

SAGE

Somme aval et Cours d'eau côtiers

COMITÉ GÉOGRAPHIQUE « AVRE - NOYE – SELLE »

ETAT DES LIEUX

PRÉSIDENT PAR
M. JACQUES COTEL

CONTY, LE 3 OCTOBRE 2012



Ordre du jour de la réunion



- 1) SAGE Somme aval et Cours d'eau côtiers : Périmètre et stratégie
- 2) Zoom sur le territoire du Comité géographique
 - a. La ressource en eau
 - b. Les risques majeurs
 - c. Les milieux naturels aquatiques
- 3) Etudes complémentaires à l'état des lieux du SAGE
- 4) Initiatives pilotes du SAGE sur le territoire
- 5) Calendrier





1. le SAGE

« Somme aval et Cours d'eau côtiers » :

Périmètre et stratégie

3



QU'EST-CE QU'UN SAGE?

Le SAGE

ou

Schéma d'Aménagement et de Gestion des eaux

= **Outil de planification de la ressource en eau**



LES DOCUMENTS DU SAGE



- ✓ **Etat des lieux /diagnostic du territoire**
➔ Décembre 2013
- ✓ **Plan d'Aménagement et de Gestion Durables de la ressource en eau (PAGD)** ☉ Opposable à l'administration
➔ Décembre 2015
- ✓ **Règlement** ☉ Opposable à l'administration et aux tiers
➔ Décembre 2015




LE SAGE



Directive Cadre sur l'Eau

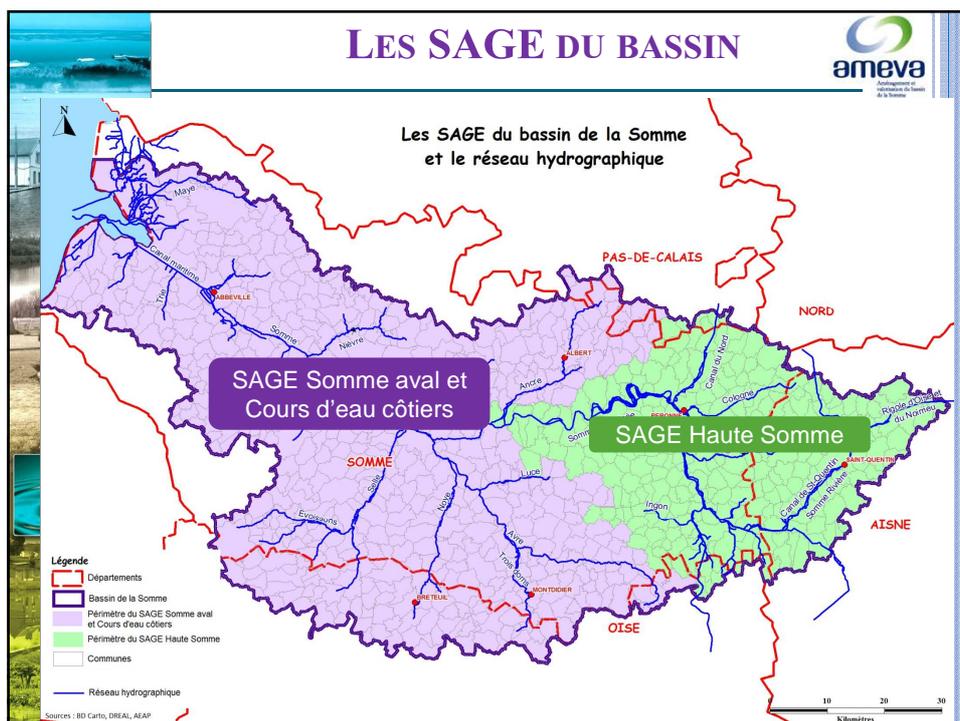
↳ bon état des masses d'eau superficielles et souterraines pour 2015

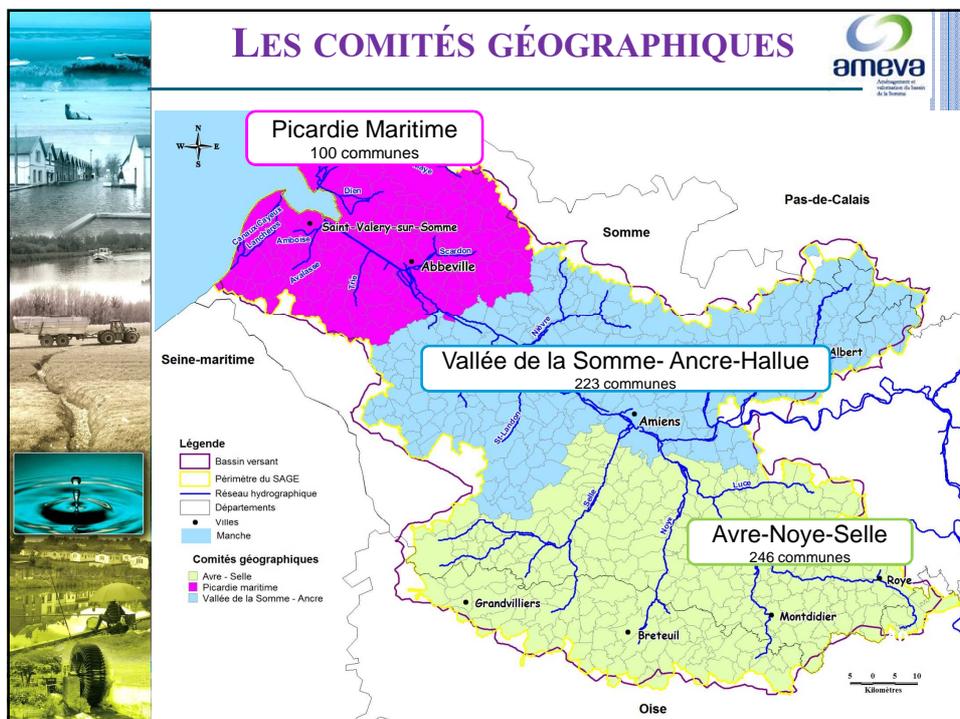
SDAGE Artois-Picardie

mais

Les documents d'urbanisme doivent être compatibles avec le SAGE



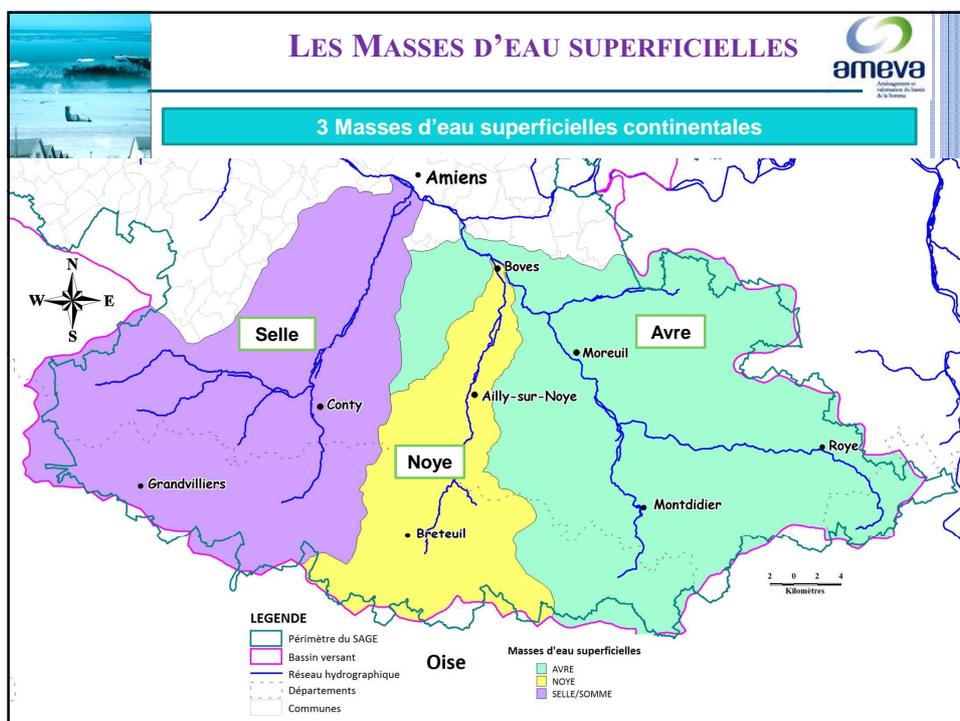
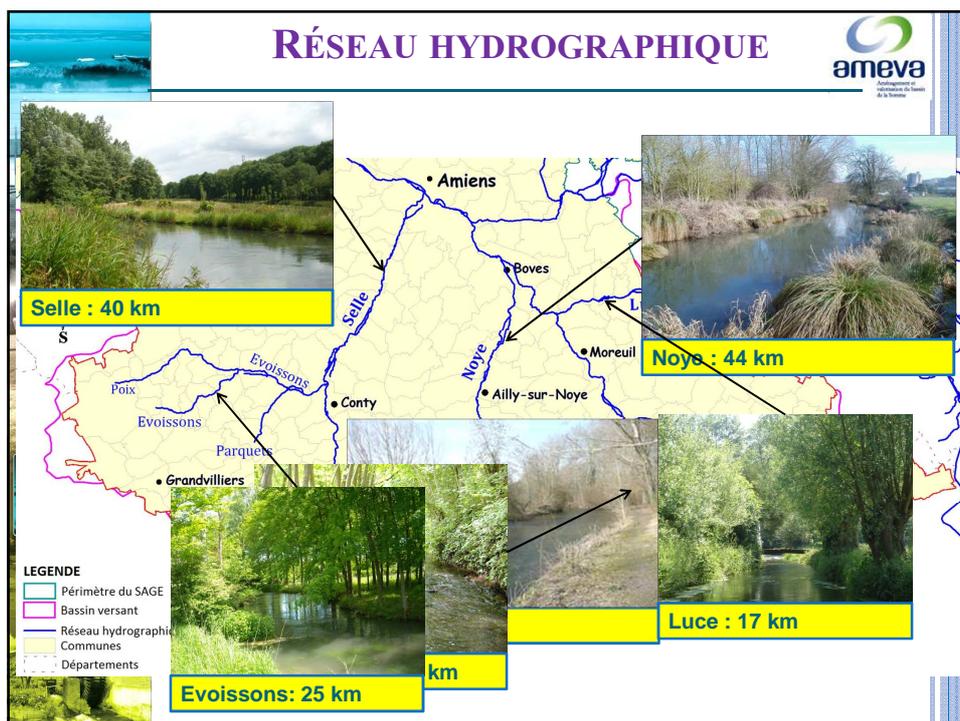


