

Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme



## Commission Locale de l'Eau SAGE de la Haute-Somme

Président : Monsieur Bernard LENGLET



Réunion du 15 juin 2010 à Méricourt-sur-Somme

Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme



## Ordre du jour

- 1 Approbation du compte-rendu de la réunion de CLE du 19 novembre 2009
- 2 Validation de l'état des lieux/diagnostic du SAGE Haute Somme – Identification des premiers enjeux du territoire
- 3 Rappel sur le PAGD et Règlement du SAGE
- 4 Présentation du Projet Agro-Environnemental
- 5 Questions diverses/Perspectives : lancement des études de lutte contre l'érosion, accompagnement des communes dans la réalisation de leur plan de désherbage, plaquette de communication, visites thématiques
- 6 Retour d'expérience de M. Beauvarlet, maire de Méricourt-sur-Somme, sur la réhabilitation des marais communaux

Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme



### 1 Approbation du compte-rendu de la réunion de CLE du 19 novembre 2010 à Bellicourt

Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme



### 2 Etat des lieux et diagnostic du SAGE Haute Somme

➢ Approbation du document par les membres de la CLE



Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme



## Etat des lieux/Diagnostic

### Que doit contenir le document ?

- 1° L'analyse du milieu aquatique existant
- 2° Le recensement des différents usages des ressources en eau
- 3° L'exposé des principales perspectives de mise en valeur de ces ressources compte tenu :
  - des évolutions prévisibles des espaces ruraux et urbains
  - de l'environnement économique
  - ainsi que de l'incidence sur les ressources de programmes
- 4° L'évaluation du potentiel hydroélectrique

**Rappel sur la méthodologie**

- Données validées par les membres des Commissions Thématiques
- Etat des lieux/Diagnostic transmis aux membres des CT puis de la CLE pour avis, remarques
- Prises en compte des remarques et modification du document (remarques chambres agriculture 02 et 80, AEAP, DREAL Picardie)
- Validation officielle en réunion de CLE (modification en fonction des remarques)
- Envoi des documents définitifs à tous les membres de la CLE

➤ Base de travail pour l'identification des enjeux, l'élaboration du PAGD et du programme d'actions

**Etat des lieux/Diagnostic du SAGE Haute Somme**

Synthèse de l'état des lieux, du diagnostic et des principaux enjeux par thématique

**Etat des lieux/Diagnostic**

a- Gestion et protection des milieux naturels

- Connaissance des milieux
- Outils de protection/restauration
- Obstacles à la continuité écologique et sédimentaire
- Espèces invasives

**Etat des lieux/Diagnostic**

a- Gestion et protection des milieux naturels

- Connaissance des milieux
- Outils de protection / restauration

**Inventaires :**

- ✓ ZNIEFF 1 : 5600 ha de milieux humides
- ✓ ZNIEFF 2 : 8300 ha de milieux humides
- ✓ ZICO : 6900 ha de marais
- ✓ Réserve naturelle : 50 ha

**Outils de protection**

- ✓ Réseau Natura 2000:
  - ✓ Directive Oiseaux : 5300 ha de ZPS
  - ✓ Directive Habitats : 1800 ha de ZSC
  - ✓ 6 contrats signés : Morcourt, Frise, Fargny, Vaux/Somme, Cappy, Eclusier-Vaux

Carte 21 Le patrimoine naturel

Environ 5,5 % du territoire sont des zones humides (bassin AP = 8 %) Réseaux de milieux assez importants Trame verte à valoriser

**Outils de restauration**

- ✓ Programme d'entretien et d'aménagement 2010-2015 des affluents de Haute Somme
- ✓ Travaux programmés, en cours d'élaboration

✓ Etude globale SVA en cours d'élaboration

✓ Programme d'aménagement et d'entretien sur les cours d'eau inclus dans la CC Ham – en réflexion

**ameva** **Etat des lieux/Diagnostic**

a- Gestion et protection des milieux naturels

▪ Obstacles à la continuité écologique et sédimentaire



**ameva** **93 obstacles à la continuité piscicole et sédimentaires recensés**

- 43 barrages  
- 30 écluses  
→ Dégradation de l'hydromorphologie des cours d'eau et des habitats  
→ Anguille : principale espèce migratrice  
→ Masses d'eau fortement modifiées

