

Commissions thématiques n°2, 3 et 4

Reconquête et mise en valeur des milieux naturels
Prévention des risques et prise en compte des contraintes
historiques

Développement durable des usages de l'eau

Mercredi 4 septembre 2013 – 14h00

Lille Métropole Communauté urbaine



Ordre du jour



1. Contexte et objectifs
2. Présentation de l'équipe projet SAFEGE
3. Présentation de la méthodologie pour les différentes thématiques
4. Présentation du calendrier de l'étude



Contexte et objectifs



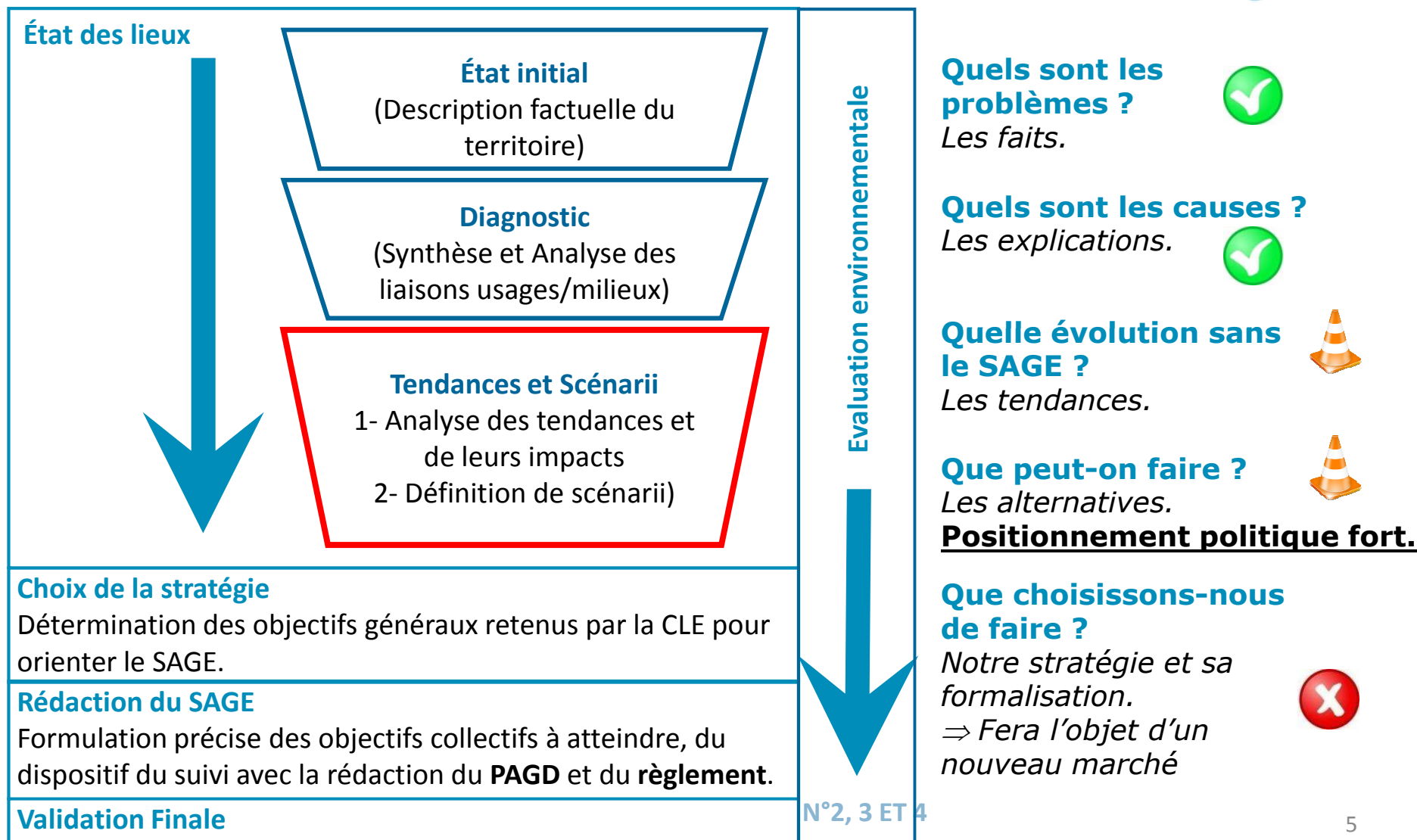
Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle

Qu'est-ce qu'un SAGE?



- **Document de planification à une échelle hydrographique cohérente constitué :**
 - D'un **Plan d'Aménagement et de Gestion Durable**, opposable à l'administration
 - D'un **Règlement**, opposable aux tiers
- **Objectifs :**
 - Garantir l'atteinte du **bon état des masses d'eau** comme l'impose la Directive Cadre sur l'Eau...
 - ... tout en **conciliant les différents usages** de l'eau

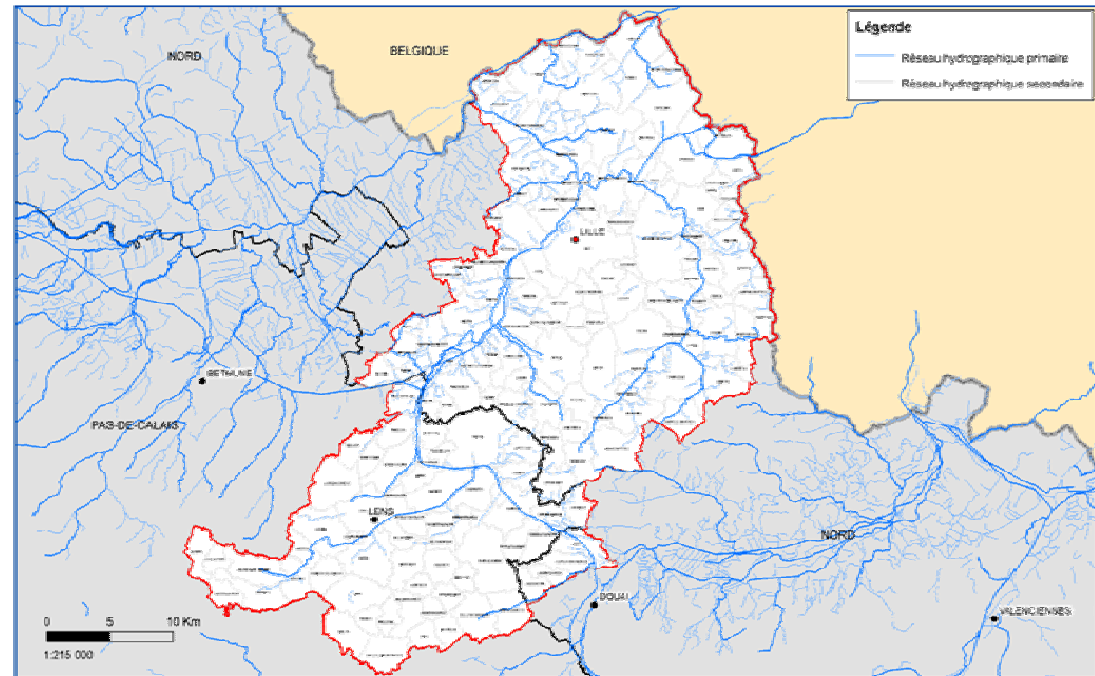
Avancement de la démarche SAGE



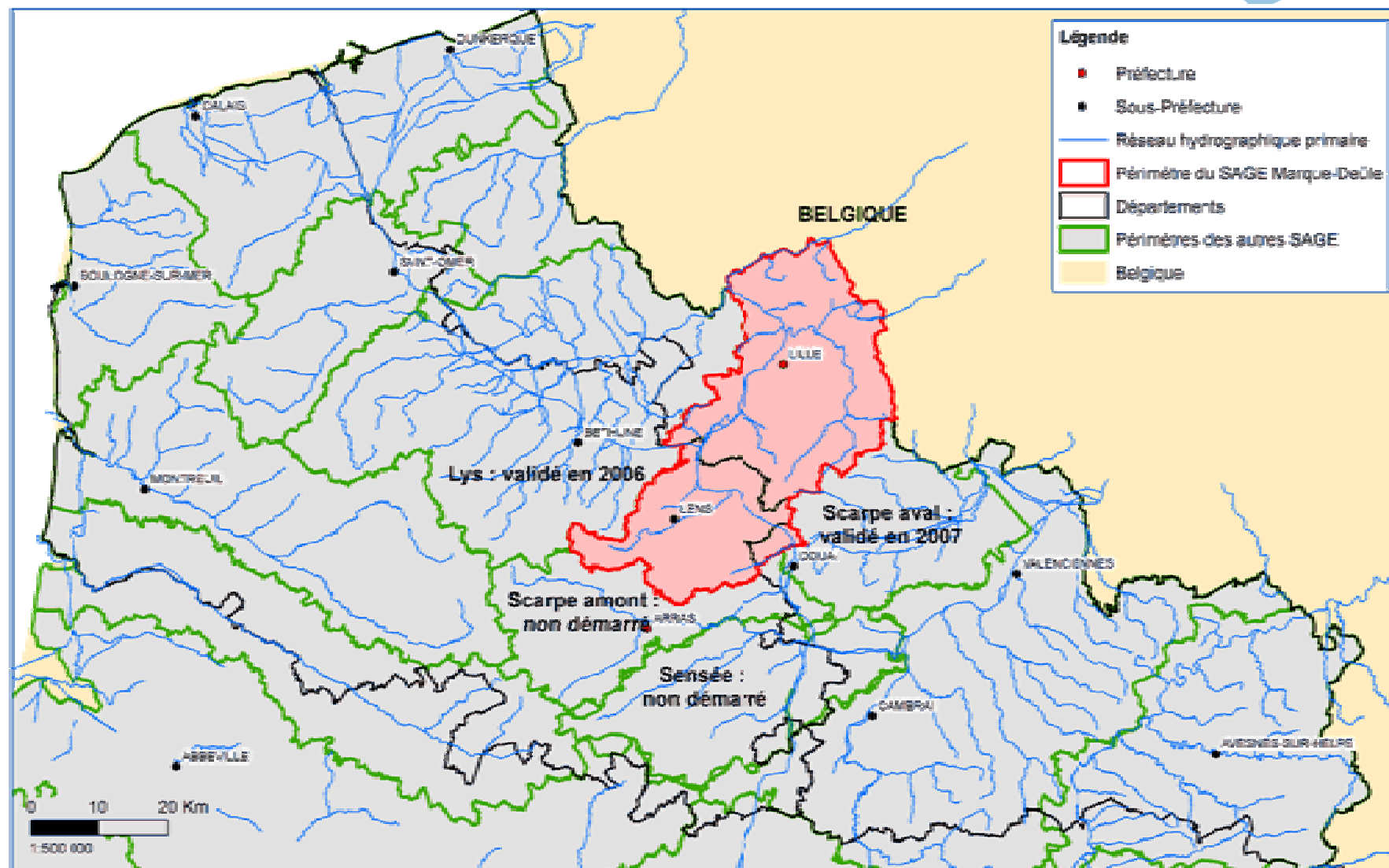
Contexte



- Structure porteuse
 - Lille Métropole
 - Communauté urbaine
- Périmètre validé en 2005
 - 11 communautés de communes
 - 107 communes dans le département du Nord
 - 55 communes dans le département du Pas-de-Calais
 - Périmètre d'intervention de l'agence de bassin Artois Picardie
 - Superficie de 1 140 km²
 - 5 masses d'eau superficielle
 - 3 masses d'eau souterraine

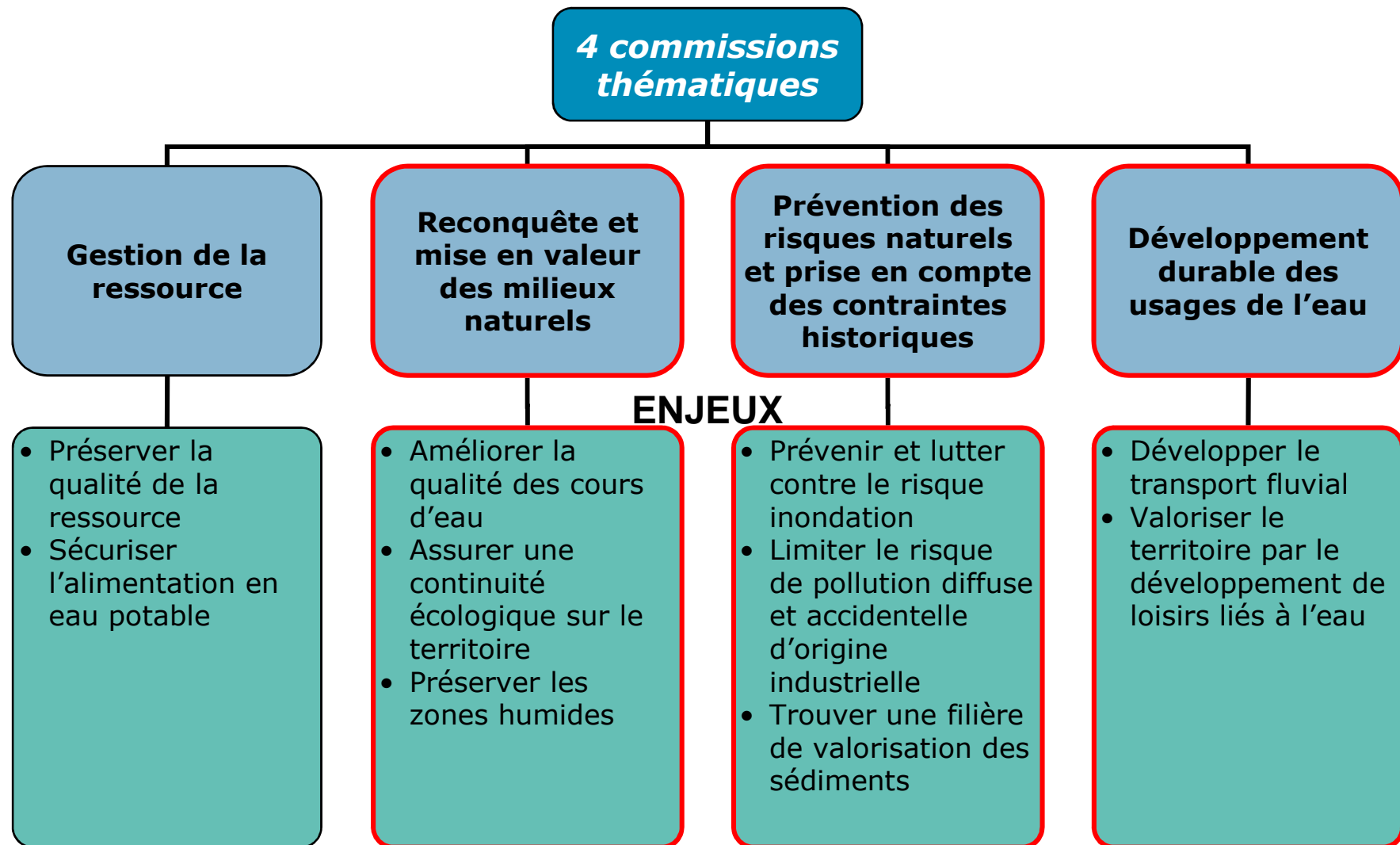


Contexte



Sources : RGC 2010, BD CARTHAGE, Gest'EAU

Commissions thématiques et enjeux du territoire

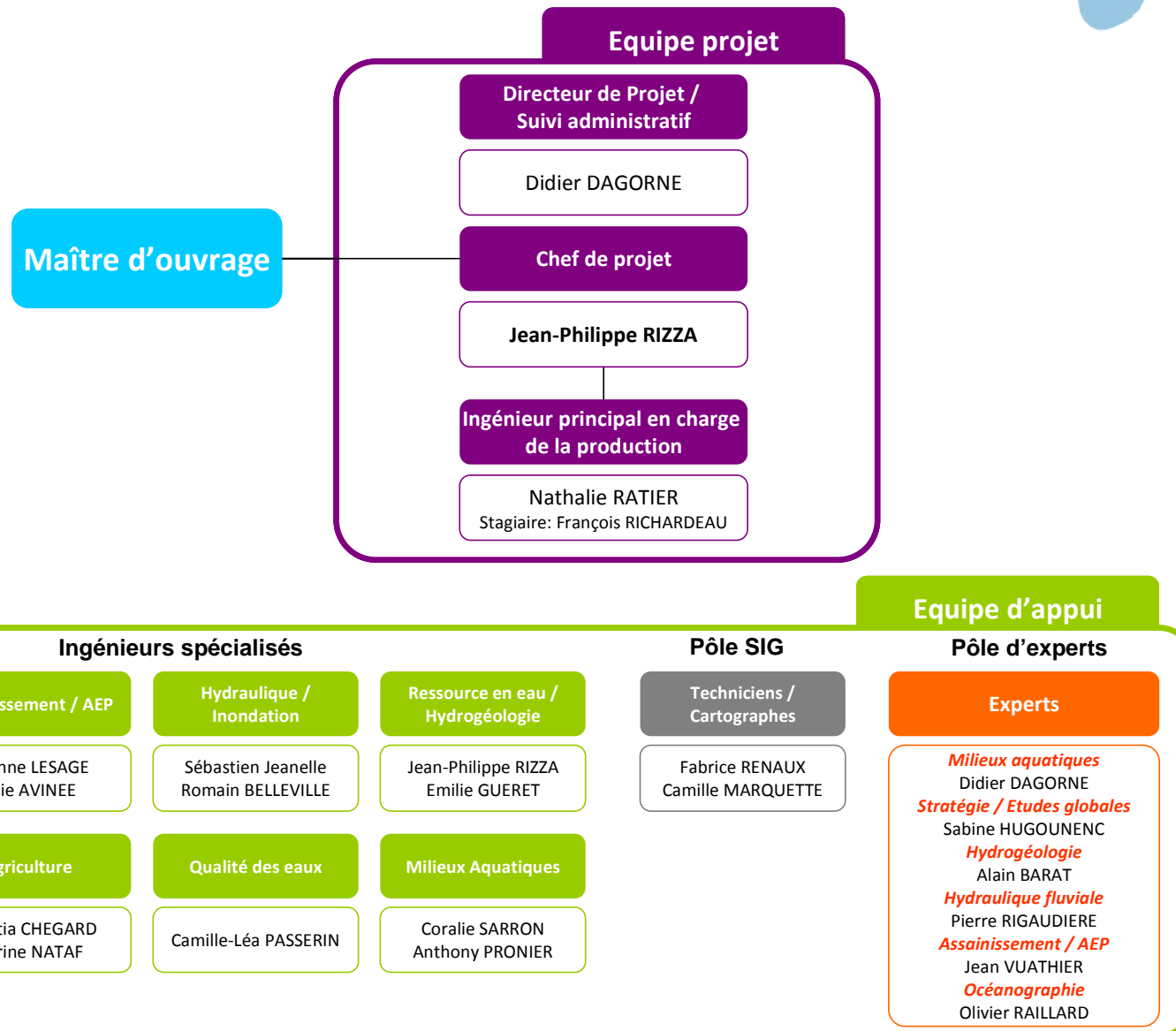


Equipe projet



Source : Souchez Immobilier

L'équipe SAFEGE





Méthodologie proposée

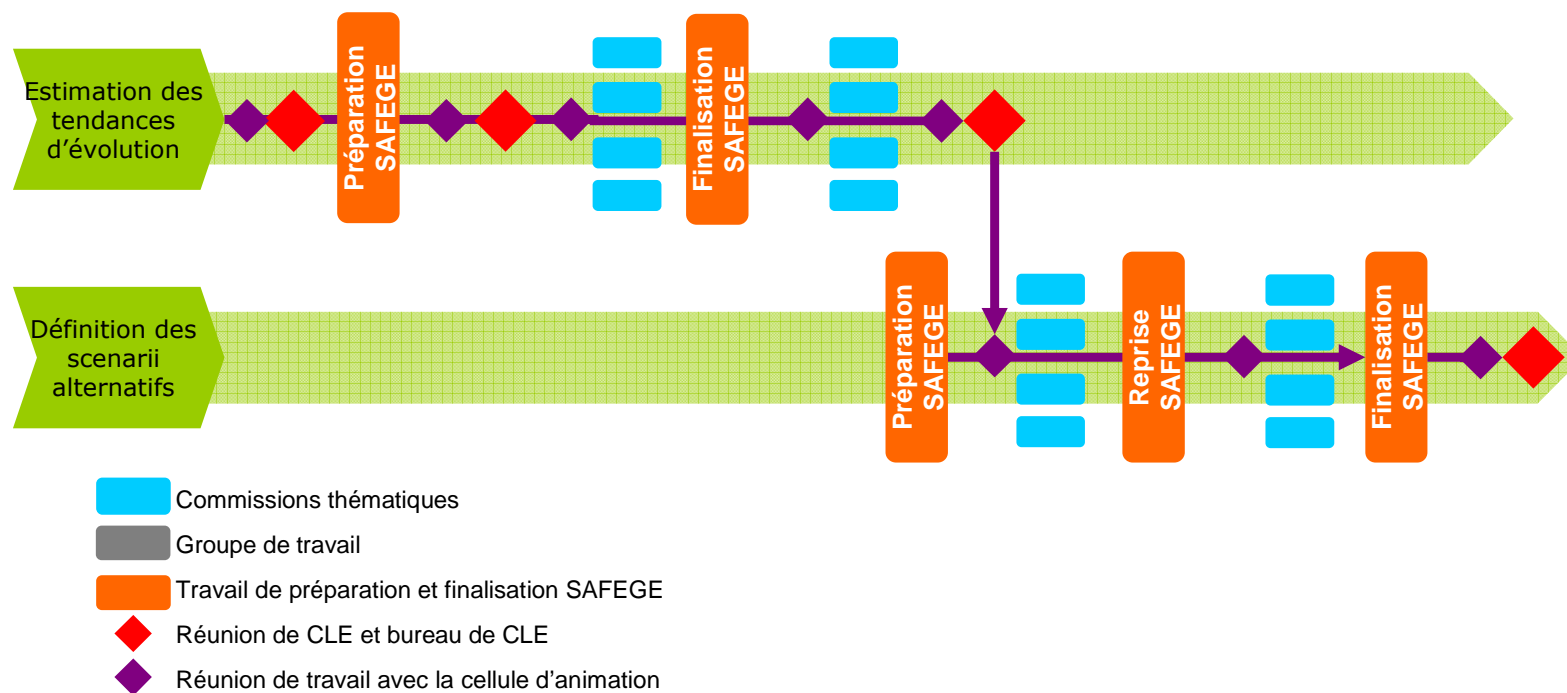


Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle

Les deux phases de la mission



- PHASE 1 : Scénario tendanciel
- PHASE 2 : Définition des scénarii alternatifs et analyse environnementale