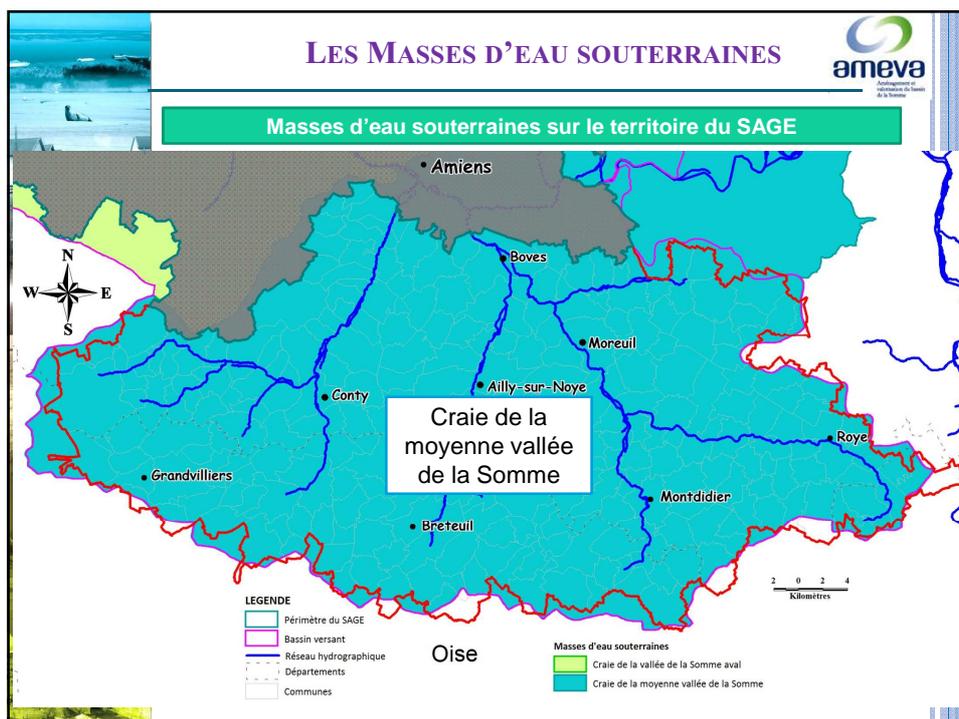





2. Zoom sur le territoire du Comité géographique « Avre, Noye, Selle »





2. Zoom sur le Comité géographique


Adaptation et
amélioration de l'eau
de la Somme

a) La ressource en eau

► Eaux superficielles




LE « BON ÉTAT » DES EAUX DE SURFACE





La notion de bon état eaux de surface

État écologique
(biologie, physicochimie)

État chimique
(normes qualité
environnementales)

<table border="0"> <tr><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: blue;"></td><td>Très bon</td></tr> <tr><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: green;"></td><td>Bon</td></tr> <tr><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow;"></td><td>Moyen</td></tr> <tr><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: orange;"></td><td>Médiocre</td></tr> <tr><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: red;"></td><td>Mauvais</td></tr> </table>		Très bon		Bon		Moyen		Médiocre		Mauvais	→ ☺ et ☺ ← → ☹ ☹ ←	← Bon ← Médiocre
	Très bon											
	Bon											
	Moyen											
	Médiocre											
	Mauvais											

NORME QUALITÉ DES EAUX DE SURFACE





Etat chimique

➤ Pour chaque substance :
2 classes de qualité

Qualité chimique	
Bon	
Mauvais	

Etat écologique (biologique + physico-chimique)

➤ Pour chaque altération :
5 classes de qualité

Bon état	}	Très bon
		Bon
		Moyen
Mauvais état		Médiocre
		Mauvais

Le paramètre le plus dégradant donne l'état de la masse d'eau

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE DES EAUX DE SURFACE 

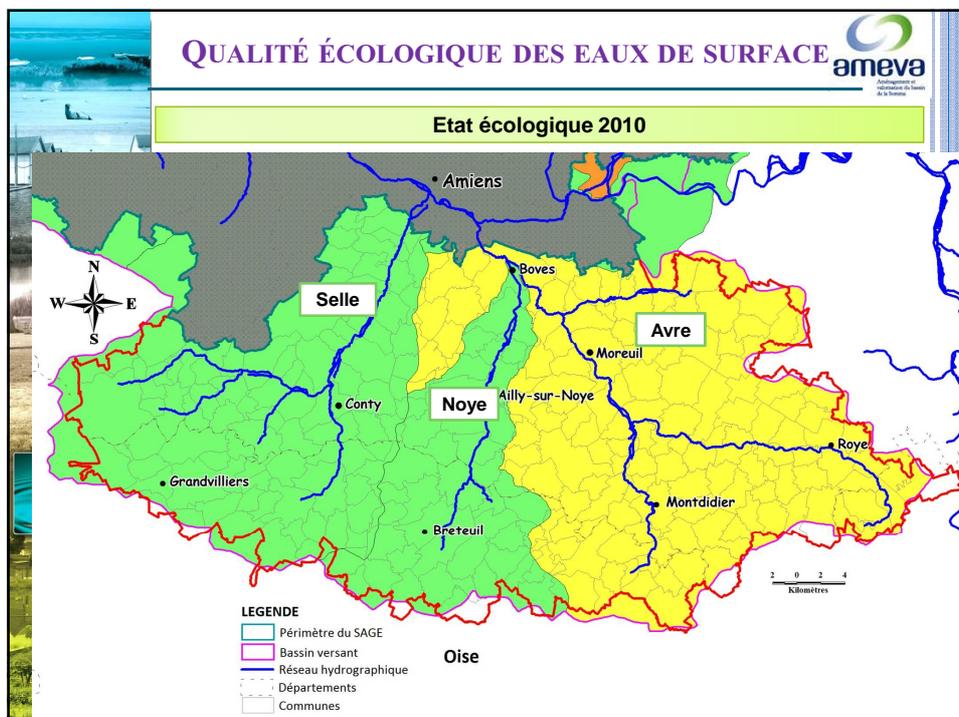
Biologique

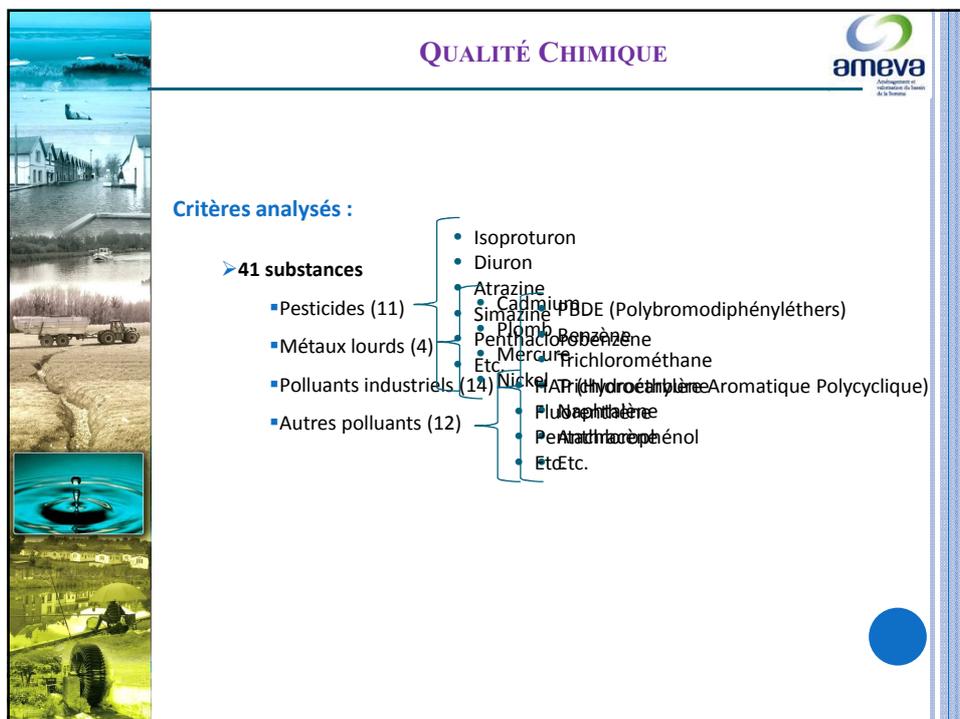
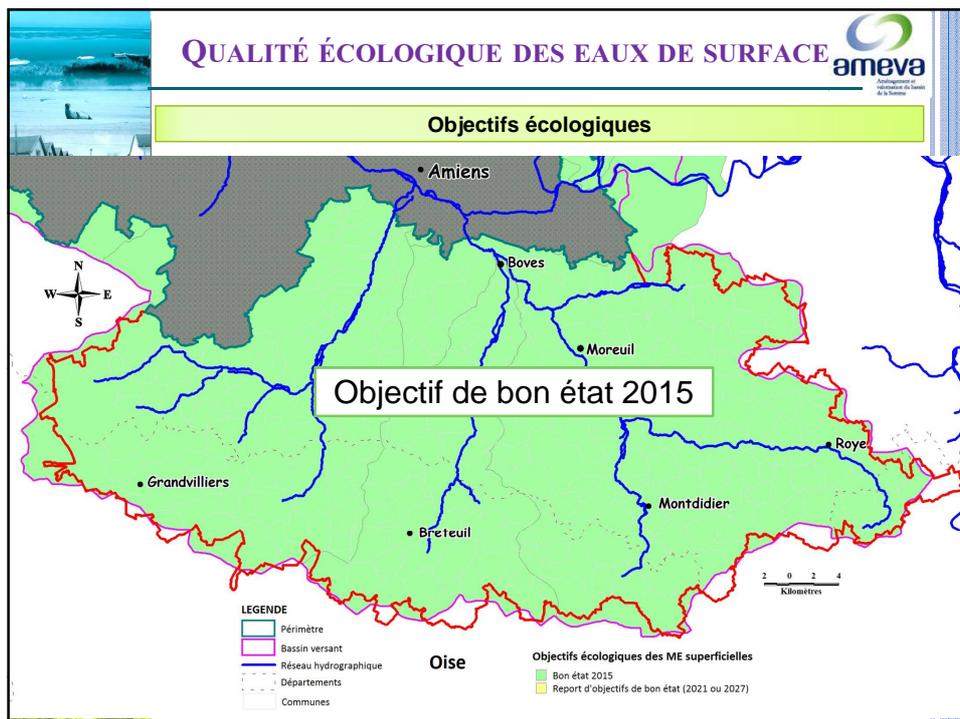
- Etude des diatomées
- Etude des invertébrés
- Etude des poissons

