

Comité de Pilotage n° 1

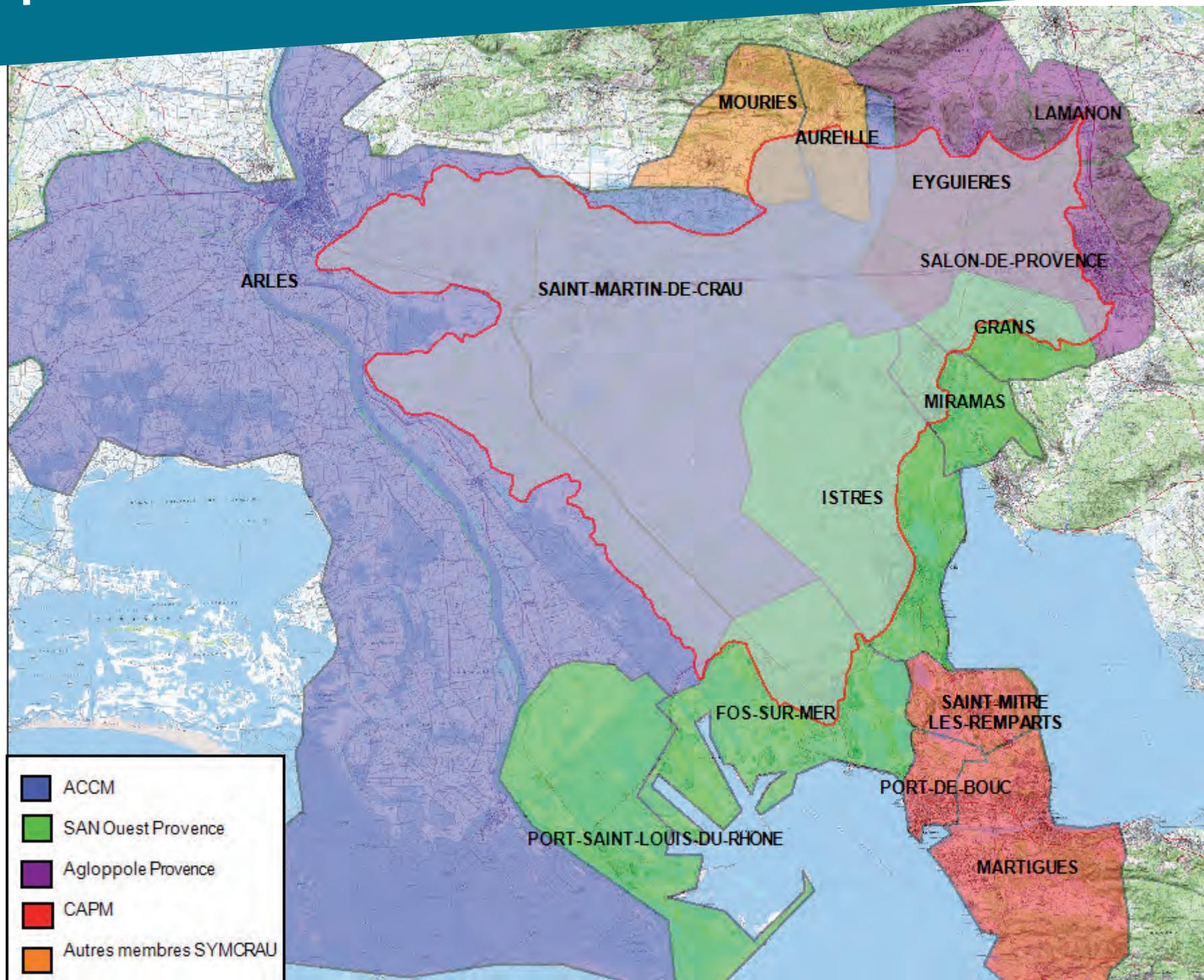
Réunion de démarrage

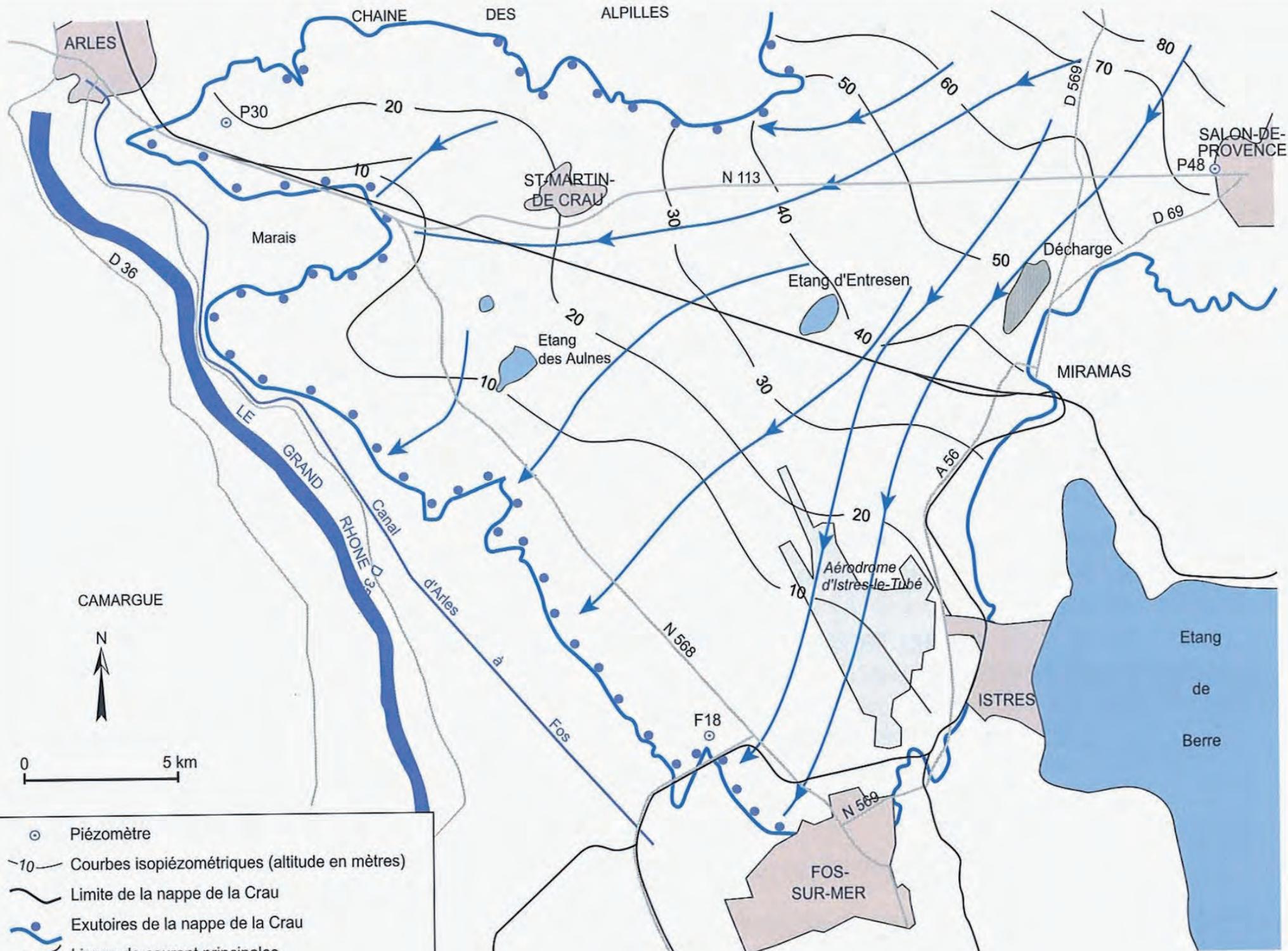
Fos s/ Mer le 26 septembre 2013



Arles Crau Camargue Montagnette - Agglopoles Provence - Communauté d'Agglomération du Pays de Martigues - SAN Ouest Provence - Aureille - Mouriès - Grand Port Maritime de Marseille-Fos -
Chambre d'Agriculture - Union du canal commun Boisgelin Craonne - Comité du Foin de Crau - Conservatoire des Écosystèmes de Provence - Groupement Maritime et industriel du Golfe de Fos -
Fédération Départementale des Structures hydrauliques 13 - Chambres de Commerce et d'Industrie Marseille Provence et du Pays d'Arles -