**Carte 23**  
Domaines piscicoles et ouvrages hydrauliques

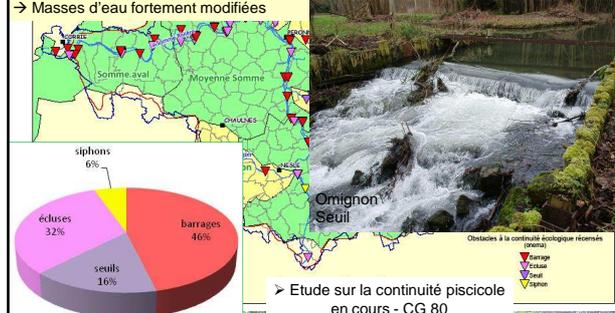
Somme aval Moyenne Somme

Omignon Seuil

Obstacles à la continuité écologique recensés (autres)

- ▲ barrage
- ▼ écluse
- seuil
- ◇ siphon

Etude sur la continuité piscicole en cours - CG 80



**ameva** **Etat des lieux/Diagnostic**

a- Gestion et protection des milieux naturels

▪ Principales espèces invasives

Remarque : Disposition du SDAGE ajouté  
Demande de la CLE du SAGE Haute Somme



**ameva** **Espèces invasives**

Végétales → Jussie

Présence avérée sur 9 communes du SAGE  
Cerisy, Brie/Mesnil-Bruntel, Cléry-sur-Somme, Feuillères, Péronne, Doingt, Athies et Ham

**Principaux impacts**  
Perte de biodiversité floristique  
Dégradation qualité de l'eau  
Comblement des milieux  
Obstacle à la circulation de l'eau  
Gêne la pratique des activités de loisirs liés à l'eau

Travaux de lutte et de sensibilisation menés par le SVA et le Conservatoire National Botanique de Bailleul

Mesnil-Bruntel



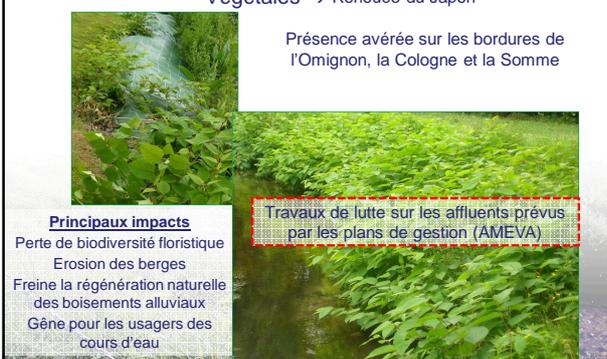
**ameva** **Espèces invasives**

Végétales → Renouée du Japon

Présence avérée sur les bordures de l'Omignon, la Cologne et la Somme

**Principaux impacts**  
Perte de biodiversité floristique  
Erosion des berges  
Freine la régénération naturelle des boisements alluviaux  
Gêne pour les usagers des cours d'eau

Travaux de lutte sur les affluents prévus par les plans de gestion (AMEVA)



**ameva** **Etat des lieux/Diagnostic**

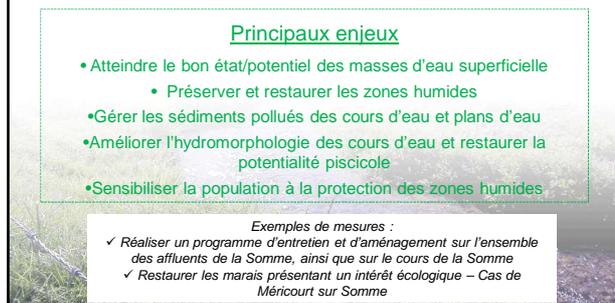
a- Gestion et protection des milieux aquatiques