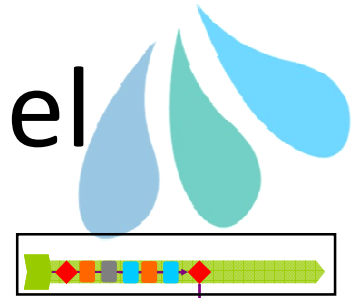


Entretiens avec les acteurs



- OBJECTIFS
 - collecter des **données complémentaires** pour la phase de scénario tendanciel (et pour mettre à jour l'état initial et le diagnostic)
 - affiner les **hypothèses** formulées sur différentes thématiques pour l'élaboration du scénario tendanciel, en apportant une vision de terrain
 - **interpréter** les tendances et pré-identifier des solutions aux problèmes soulevés
- DIFFERENTS TYPES D'ENTRETIENS
 - Des entretiens généraux, visant à rencontrer les principaux acteurs politiques
 - Des entretiens thématiques, autour d'une thématique dominante

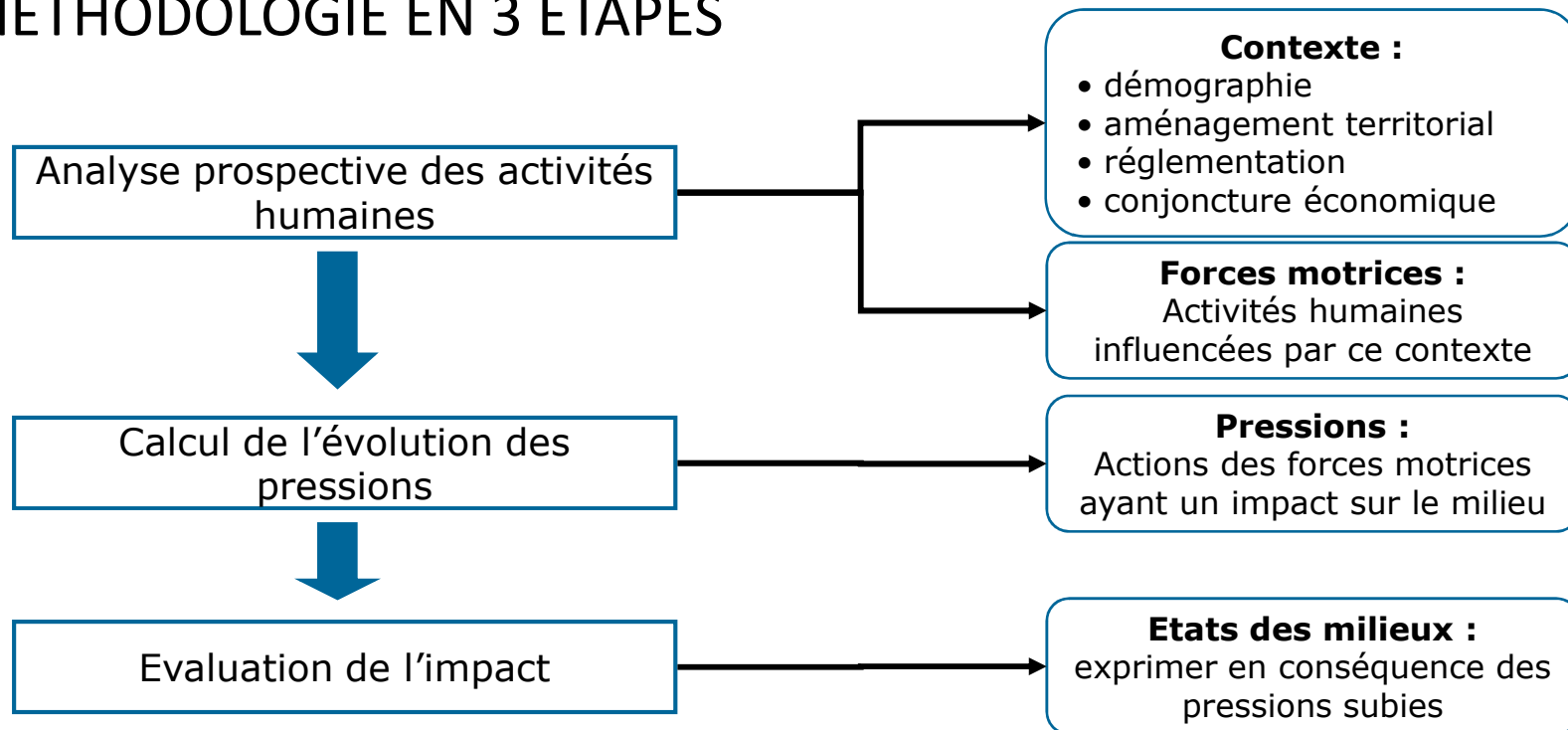
Phase 1 : Scénario tendanciel



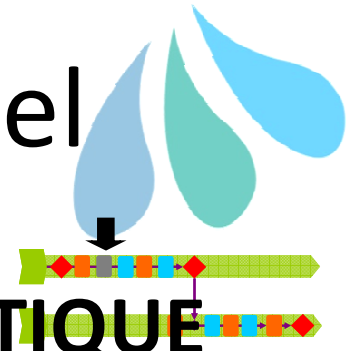
- ENJEUX ET OBJECTIFS DE LA PHASE 1

- Evaluer l'état probable des masses d'eau et des milieux aux échéances fixées par la DCE en analysant l'évolution des activités et des pressions

- METHODOLOGIE EN 3 ETAPES



Phase 1 : Scénario tendanciel

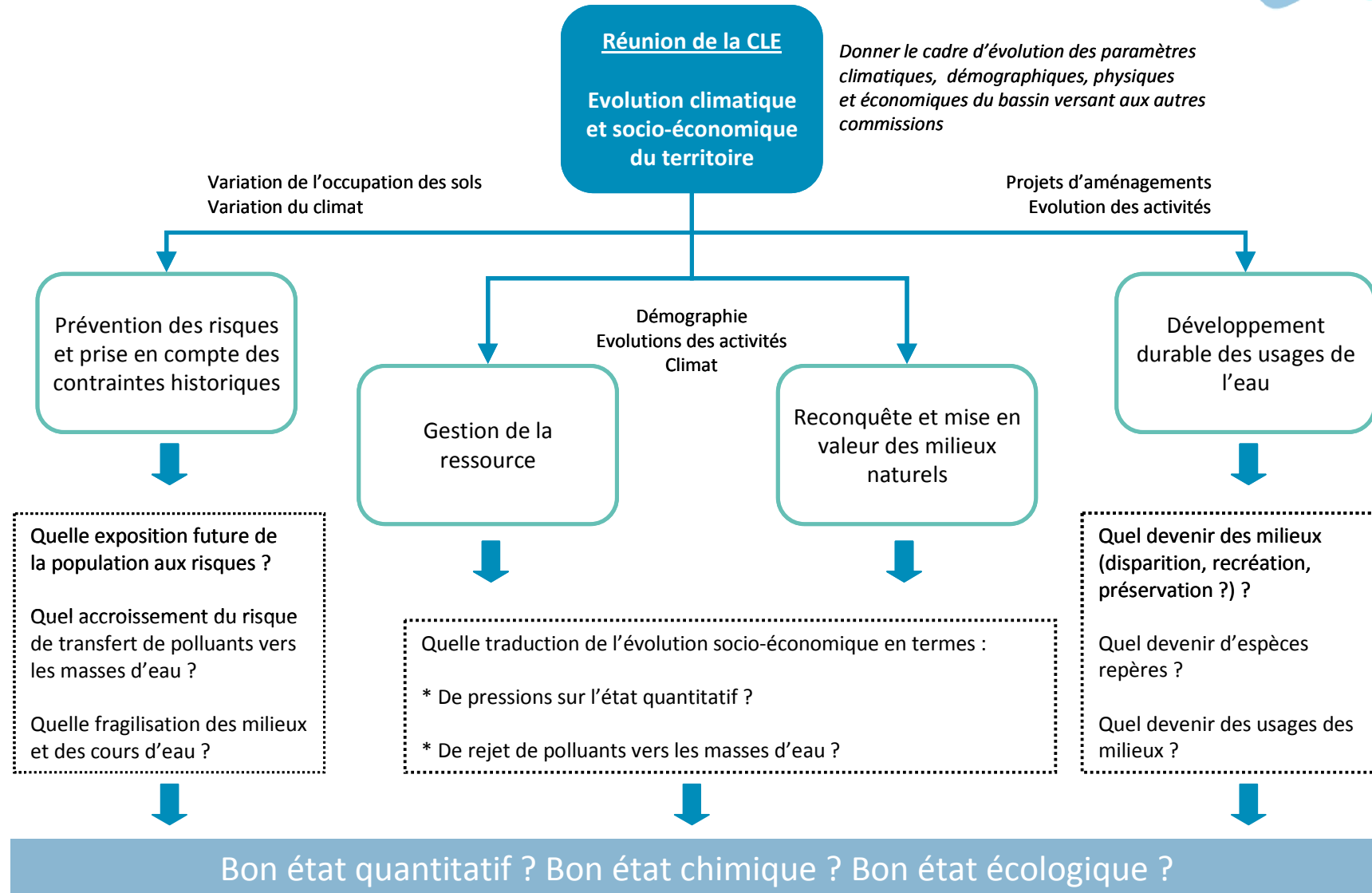


- **CADRE SOCIO-ECONOMIQUE ET CLIMATIQUE**

- Travaillé lors de la **réunion de la CLE** du 9 septembre:
 - Evolution de la **démographie**
 - Evolution du **climat**
 - Evolution des **activités économiques** sur le bassin versant
- Création d'une grille d'évaluation des impacts du scénario tendanciel

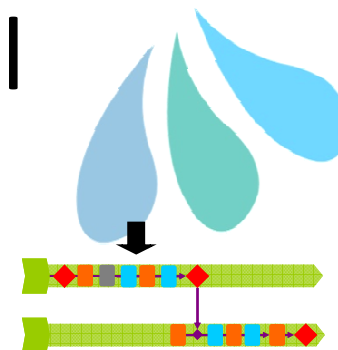
Phase 1 : Scénario tendanciel

Cadre socio-économique

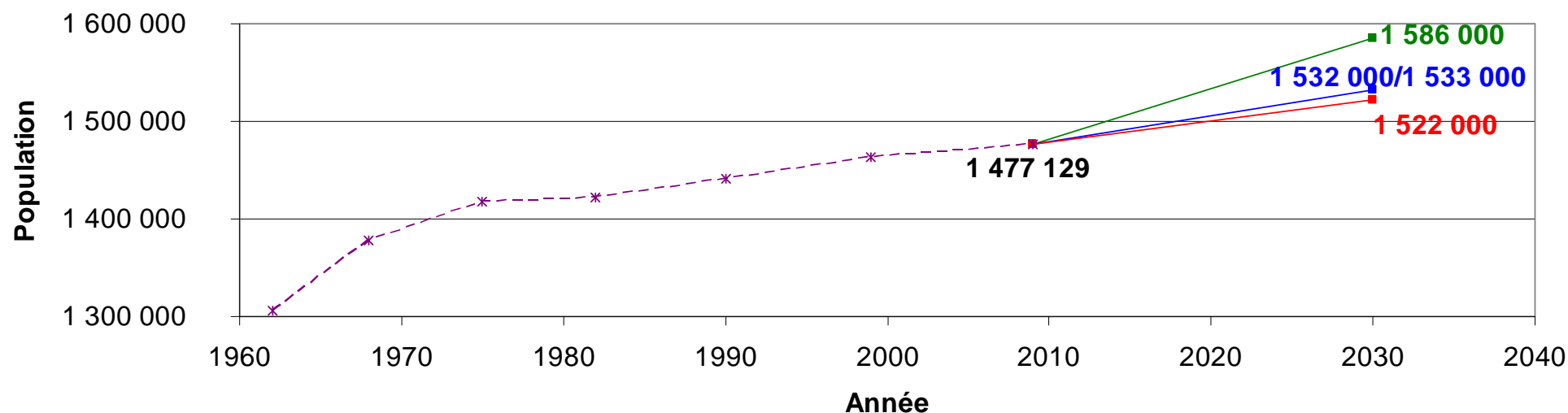


Phase 1 : Scénario tendanciel

Cadre socio-économique



- **EVOLUTION DEMOGRAPHIQUE**



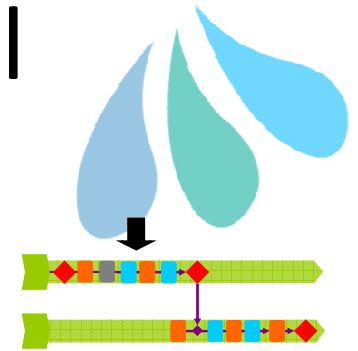
- Attractivité de la Métropole Lilloise (INSEE)
- Classique (INSEE) et croissance annuelle communale égale à la croissance annuelle des vingt dernières années
- Croissance annuelle communale égale à la croissance annuelle des dix dernières années
- *— Evolution passée

Impacts probables sur les masses d'eau

⇒ Augmentation probable des prélèvements en eau potable, des rejets en assainissement, consommation d'espace

Phase 1 : Scénario tendanciel

Cadre socio-économique



- **EVOLUTION CLIMATIQUE**

Par.	Indicateur	2030	
		Tendance	Conséquences
Température	Températures moyennes	↗	Vulnérabilité des milieux naturels, pression accrue sur la ressource en eau
	Jours de gel	↘	Effet peu significatif pour le territoire
	Jours de fortes chaleurs	↗	Augmentation de la demande en eau potable
Précipitations	Précipitations annuelles	→	Effet non significatif pour le territoire
	Précipitations hivernales	↗	Risque accru d'inondations
	Précipitations estivales	↘	Pression accrue sur la ressource en eau
	Jours secs	↗	Risque de ruissellement accru
	Jours de fortes pluies	↗	Risque accru d'inondations, de débordement des réseaux d'assainissement et des stations d'épuration
	Pluies efficaces	↘	Mauvaise recharge des nappes

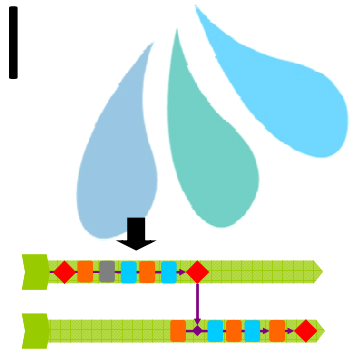


Impacts probables sur les masses d'eau

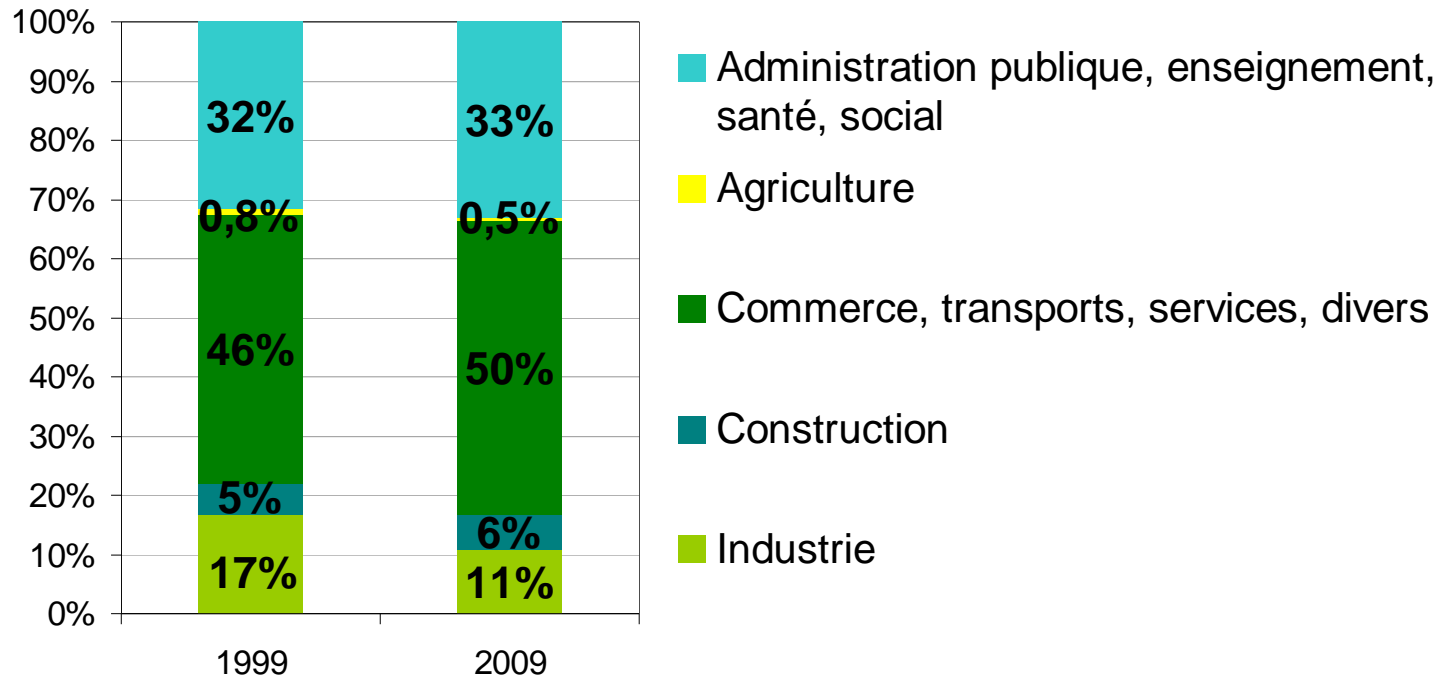
⇒ Mauvaise recharge des nappes

Phase 1 : Scénario tendanciel

Cadre socio-économique



- EVOLUTION DES ACTIVITES ECONOMIQUES**



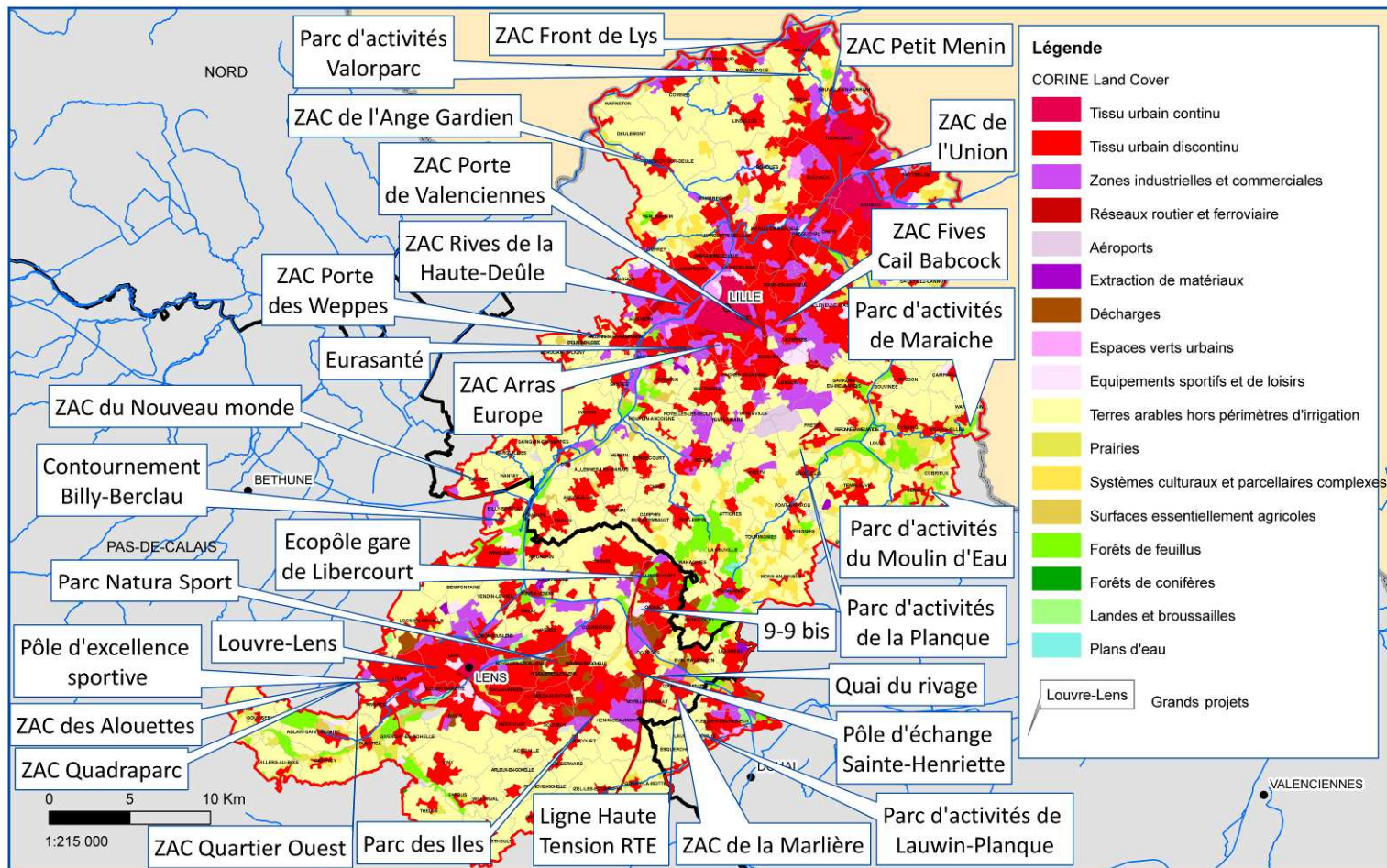
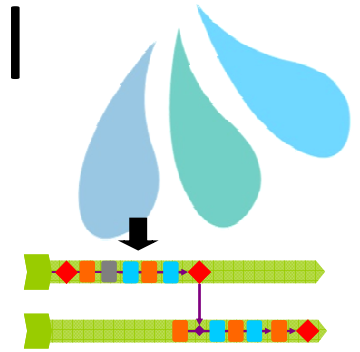
Impacts probables sur les masses d'eau