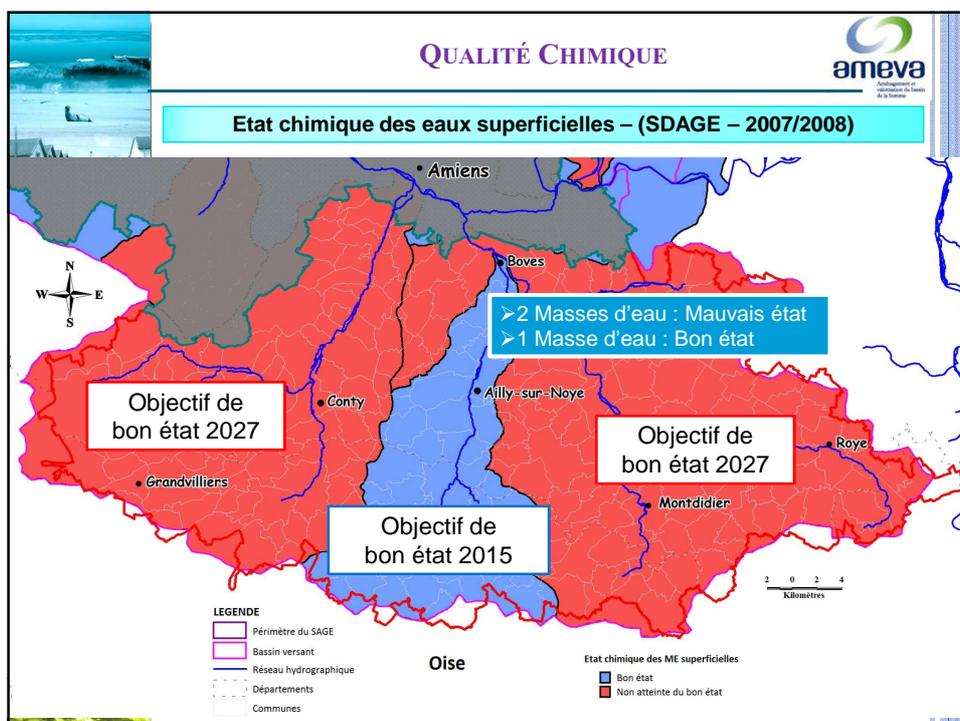
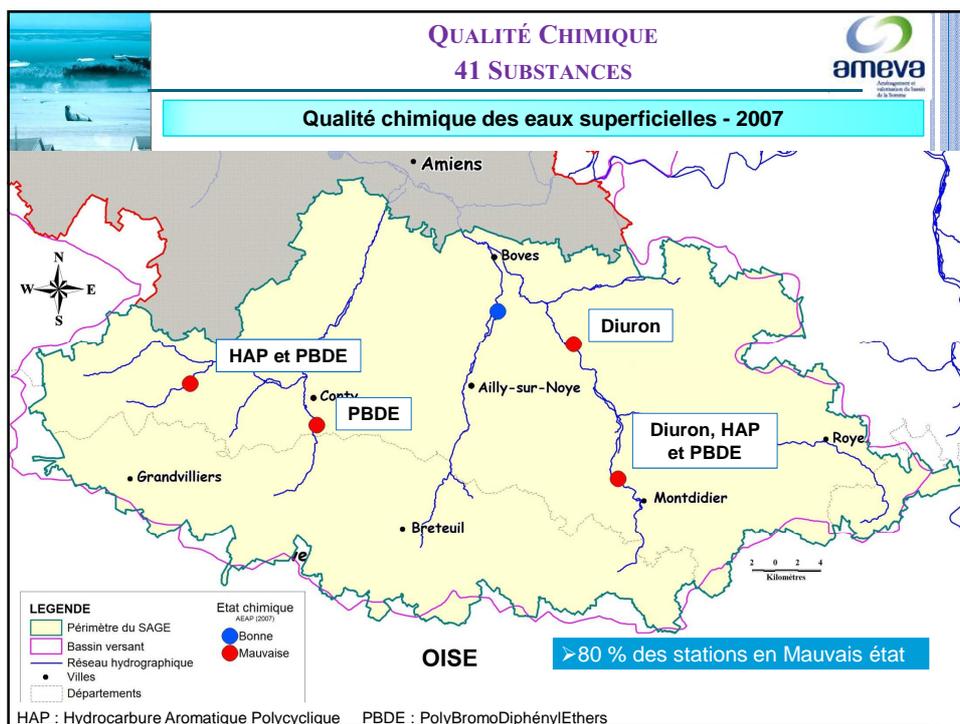
Physico-chimique

- Matières azotées (hors nitrates)
- Nitrates
- Matières phosphorées
- Matières organiques et oxydables
- Prolifération végétale
- Température
- Acidification
- Particules en suspension
- Macropolluants









2. Zoom sur le Comité géographique



a) La ressource en eau

► Eaux souterraines




LE « BON ÉTAT » DES EAUX SOUTERRAINES



La notion de bon état
eaux souterraines

État quantitatif État chimique

■ Bon → ☺ et ☺ ← Bon ■
■ Médiocre → ☹ ☹ ← Médiocre ■



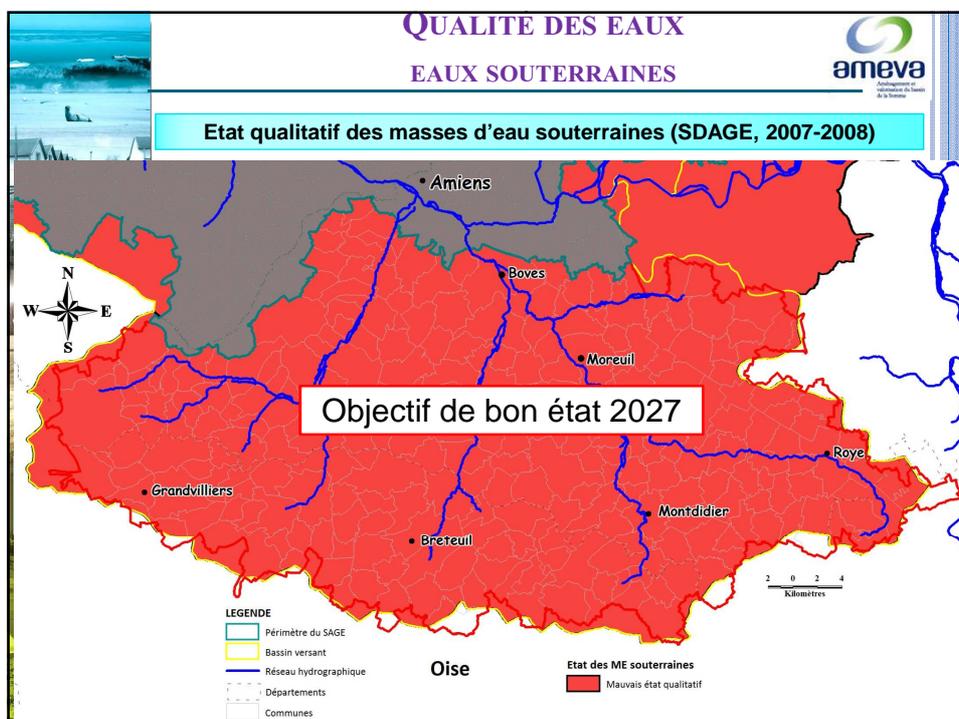

EAUX SOUTERRAINES

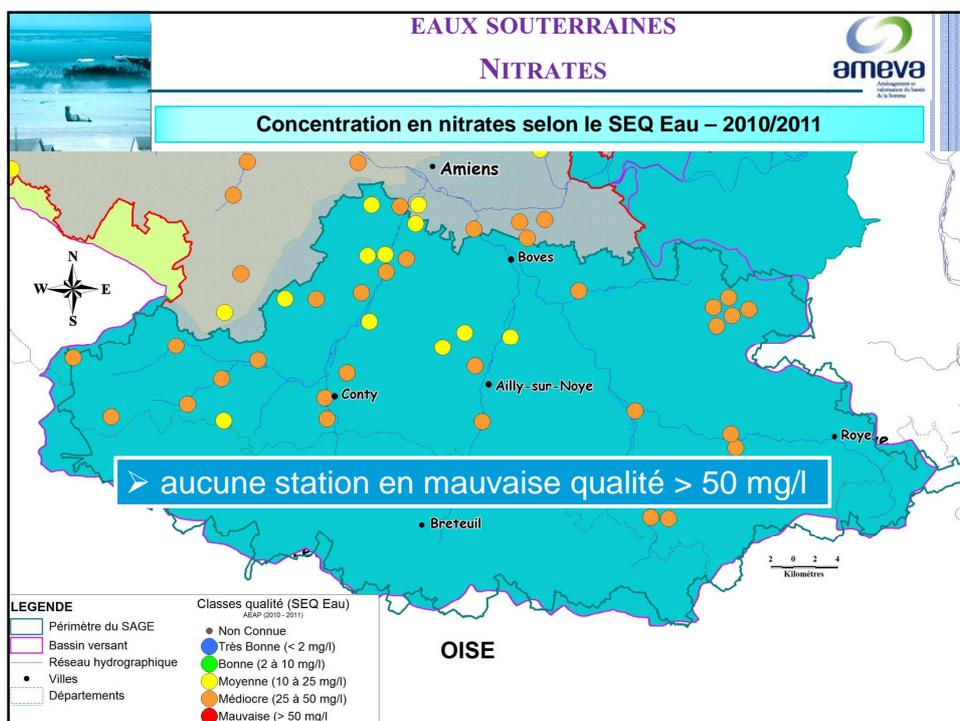
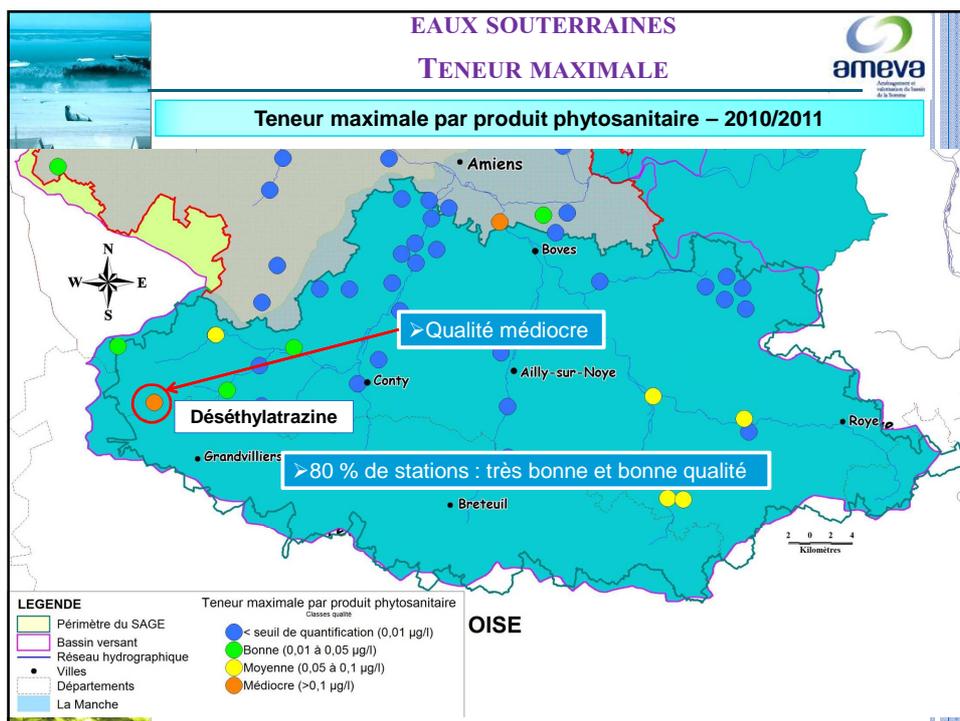


Critères analysés :

- Les produits phytosanitaires
- L'azote et les nitrates
- Le phosphore
- Le pH
- Les métaux lourds
- Les HAP (*Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques*)
- ...









