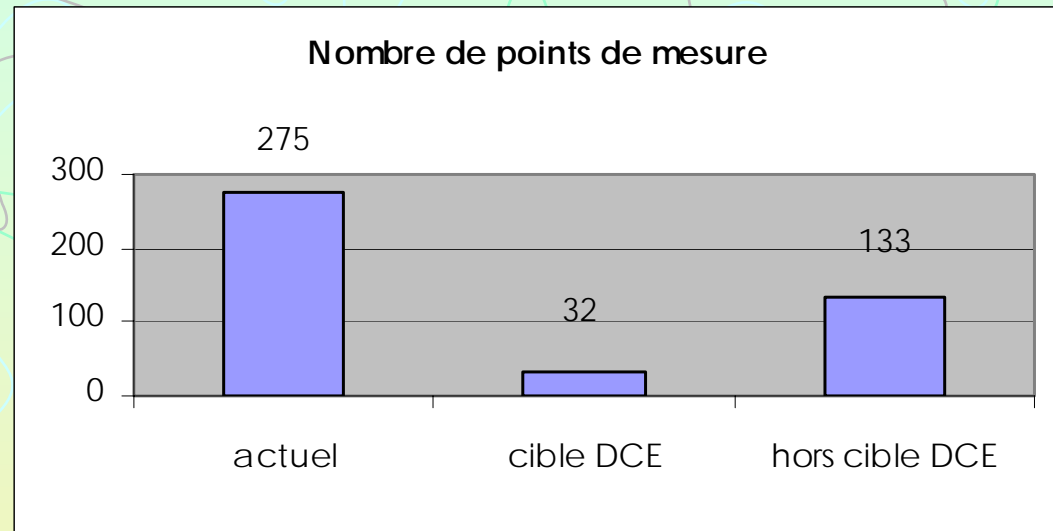
A retenir :

La densité des points de surveillance des masses d'eau pour la DCE est insuffisante pour répondre à des besoins nécessitant une connaissance plus fine sur des territoires limités ou des nappes.

Le SDDE 2005-2009

Eaux côtières et eaux de transition

Diminution du nombre de points de mesure



A retenir :

- pour la DCE, la proposition est très optimisée et partielle pour le contrôle opérationnel
- à la cible le nombre de points conservés baisse de manière très significative: - 40 %

SDDE: Coûts d'acquisition des données

Tendances d'évolution prévues en 2005:

	Evolution prévue à la cible du coût annuel production des données	
Réseaux de mesure Eaux de surface continentales		
Physico-chimie et micropolluants	BASSE	↘
Biologie : IB GN, IBD, IOBS	BASSE	↘
Biologie Poisson	HAUSSE	↗
Hydrologie	HAUSSE MODEREE	↗
Morphologie	HAUSSE	↗
Réseaux de mesure en eaux littorales	BASSE OU MAINTIEN	↔
Réseaux de mesure Eaux souterraines		
Piézométrie	BASSE	↘
Qualité	MAINTIEN	→

SDDE: Coûts d'acquisition des données

Dans les faits, ces coûts d'acquisition ont tous augmenté.

A nuancer toutefois en liaison avec

- La difficulté de cerner les coûts annuels (fréquences non régulières des analyses: tous les 2, 6..ans pour certaines)
- La période actuelle d'état initial induisant un nombre maximum d'analyses à réaliser