



# Commission thématique n°1

## *Gestion de la ressource*

*Mardi 5 novembre 2013 – 9h00*

*Lille Métropole Communauté urbaine*



# Ordre du jour



1. Introduction : rappels des objectifs DCE (AEAP)
2. Cadre de déroulement de la réunion
3. Rappels des étapes précédentes
  - Rappel des objectifs du SAGE
  - Rappel des objectifs du scénario tendanciel
  - Objectifs de la réunion
4. Evolutions attendues des masses d'eau
5. Objectifs fixés par la CLE
6. Synthèse
7. Perspectives



# Rappels des objectifs DCE

## Agence de l'Eau Artois Picardie



*Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle*



# Cadre de déroulement de la réunion



# Cadre de déroulement de la réunion



- Rapport transmis aux commissaires le 21 octobre
- Remarques sur les **parties 1 à 6 du rapport** et son atlas transmises par écrit jusqu'au 31 octobre
- Remarques sur la **partie 7 du rapport** au fil de la réunion
- Amendement et diffusion du rapport à la CLE le 18 novembre

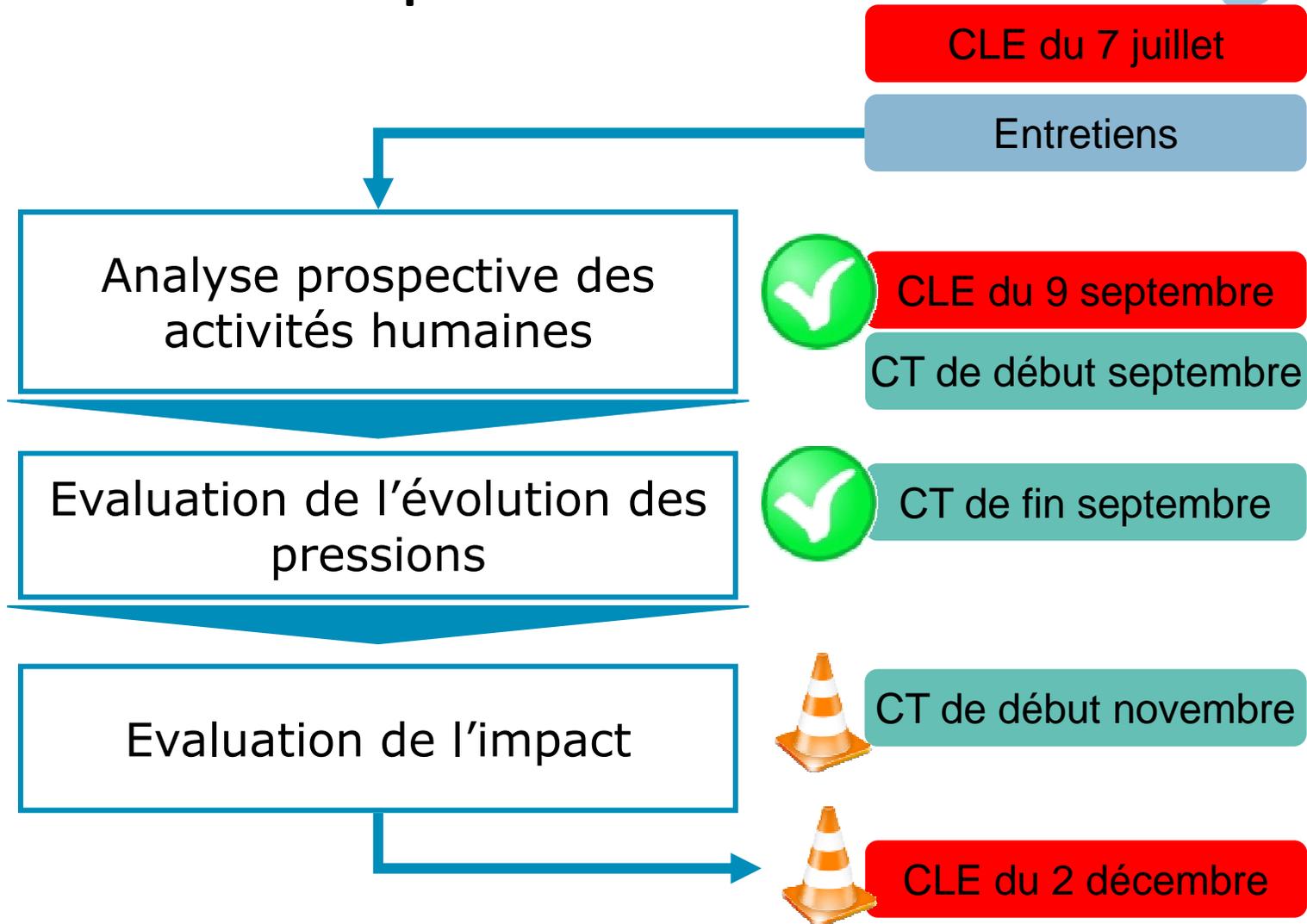


# Rappel des étapes précédentes



*Source : Marais de la Marque, LMCU*

# Rappel des étapes de concertation précédentes



# Le scénario tendanciel permet-il d'atteindre les objectifs du SAGE?



- Objectifs réglementaires : DCE
  - Atteinte du bon état quantitatif et qualitatif des masses d'eau souterraine
- Objectifs de la CLE : Objectifs formulés dans le diagnostic
  - Objectifs supplémentaires sur les nappes, les milieux, les risques, la conciliation des usages

# Objectifs fixés par la CLE relatifs à la gestion de la ressource



## 1. Préserver la qualité de la ressource par :

- A. Le suivi continu des substances DCE et émergentes;
- B. La réduction des pressions par la mise en œuvre de dispositifs de protection et de reconquête et par l'utilisation de produits alternatifs aux phytosanitaires;
- C. La sensibilisation des acteurs de l'agriculture, des collectivités et de l'industrie.

## 2. Sécuriser l'alimentation en eau potable par :

- A. Le développement d'interconnexions;
- B. Le développement de dispositifs de stockage;
- C. La recherche de nouvelles ressources et/ou la mise en place de traitements curatifs.

# Rappel des objectifs du « scénario tendanciel »



- 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

# Objectifs de la réunion



- Valider les évolutions attendues sur l'état des masses d'eau et des milieux;
- Valider les alertes sur le risque de non atteinte des objectifs DCE et de la CLE.