2. Zoom sur le Comité géographique



a) La ressource en eau

► **Prélèvements**




PRÉLÈVEMENTS D'EAU



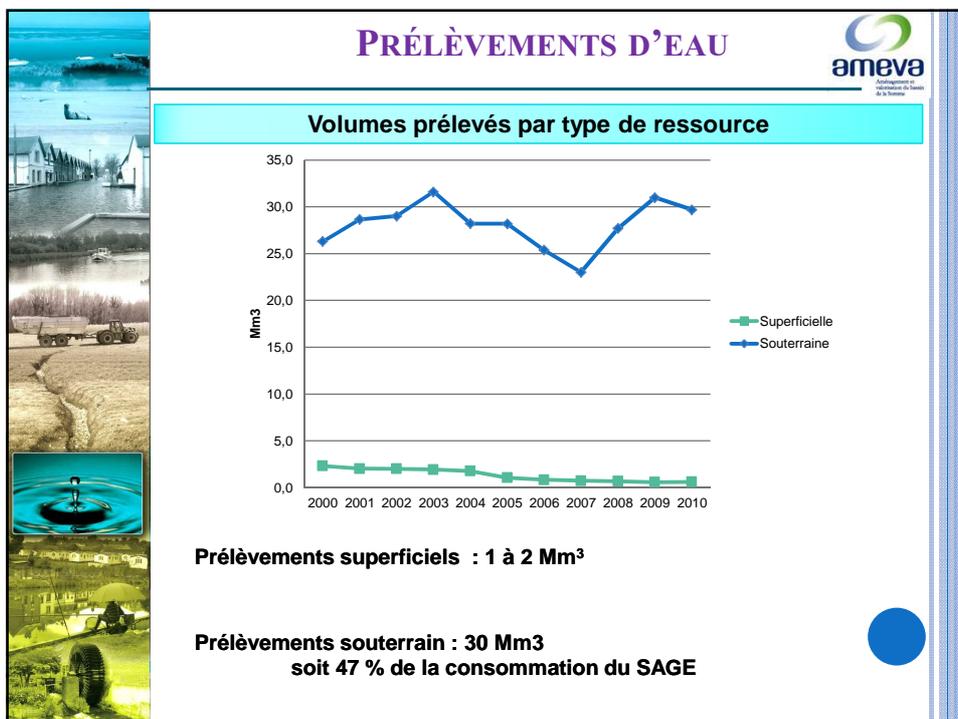
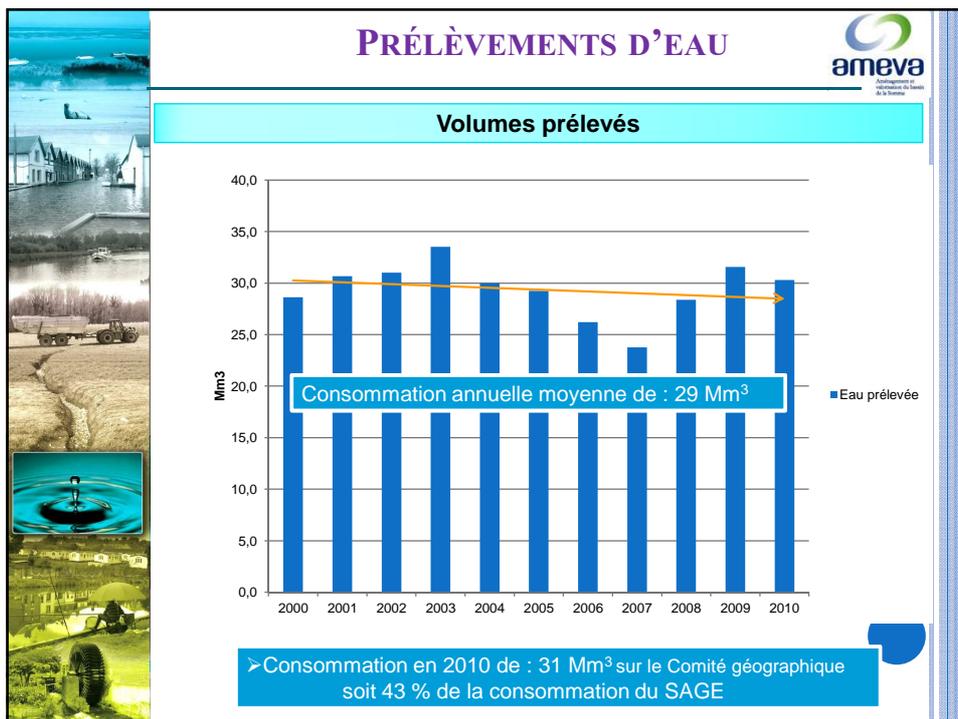
Les types de prélèvements

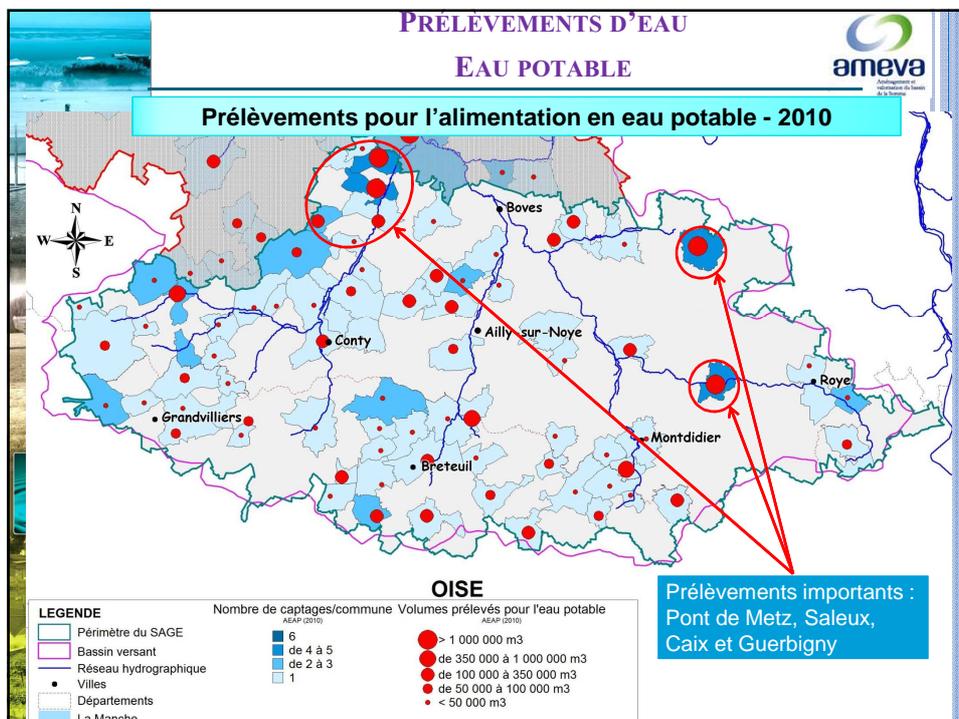
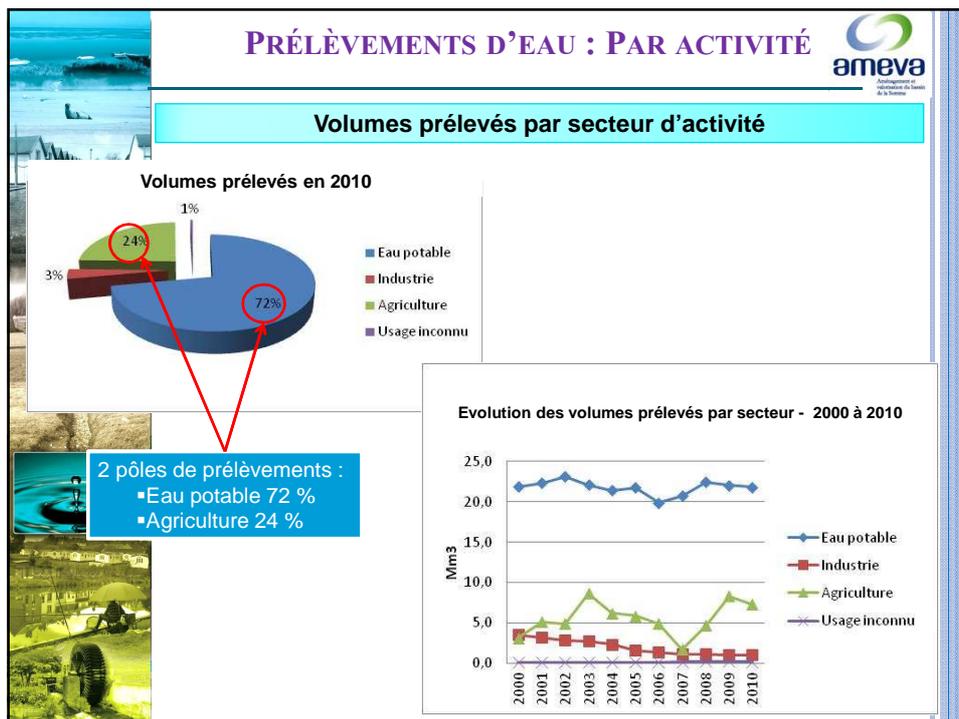
- Eau superficielle
- Eau souterraine