1- Le périmètre de la nappe de la Crau





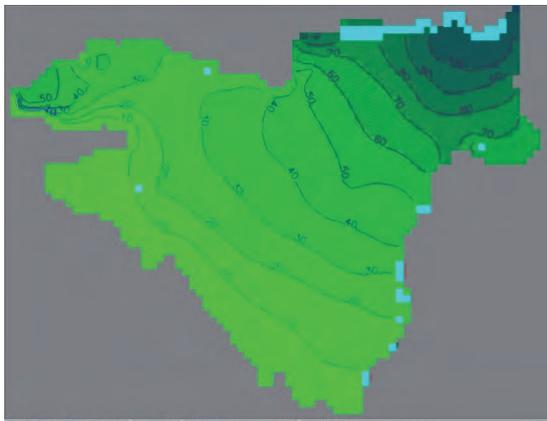
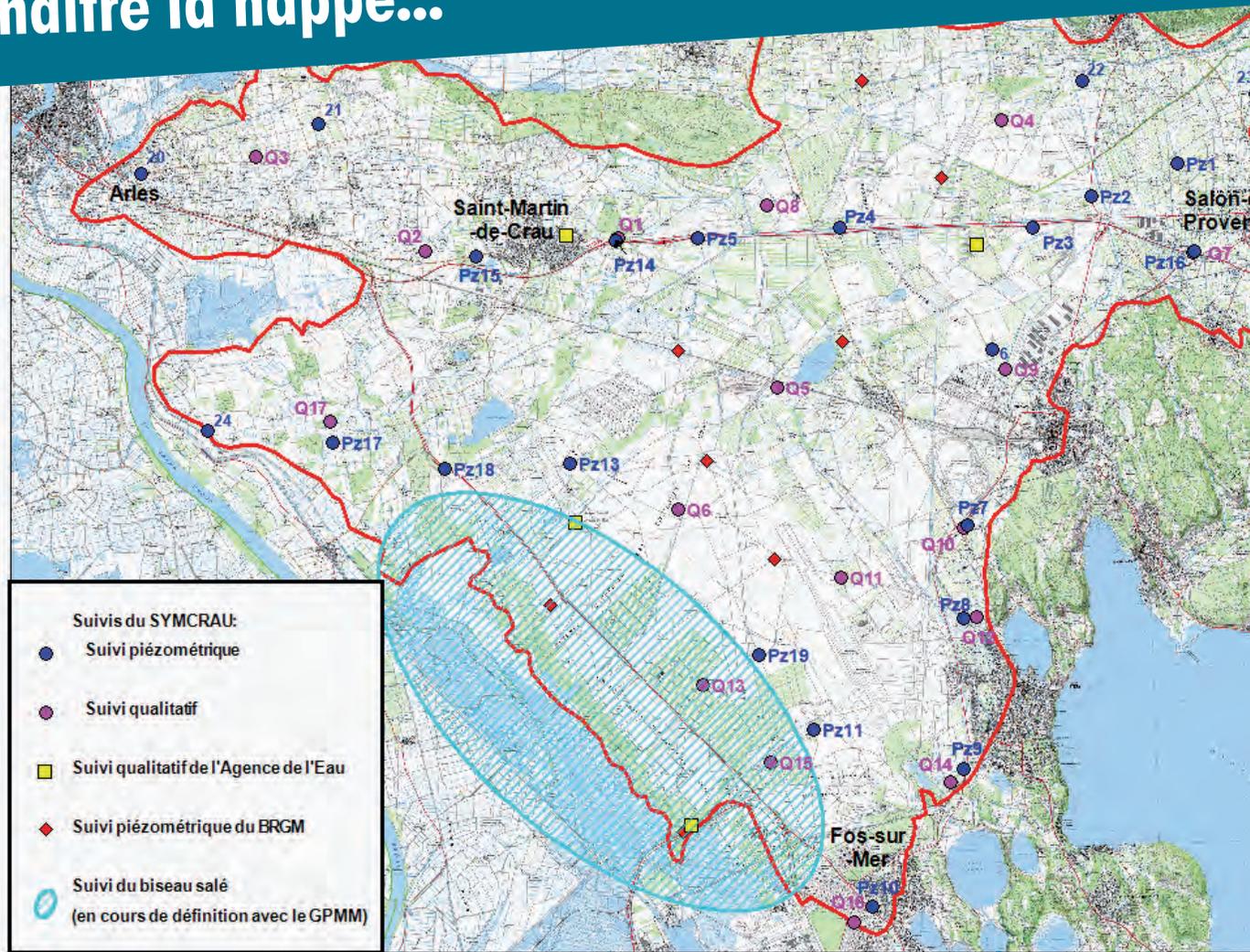
CAMARGUE



- Piézomètre
 - 10- Courbes isopiézométriques (altitude en mètres)
 - ~ Limite de la nappe de la Crau
 - Exutoires de la nappe de la Crau
 - Lignes de courant principales
- N.B. : les canaux d'irrigation ne sont pas représentés

2- Des outils pour mieux connaître la nappe...