- ⇒ Diminution des prélèvements et des rejets industriels
- ⇒ Diminution des pollutions d'origine agricole
- ⇒ Artificialisation des sols

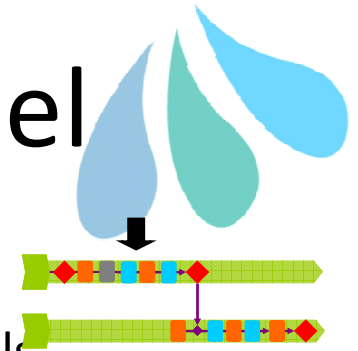
Phase 1 : Scénario tendanciel

Cadre socio-économique

- EVOLUTION DE L'OCCUPATION DU SOL

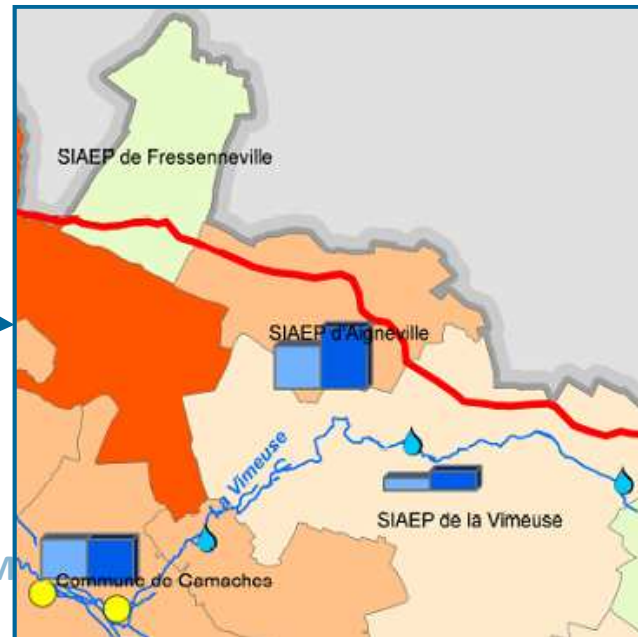
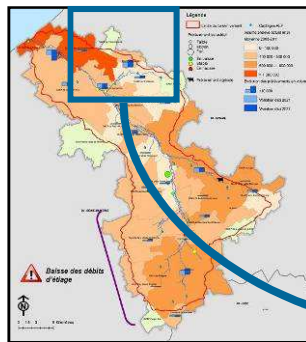


Phase 1 : Scénario tendanciel

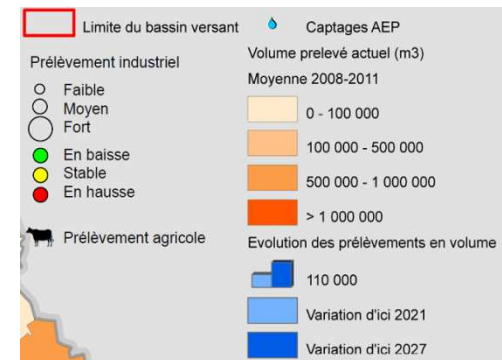


- **PRESSIONS GENEREES A L'AVENIR**

- Flux de pollution: rejets de l'assainissement, rejets industriels, pollutions diffuses
- Prélèvements : AEP, agriculture, industrie...
- Autres pressions : imperméabilisation des sols, artificialisation des milieux, usages

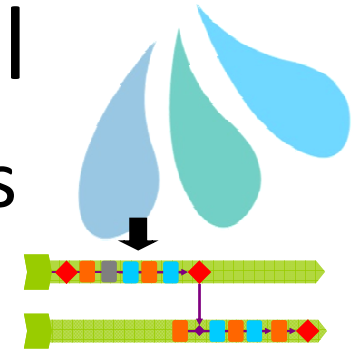


Cartes d'illustrations



Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Pollutions



- **EVOLUTION DES FLUX DE POLLUTION:**

- **Rejets:**

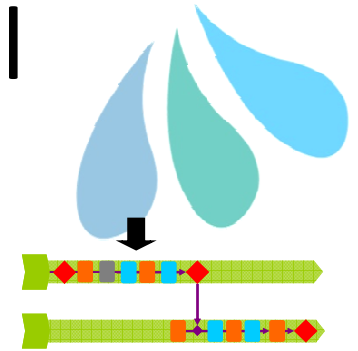
- Assainissement collectif
- Rejets industriels

- **Pollutions diffuses:**

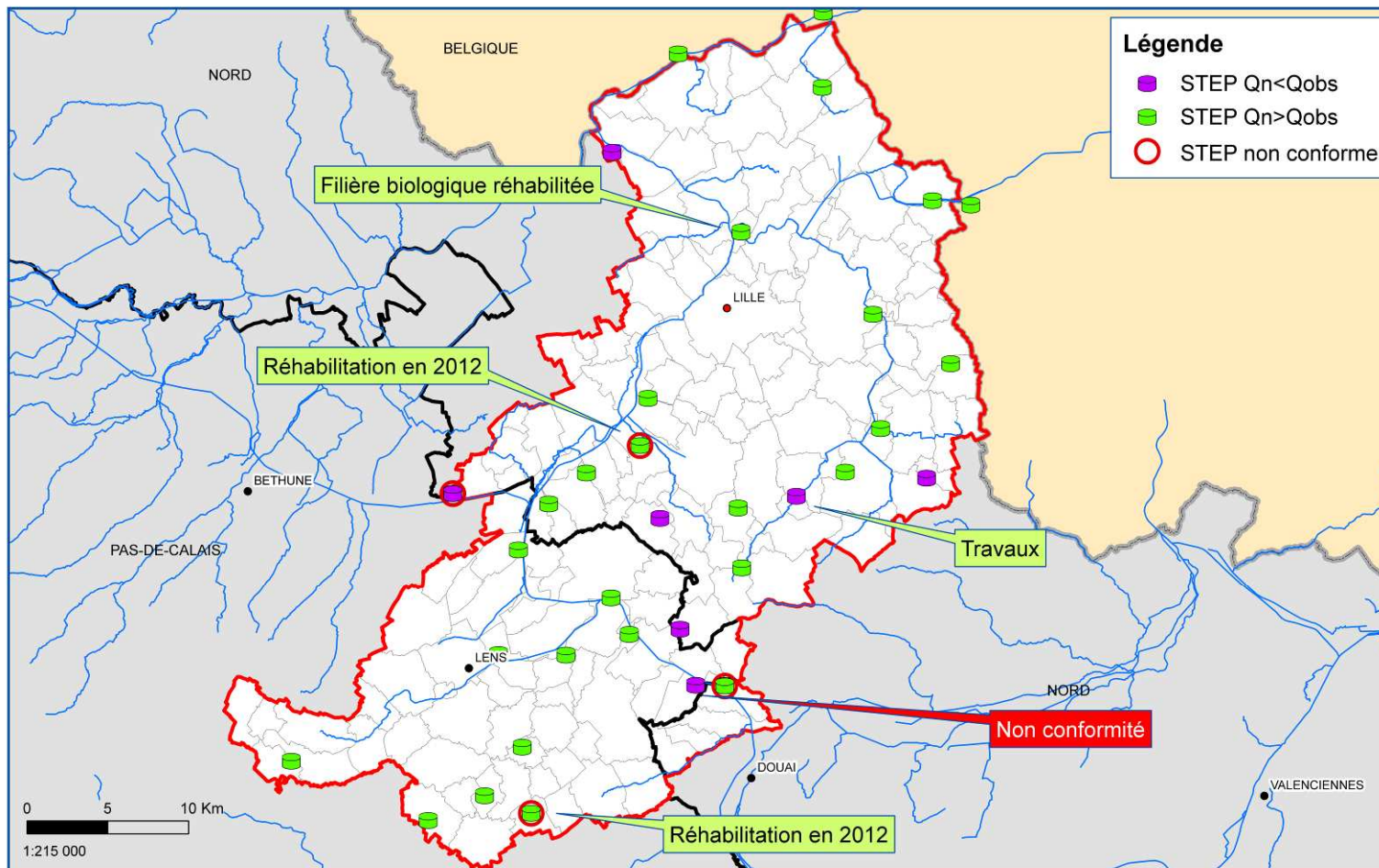
- D'origine agricole
- Assainissement non collectif
- Sites et sols pollués
- Ruissellement

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Rejets

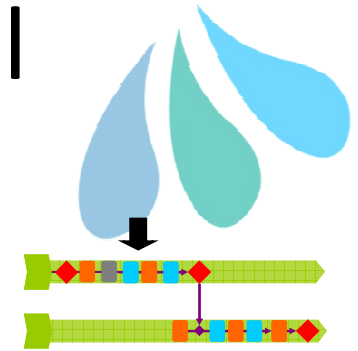


- **EVOLUTION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF > Actualisation**

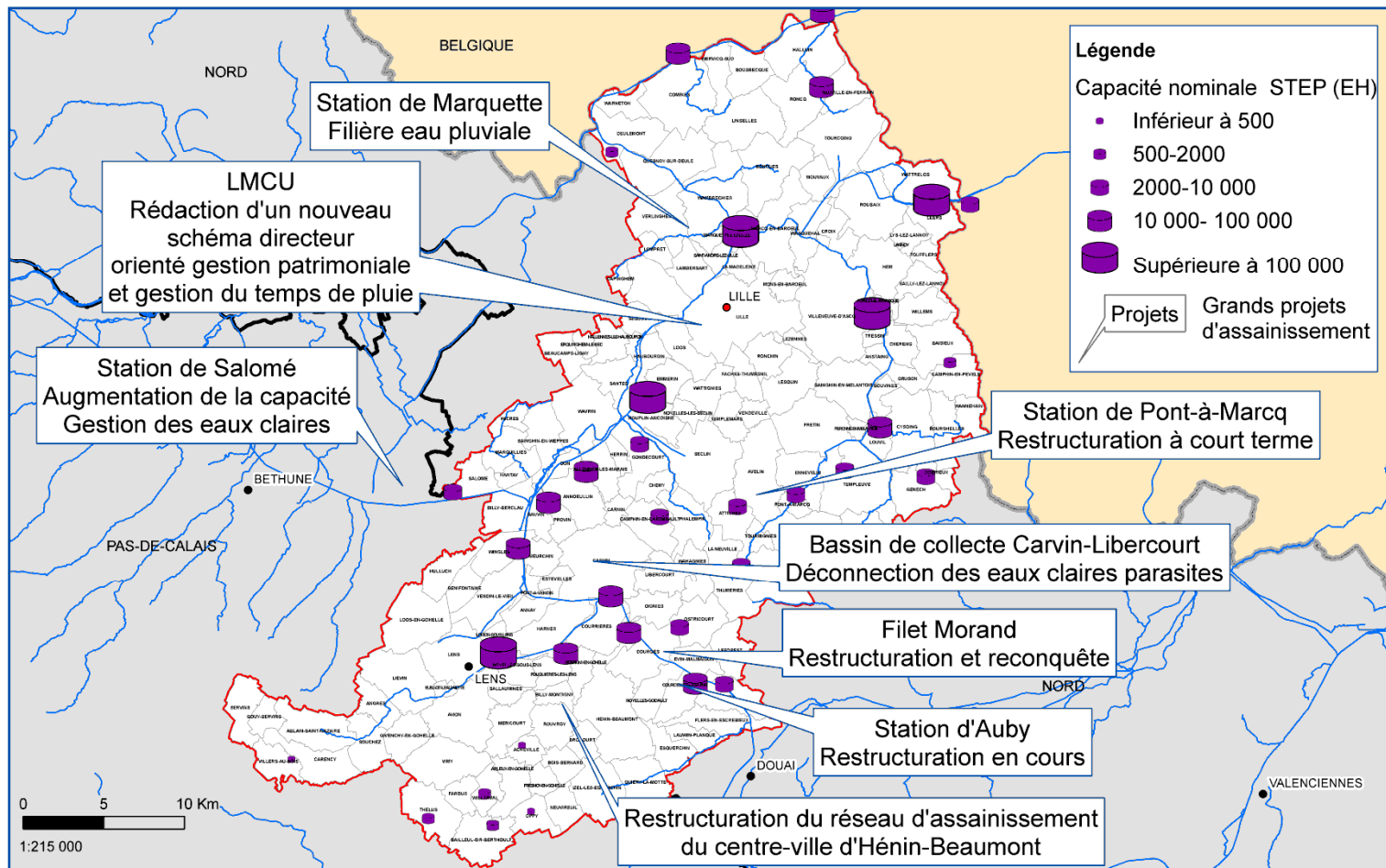


Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Rejets

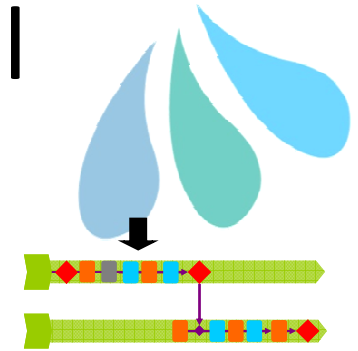


- **EVOLUTION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF > Projets**

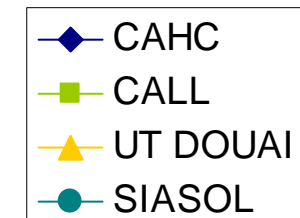
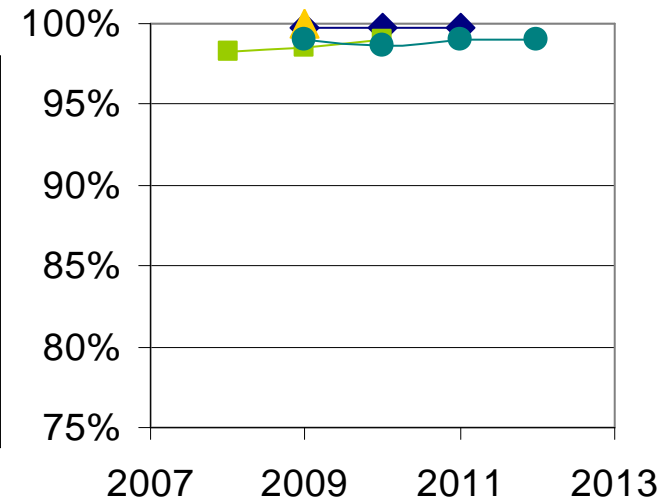
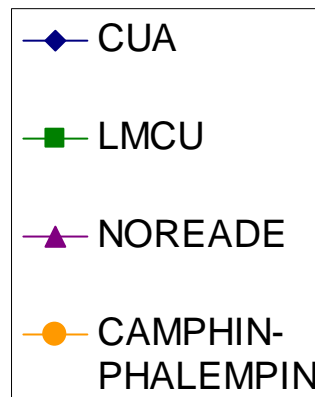
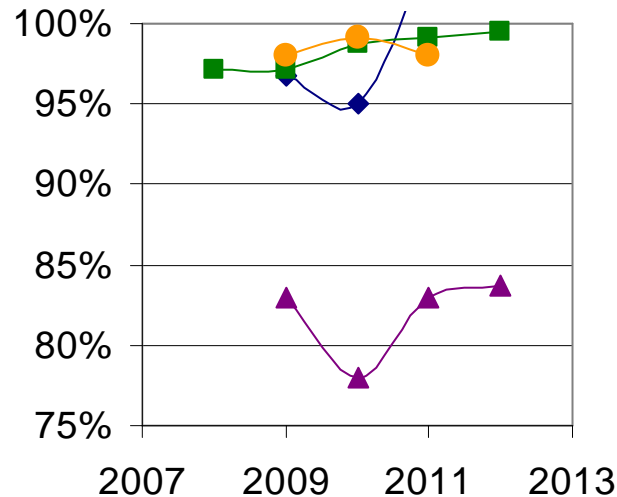


Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Rejets



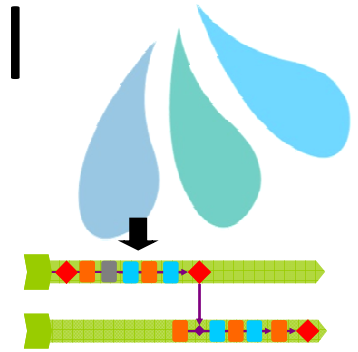
- **EVOLUTION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF** > Indicateurs
 - **Taux de desserte** en hausse progressive



- Manque de connaissance sur le **taux de raccordement**

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Rejets

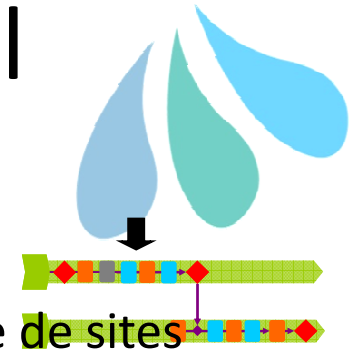


- **EVOLUTION DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF > Synthèse**

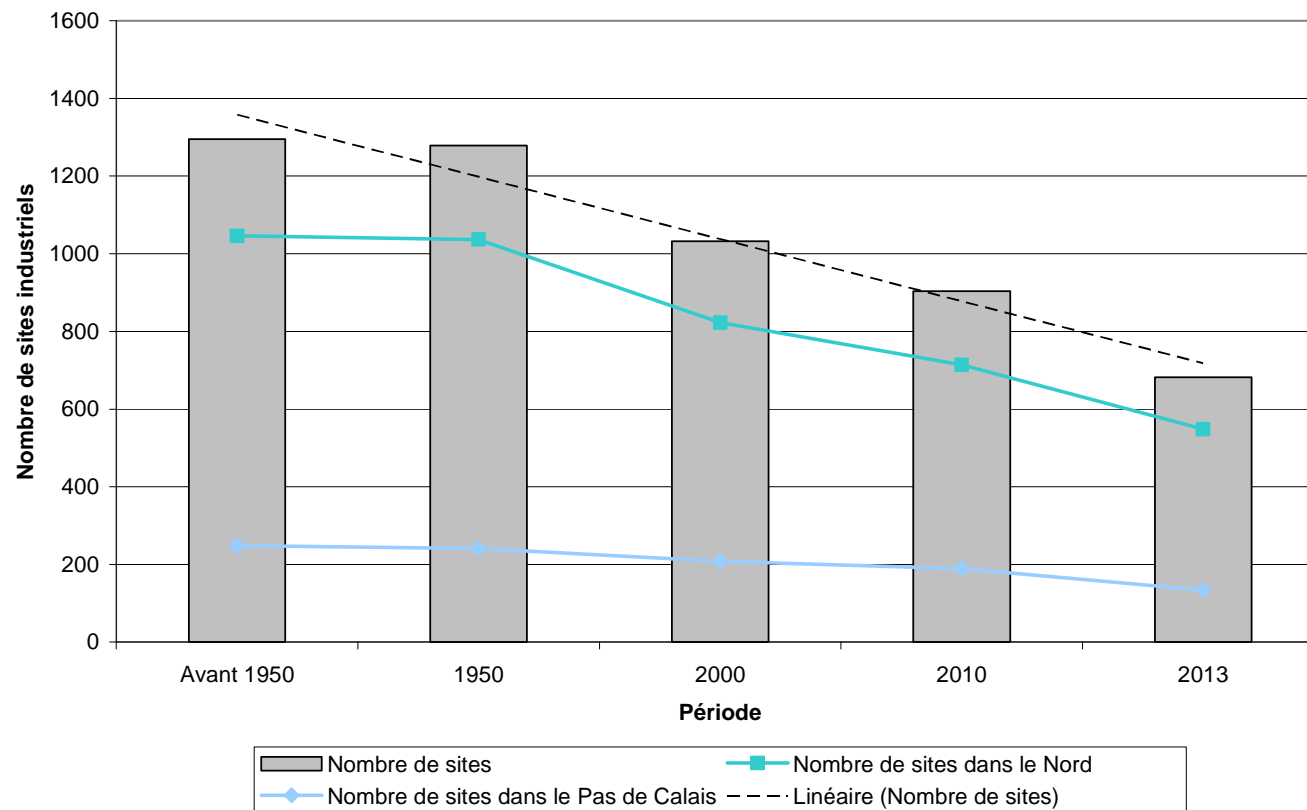
- Les plus gros dysfonctionnements sur les systèmes de traitement ont été / devraient être résorbés à moyen terme
- Gros points noirs restants:
 - Collecte des eaux usées : Efforts faits sur la desserte mais méconnaissance du taux de raccordement
 - Collecte des eaux pluviales : axe de progression nécessaire (surcharges hydrauliques généralisées)