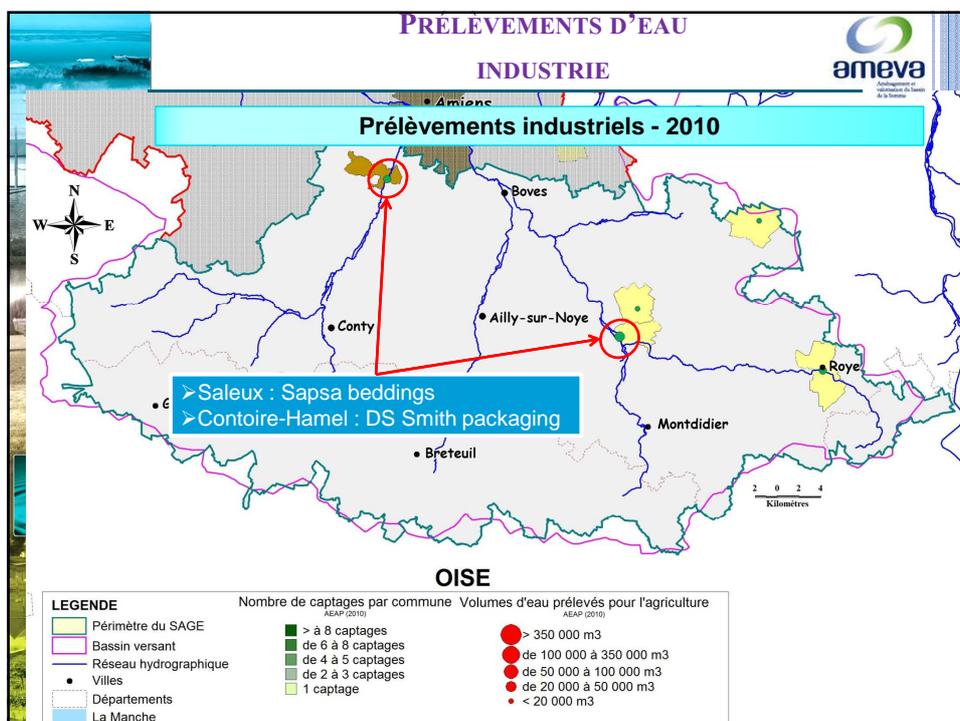
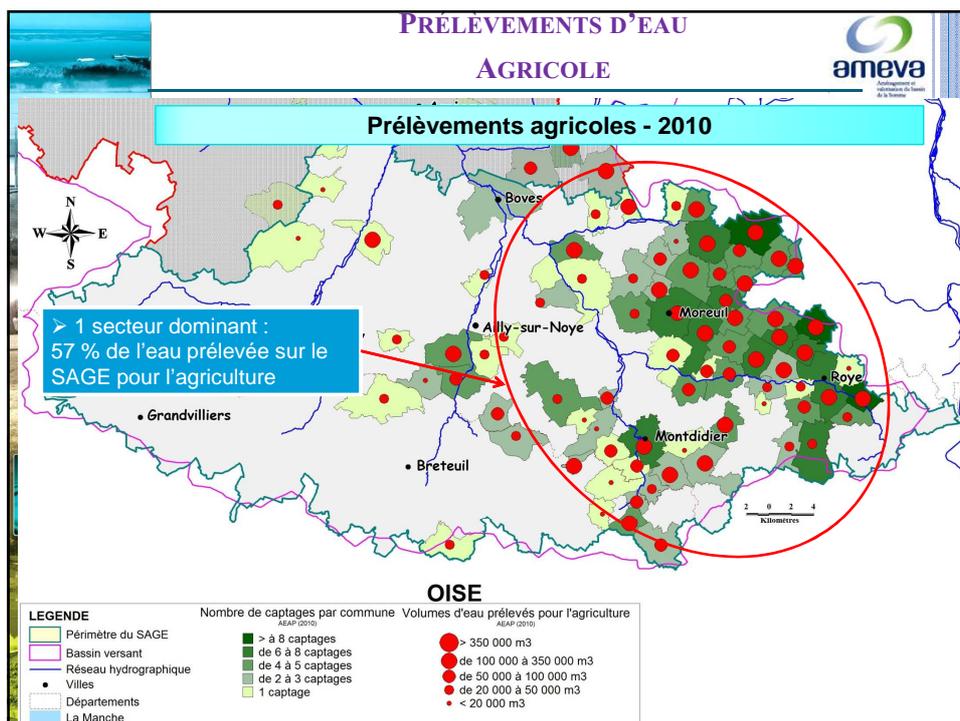
Les différents utilisateurs d'eau du territoire

- Eau potable
- Industrie
- Agriculture
- Loisirs







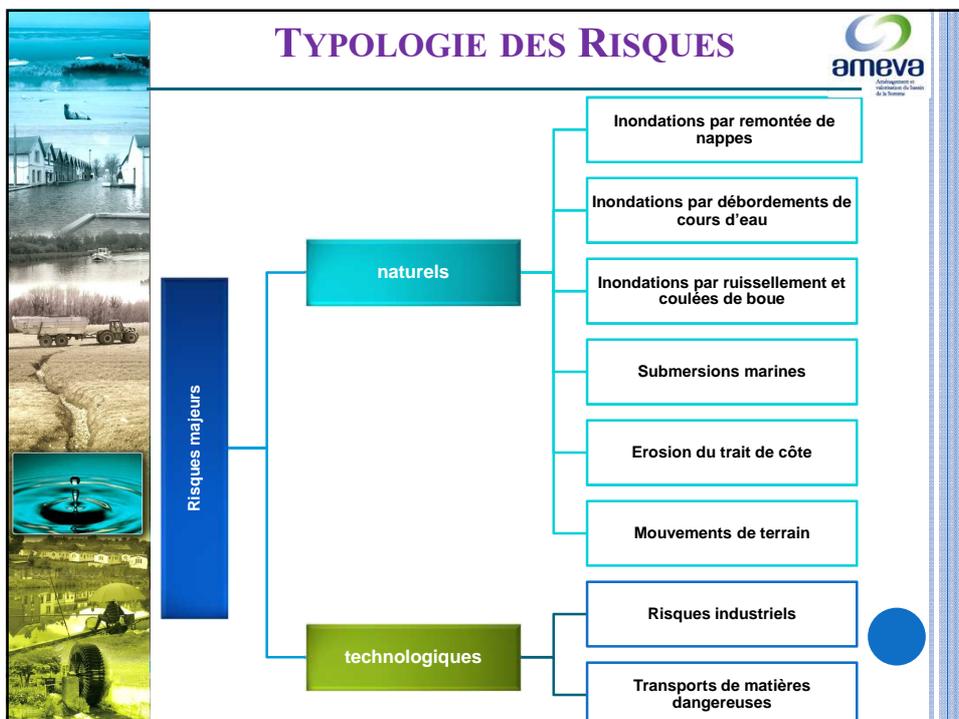


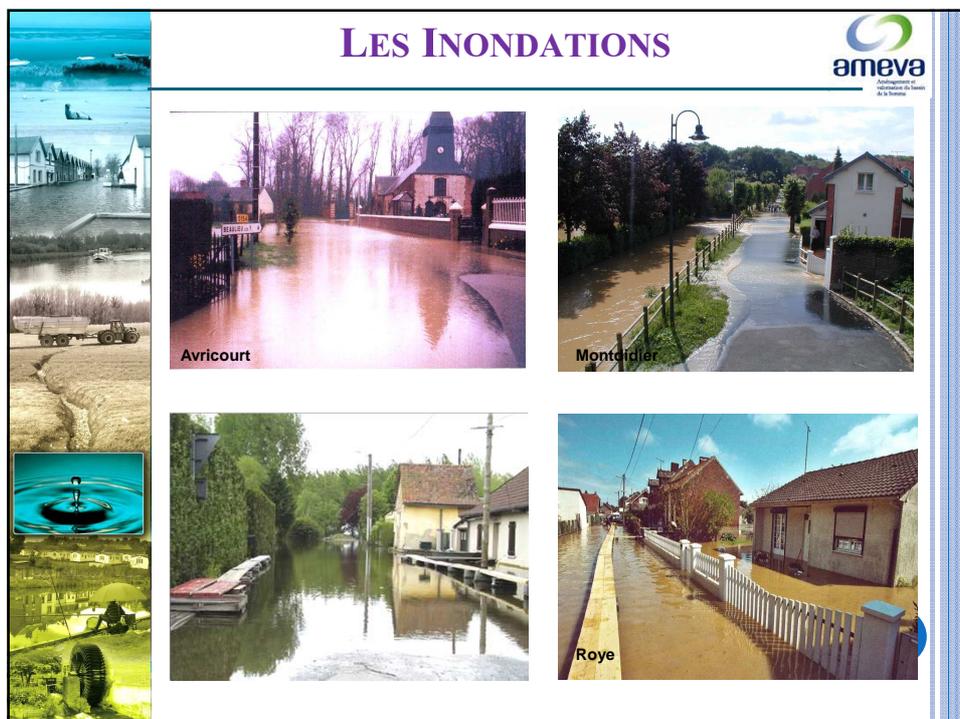
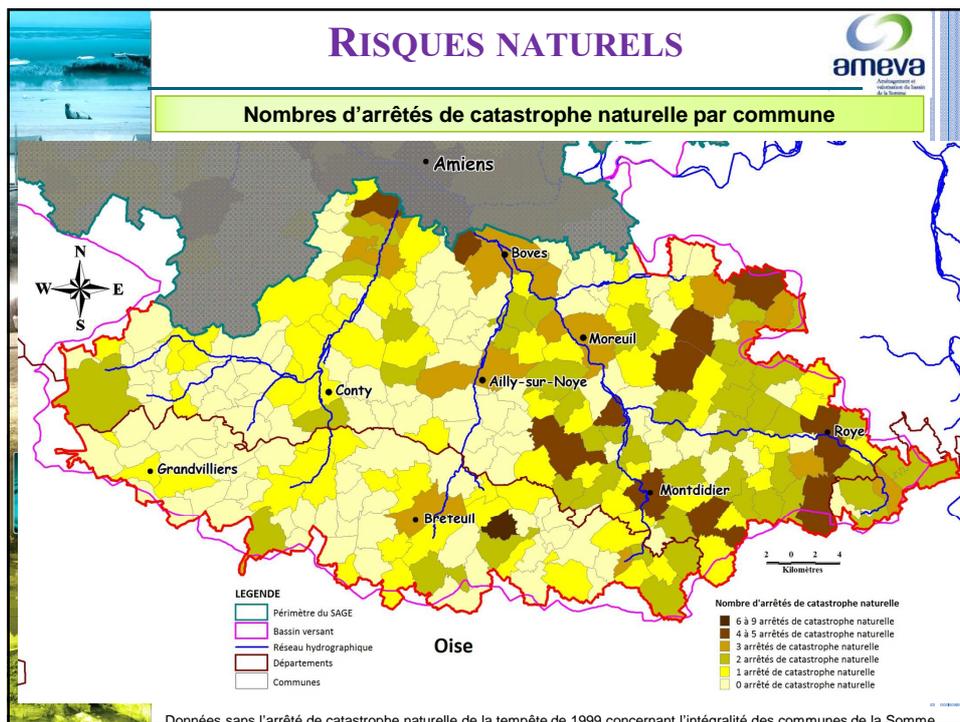
2. Zoom sur le Comité géographique