# Evolution attendue des masses d'eau



Source : Souchez Immobilier

# Guide de lecture des cartes



Délimitation de la masse d'eau considérée

## Réseaux de suivi:



Station de suivi qualitatif DCE de la masse d'eau du SAGE



Station de suivi quantitatif DCE de la masse d'eau du SAGE

## Occupation du sol CORINE LAND COVER 2006



Territoires agricoles



Territoires artificialisés



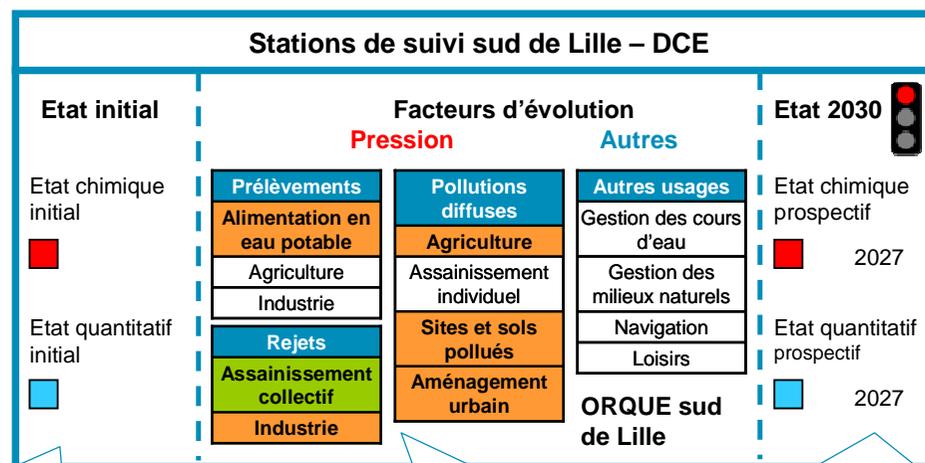
Forêts et milieux semi-naturels



Zones humides



Surfaces en eau



- Etat chimique initial
- Etat quantitatif initial

- Etat inconnu
- Mauvais état
- Très bon état

- Impact négatif
- Peu ou pas d'impact
- Impact positif

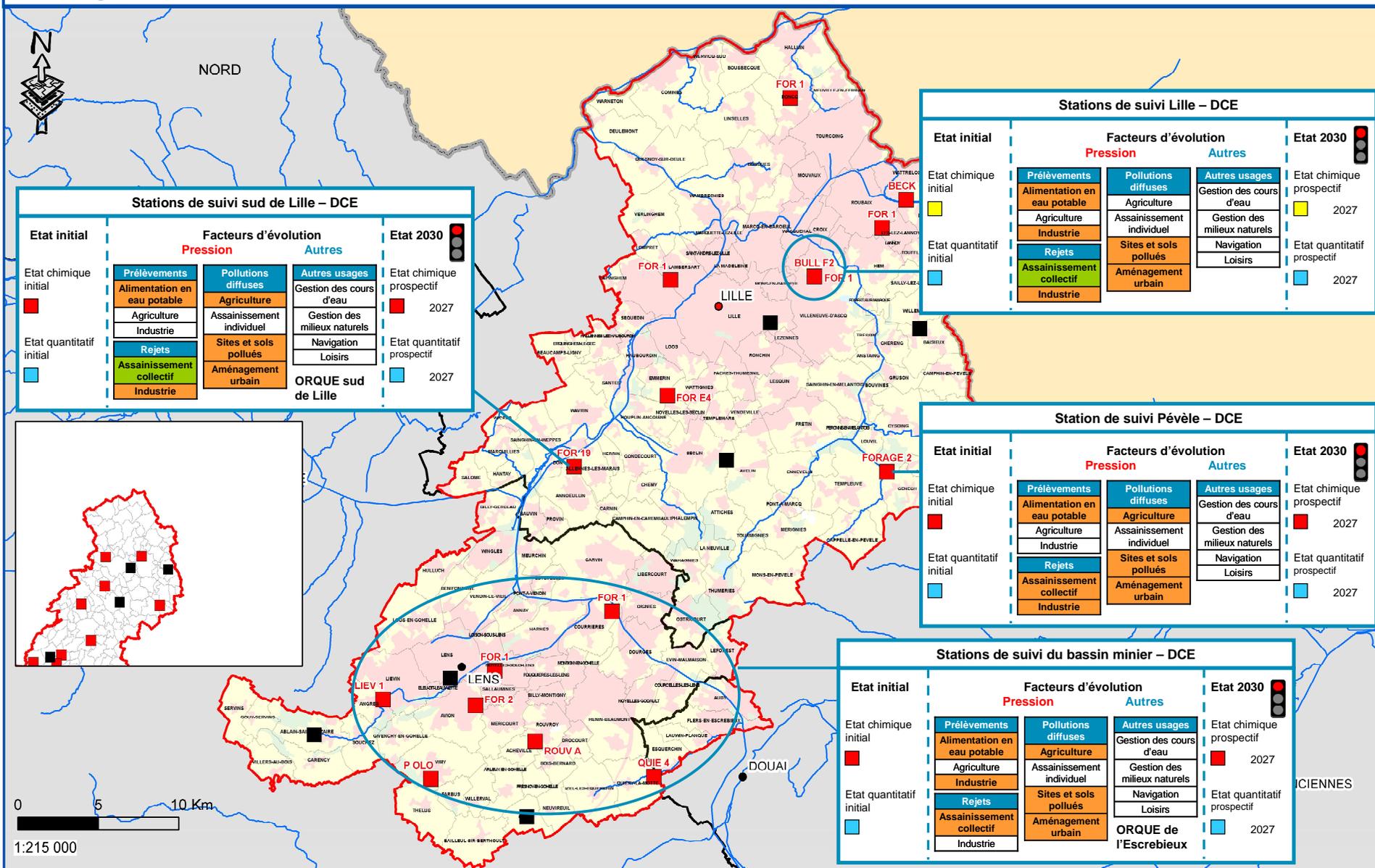
- Facteur important
- Facteur secondaire