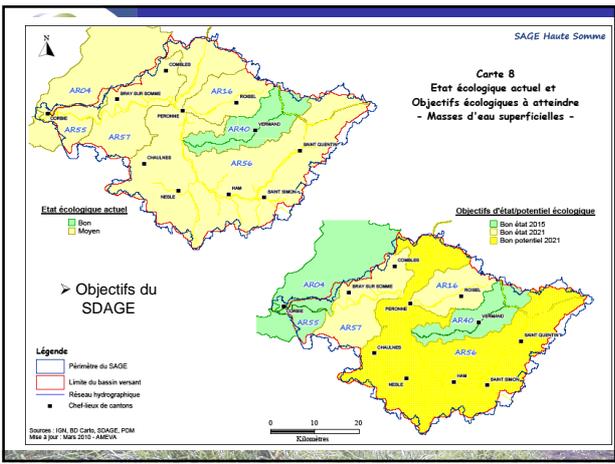
**Principaux enjeux**

- Atteindre le bon état/potentiel des masses d'eau superficielle
  - Préserver et restaurer les zones humides
- Gérer les sédiments pollués des cours d'eau et plans d'eau
- Améliorer l'hydromorphologie des cours d'eau et restaurer la potentialité piscicole
- Sensibiliser la population à la protection des zones humides

Exemples de mesures :

- ✓ Réaliser un programme d'entretien et d'aménagement sur l'ensemble des affluents de la Somme, ainsi que sur le cours de la Somme
- ✓ Restaurer les marais présentant un intérêt écologique – Cas de Méricourt sur Somme





**Etat des lieux/Diagnostic**

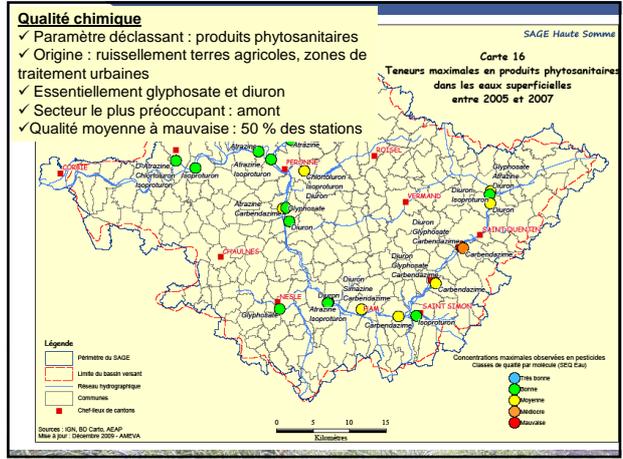
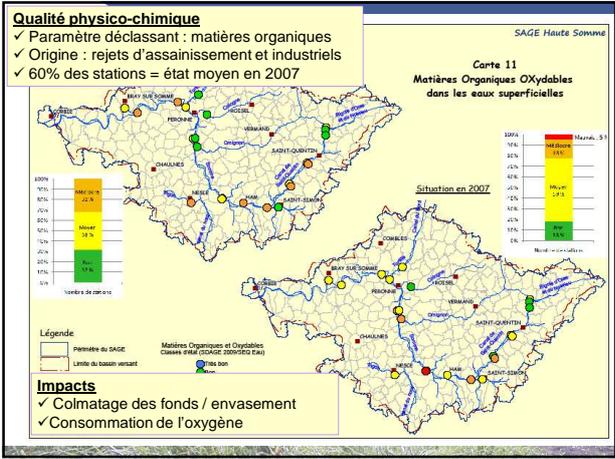
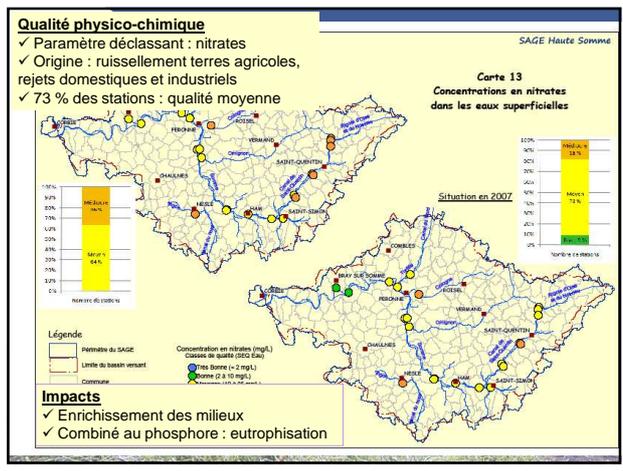
b- Gestion de la ressource en eau