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Rejets

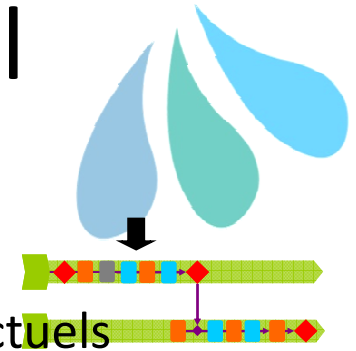


- **EVOLUTION DES REJETS INDUSTRIELS** > Baisse nette du nombre de sites industriels soumis à redevance AEAP

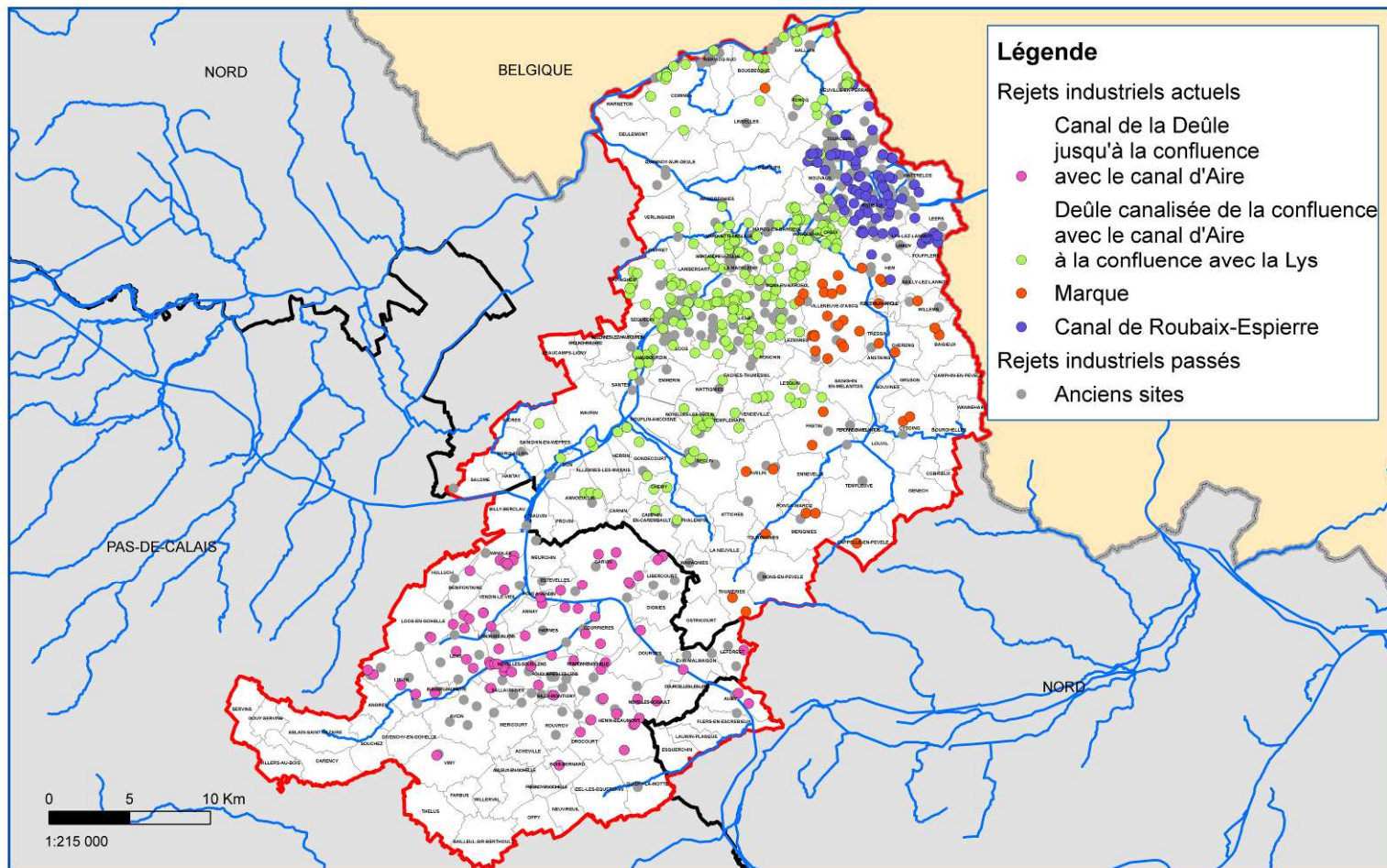


Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Rejets

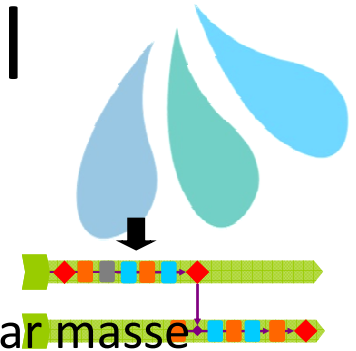


- **EVOLUTION DES REJETS INDUSTRIELS** > Localisation des sites actuels

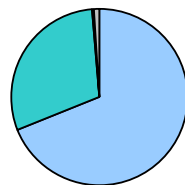


Phase 1 : Scénario tendanciel

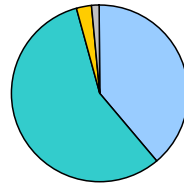
Evolution des pressions - Rejets



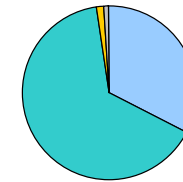
- **EVOLUTION DES REJETS INDUSTRIELS** > Répartition des rejets par masse d'eau et évolution des rejets (échantillon où les données sont complètes)



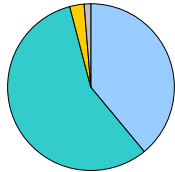
MES ↘



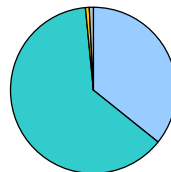
DCO →



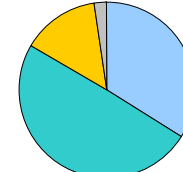
NO ↘



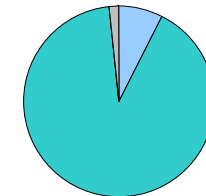
NR →



P ↘



AOX ↗

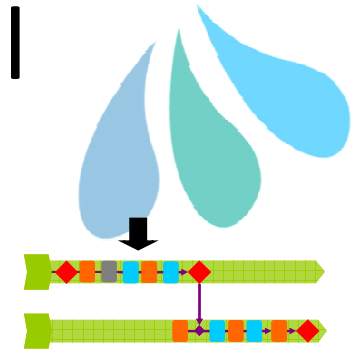


METOX ↗

■ [FRAR17] CANAL DE LA DEULE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL D'AIRE
■ [FRAR32] DEULE CANALISEE DE LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL D'AIRE A LA CONFLUENCE AVEC LA LYS
■ [FRAR34] MARQUE
■ [FRAR64] CANAL DE ROUBAIX - ESPIERRE

Phase 1 : Scénario tendanciel

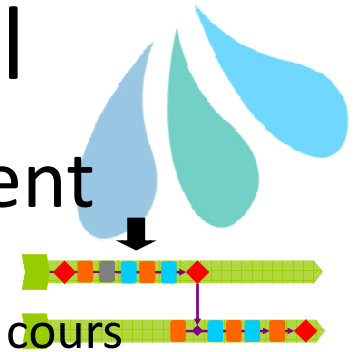
Evolution des pressions - Rejets



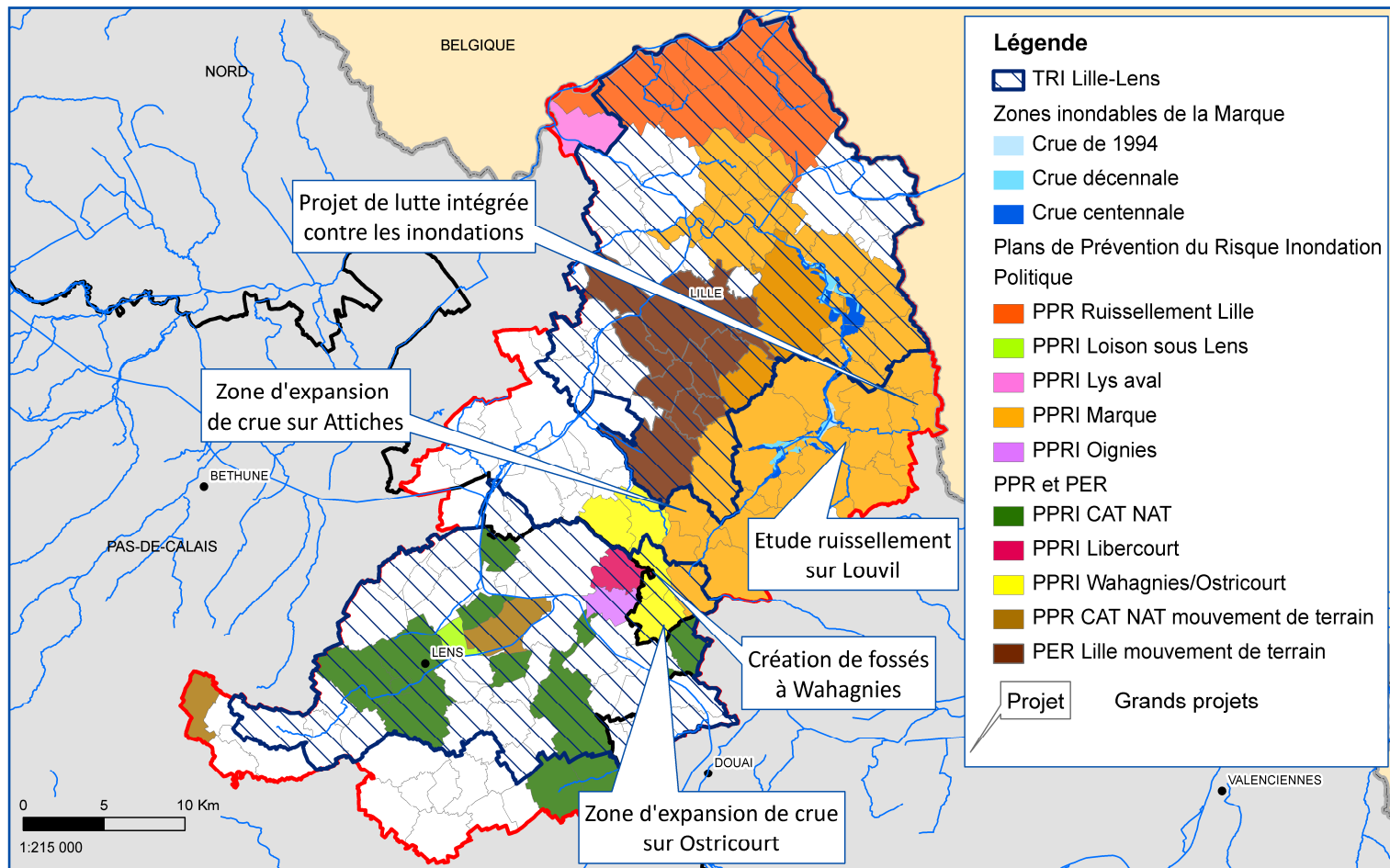
- **EVOLUTION DES REJETS INDUSTRIELS > Synthèse**
 - Baisse nette du nombre de sites industriels expliquant la baisse des rejets (MES, P, NO)
 - Amélioration des traitements des industriels et des collectivités (taux d'abattement en augmentation pour tous les paramètres)
 - Augmentation pour les paramètres AOX et METOX → impacts sur la Deûle aval, Deûle amont et la Marque.
- **MANQUE DE DONNEES**
 - Les derniers RAPQ plusieurs années (CALL, NOREADE)

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Ruissellement

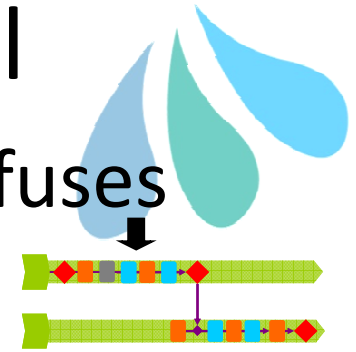


- **EVOLUTION DU RISQUE D'INONDATION** > Etudes réalisées / en cours

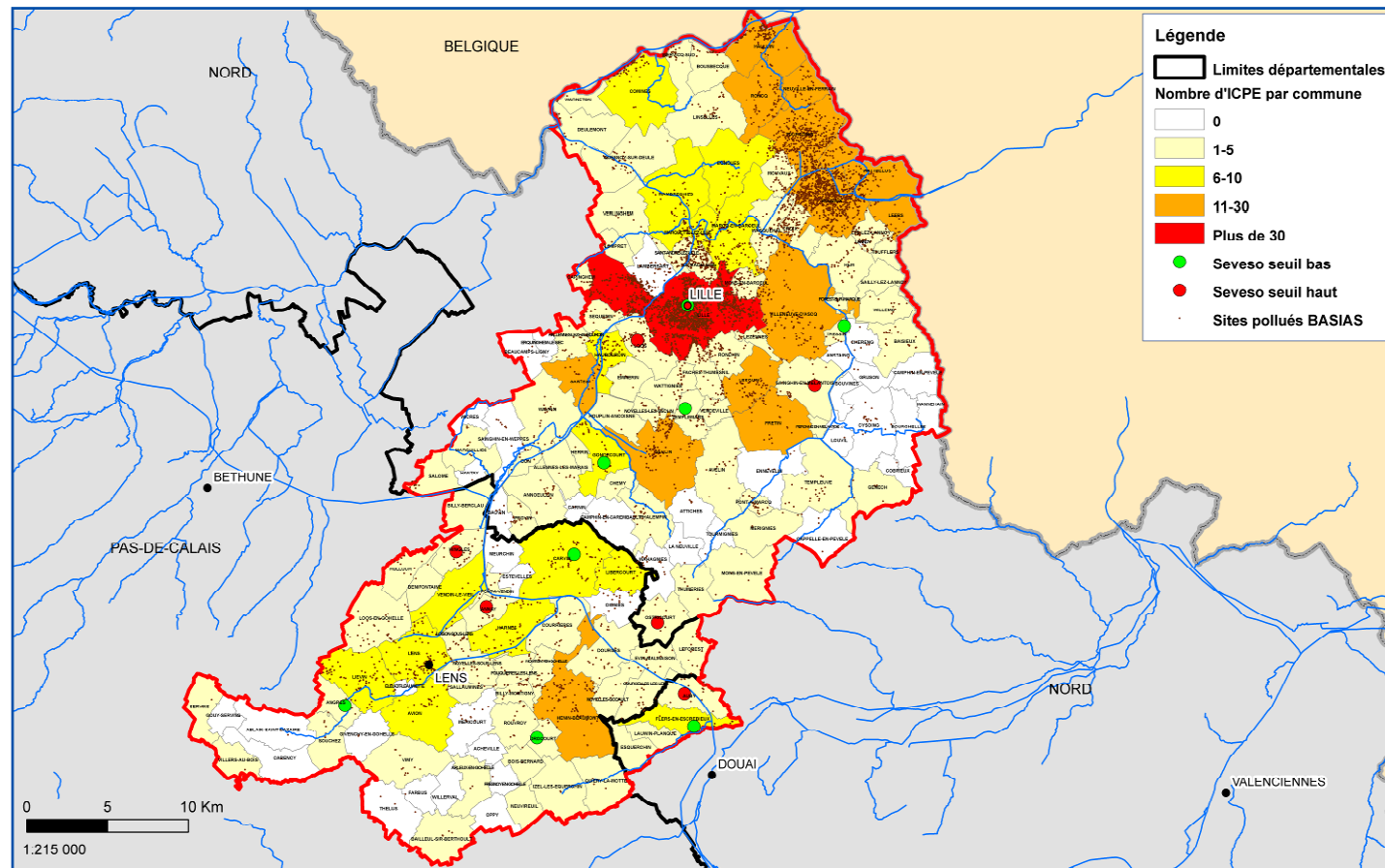


Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses

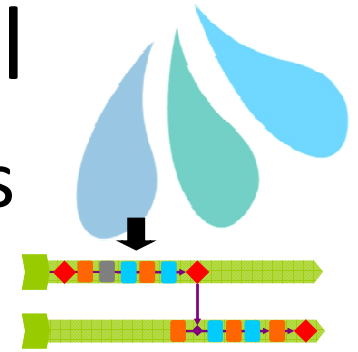


- **POLLUTIONS DIFFUSES ISSUES DES SITES ET SOLS POLLUES >**
De nombreux sites et sols pollués, quelques réhabilitations



Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Pollutions



- **EVOLUTION DES FLUX DE POLLUTIONS DIFFUSES ISSUES DU RUISSELLEMENT** > Usage de produits phytosanitaires
 - **Au niveau national:** L'utilisation de la SNCF et des gestionnaires d'autoroutes devrait rester importante
 - Les **départements** du Nord et du Pas de Calais sont passés au Zéro Phyto cette année
 - 26 **communes** se sont engagées dans la charte Zéro Phyto
 - Les **particuliers** utilisent également ces produits mais le traçage est limité.