- L'étude "Diagnostic quantitatif/qualitatif et analyse des risques sur la nappe de la Crau".
- Les réseaux de suivi quantitatif, qualitatif et salinité.
- L'observatoire
- La modélisation hydrogéologique de la nappe
- Étude sur l'impact de l'aménagement du territoire



3- Des constats

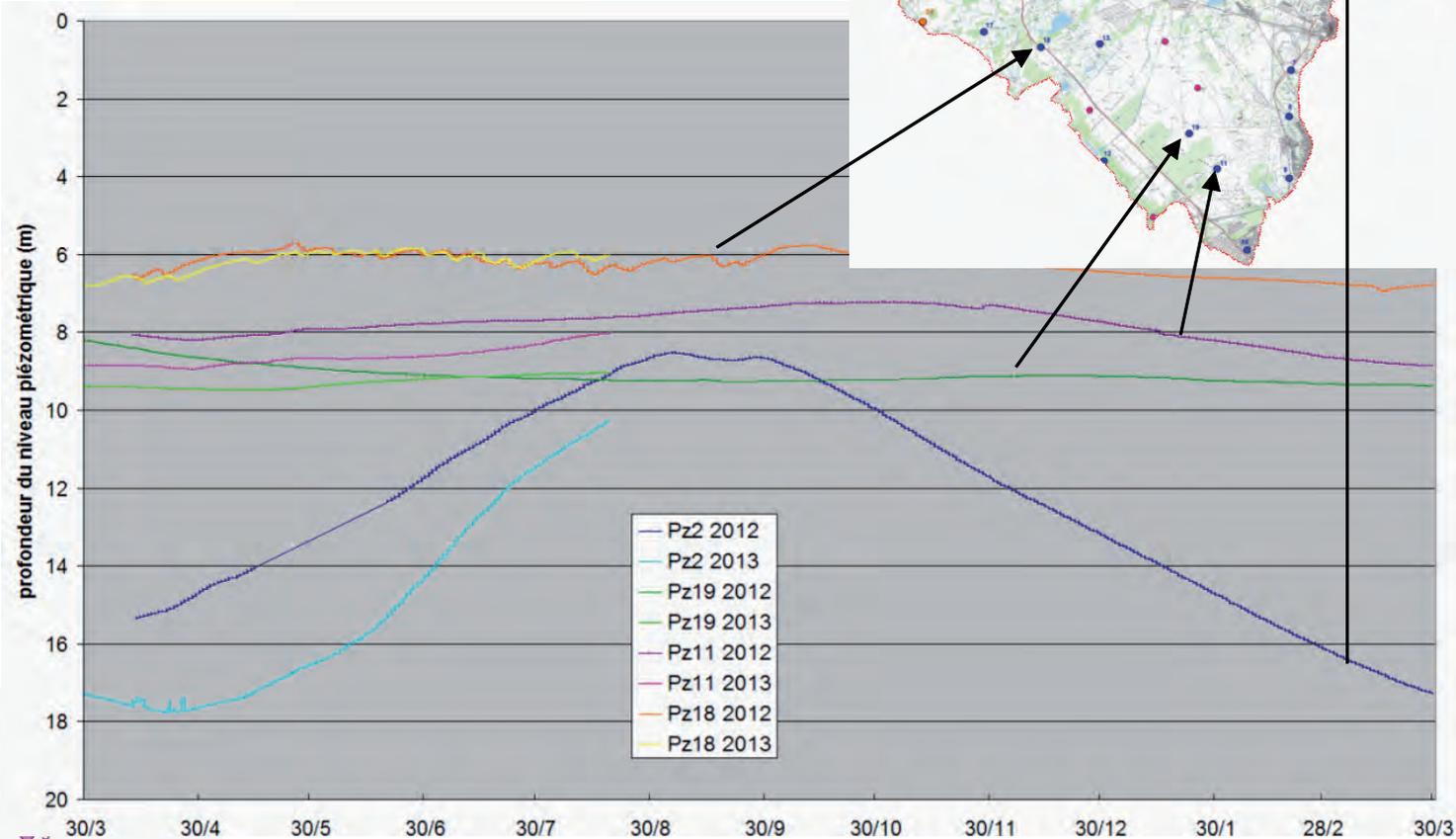
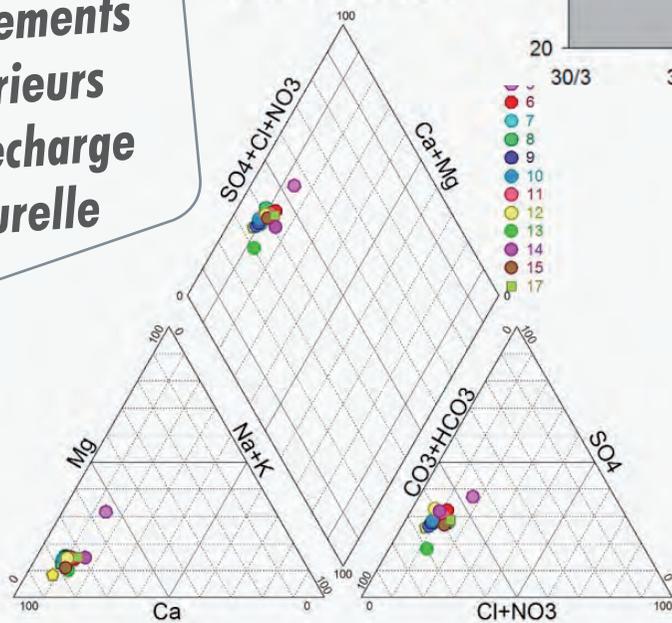
Volet QUANTITATIF