- Aspect qualitatif
- Aspect quantitatif
- Usages et sources de dégradation

b- Gestion de la ressource en eau

Aspect qualitatif - eaux de surface

- Qualité physico-chimique
- Qualité biologique



**ameva** b- Gestion de la ressource en eau

**Aspect qualitatif - eaux de surface**

- Qualité physico-chimique
- Qualité biologique

Globalement moyenne  
→ Paramètres déclassants : nitrates, MO, pesticides

**Qualité biologique**

- ✓ 3 indices : IBGN (*habitats*), IBD (*MO*), Indice Poissons
- ✓ Amélioration ces dernières années
- ✓ Globalement moyen, surtout en amont du bassin

**Carte 20** Qualité biologique

SAGE Haute Somme

Classes de qualité IBGN  
Classes de qualité IBD  
Classes de qualité Indice Poissons

Classes de qualité MO  
Classes de qualité Habitat

Legend: IBGN (17 à 20), MO (14 à 17), Habitat (12 à 14), Indice Poissons (8 à 10), MO (10 à 12), Habitat (10 à 12), Indice Poissons (8 à 10)

➤ Cohérent avec la qualité physico-chimique

Sources : IGN, BD Cartho, AEAP, DREAL  
Mise à jour : février 2010 - AMEVA

**ameva** b- Gestion de la ressource en eau

**Aspect qualitatif - eaux de surface**

- Qualité physico-chimique
- Qualité biologique

Globalement moyenne

**ameva** b- Gestion de la ressource en eau

**Aspect qualitatif - eaux souterraines**

- Qualité physico-chimique

Utilisation pour l'alimentation en eau potable

**Qualité physico-chimique**

- ✓ Paramètre déclassant : nitrates
- ✓ Concentrations préoccupantes sur près de 80 % des stations de mesures

**Carte 26** Nitrates

SAGE Haute Somme

Concentrations en nitrates (mg/l) classées

- très bonne (< 10 mg/l)
- bonne (10 à 20 mg/l)
- moyenne (20 à 40 mg/l)
- mauvaise (40 à 100 mg/l)
- très mauvaise (> 100 mg/l)

La limite de qualité pour les nitrates est fixée à 50 mg/l.

Sources : IGN, BD Cartho, AEAP, DREAL  
Mise à jour : janvier 2010 - AMEVA

**Qualité physico-chimique**

- ✓ Paramètre déclassant : produits phytosanitaires
- ✓ Concentrations préoccupantes sur 20 % des stations de mesures
- ✓ Produits retrouvés : atrazine et ses composés de dégradation
- ✓ Essentiellement l'est du bassin
- ✓ Projet opérateur MAE

**Carte 27** Teneurs maximales observées en produits phytosanitaires dans les eaux souterraines

SAGE Haute Somme

Teneurs maximales par produit phytosanitaire

- très bon de quantification (0,01 µg/l)
- bonne (0,01 à 0,05 µg/l)
- moyenne (0,05 à 0,1 µg/l)
- mauvaise (> 0,1 µg/l)
- pas de données

La limite pour la consommation humaine en eau potable est fixée à 0,1 µg/l par substance.

Sources : IGN, BD Cartho, AEAP  
Mise à jour : août 2009, AMEVA

**b- Gestion de la ressource en eau**

**Aspect qualitatif - eaux souterraines**

Qualité physico-chimique

→ Paramètres déclassants  
nitrates, pesticides

❖ Quelques concentrations préoccupantes pour l'AEP

**Etat des lieux/Diagnostic**

**b- Gestion de la ressource en eau**

**Principaux enjeux – aspect qualitatif**

- Protection de la ressource et des captages afin d'atteindre les objectifs de la DCE pour les 2 masses d'eau souterraine du territoire (bon état 2027)
- Préserver l'ensemble des bassins d'alimentation des captages voire les reconquérir
  - Lutter contre les pollutions diffuses

Exemple de mesure :  
 ✓ Contractualiser des Mesures Agri-Environnementales avec la profession agricole dans les zones à enjeu eau, notamment dans les aires d'alimentation des captages Grenelle (Harly, Croix-Fonsomme)