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Pollutions



- **RISQUES** > Synthèse
 - Nombreux sites et sols pollués sur le territoire et réhabilitations peu nombreuses au gré des opportunités
 - Changement des pratiques phyto de certains acteurs, mais à généraliser
- **MANQUE DE DONNEES**
 - Projets de réhabilitation

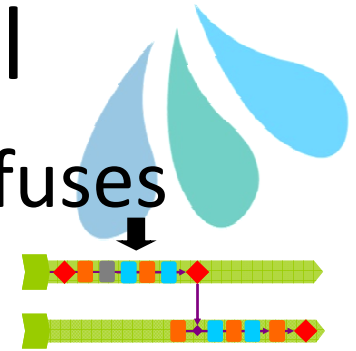


Impacts probables sur les masses d'eau

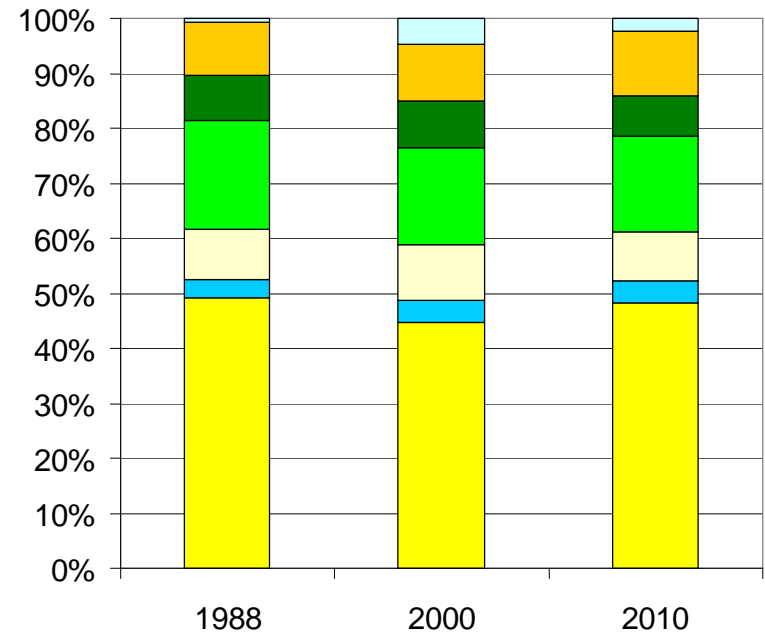
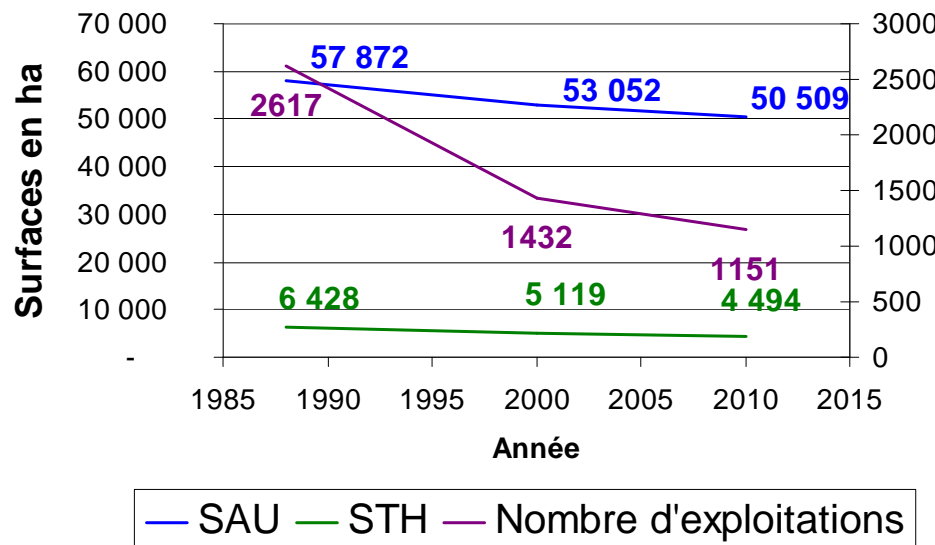
- ⇒ Evolution des pollutions en polluants présents
- ⇒ Sédimentation

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses



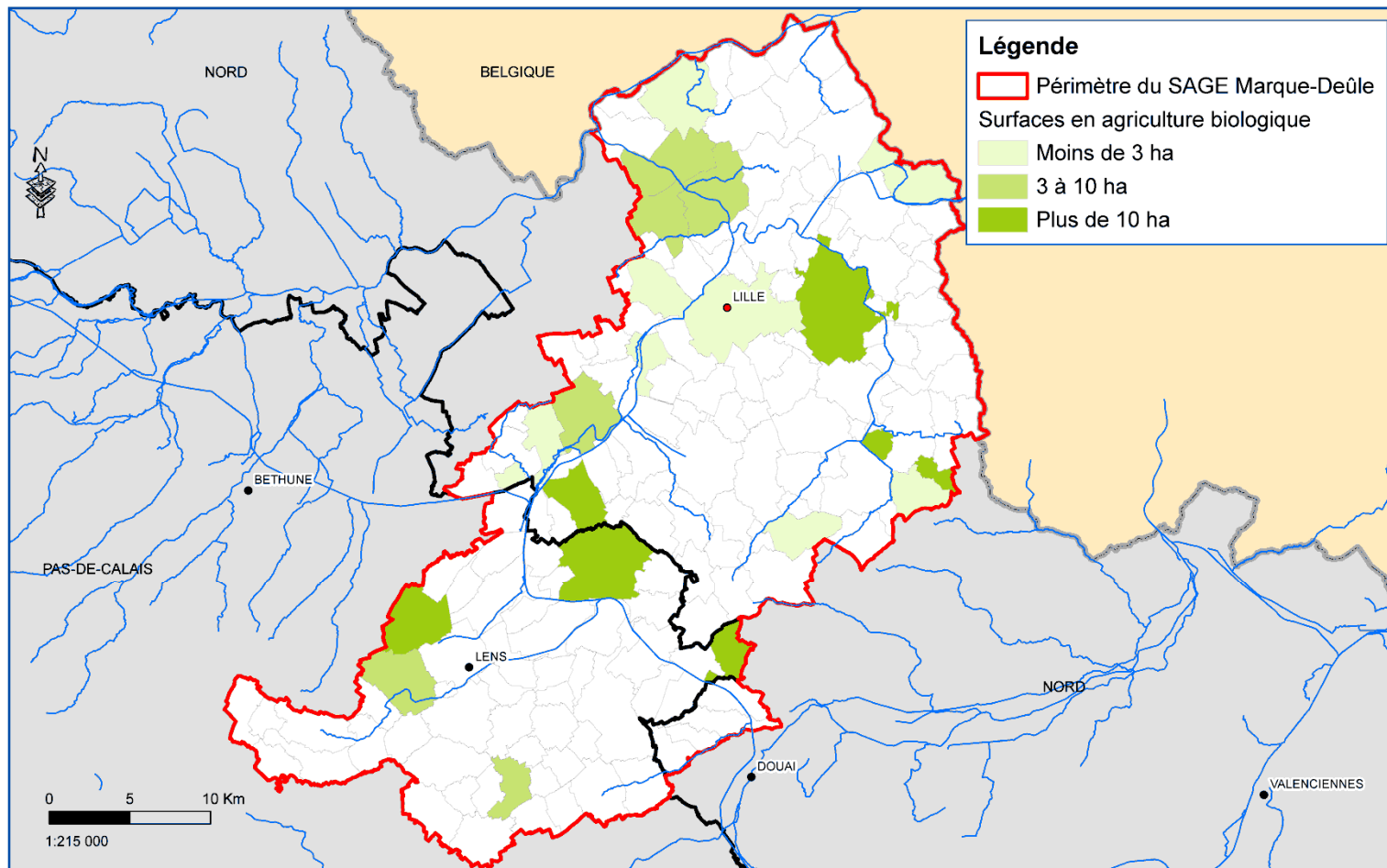
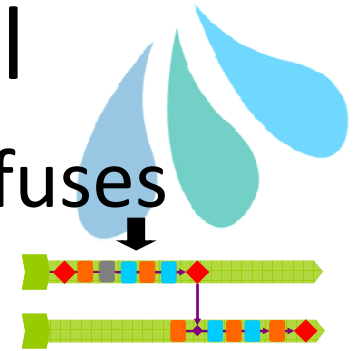
- **POLLUTIONS DIFFUSES D'ORIGINE AGRICOLE** > Evolution des surfaces, des exploitations et des filières



Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses

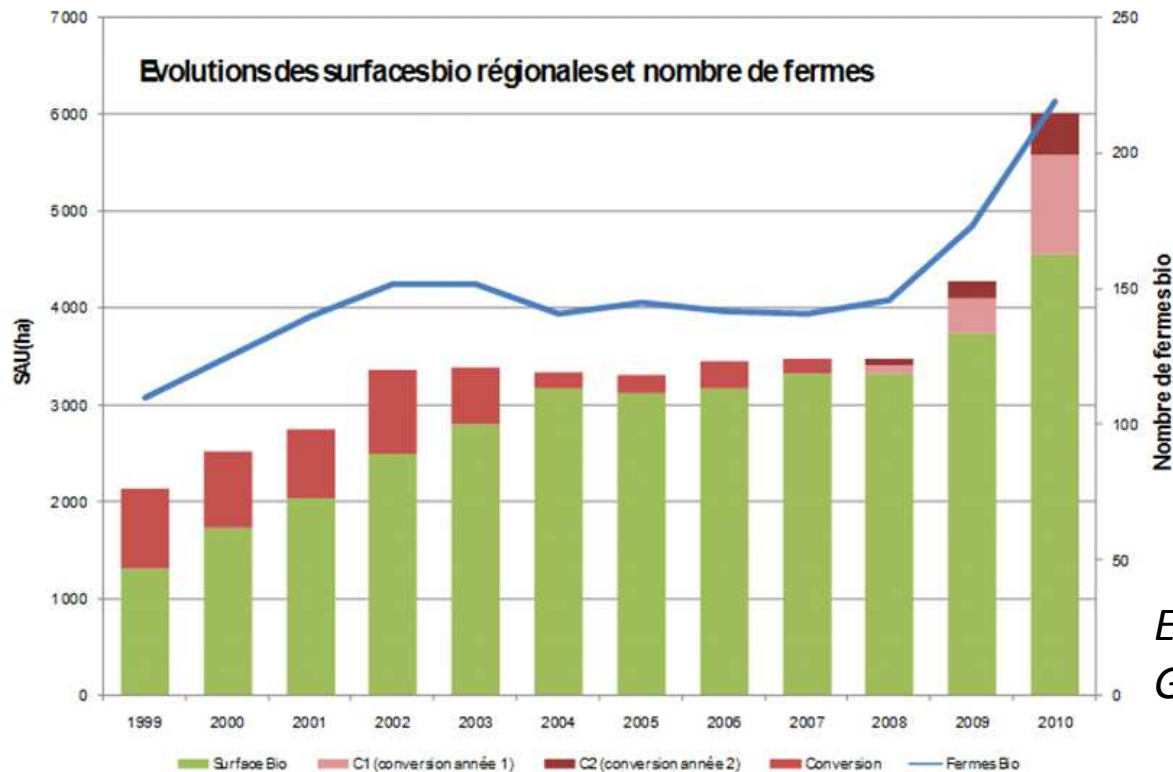
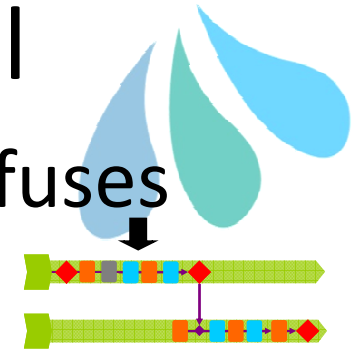
- **POLLUTIONS DIFFUSES D'ORIGINE AGRICOLE** > Agriculture biologique sur le territoire



Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses

- **POLLUTIONS DIFFUSES D'ORIGINE AGRICOLE** > Evolution de l'agriculture biologique sur le territoire
 - Période stable entre 2002 et 2007
 - Fort développement depuis 2007 : 178 à 315 ha en de 2008 à 2012



Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses



- **POLLUTIONS DIFFUSES D'ORIGINE AGRICOLE** > Synthèse
 - Spécificités fortes de l'agriculture: petites exploitations diversifiées, présence de l'agroalimentaire et de circuits courts efficaces;
 - Baisse de la SAU, du nombre d'exploitations et du nombre d'emplois agricoles traduisant un contexte financier, réglementaire et foncier difficile ;
 - Progression des céréales et de la pomme de terre et diminution des fruits et légumes et de l'endive ;
 - Augmentation continue de l'agriculture biologique, restant marginale;
 - Succès mitigé des programmes d'actions.

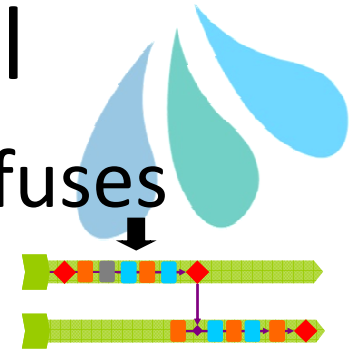


Impacts probables sur les masses d'eau

⇒ Diminution des pollutions en nitrates, pesticides, matières organiques et en suspension

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses

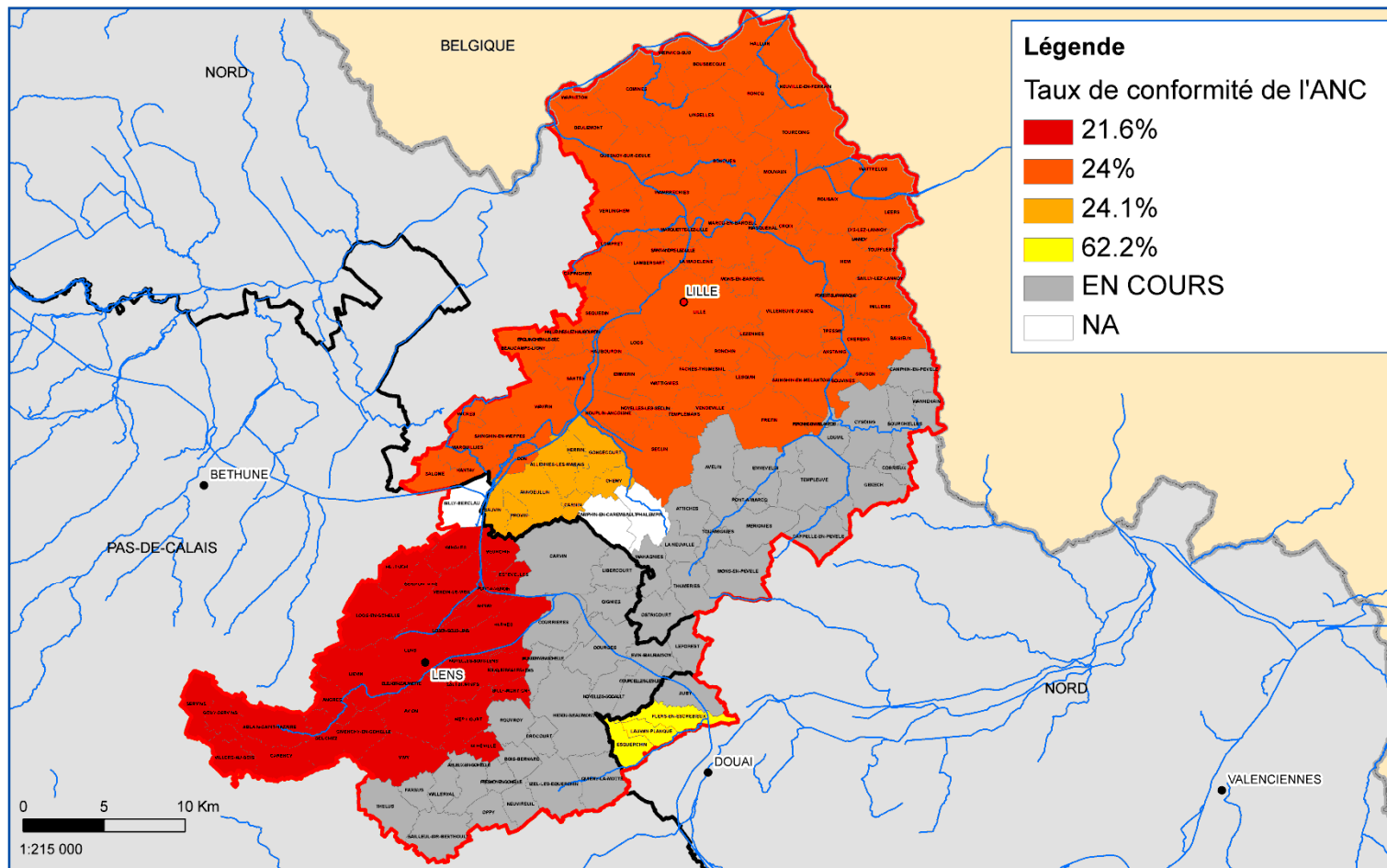
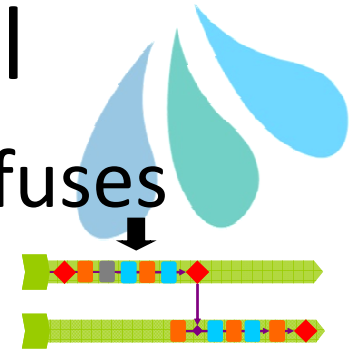


- **POLLUTIONS DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF >**
Réglementation
 - **Loi sur l'eau du 3 janvier 1992** : contrôle obligatoire des systèmes d'Assainissement Non Collectif par les SPANC
 - **LEMA 30 décembre 2006 puis la loi du 12 juillet 2010** :
 - contrôle de toutes les installations avant le 31 décembre 2012, contrôle périodique de fréquence inférieure à 10 ans, travaux dans les 4 ans
 - **L'arrêté du 27 avril 2012 clarifie:**
 - Les contrôles: un contrôle périodique de bon fonctionnement sur les installations existantes, au maximum tous les 10 ans, un examen de la conception pour les installations neuves ou à réhabiliter, une vérification de l'exécution pour les installations neuves ou à réhabiliter.
 - Les travaux sont obligatoires si :
 - danger pour la santé des personnes
 - risque avéré de pollution de l'environnement
 - incomplète, significativement sous-dimensionnée
 - dysfonctionnements majeurs

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses

- **POLLUTIONS DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF** > Etat d'avancement des contrôles et réhabilitations



Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions – Pollutions diffuses



- **POLLUTIONS DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF** > Synthèse
 - Obligations réglementaires non remplies
 - Faible taux de conformité quand il est connu
 - Subvention de l'agence de l'Eau sur 1% du parc par an environ (SDAGE Artois Picardie)
- **MANQUE DE DONNEES**
 - Taux de conformité actualisés pour les différents maîtres d'ouvrage (CALL, CAD UT Douai)
 - Cartes des zones en ANC et prévisions de réhabilitation

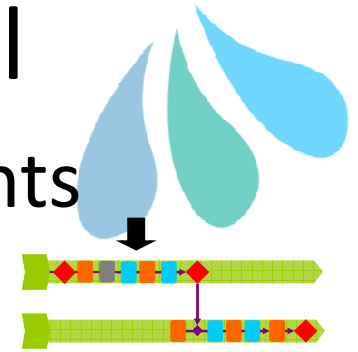


Impacts probables sur les masses d'eau

⇒ Evolution des pollutions en phosphore, ammonium

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Prélèvements



- **EVOLUTION DES PRELEVEMENTS:**

- **Source des prélèvements**

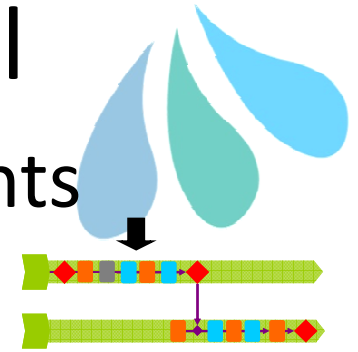
- Eau souterraine: Craie et Calcaire carbonifère
- Eau superficielle } Prélèvements concernés par ces commissions thématiques

- **Usages:**

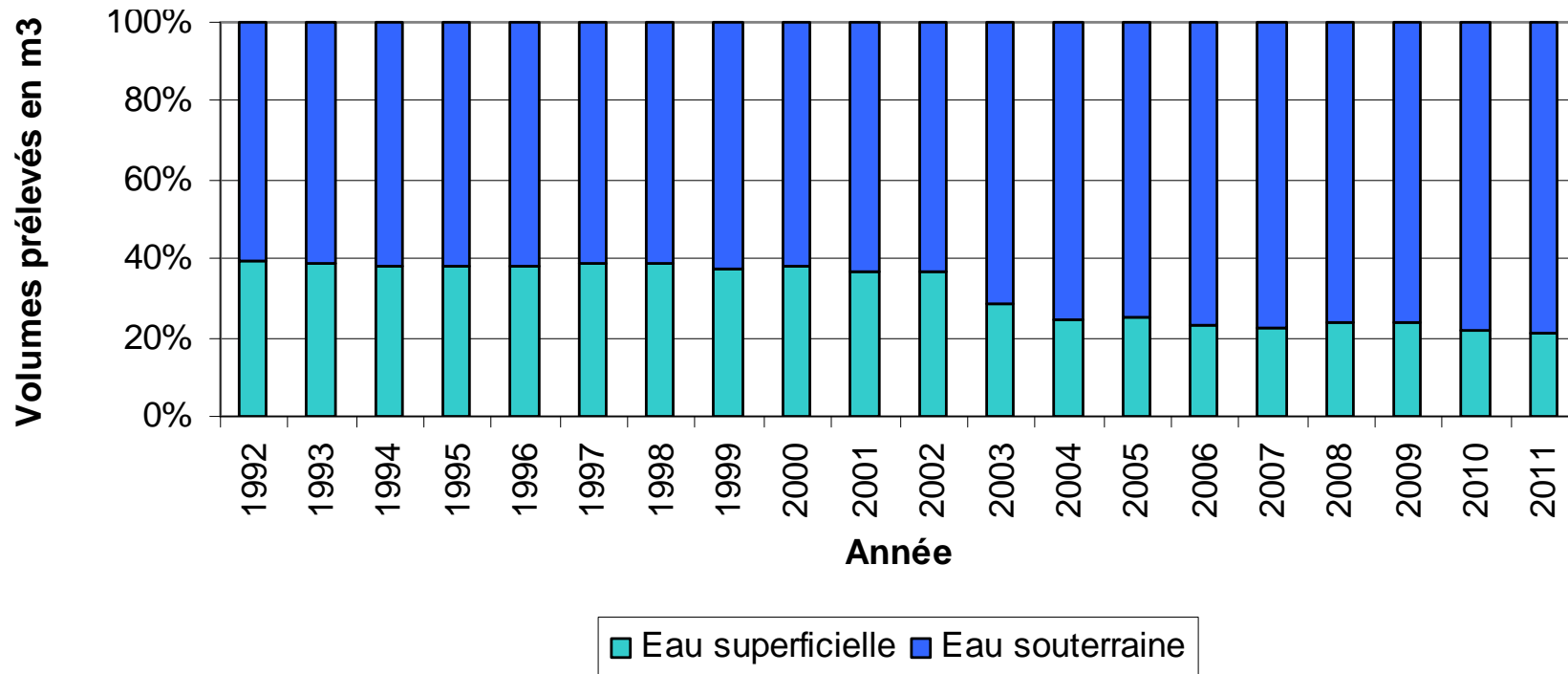
- Alimentation en eau potable
- Industrie
- Irrigation

Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Prélèvements

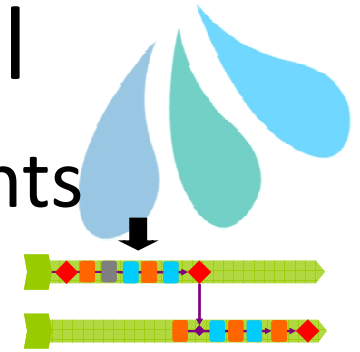


- **EVOLUTION DES PRELEVEMENTS**



Phase 1 : Scénario tendanciel

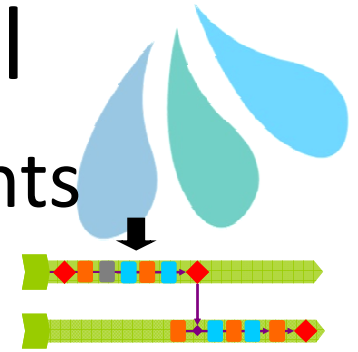
Evolution des pressions - Prélèvements



- **EVOLUTION DES PRELEVEMENTS EN EAU SUPERFICIELLE**
 - Sur le territoire du SAGE Marque-Deûle, uniquement des prélèvements industriels
 - Mais un prélèvement important à Aire-sur-la-Lys hors du SAGE pour alimenter le SAGE en eau potable

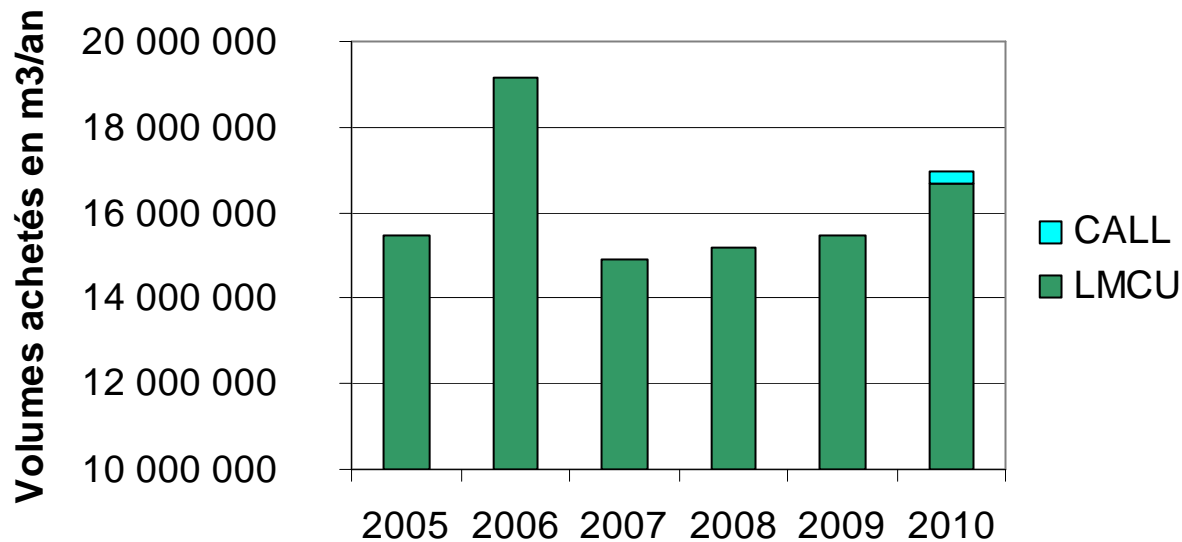
Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Prélèvements



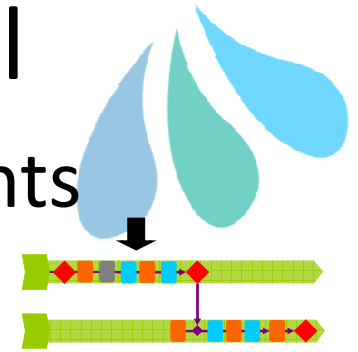
- **EVOLUTION DES PRELEVEMENTS POUR L'AEP**

- Seule source d'eau de surface utilisée: Aire-sur-la-Lys, en dehors du SAGE
- Production qui pourrait croître pour alimenter la CALL jusqu'à 20 000m³/j

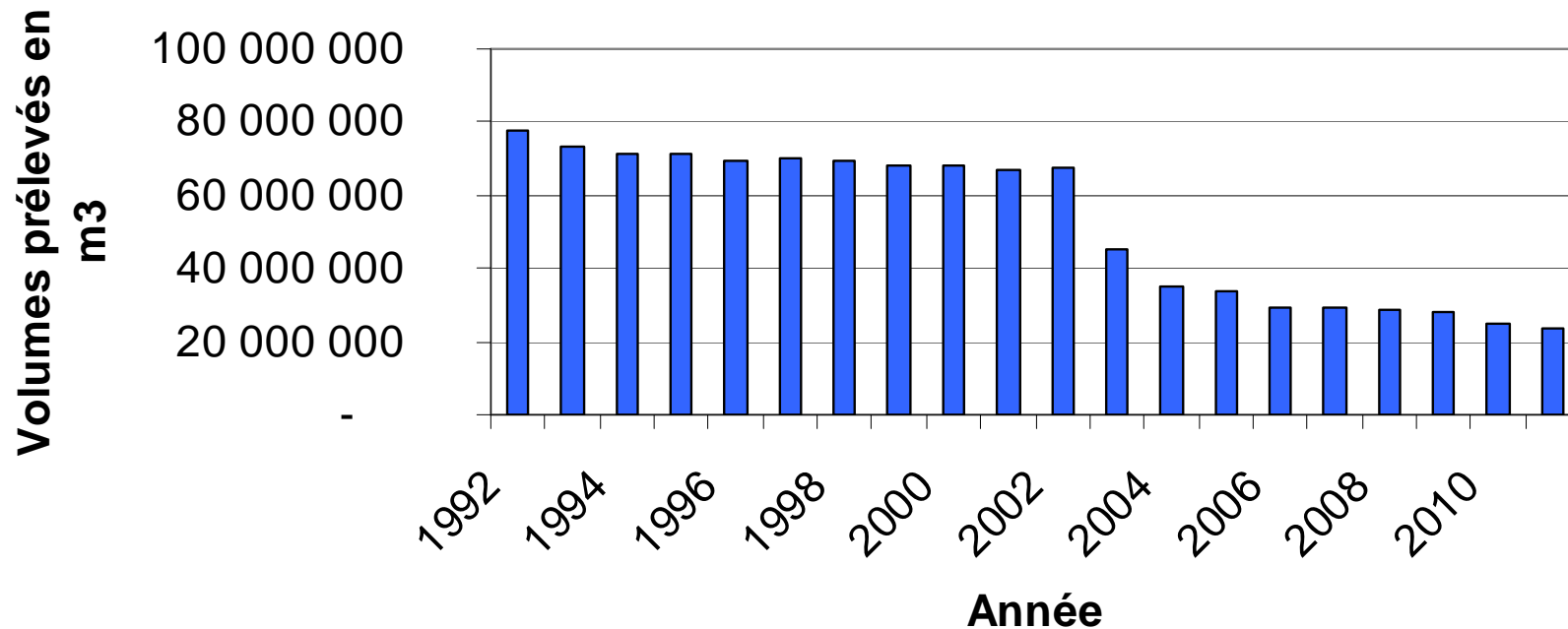


Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Prélèvements

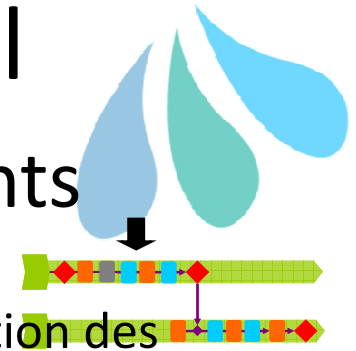


- **EVOLUTION DES PRELEVEMENTS POUR L'INDUSTRIE** > Baisse globale des prélèvements

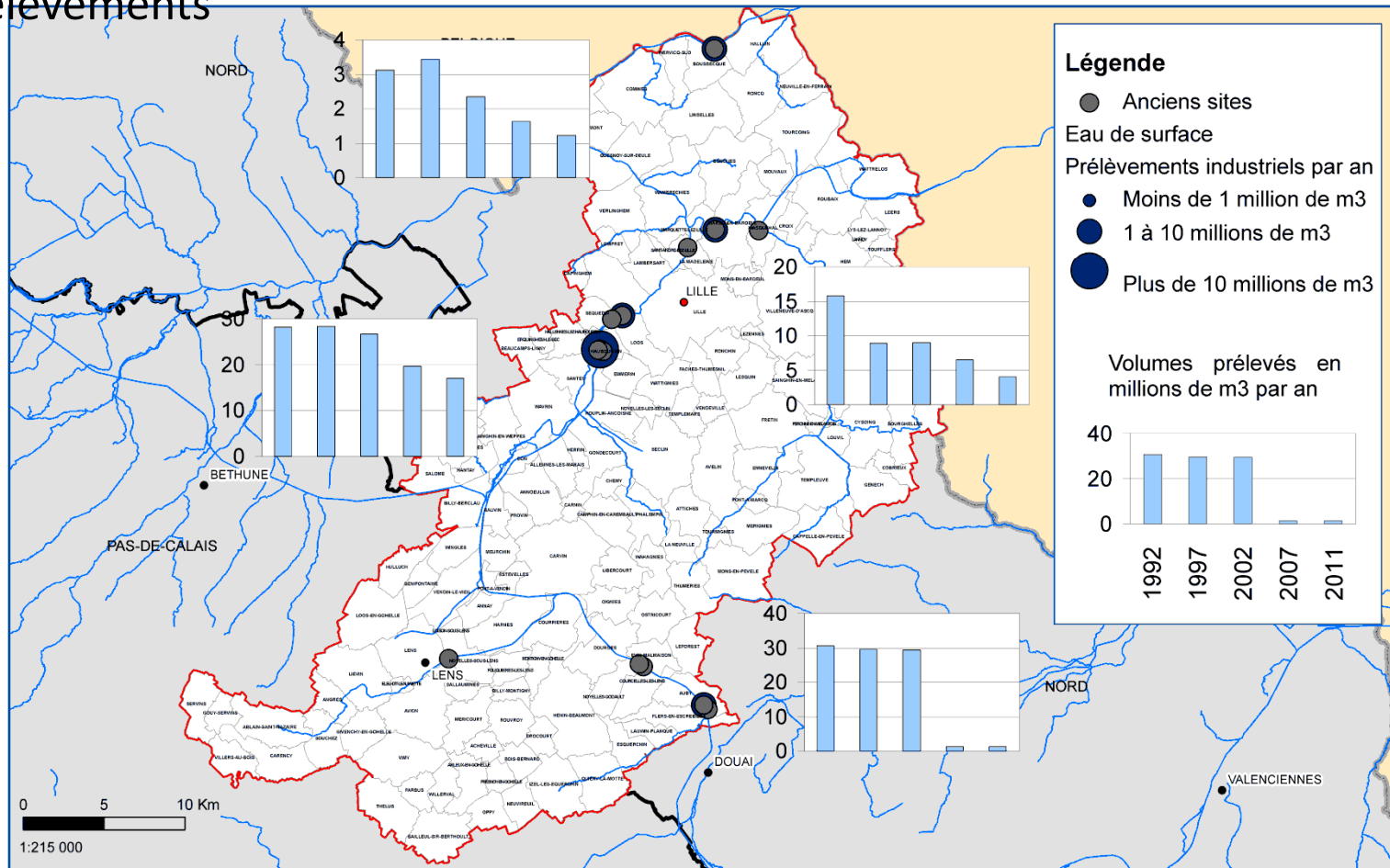


Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Prélèvements

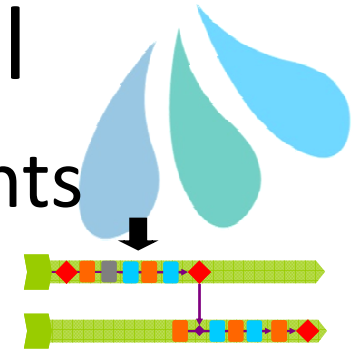


- **EVOLUTION DES PRELEVEMENTS POUR L'INDUSTRIE** > Localisation des prélèvements



Phase 1 : Scénario tendanciel

Evolution des pressions - Prélèvements



- **PRELEVEMENTS EN EAU SUPERFICIELLE > Synthèse**

- Peu de volume prélevé
- Majoritairement usage industriel en forte baisse:
 - Conjoncture → moins de sites soumis à redevance
 - Amélioration des process → meilleur abattement de la pollution de la part des industriels et des collectivités donc baisse du flux rejeté aux masses d'eau
- Prélèvement pour l'AEP hors bassin qui devrait croître (Aire sur la Lys)

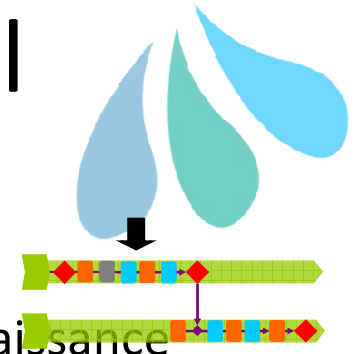


Impacts probables sur les masses d'eau

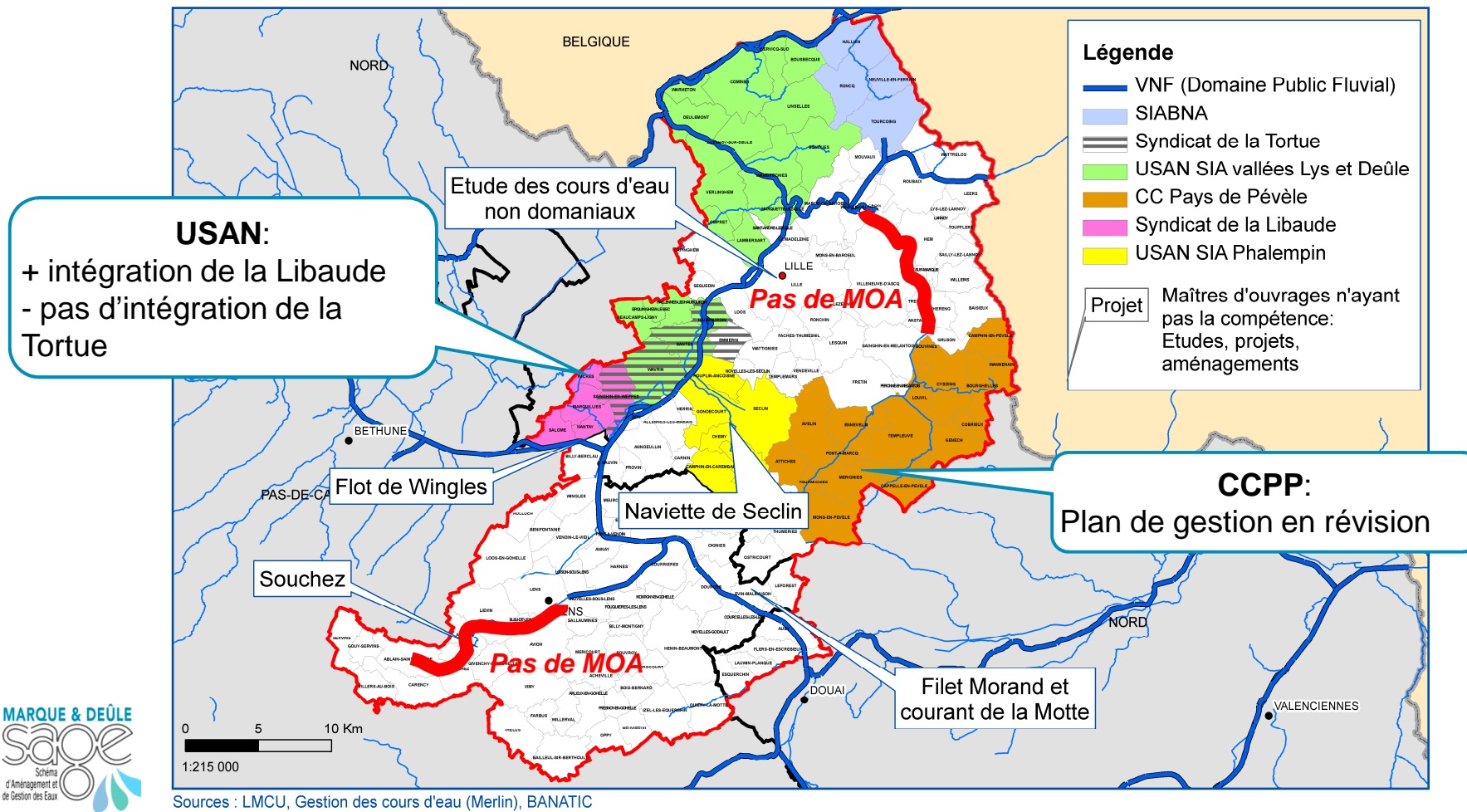
- ⇒ Amélioration de l'état quantitatif des masses d'eau
- ⇒ Amélioration de l'état qualitatif des masses d'eau (effet dilution)

Phase 1 : Scénario tendanciel

Entretien des cours d'eau

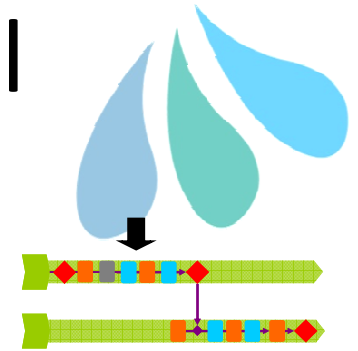


- **ENTRETIEN DES COURS D'EAU** > Gestionnaires, actions et connaissance

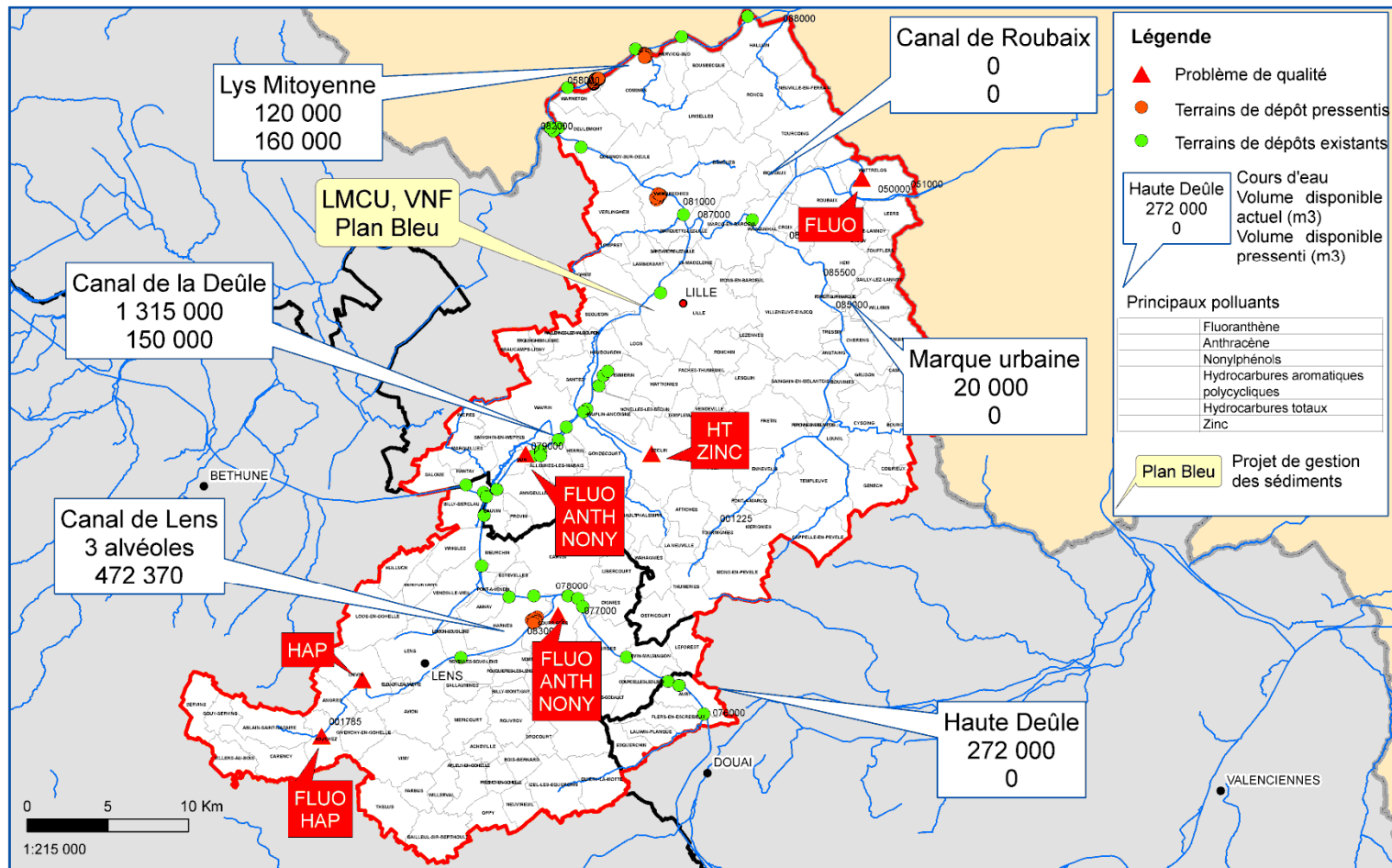


Phase 1 : Scénario tendanciel

Entretien des cours d'eau

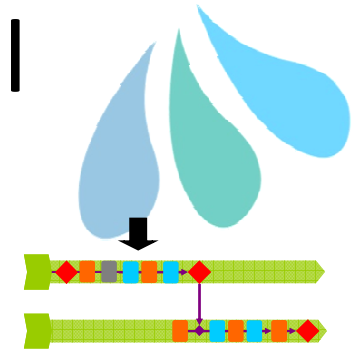


- **ENTRETIEN DES COURS D'EAU > Gestion des sédiments**



Phase 1 : Scénario tendanciel

Entretien des cours d'eau



- **ENTRETIEN DES COURS D'EAU** > Synthèse
 - Meilleure connaissance sur la Libaude et le réseau non domanial de LMCU
 - Manque de gestionnaires sur le réseau non domanial: Souchez, Marque rivière (partie LMCU), petits affluents
 - Des petits syndicats comme celui de la Tortue manquent de moyens alors que leurs cours d'eau sont fortement dégradés
 - Problème de gestion des sédiments → pris en main par VNF et LMCU mais pas de solution avancée