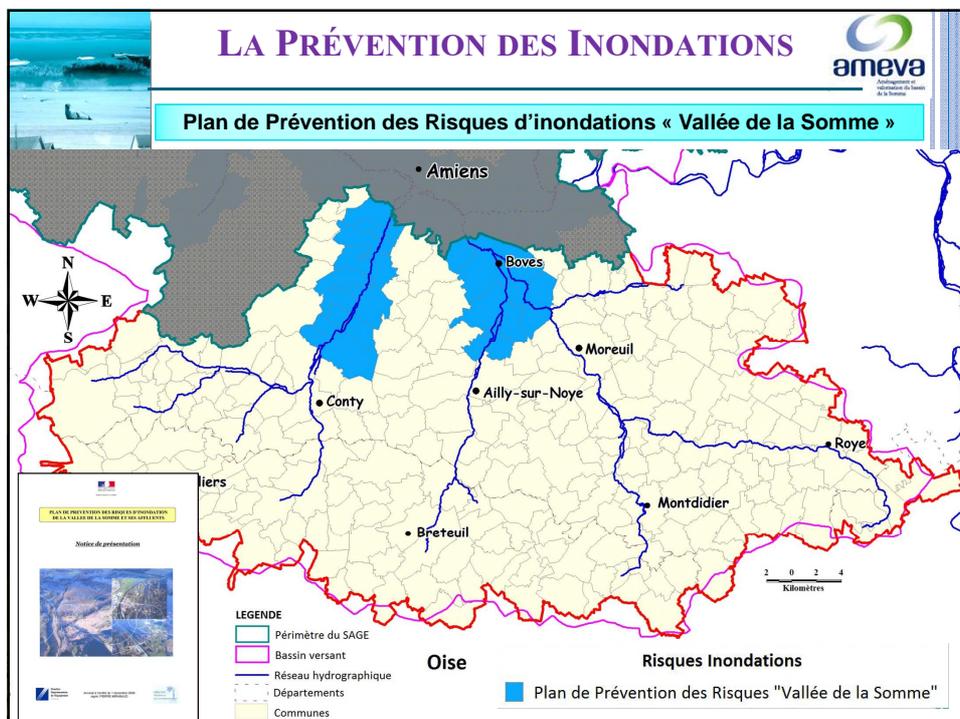
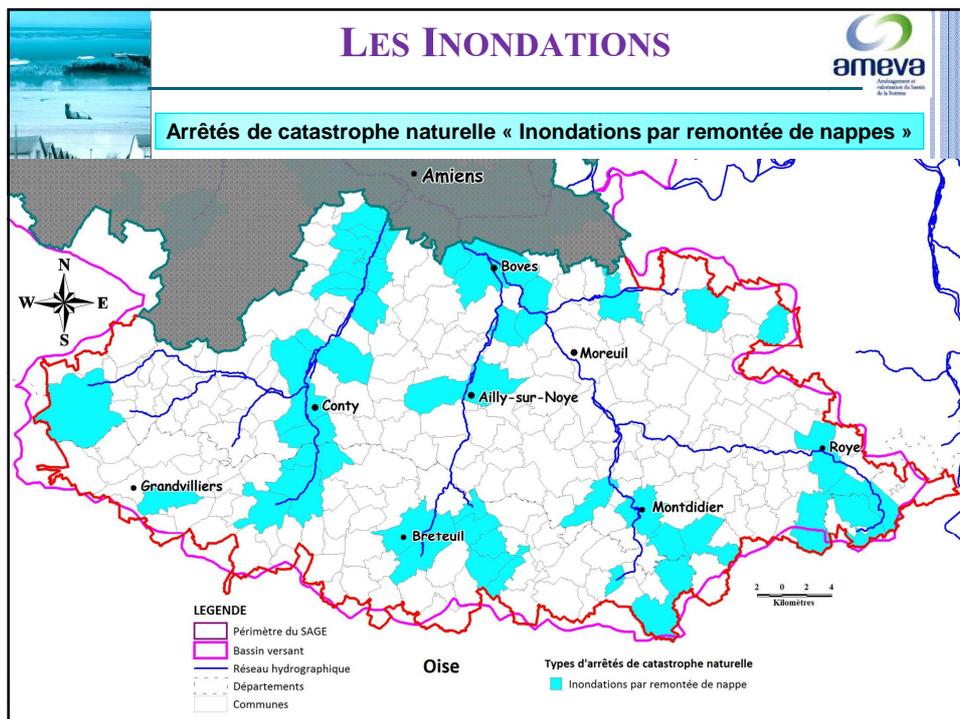