**b- Gestion de la ressource en eau**

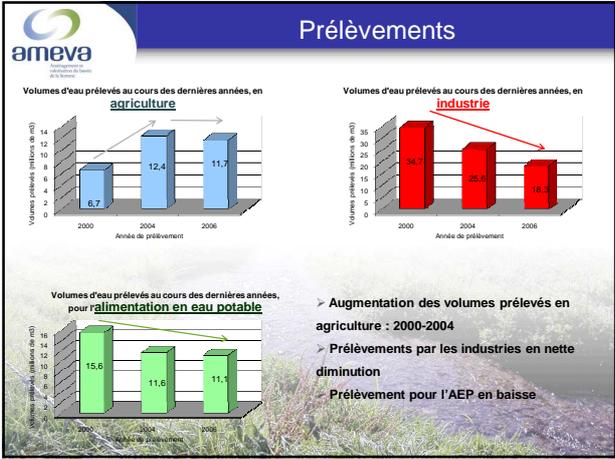
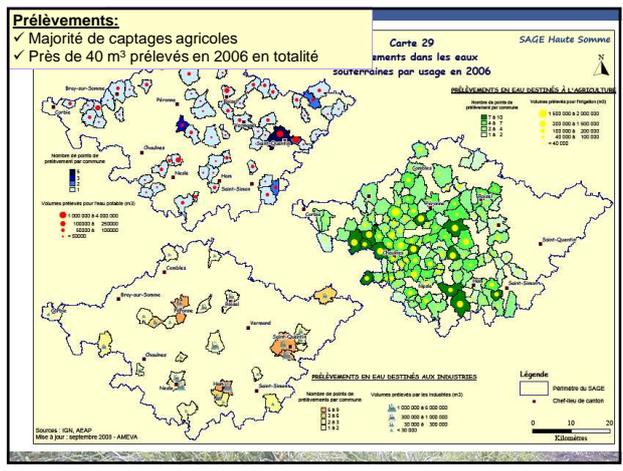
**Aspect quantitatif**

Prélèvements

Eau potable

Agriculture

Industries



**b- Gestion de la ressource en eau**

**Usages et pressions sur la ressource**

Domestique

Agricole

Industrie

Loisirs liés à l'eau

Projets de développement économique



**Etat des lieux/Diagnostic**

ameva

**c- Risques naturels**

Prévention  
Prévision  
Protection

**Protection**

ameva

**Les risques naturels sur le territoire de la Haute Somme**

- Inondation par remontée de nappe phréatique : 16 %
- Inondation et coulées de boue : 48 %

**Légende**

- Inondation et coulées de boue
- Inondation, coulées de boue et glissement de terrain
- Inondation, coulées de boue et glissement de terrain
- Inondation par remontée de nappe
- Effacement de la nappe

Carte de la Haute Somme (Somme) - 2010

**Protection**

ameva

**Les Plans de Prévention des Risques : la Haute Somme, un territoire bien protégé**

- 29 PPR approuvés
- 17 PPR prescrits

Risques pris en compte dans l'aménagement et le développement des communes

**Prévention**

ameva

**Les repères de crue : un outil important dans la mémoire du risque**

**OBJECTIF** : éviter l'oubli de la catastrophe et les « erreurs » d'aménagement sur des terrains exposés au risque

11 repères de crue entre Corbie et Péronne

- 2 à Corbie, Vaire-sous-Corbie, Bray-sur-Somme
- 1 à Sailly-le-sec, Etinehem, Le Hamel, Cerisy, Doingt

**Légende**

- Périmètre du SAGE
- Limite du bassin versant
- Réseau hydrographique
- Chef-lieu de canton
- Département
- Plus Hautes Eaux Constatées (PHEC)
- Repères de crues

Sources : DIREN, ADAP, AMEVA, Mairie de Bray-sur-Somme

**Prévision**

ameva

**Les stations MétéoFrance : outil indispensable de la prévision**

**OBJECTIF** : suivi des précipitations et de leur évolution pour alerter la population en cas de risque

**4 stations MétéoFrance**

- BRAY SUR SOMME
- VILLERS CARBONNEL
- CLASTRES
- FONTAINE LES CLERCS

**Légende**

- Périmètre du SAGE
- Limite du bassin versant
- Canton
- Département
- Chef-lieu de canton
- Réseau hydrographique
- Stations MétéoFrance