- Etat chimique prospectif et échéance
- Etat quantitatif prospectif et échéance

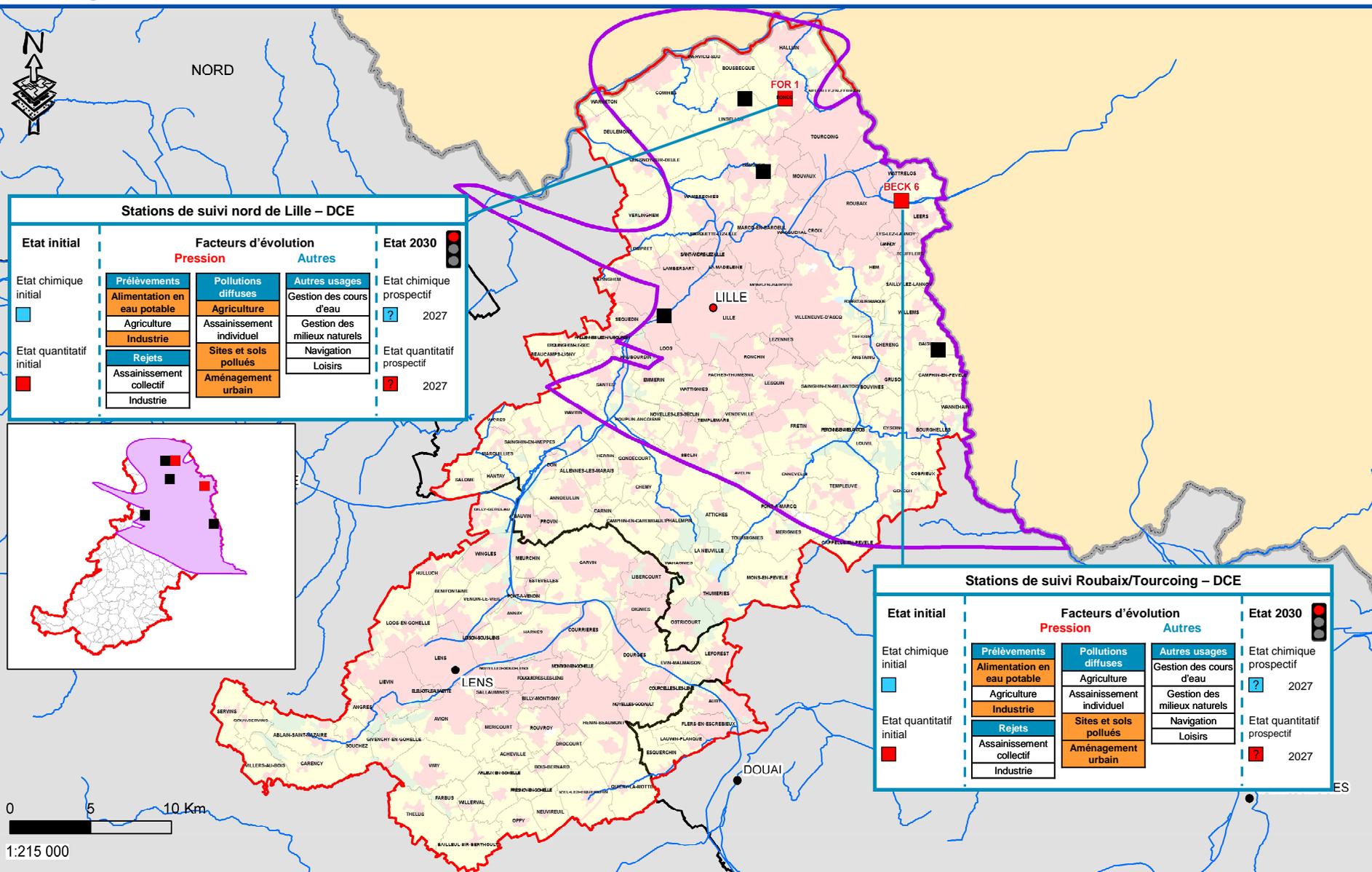
### Points d'alerte:

- Rouge: non atteinte des objectifs
- Vert : atteinte des objectifs

# Carte n°52 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Craie de la vallée de la Deûle » (FRAG003)



# Carte n°53 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Calcaire carbonifère de Roubaix-Tourcoing » (FRAG015)



### Stations de suivi nord de Lille – DCE

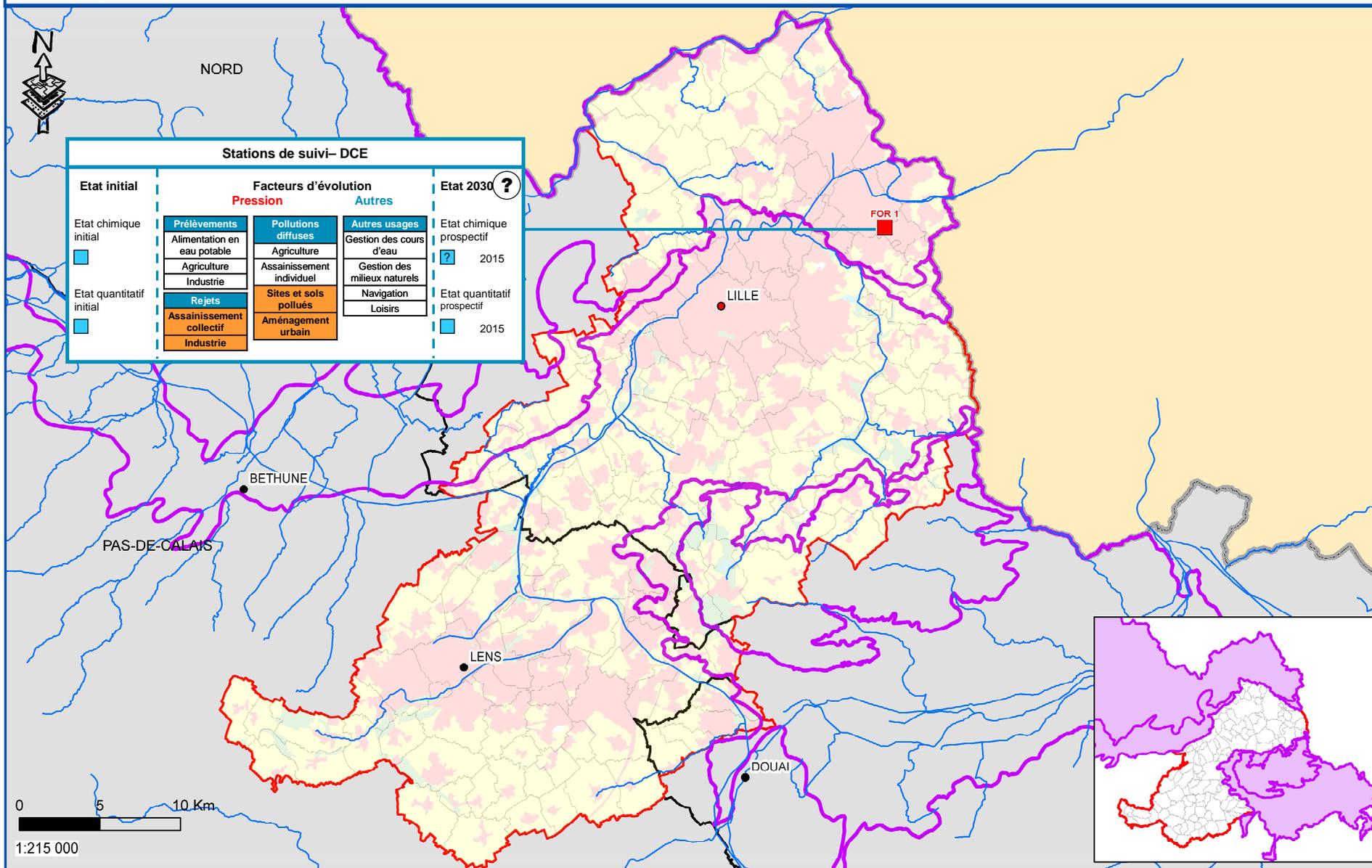
Etat initial	Facteurs d'évolution			Etat 2030
	Pression		Autres	
Etat chimique initial	Prélèvements Alimentation en eau potable	Pollutions diffuses Agriculture	Autres usages Gestion des cours d'eau	Etat chimique prospectif
Etat quantitatif initial	Agriculture Industrie	Assainissement individuel Sites et sols pollués	Gestion des milieux naturels Navigation Loisirs	Etat quantitatif prospectif
	Rejets Assainissement collectif Industrie	Aménagement urbain		