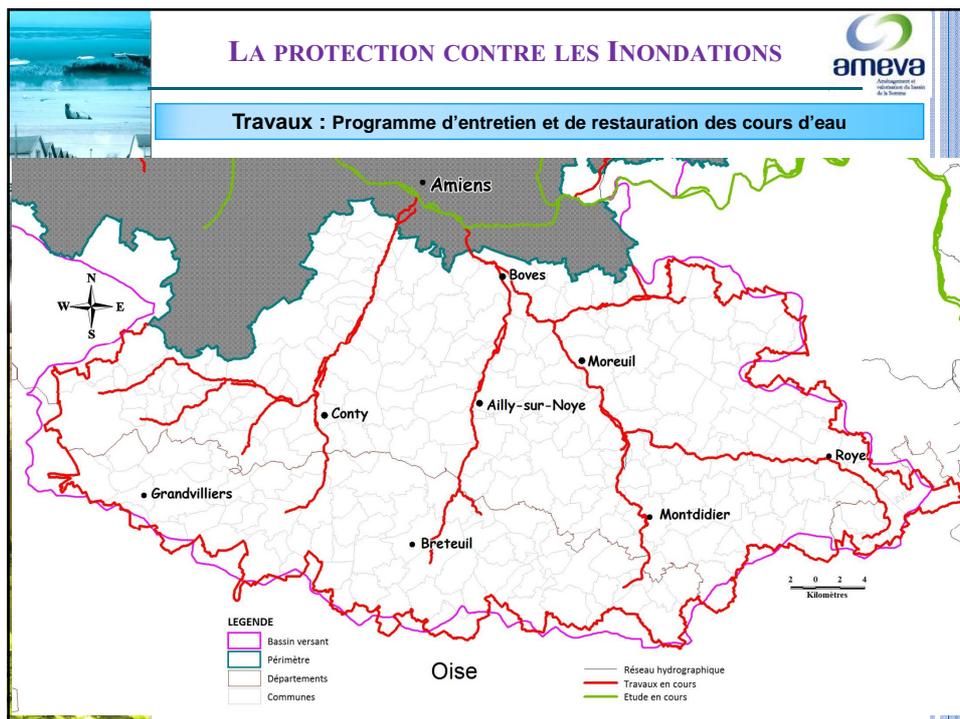
b) Les risques majeurs









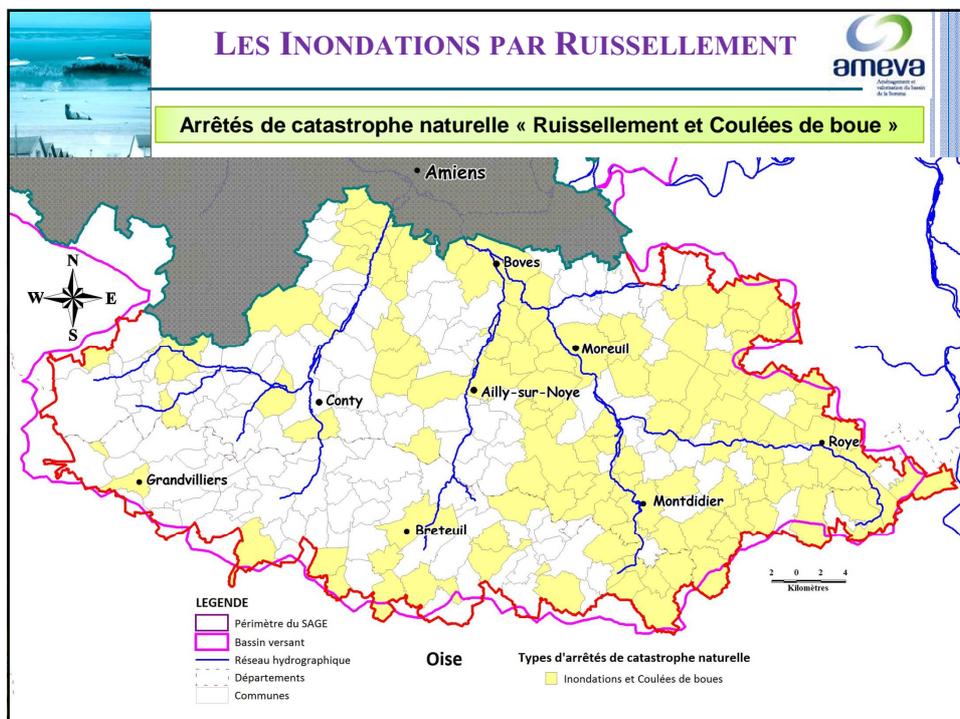


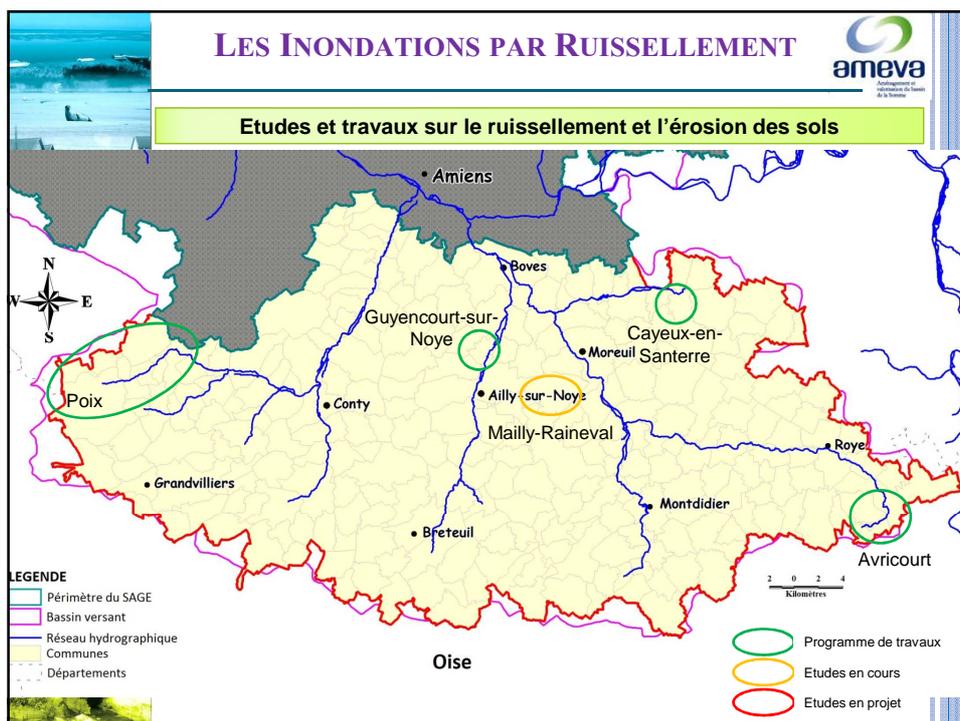
LES INONDATIONS PAR RUISSELLEMENT



Assurance
Aménagement et
Administration des Terres
de Normandie

Par ruissellement et érosion des sols





2. Zoom sur le Comité géographique

ameva
Adaptation et
aménagement des
territoires

c) Les milieux naturels aquatiques

Vertical strip of images: Top: Boat on water; Middle: Flooded houses; Bottom: Agricultural field with tractor, water droplet, and flooded houses at night.

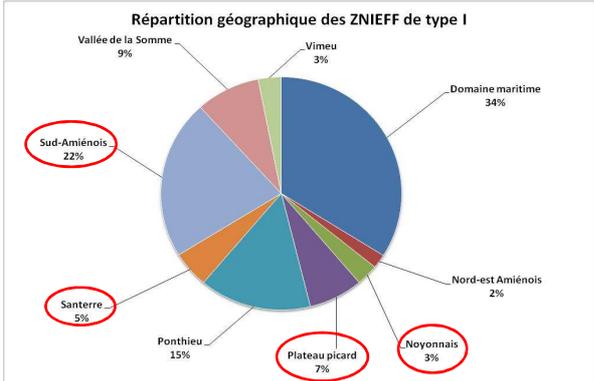
MILIEUX REMARQUABLES



ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

- **ZNIEFF 1** : secteurs abritant des espèces ou des milieux rares ou remarquables, ayant un intérêt pour le patrimoine naturel national ou régional
- **ZNIEFF 2** : grands ensembles naturels riches ou peu modifiés par l'homme ou offrant des potentialités biologiques importantes

Répartition géographique des ZNIEFF de type I



Région	Pourcentage
Domaine maritime	34%
Sud-Amiénois	22%
Vallée de la Somme	9%
Ponthieu	15%
Plateau picard	7%
Vimeu	3%
Nord-est Amiénois	2%
Noyonnais	3%
Santerre	5%

MILIEUX REMARQUABLES

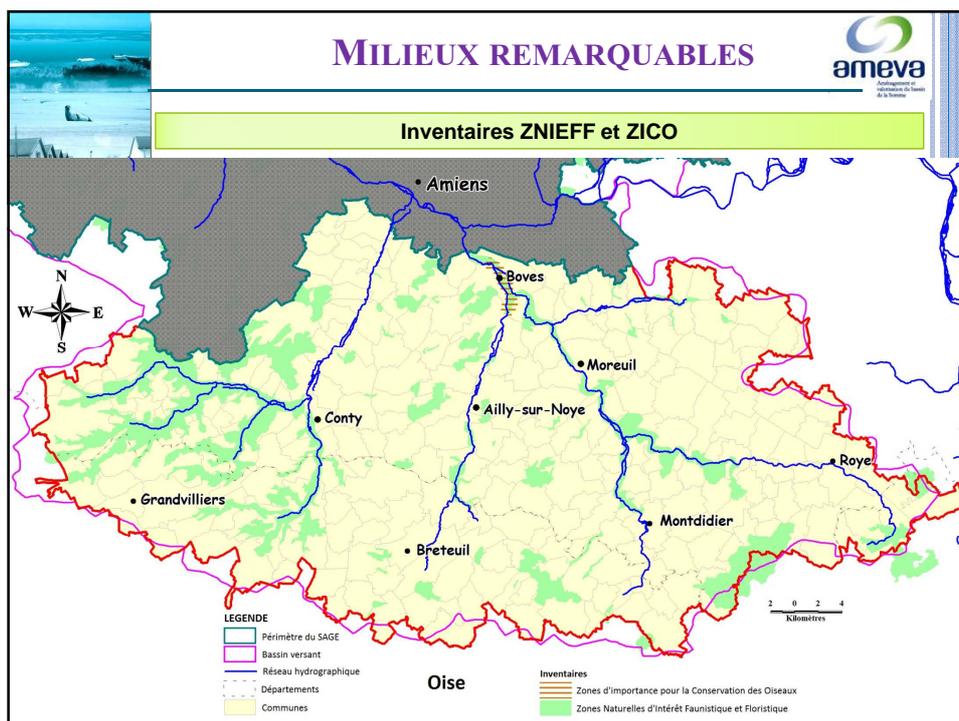


ZICO : Zone d'Importance pour la Conservation des Oiseaux

- Recensement des zones les plus favorables pour la conservation des oiseaux sauvages

Répartition des ZICO :

ZICO	Superficie totale (ha)	Superficie dans le périmètre du SAGE (en ha)
Estuaires : Baies de Somme et d'Authie	18244	14754
Marais arrière-littoraux picards	5544	2705
Etangs et Marais du bassin de la Somme	2535,5	2535,5



MILIEUX REMARQUABLES


Agglomération et
arrondissement de Compiègne
de l'Oise

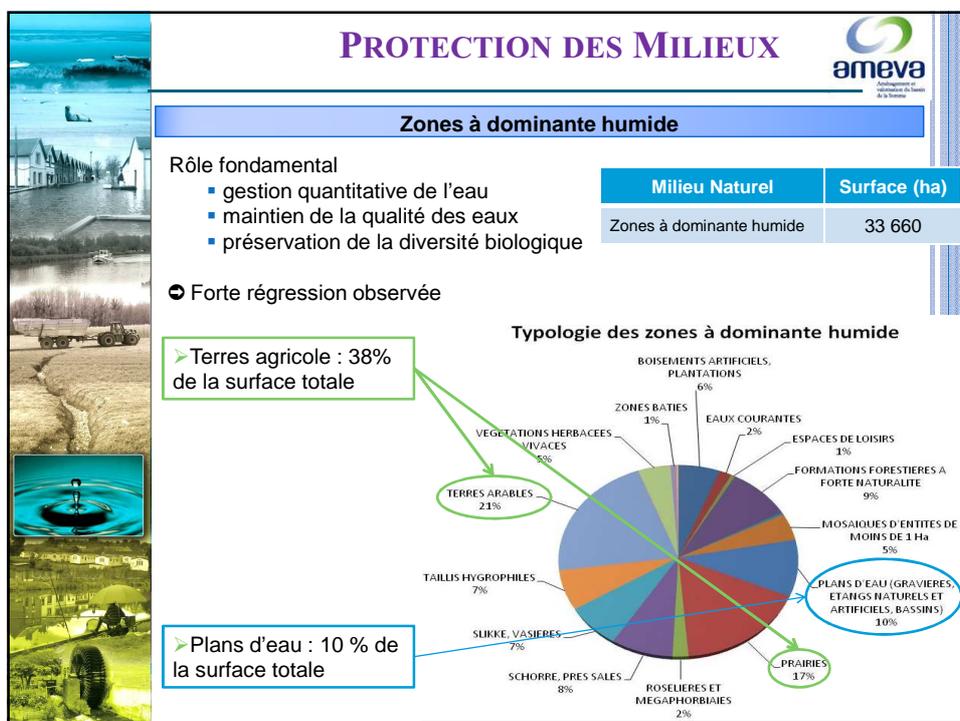
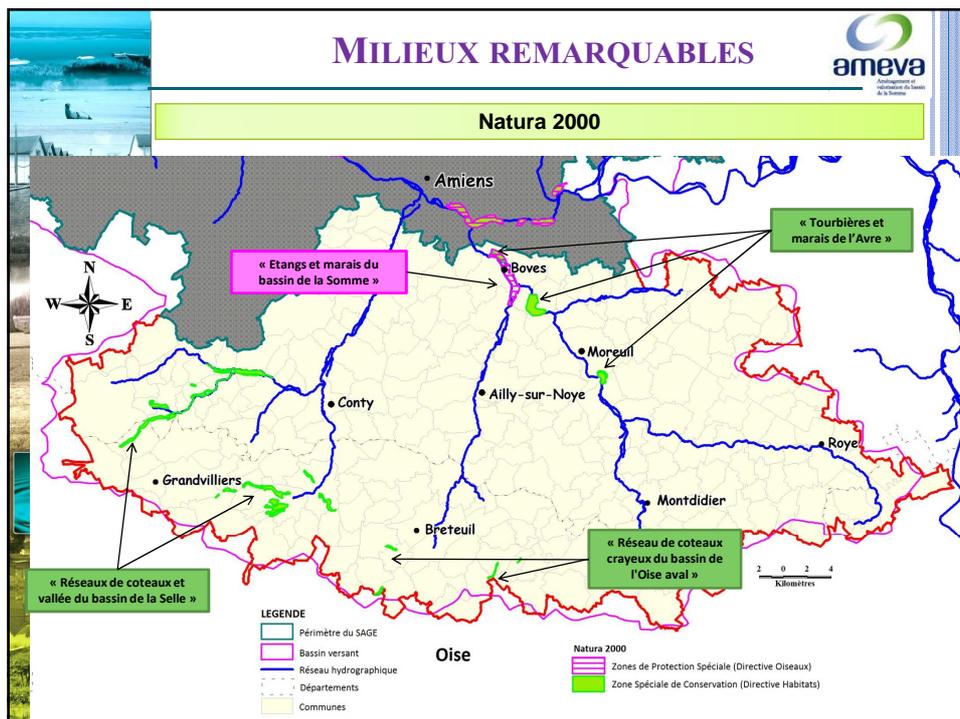
Natura 2000