Source : AEAP, MétéoFrance

**Prévision**

ameva

**Le Service de Prévision des Crues (SPC) Artois-Picardie : outil indispensable de la prévision**

**OBJECTIF** : prévoir le risque de crue et d'inondation pour alerter la population en cas de risque

[www.vigicrues.gouv.fr](http://www.vigicrues.gouv.fr)

**2 stations Vigicrues**

- ECLUSIER-VAUX
- BRAY SUR SOMME

**4 NIVEAUX DE VIGILANCE**

Niveau	Description	Qualification de la situation
Vert	Pas de vigilance requise	Situation normale
Jaune	Risque de crue ou montée rapide des eaux entraînant des dommages significatifs	Dérèglements localisés, ouvrages proches, de routes, maisons isolées touchées
Orange	Risque de crue géométrique de débordement susceptible d'être de impact significatif sur la sécurité des biens et des personnes	Dérèglements généralisés, circulations fortement perturbées, inondations
Rouge	Risque de crue majeure	Crue men et catastrophique

**Consultation des hauteurs d'eau**

**ameva** **Etat des lieux/Diagnostic**

**c- Gestion des risques**

Principaux enjeux

- Contrôler et réduire la vulnérabilité vis-à-vis des risques naturels (inondations et coulées de boue essentiellement) et des risques technologiques
- Contrôler et limiter l'aléa inondation/ruissellement-érosion des sols
- Développer la gestion de crise et entretenir la mémoire du risque

*Exemples de mesures :*

- ✓ Réaliser des études opérationnelles de lutte contre le ruissellement et l'érosion des sols sur les secteurs du SAGE les plus concernés
- ✓ Accompagner les communes dotées d'un PPR dans la réalisation de leur Plan Communal de Sauvegarde (46 communes concernées)

**ameva** **Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme**

**Etat des lieux et diagnostic du SAGE Haute Somme**

**Manques mis en évidence :**

- ✓ Inventaire incomplet des zones humides
- ✓ Inventaire des obstacles à la continuité écologique non exhaustif

**Avis / Remarques ?**

**ameva** **Après l'état des lieux et le diagnostic ...**

**Etat des lieux/diagnostic**

↳ **Enjeux/Objectifs du territoire**  
Travail des commissions thématiques à partir de septembre 2010

↳ **Mesures de gestion/Dispositions**

↳ **Moyens financiers et modalités de mise en œuvre**  
Fiche action

51

**ameva** **PAGD / Règlement**

**3. Le Plan d'Aménagement et de Gestion Durables de la ressource en eau et le Règlement du SAGE**

**ameva** **PAGD - points obligatoires**

- Définit les **conditions** de réalisation des **objectifs** permettant de **satisfaire** aux principes de **gestion équilibrée** des **ressources** en eau et piscicoles
- Evalue les moyens financiers et techniques nécessaires à la mise en œuvre

53

**ameva** **Le contenu du PAGD**

- Synthèse de l'état des lieux/diagnostic
- Principaux enjeux de la gestion de l'eau
- Objectifs généraux permettant de satisfaire les principes de gestion équilibrée
- Identification des moyens prioritaires pour atteindre ces objectifs
- Calendrier prévisionnel de leur mise en œuvre
- Evaluation des moyens matériels et financiers nécessaires à la mise en œuvre du SAGE et à son suivi