Une nappe en équilibre mais dépendante de l'irrigation

USAGES

Prélèvements supérieurs à la recharge naturelle

Diagramme de Piper



Volet QUALITATIF

Bonne qualité générale mais des signes de dégradation

4- Des menaces pour l'équilibre de la nappe



Conflit d'usage sur le bassin durancien ?



Pression démographique et foncière ?



Pérennité de l'irrigation gravitaire en Crau ?

Pollutions accidentelles et pollutions diffuses ?



Changement climatique ?



4- Proposition du SYMCRAU :

L'outil **Contrat de nappe** pour la Crau, qu'est-ce que c'est ?

- Un *outil de gestion* de la ressource en eau du territoire craven
- une *démarche partenariale et contractuelle* (engagement volontaire et non imposé)
- un *programme d'actions* à horizon 5-7 ans pour répondre aux enjeux de la ressource en eau sur le territoire.



- = outil **opérationnel** et non de planification
- = outil **non réglementaire**, **souplesse** pour les communes et les différents acteurs
- = **cohérence** avec les autres outils existants
- = **proximité** d'intervention
- = **portage** par des maîtres d'ouvrage **publics et/ou privés**

Articulation du Contrat de nappe avec les autres outils de planification "supra-territoriale" ou couvrant une partie du territoire ou "mono-thématique"

SCOT

PLU / POS

OUGC nappe de Crau
(Organisme Unique de
Gestion Collective sur la
nappe de la Crau)

**Contrat de canal
Crau Sud Alpilles**

SDAGE

SOURCE
(Schéma d'orientation pour
une utilisation raisonnée de
la ressource en eau).

Méthodologie

d'intervention proposée
pour vous accompagner dans l'élaboration du Contrat de nappe

Expertise technique

Animation / communication

5- Les bureaux d'étude pour vous accompagner

Grontmij



Aix-en-Provence

Chef de projet : Christine GUERIN

Compétences :

- Hydrogéologie
- Hydrologie et hydraulique
- Aménagement et environnement
- Politiques publiques de gestion de la ressource en eau.

Expériences dans la réalisation de diagnostics territoriaux (Crau), études volumes prélevables, expertises, contrats de milieux...