Impacts probables sur les masses d'eau

- ⇒ Evolutions locales de l'état qualitatif des cours d'eau : état écologique (physique et biologique) au mieux stables sur les cours d'eau non entretenus
- ⇒ Au mieux stabilité du risque inondation sur les cours d'eau non entretenus

Phase 1 : Scénario tendanciel

Milieus naturels et espèces



- **MILIEUX NATURELS**

- **Zones humides:** pas de délimitation réglementaire des zones humides

- **ENS:**

Département	Surface ENS	Surface préemption	Objectif d'acquisition
Nord	431 ha	1313 ha	100-150 ha/an sur le département → 1 à 2% par an
Pas de Calais	956 ha	En attente	En attente

- **Natura 2000 :**

- pelouses métallicoles de la plaine de la Scarpe FR3100504 :123 ha
- Cinq Tailles FR3112002 : 17ha

- **ZNIEFF**

- **Mais :** perte 142 ha de forêt et de 210 ha de prairie de 1990 à 2006



Impacts probables sur les masses d'eau

- ⇒ Evolution de l'état qualitatif des cours d'eau et des milieux
- ⇒ Evolution du risque inondation (rôle tampon des ZH)
- ⇒ Risque de perte de biodiversité

Phase 1 : Scénario tendanciel

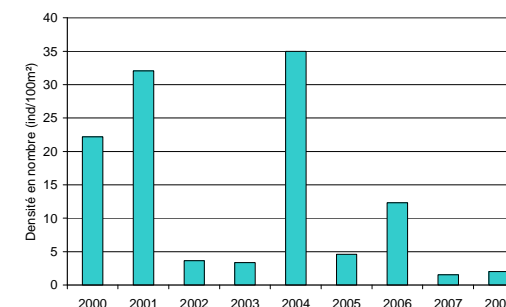
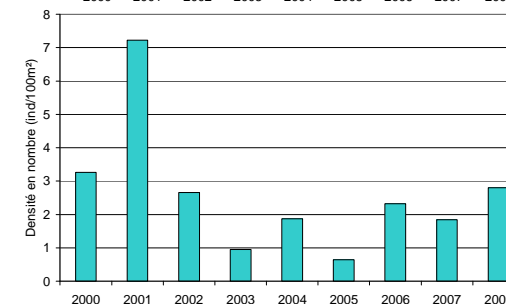
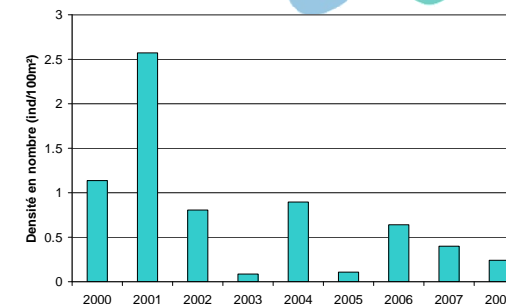
Milieux naturels et espèces



- **ESPECES PISCICOLES** > Evolution des populations
 - **Anguille** :
 - diminution du cheptel sur la Deûle (ONEMA)
 - Inexistant sur la Deûle amont, et sur la Marque (rapport anguille). Présence à Deûlémont
 - **Perche**: diminution du cheptel début des années 2000
 - **Gardon**: erratique, population actuelle faible

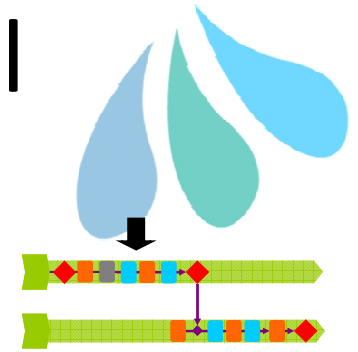
- **ETAT BIOLOGIQUE**

	2007	2008	2009	2010
LA MARQUE À WASQUEHAL (59)	4	3	3	3
LA SOUCHEZ À SOUCHEZ (62)		2	3	3
LE CANAL DE LENS À HARNES (62)	4	4	4	4
LA LYS CANALISÉE À WERWICQ (59)	3	3	3	3
LA DEULE CANAL À DON (59)	2	3	3	3



Phase 1 : Scénario tendanciel

Milieux naturels et espèces



- **MILIEUX NATURELS ET ESPECES** > Synthèse
 - Politiques menées sur des zonages : ENS, Natura 2000, ZNIEFF
 - Peu de données exploitables sur les espèces piscicoles, mais diminution de l'anguille et du gardon
 - Suivi des données d'état biologique

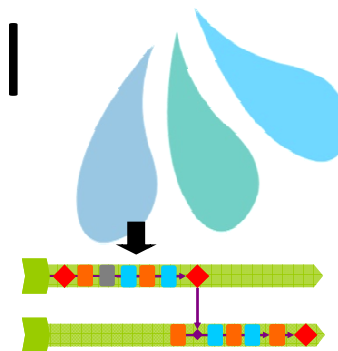


Impacts probables sur les masses d'eau

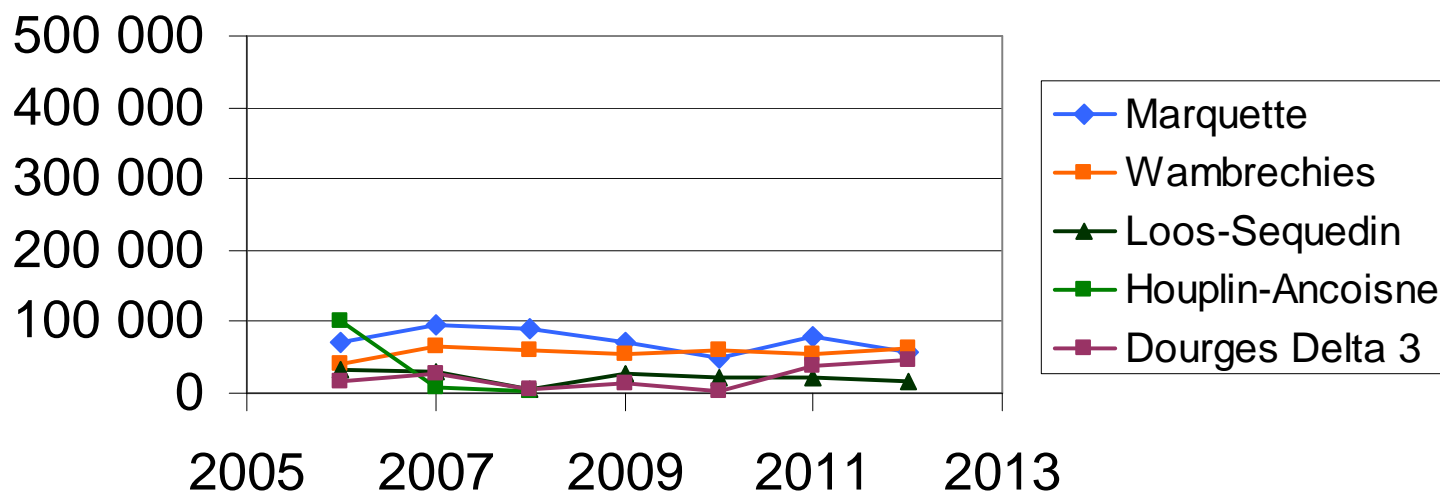
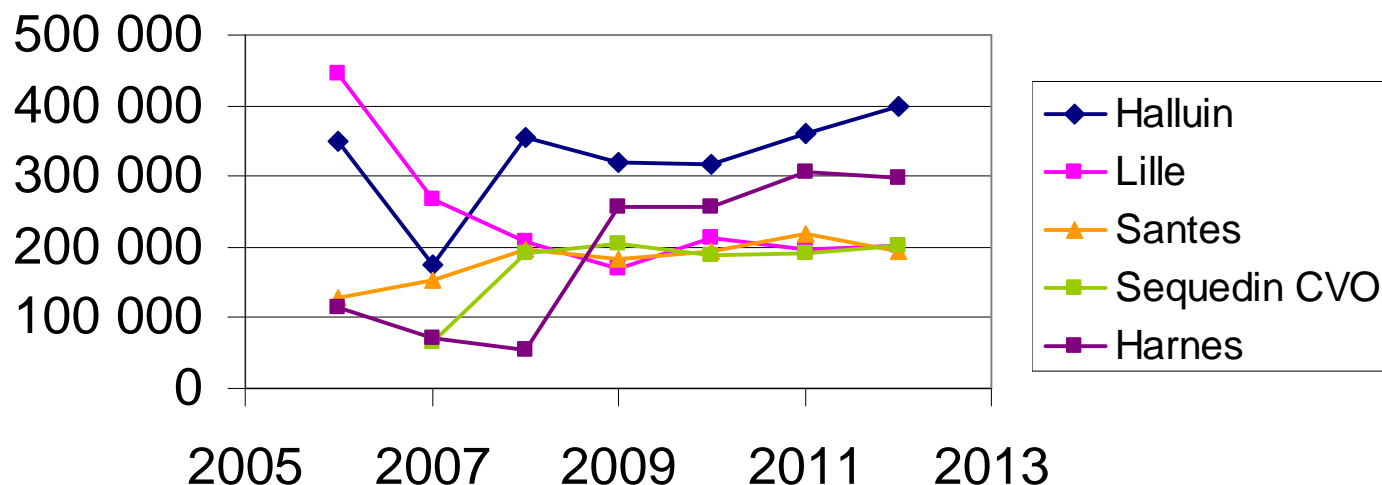
⇒ Evolutions locales de l'état qualitatif des cours d'eau : état écologique (physique et biologique) au mieux stables sur les cours d'eau non entretenus

Phase 1 : Scénario tendanciel

Transport fluvial

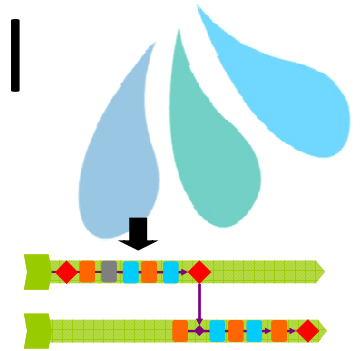


- **FRET FLUVIAL** > Evolution du trafic fluvial en tonnes

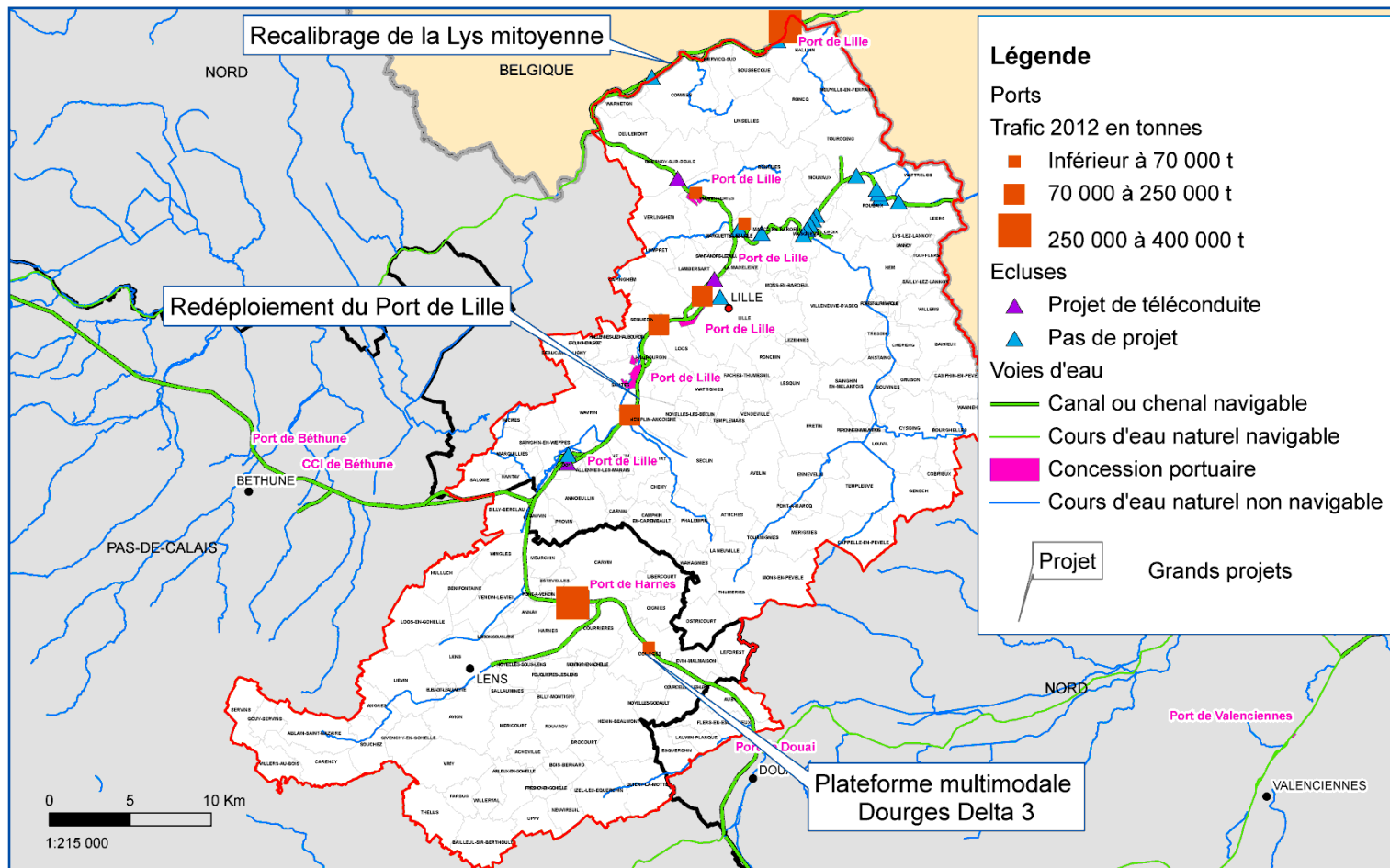


Phase 1 : Scénario tendanciel

Transport fluvial

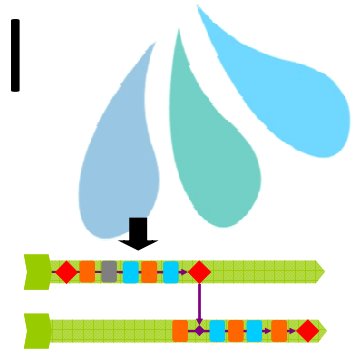


- **FRET FLUVIAL > Projets**



Phase 1 : Scénario tendanciel

Transport fluvial



- **TRANSPORT FLUVIAL** > Synthèse
 - Trafic fluvial en hausse sur le territoire du SAGE
 - Plusieurs grands projets sont prévus pour augmenter le trafic
 - Mais les projets sont dépendants du projet Canal Seine Nord

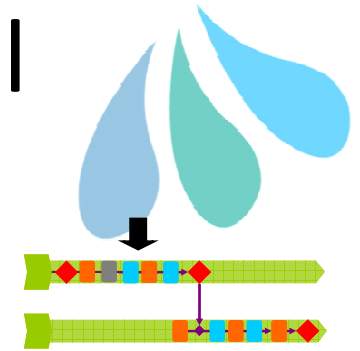


Impacts probables sur les masses d'eau

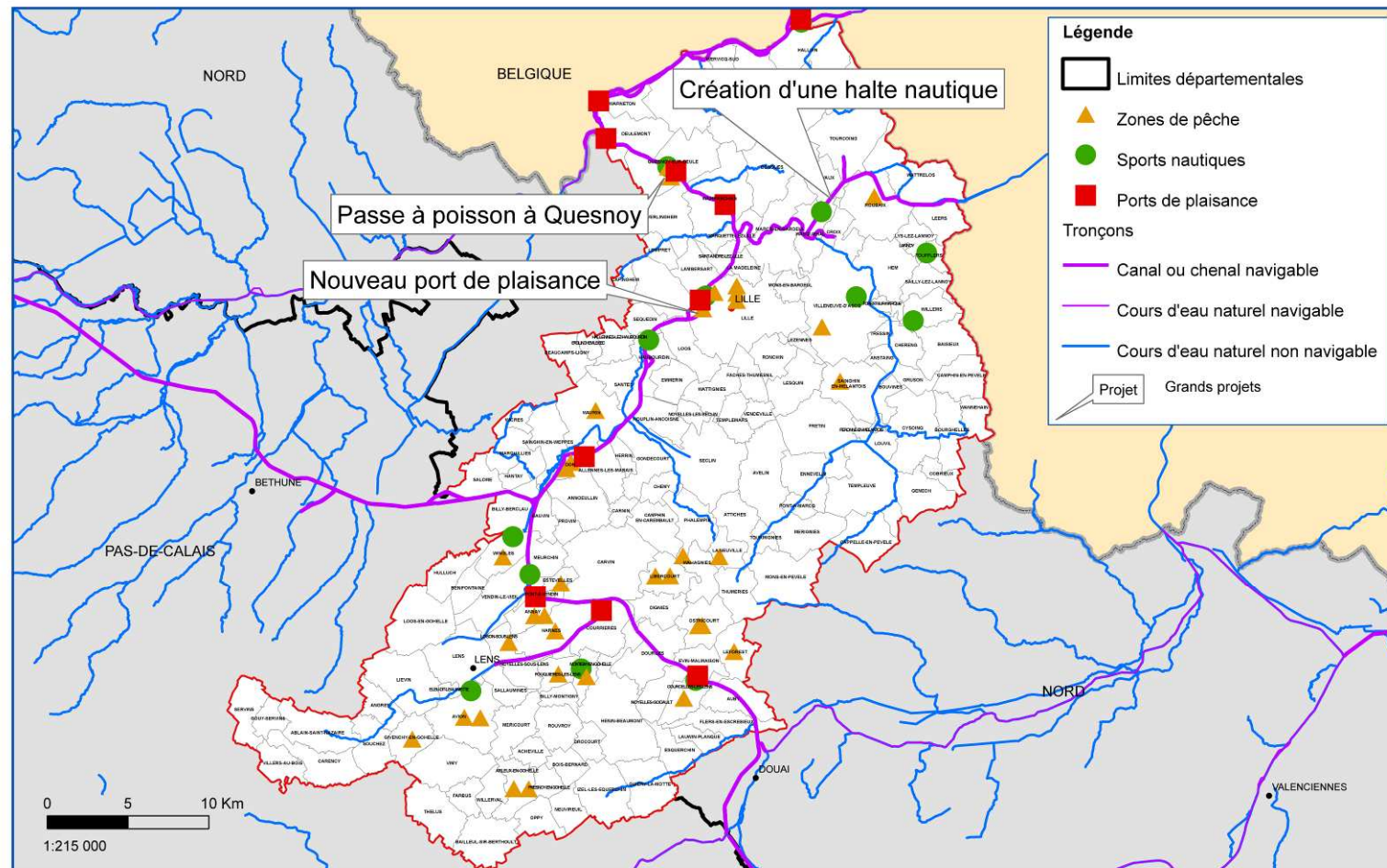
- ⇒ Evolution de l'état qualitatif des masses d'eau
- ⇒ Evolution des conflits d'usage