➤ **Accompagné du règlement opposable au tiers**

54

**ameva** Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme

## 4. Projet Agro-Environnemental

**ameva** Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme

## Contexte

**Le Plan de Développement Rural Hexagonal**

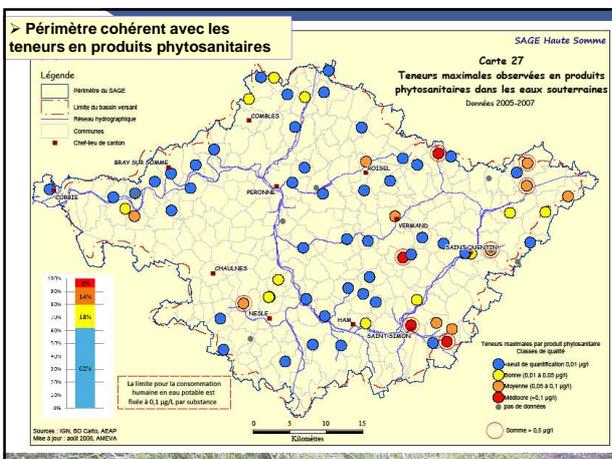
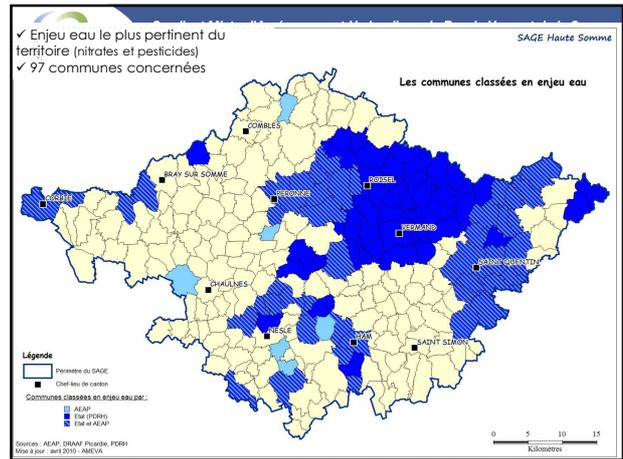
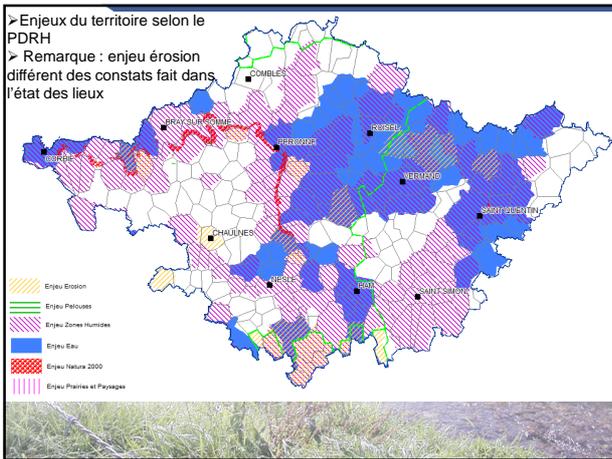
- 6 enjeux : eau, érosion, zones humides, prairies, pelouses, Natura 2000
- Mentionne les communes concernées

**Les Mesures Agro-Environnementales**

- Combinaison d'un ensemble d'obligations et d'une rémunération
- Objectif des mesures, basées sur le volontariat des exploitants agricoles :
  - soutien à des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement
  - préservation de l'état des ressources naturelles sur des zones ciblées
- Contrepartie : rémunération annuelle basée sur les manques à gagner et les coûts induits liés à la mise en œuvre des pratiques agroenvironnementales
- Souscrites pour 5 ans

**Rôle de l'opérateur**

- Nécessaire pour contractualiser des MAE
- Sensibilisation de la profession agricole vis-à-vis des mesures les plus adaptées
- Accompagnement dans le montage de dossiers