Autrement Dit



Lamanon

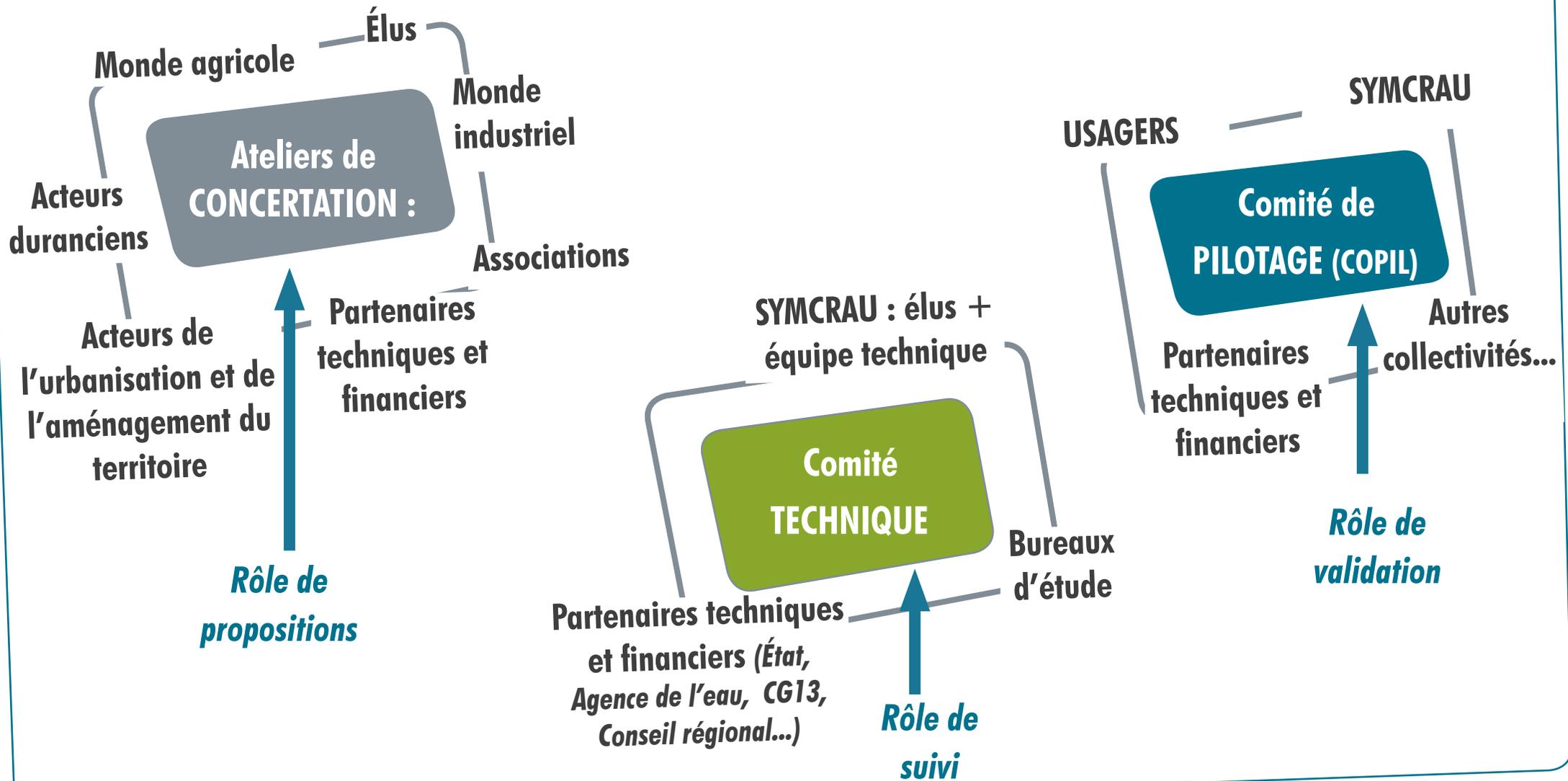
Chef de projet : Rachel VINDRY

Compétences :

- Sociologie politique
- Animation de dialogue participatif
- Communication (rédactionnelle, graphique, événementiel...)

Expériences dans les démarches de gestion des milieux aquatiques (Contrat de rivière, SAGE, contrat de nappe...)