### Stations de suivi Roubaix/Tourcoing – DCE

Etat initial	Facteurs d'évolution			Etat 2030
	Pression		Autres	
Etat chimique initial	Prélèvements Alimentation en eau potable	Pollutions diffuses Agriculture	Autres usages Gestion des cours d'eau	Etat chimique prospectif
Etat quantitatif initial	Agriculture Industrie	Assainissement individuel Sites et sols pollués	Gestion des milieux naturels Navigation Loisirs	Etat quantitatif prospectif
	Rejets Assainissement collectif Industrie	Aménagement urbain		

0 5 10 Km  
 1:215 000

# Carte n°53 : Bilan prospectif sur la masse d'eau « Sables du Landénien des Flandres » (FRAG014)



# Synthèse sur le risque de non atteinte du bon état des masses d'eau



Nom de la masse d'eau	Objectif ou report de bon état chimique	Objectif ou report de bon état quantitatif	Etat chimique prospectif	Etat quantitatif prospectif	Bilan
Craie de la vallée de la Deûle	2027	2015	Mauvais	Bon	
Calcaire carbonifère de Roubaix-Tourcoing	2015	2027	Bon	Mauvais	
Sables du Landénien des Flandres	2015	2015	Bon?	Bon?	



# Objectifs fixés par la CLE



*Source : Marais de la Marque, LMCU*

# Préservation de la qualité de la ressource



## A. Suivi continu des substances DCE et émergentes

ACTIONS ACTUELLES ET FUTURES	POINTS D'ALERTE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Etudes SIGES et SCALDWIN;</li><li>• Suivi sur le réseau patrimonial et sanitaire;</li><li>• Gestion des problématiques émergentes (perchlorates).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suivi des sites pollués pour identifier les sources de pollutions;</li><li>• Réseau patrimonial peu dense sur les calcaires carbonifères.</li></ul>

Démarches engagées mais besoin d'efforts complémentaires



# Préservation de la qualité de la ressource



## B. Réduction des pressions par la mise en œuvre de dispositifs de protection et de reconquête et par l'utilisation de produits alternatifs aux produits phytosanitaires

ACTIONS ACTUELLES ET FUTURES	POINTS D'ALERTE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Démarches engagées : 2 ORQUE, démarches Grenelle;</li><li>• Changement des pratiques agricoles en cours (pesticides, nitrates);</li><li>• Gestionnaires d'espaces publics sensibilisés;</li><li>• Développement de l'agriculture biologique.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efforts à poursuivre pour tous les usages ;</li><li>• Objectifs du plan Ecophyto à la baisse ;</li><li>• Moins de dynamisme en-dehors du périmètre des ORQUE ;</li><li>• Gestion des sites pollués les plus problématiques.</li></ul>