**ameva** Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme

## Questions diverses

### 5. Questions diverses

a. Etude de lutte contre l'érosion

b. Réduction des produits phytosanitaires dans les collectivités

c. Visites thématiques sur le bassin de la Somme

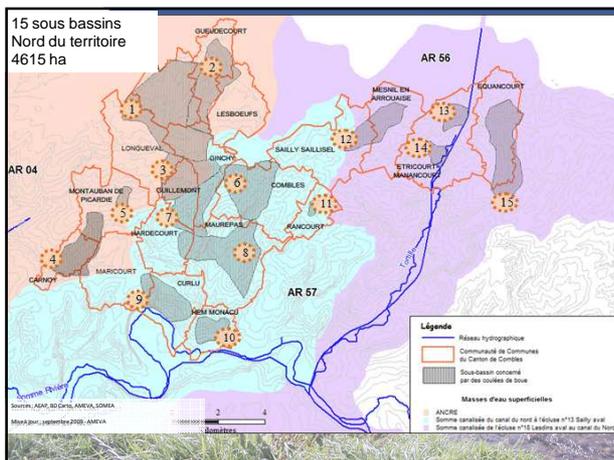
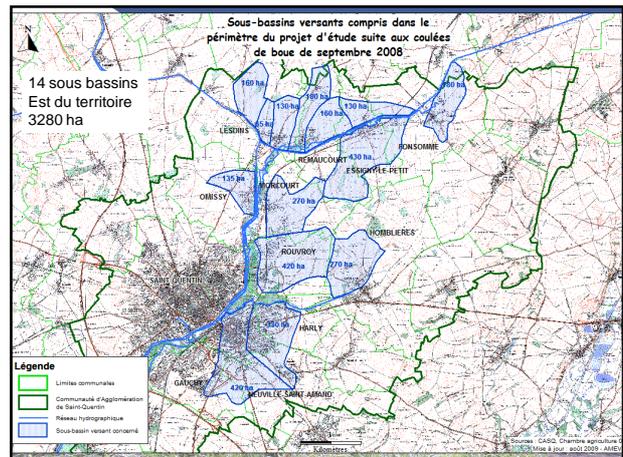
d. Plaquette de communication sur le diagnostic du bassin de la Haute Somme

**ameva** **Questions diverses**

**a. Etude de lutte contre l'érosion**

- 2 études engagées sur le territoire du SAGE HS  
Communauté d'Agglomération de Saint-Quentin  
14 sous bassins de la Somme – 3280 ha  
Communauté de Communes du Canton de Combles  
15 sous bassins de la Somme – 4615 ha
- Premier COPIL : juin 2010
- Durée de l'étude : 12 mois

**Objectifs : Lutter contre l'érosion des sols  
Protéger les milieux aquatiques et la qualité de l'eau**



**ameva** **Questions diverses**

**b. Réduction des produits phytosanitaires dans les collectivités**

- ✓ 7 communes volontaires : Doingt, Etreillers, Fesnoy le Grand, Montescourt-Lizerolles, Roisel, Saint-Simon, Vermand
- ✓ Objectif : accompagner les communes dans la réalisation du Plan de désherbage
- ✓ Mise en place de techniques alternatives
- ✓ Travail en partenariat avec la FREDON Picardie

**Objectif :**  
 Protéger les milieux aquatiques et la qualité de la ressource en eau  
 Sensibiliser les collectivités vis-à-vis de l'utilisation de substances chimiques

**ameva** **Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme**

**c. Visites thématiques sur le bassin de la Somme**

Par thématique :

- ✓ eau potable
- ✓ agriculture
- ✓ restauration de cours d'eau/zones humides
- ✓ assainissement
- ✓ aménagements de lutte contre les inondations/érosion

**ameva** **Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique du Bassin Versant de la Somme**

**c. Plaquette de communication sur le diagnostic du bassin de la Haute Somme**

- ✓ Rappel de la démarche et de la portée du SAGE
- ✓ Synthèse de l'état des lieux/diagnostic du territoire
- ✓ Présentation des enjeux du territoire
- ✓ Exemples d'actions concrètes
- ✓ Validation du projet de plaquette par les membres de la CLE – présentation lors de la prochaine réunion de CLE
- ✓ Envoyé à toutes les collectivités, acteurs de l'eau du territoire, membres de la CLE et des CT

**Echéancier SAGE Haute Somme**  
Prochaines étapes



**Fin 2010**

- Identification des enjeux en commissions thématiques
- Présentation et validation par la CLE en novembre/décembre

**2011**

- Présentation et validation de l'organisation du PAGD
- Rédaction des mesures du SAGE

**2011-2012**

- Rédaction et validation du Plan d'Aménagement et de Gestion durables (PAGD) de la ressource en eau
- Rédaction et validation du Règlement du SAGE Haute Somme



**Exemple de restauration de zone humide**



**6. Réhabilitation et restauration des marais de Méricourt-sur-Somme**

Retour d'expérience de M. BEAUVARLET, maire de Méricourt

Projet communal  
Maitrise d'ouvrage : Syndicat de la Vallée des Anguillères