6- Une concertation active et indispensable pour construire le contrat de nappe



7- Les étapes de la démarche

Contrat
de **nappe** Crau

1- Diagnostic Enjeux

1- On cherche à mieux comprendre le fonctionnement de la nappe et de ses usages

Juillet à déc. 2013

2- Définition d'objectifs

2- On s'entend sur ce qu'il faut faire (objectifs) et on formalise avec tous les acteurs la feuille de route à suivre (signature de la Charte)

Printemps-été 2014

3- Contractualisation du programme d'actions

3- On élabore le programme d'actions du Contrat (localisation, coûts, maîtrise d'ouvrage, financement...). Signature officielle du Contrat de nappe

Automne 2014

4- Mise en oeuvre du Contrat

4- On met en oeuvre les actions sur le territoire craven

2015-2022

1- Diagnostic Enjeux

Juillet à déc. 2013

Objectifs de cette étape :

- ▶ **Actualiser** le diagnostic de 2009 (*piézométrie, recharge de la nappe, prélèvements/usages, Qualité des eaux, démographie, aspects socio-économiques, paysages, intérêts écologiques, gouvernance...*).
- ▶ **ENRICHIR** et **PARTAGER** (consensus) ce diagnostic par des retours d'expériences locales.
- ▶ S'entendre sur les **ENJEUX** à traiter dans le Contrat de nappe

1ère session de
CONCERTATION en
ateliers thématiques

Entretiens individuels
avec des porteurs
potentiels de projets

Rendus de cette étape :

- ▶ Rapport état des lieux / diagnostic
- ▶ Synthèse pédagogique du diagnostic

2- Définition d'objectifs

Printemps-été 2014

Objectifs de cette étape :

- Construire la **STRATÉGIE** du Contrat de nappe de la Crau à partir des enjeux (phase 1)
- Faire émerger des **OBJECTIFS + SCÉNARIO** d'évolution
- S'engager dans la **charte d'objectif** (signature par tous les acteurs).

2ème session de
CONCERTATION en
ateliers thématiques

Construction partagée d'un **scénario réaliste**
c'est-à-dire ni maximaliste ni minimaliste mais adaptés
à la réalité technique, financière, politique, sociale...

Comité de
PILOTAGE (COPIL)

Rendus de cette étape :

- Dossier d'avant projet
- Document Charte d'objectifs

Objectifs de cette étape :

- ▶ **Identifier les maîtres d'ouvrages publics et/ou privés** porteurs d'actions du Contrat
- ▶ **Définir pour chaque action les modalités de mise en oeuvre : coûts, financement, effets attendus...**
- ▶ **Signature officielle du Contrat de nappe**



Rendus de cette étape :

- ▶ **Dossier définitif avec fiches actions**
- ▶ **Synthèse du Contrat : plaquette grand public**

7- Retour sur l'étape la plus proche

1^{ère} session de concertation : partage du diagnostic

1- Synthèse écrite du diagnostic envoyée au préalable à tous les participants

Mi-oct 2013

2- Ateliers thématiques d'une 1/2 journée chacun invitant les acteurs locaux à donner leur AVIS sur le diagnostic technique (leur "lecture du territoire") et à le COMPLÉTER par leur vécu