Démarches engagées mais besoin d'efforts complémentaires



# Préservation de la qualité de la ressource



## C. Sensibilisation des acteurs de l'agriculture, des collectivités et de l'industrie

ACTIONS ACTUELLES ET FUTURES	POINTS D'ALERTE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Communication très forte sur les zonages prioritaires: ORQUE, captages Grenelles, périmètres de protection</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Communication à amplifier, généraliser à tous les usagers, et à l'ensemble du territoire</li></ul>

Dynamisme local à généraliser



# Sécuriser l'alimentation en eau potable



## A. Développement d'interconnexions

ACTIONS ACTUELLES ET FUTURES	POINTS D'ALERTE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Interconnexion de LMCU avec Noréade</li><li>• Interconnexion de LMCU avec la Belgique ;</li><li>• Interconnexion de Vendin le Vieil avec d'autres agglomérations de la CALL ;</li><li>• Apports par la Lys ;</li><li>• Interconnexions entre la CAHC et le Douaisis, et entre la CAHC et l'Arrageois.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projets développés à l'échelle des intercommunalités compétentes manquant d'une vision globale ;</li><li>• Des projets encore à définir et dépendants des budgets.</li></ul>

Démarches engagées mais besoin d'une vision plus globale à l'échelle des masses d'eau



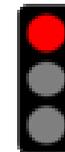
# Sécuriser l'alimentation en eau potable



## B. Développement de dispositifs de stockage

ACTIONS ACTUELLES ET FUTURES	POINTS D'ALERTE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Deux nouveaux réservoirs pour la CALL, afin de stocker le volume en provenance du SMAEL</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Niveau d'autonomie à augmenter</li></ul>

Autonomie faible



# Sécuriser l'alimentation en eau potable



## B. Recherche de nouvelles ressources et/ou mise en place de traitements curatifs

ACTIONS ACTUELLES ET FUTURES	POINTS D'ALERTE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimisation de gestion des moyens de production actuels ;</li><li>• Peu de nouveaux points de prélèvement, et des fermetures ;</li><li>• Canal Seine Nord considéré comme une solution à très long terme ;</li><li>• Traitements curatifs dérogatoires mis en place systématiquement en cas de pollution.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dépendance vis à vis des ressources actuellement utilisées ;</li><li>• Traitements curatifs effectifs.</li></ul>

Pas de nouvelles ressources



Traitements curatifs mis en place



# Synthèse sur les objectifs de la CLE



OBJECTIF	POINTS D'ALERTE	CONCLUSION
<b>Préservation de la ressource</b>	Manque de connaissance sur les sources de pollution ; Bonnes pratiques agricoles à généraliser ; Nécessité de dynamiser les territoires hors des ORQUE.	
<b>Sécurisation de l'alimentation en eau potable</b>	Peu de sécurisation actuelle mais de nombreuses actions en prévision	



# Synthèse



*Source : Souchez Immobilier*

# Synthèse sur les objectifs de la CLE



TYPE D'OBJECTIF	NOM DE L'OBJECTIF	CONCLUSION
<b>Réglementaire (DCE)</b>	Bon état de la nappe de la Craie de la Vallée de la Deûle en 2027	
	Bon état de la nappe des Calcaires Carbonifères de Roubaix-Tourcoing en 2027	
	Bon état de la nappe des Sables du Landénien des Flandres en 2015	?
<b>Fixés par la CLE</b>	Préservation de la ressource	
	Sécurisation de l'alimentation en eau potable	



# Perspectives



*Source : AF3V, Coulée Verte de la Deûle*

# Calendrier



	M0					M1					M2				M3				M4				M5									
	JUILLET					AOÛT					SEPTEMBRE				OCTOBRE				NOVEMBRE				DECEMBRE									
	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					
<b>Phase 1 - Elaboration du scénario tendanciel</b>																																
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																																



Réunion	Date	Lieu
Bureau de la Commission Locale de l'Eau	2/12/2013 à 14h	LMCU
Commission Locale de l'Eau	2/12/2013 à 16h30	LMCU

# MARQUE & DEÛLE

SaOe  
Schéma  
d'Aménagement et  
de Gestion des Eaux



## En partenariat avec :