Phase 1 : Scénario tendanciel

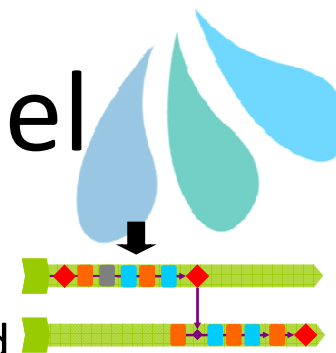
Loisirs et pêche



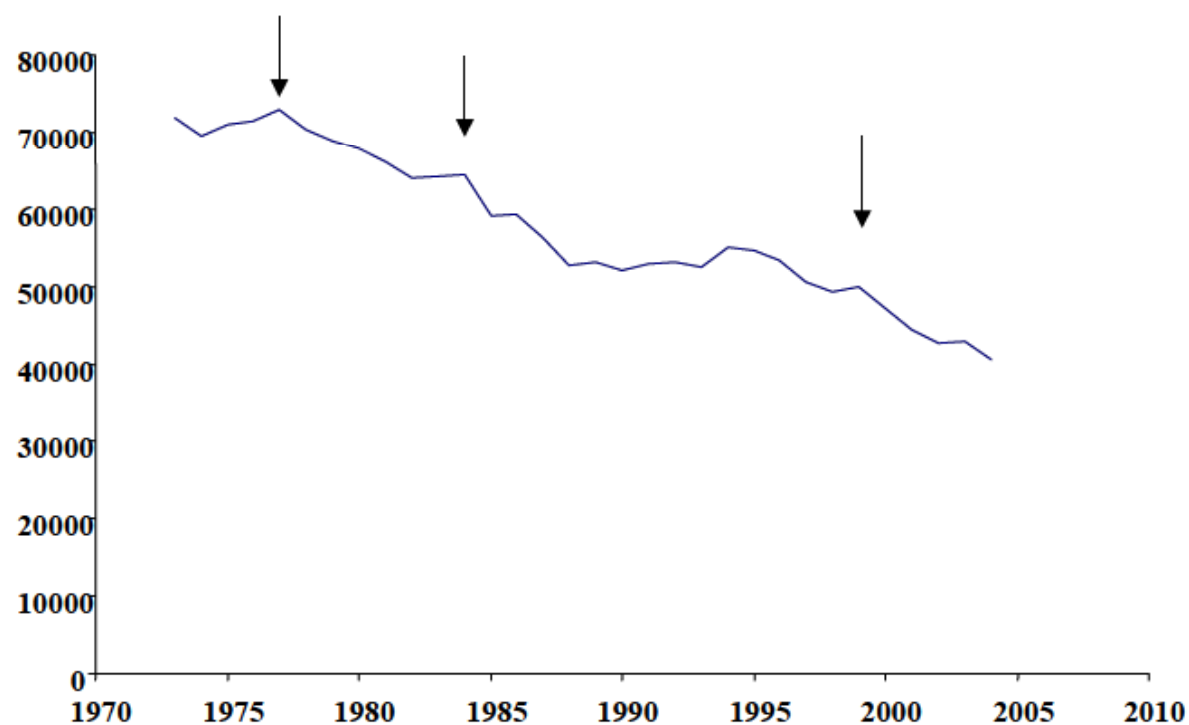
- **LOISIRS ET PECHE > Projets**



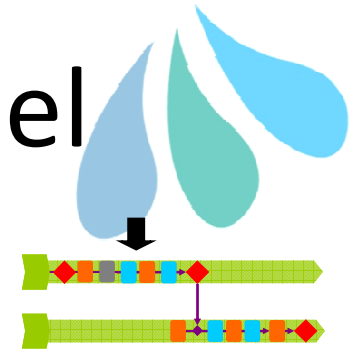
Phase 1 : Scénario tendanciel



- **LOISIRS ET PECHE** > Baisse du nombre de pêcheurs dans le Nord



Phase 1 : Scénario tendanciel



- **LOISIRS ET PECHE > Synthèse**

- **PECHE**

- Forte diminution du nombre de pêcheurs:
 - Manque d'informations sur les lieux de pêche
 - Poissons affectés par :
 - » Rupture de la continuité piscicole
 - » Qualité des cours d'eau
- Réflexion à l'échelle nationale sur une carte unique des emplacements de pêche

- **AUTRES LOISIRS**

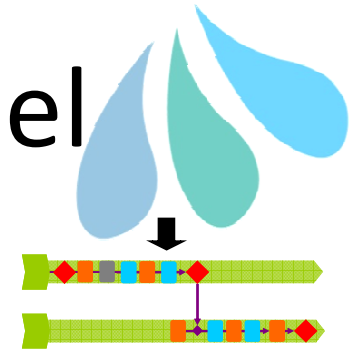
- ENS: fréquentation augmentée du fait d'une offre plus large
- Chemins de randonnée: fréquentation en hausse sur le canal de Roubaix



Impacts probables sur les masses d'eau

- ⇒ Evolution de l'état qualitatif des masses d'eau
- ⇒ Evolution des conflits d'usage → augmentation déjà constatée

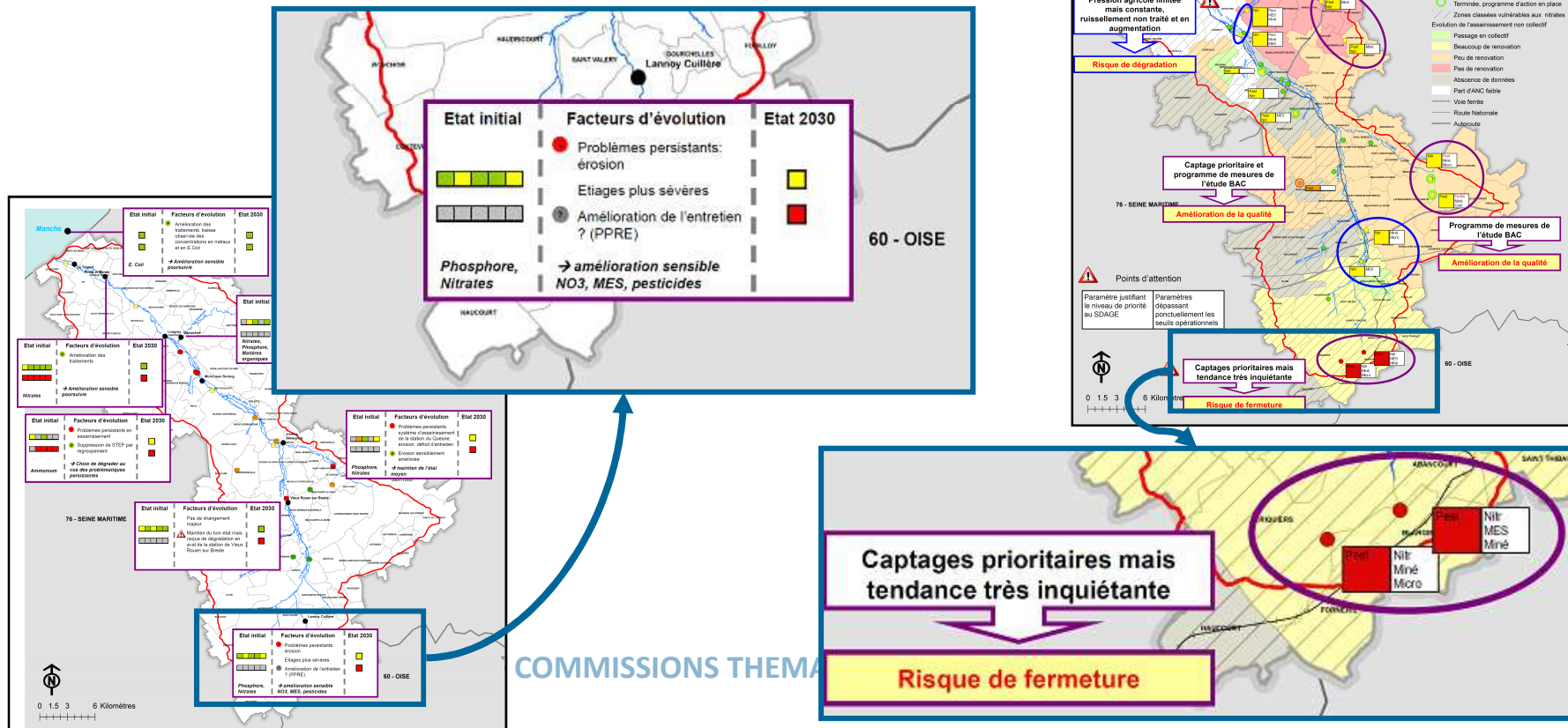
Phase 1 : Scénario tendanciel



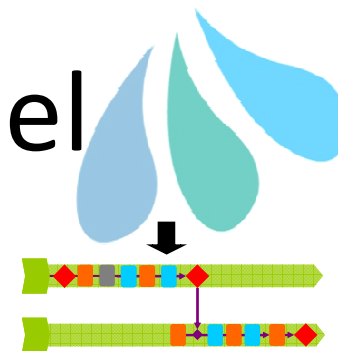
- **ANALYSE DES IMPACTS**

- Sur les masses d'eau
- Sur les milieux

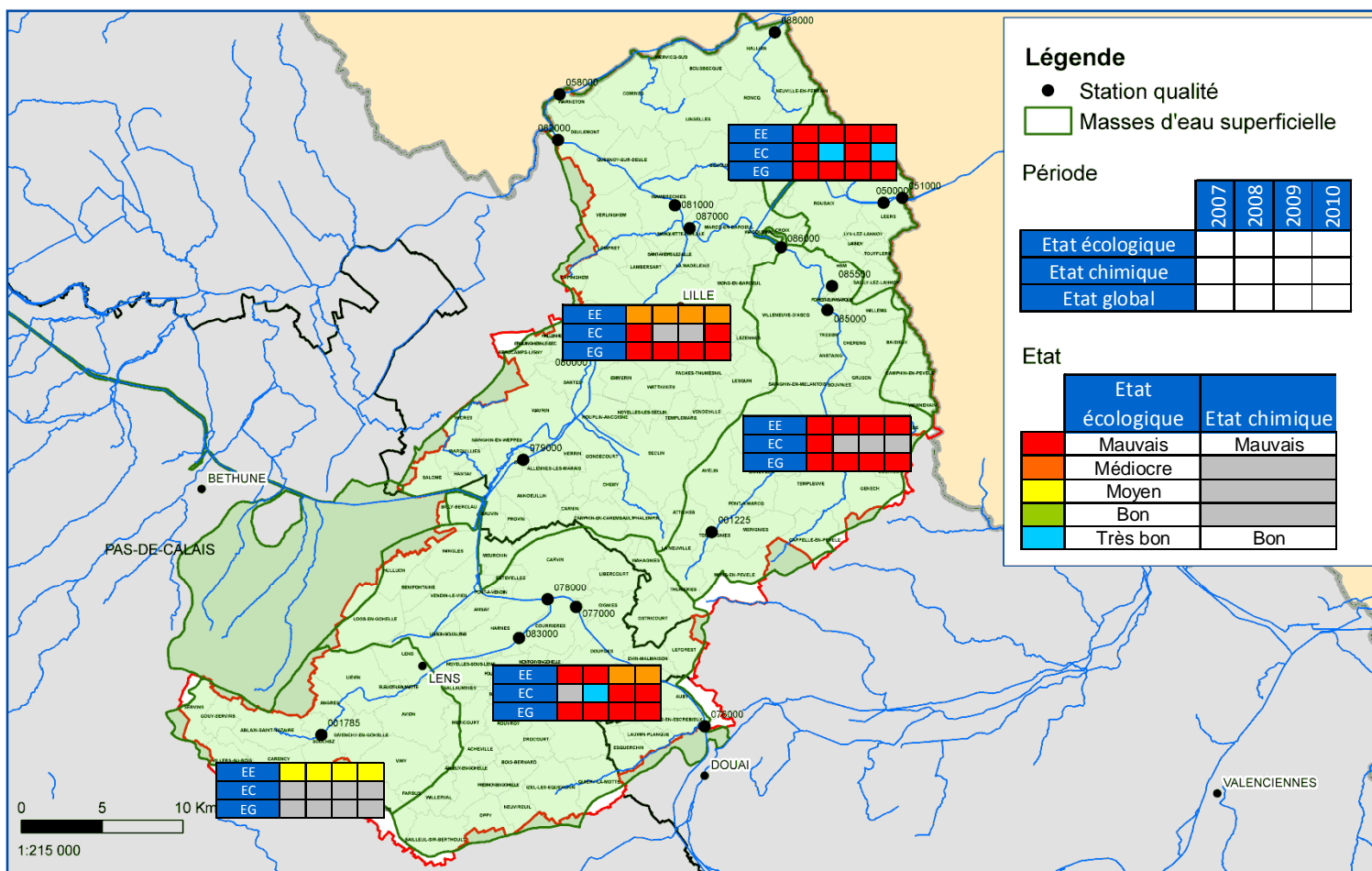
Cartes d'illustrations



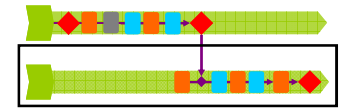
Phase 1 : Scénario tendanciel



- ANALYSE DES IMPACTS



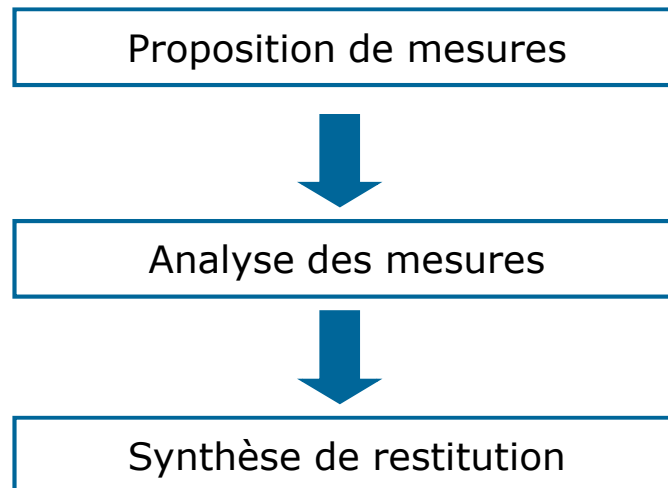
Phase 2 : scénarii alternatifs



- **ENJEUX ET OBJECTIFS DE LA PHASE 2**

- Proposer des scénarii alternatifs en rupture avec le scénario tendanciel afin d'atteindre à minima le bon état des masses d'eau.

- **METHODOLOGIE EN TROIS TEMPS**



Phase 2 : scénarii alternatifs

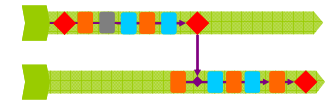


Photo d'illustration

• ANALYSE DES MESURES

– Travail ultérieur de **précision des actions** par SAFEGE dans une grille d'évaluation :

- Description de la mesure : intitulé, maîtrise d'ouvrage, secteur visé, suivi
- Coût de la mesure
- Evaluation des impacts environnementaux
- Justification et compensation si nécessaire...

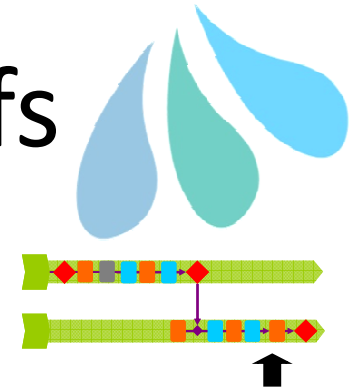
– **Construction des scénarii contrastés** sur la base de ces pistes d'action

– **Analyse de ces scénarii :**

- Impact de l'évolution des pressions sur la qualité des eaux et sur leurs débits
- Conséquences socio-économiques des scénarii
- Evaluation du risque de non atteinte du bon état

Enjeu :		E2 - Préserver et restaurer la fonctionnalité des milieux aquatiques	
Objectif :		Améliorer la continuité écologique sur la Bresle et ses affluents	
Action n°	24	Aménagement des 50 ouvrages prioritaires pour l'anguille voire d'ouvrages supplémentaires.	
Type Opéra.			
Niveau de priorité :	1		
CONTEXTE A L'ORIGINE DE L'ACTION			
La Bresle compte 247 ouvrages, dont 35 identifiés comme prioritaires dans le cadre de la RCE et 50 ouvrages prioritaires pour l'anguille. Une grande partie de ces ouvrages sont vétustes et n'ont pas d'usage associé. L'ouvrage du Treport n'est pas prioritaire.			
EVOLUTION TENDANCIELLE			
Textes et plans encadrant cette action	Plan anguille, Code de l'environnement Art. R214-109 et L214-17, L432-6 et circulaire du 25/01/10	SDAGE	Défi 6 du SDAGE
Evolution tendancielle	Aménagement de 35 ouvrages au gré des opportunités.		
DESCRIPTIF DE L'ACTION			
Secteur géographique	La Bresle		
Description de l'action	Aménager les ouvrages pour améliorer la continuité écologique. Si possible, les mesures les plus intéressantes écologiquement seront privilégiées (arasement, renaturation notamment).		
Niveau d'ambition choisi	Objectif réglementaire des ouvrages prioritaires pour l'anguille ou niveau d'ambition plus fort?		
Résultats attendus	Atteinte des objectifs réglementaires fixés par le plan anguille (objectif 2015). Amélioration de la continuité écologique impactant les populations piscicoles et le transit sédimentaire.		
MISE EN ŒUVRE			
Maîtrise d'ouvrage pressentie	EPTB Bresle		
Faisabilité	+		
	Commentaire éventuel		
Coûts	CAPEX	OPEX	TOTAL
	PAP : 30 000E/ouvrage Renaturation : 70 000E/ouvrage Arasement : 8000E/ouvrage	PAP : 1900E/an Renaturation : 0E/an Arasement : 0E/an	Coût sur 10 ans par ouvrage PAP : 48000E Renaturation : 70 000E Arasement : 8000E
	FINANCEMENTS POSSIBLES		AESN (80% pour renaturation et arasement, 20% pour franchissement)
SUIVI			
Echéance	2015	Indicateur de suivi	Nombre d'ouvrages aménagés / Nombre d'ouvrages sur la Bresle
IMPACTS			
Effets sur les masses d'eau superficielle	Etat écologique	Nature de l'impact	
		Etat chimique	Faible
		Etat quantitatif	Nul
		Etat qualitatif	Nul
		Etat quantitatif	Nul
		Risque	Nul
		Sol	Nul
		Zone humide	Nul
		Air	Nul
		Santé humaine	Nul
Impacts sur les compartiments de l'environnement	Etat écologique	Biodiversité (faune, flore)	Nul
		Climat	Nul
		Patrimoine culturel et architectural	Négatif
		Payage	Nul
		Energie	Nul
		Eau potable	Nul
		Agriculture	Nul
		Industrie et artisanat	Nul
		Assainissement	Nul
		Urbanisation	Nul
Usages impactés	Etat écologique	Infrastructures et particuliers	Négatif
		Pêche	Faible
		Loisirs	Faible
			Faible

Phase 2 : scénarii alternatifs



- **SYNTHESE DE RESTITUTION**

- Pour saisir les **implications, modalités, faisabilité et coûts** de chaque variante
- De mettre en perspective et de comparer financièrement les variantes
- De comprendre les implications stratégiques

Evaluation environnementale



- **OBJECTIFS GENERAUX**

- Justifier la **pertinence environnementale** des choix effectués par le SAGE
- Evaluer les **incidences probables sur l'environnement** du SAGE
- Viser une évolution du SAGE avec un impact minimal sur l'environnement
- Dans ce marché, pas de choix de la stratégie

→ fournir un outil d'aide à la décision à destination de la CLE pour le choix de sa stratégie

- **CADRAGE PREALABLE DE LA MISSION DE SAFEGE**

Il conviendra de :

- Recenser et hiérarchiser les enjeux environnementaux du territoire
- Définir l'aire d'étude pertinente
- Déterminer l'intégration de chaque enjeu environnemental dans le rapport
- Définir les éventuelles difficultés d'analyse et d'évaluation des impacts environnementaux



Calendrier



Source : Marais de la Marque, LMCU

Calendrier prévisionnel



CALENDRIER DE LA PHASE 1

	M0					M1					M2				M3				M4				M5						
	JUILLET					AOÛT					SEPTEMBRE				OCTOBRE				NOVEMBRE				DECEMBRE						
	JU	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Phase 1 - Elaboration du scénario tendanciel																													
Entretiens avec les acteurs du territoire	●	◆																											
Evaluation des évolutions socio-économiques du territoire											◆	◆																	
Evaluation des évolutions des masses d'eau, des milieux et des risques liés à l'eau																													
Analyse des impacts socio-économiques et environnementaux du scénario tendanciel																													
Vérification et réception des documents																													

- Réunions techniques avec la cellule d'animation
- Commissions Thématiques x 4
- ◆ Réunions de CLE et bureau de CLE

- (5 sessions)
- (3 sessions)
- (3 sessions)

- Délais des prestations
- Délais de relecture par la cellule d'animation
- ◆ Rendus aux CT et à la CLE

Calendrier prévisionnel



Partie	Réunion	Date proposée
Phase 1 : Élaboration du scénario tendanciel	Réunion de CLE	9/09/2013 après-midi
	Commissions thématiques (4)	30/09 et 1/10/2013
	Commissions thématiques (4)	4 et 5/11/2013
	Réunion de la CLE et Bureau de la CLE	2/12/2013

MARQUE & DEÛLE

SaOe
Schéma
d'Aménagement et
de Gestion des Eaux



En partenariat avec :