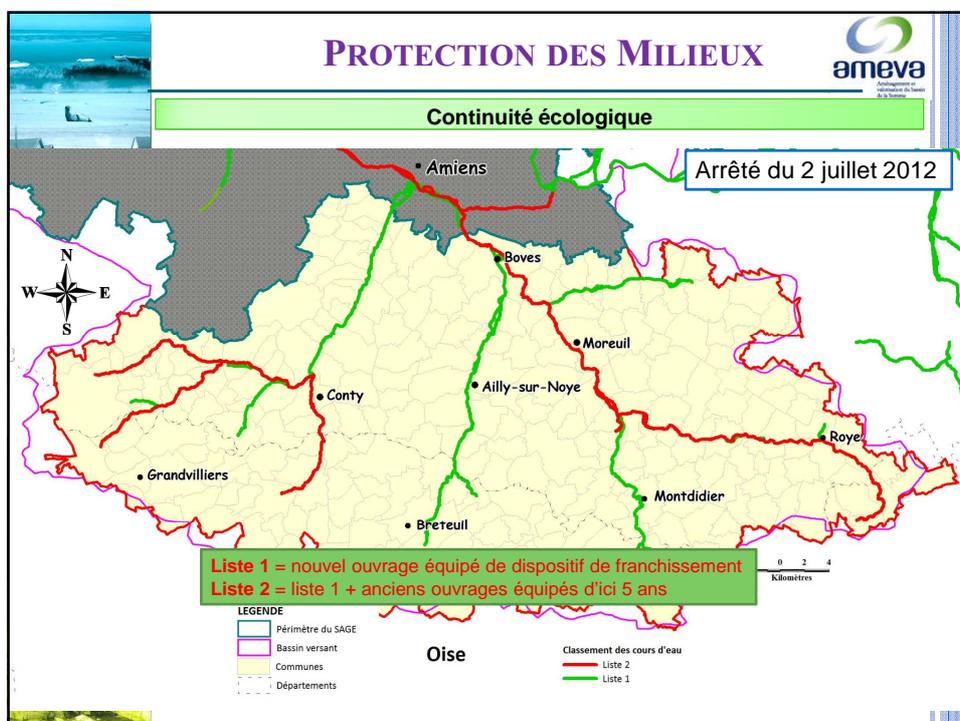
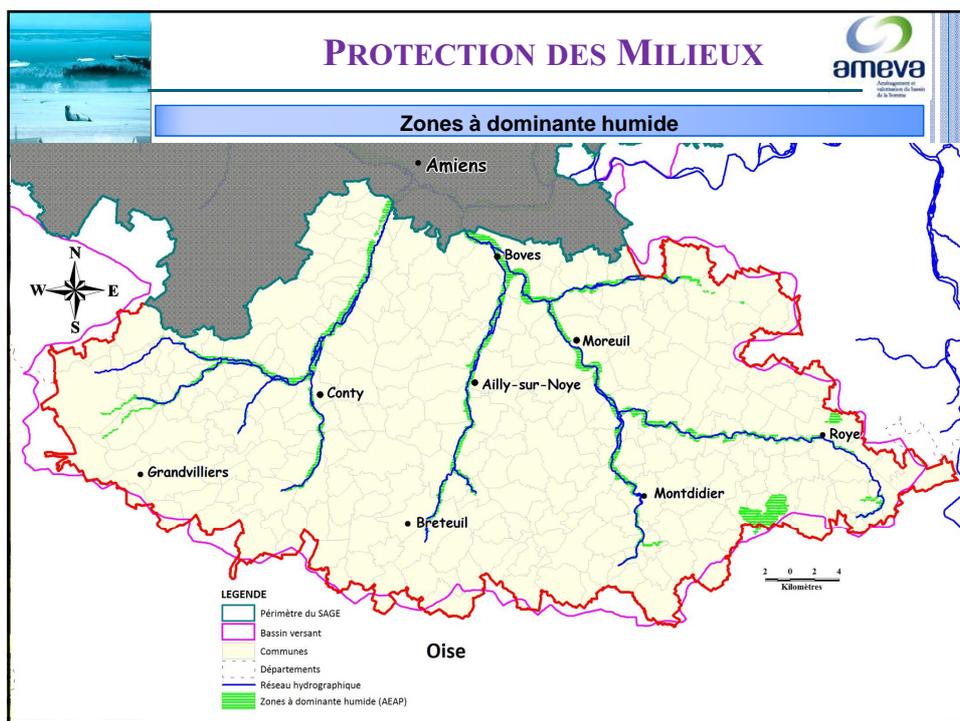
= réseau de sites écologiques

Issu de deux directives :

- **Directive « Oiseaux »** : Protection des oiseaux sauvages menacés (ZPS)
- **Directive « Habitats, Faune, Flore »** : Préservation des habitats naturels de la faune et de la flore (ZSC)

Sites	Nombre de sites	Surface concernée (ha)
Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)	3	12 595
Zone Spécial de Conservation (Directive Habitats)	12	18556








3. Etudes complémentaires à l'Etat des lieux du SAGE





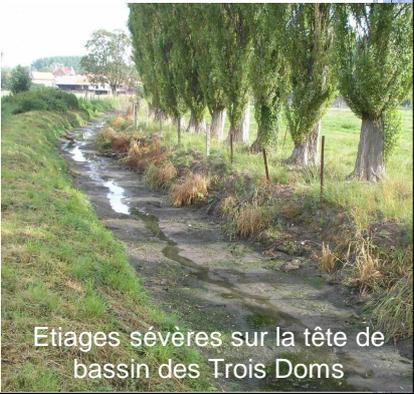
ETIAGES

Etude demandée par le Préfet suite aux étiages sévères de 2011:

**« Evaluation de l'exploitabilité de la nappe de la Craie
sur bassin de la Somme »**

Portée par la DREAL Picardie :

BRGM : **modélisation des basses eaux**
AMEVA : **débits minimums d'étiage**



Etiages sévères sur la tête de
bassin des Trois Doms

ETUDES COMPLÉMENTAIRES

Etude de délimitation des zones humides des territoires de l'Avre et Trois Doms

portée par la DREAL PICARDIE

ETUDES COMPLÉMENTAIRES ENVISAGÉES

SDAGE Artois-Picardie 2010-2015

Orientation 25 : Stopper la disparition, la dégradation des zones humides et préserver, maintenir et protéger leur fonctionnalité

Disposition 42 : Les documents du SAGE comprennent un inventaire et une délimitation des zones humides, en indiquant la méthode employée, ses limites et ses objectifs

LEGENDE

- Périmètre
- Bassin
- Réseau hydrographique
- Communes
- Départements
- Manche

Zones humides

- Zones à dominante humide - Agence de l'eau

375 km² de Zones à Dominante Humide (AEAP)
→ 145 km² à prospector

ameva
Agglomération et
intercommunalité de la Somme
du Nord-Pas-de-Calais

ETUDES COMPLÉMENTAIRES ENVISAGÉES

➤ Inventaire des ouvrages

Pas-de-Calais

SDAGE Artois-Picardie 2010-2015

Orientation 24 : Assurer la continuité écologique et une bonne gestion piscicole

Disposition 39 : Les SAGE doivent inventorier précisément l'ensemble des obstacles à la continuité écologique, les classer par ordre d'importance en fonction de leurs caractéristiques et établir un programme visant à améliorer la continuité

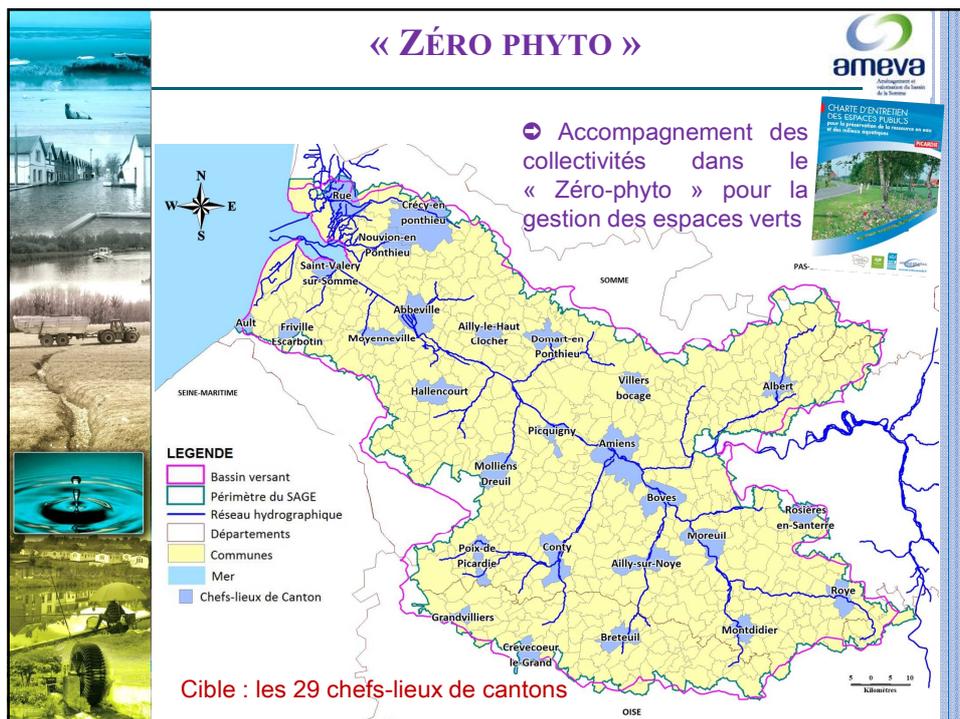
LEGENDE

- Périmètre
- Bassin
- Réseau
- Communes
- Départements
- Manche
- Ouvrages hydrauliques

→ **Compilation des 11 plans de gestion des cours d'eau et recoupement avec la base de données ONEMA**

ameva
Agglomération et
intercommunalité de la Somme
du Nord-Pas-de-Calais

4. Initiatives pilotes du SAGE sur le territoire






5. Calendrier





CALENDRIER

2012	18 Septembre	Comité géographique 1 « Vallée de la Somme-Ancre-Hallue »
	3 Octobre	Comité géographique 1 « Avre-Noye-Selle »
	16 Octobre	Comité géographique 1 « Picardie maritime »
	Mi-Novembre	Commission Thématique 2 « Milieux naturels aquatiques »
		Commission Thématique 2 « Risques majeurs »
Commission Thématique 2 « Ressource en eau »		
Décembre	Bureau de la CLE	
2013	Janvier	Réunion de CLE
	Juin	Commissions thématiques 3
	Septembre	Comités géographiques 2