Mi-nov 2013

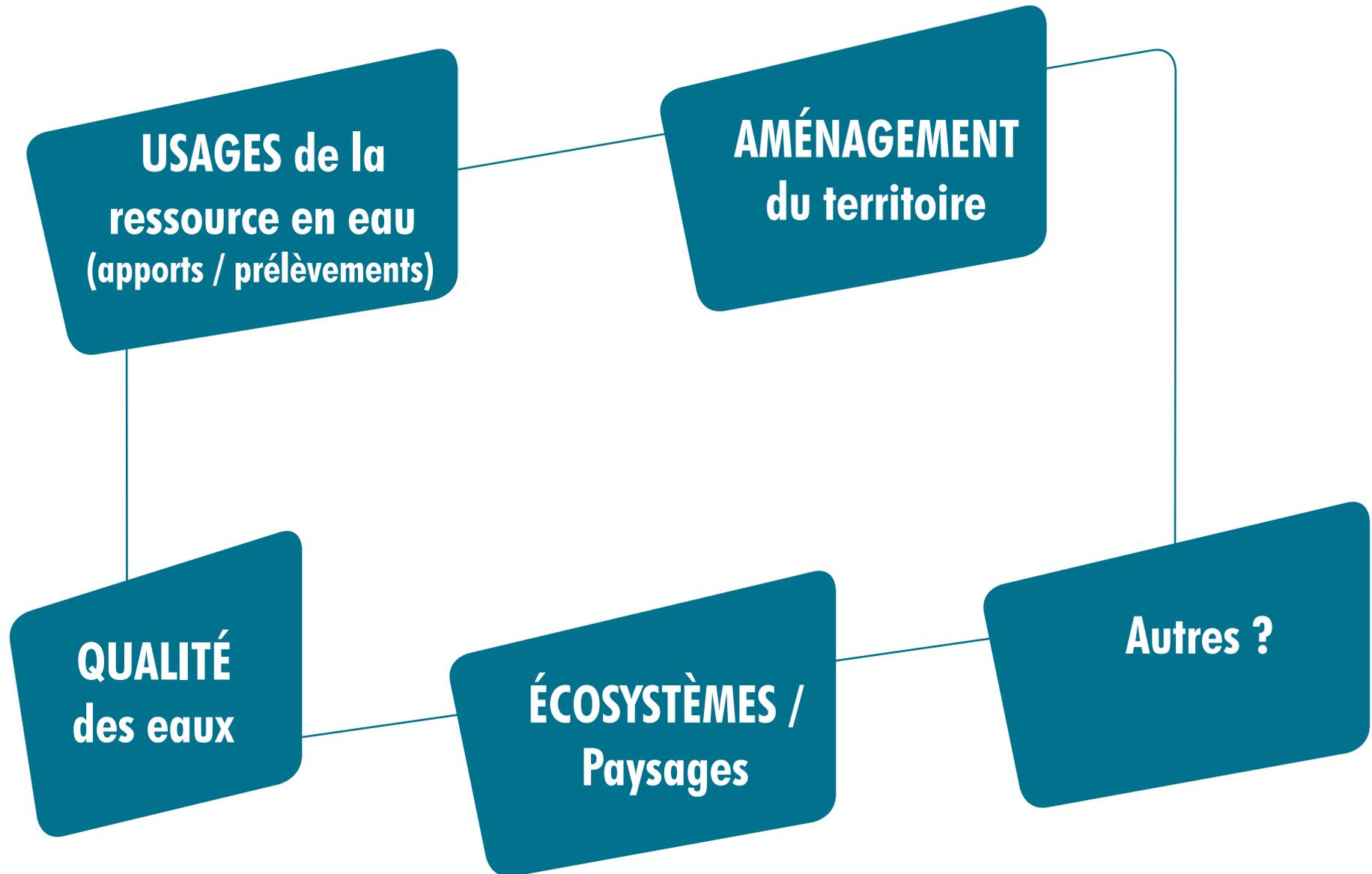
*1^{ère} session de concertation :
Nappe sur table...
Et si on se disait
tout sur la nappe !*

3- Mise en évidence des ENJEUX de l'eau sur le territoire

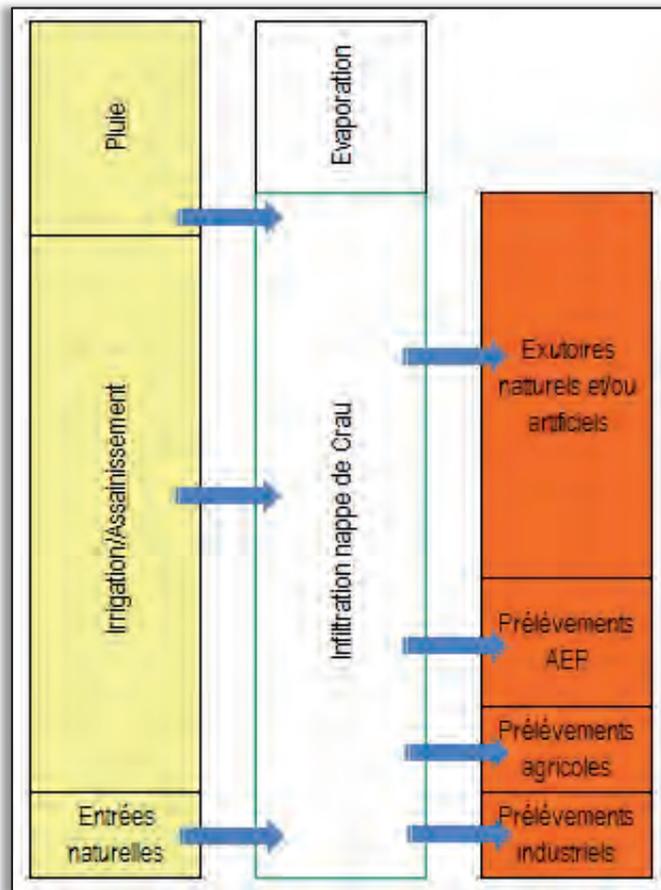
Validation du diagnostic et des enjeux par le COPIL

Janvier 2014

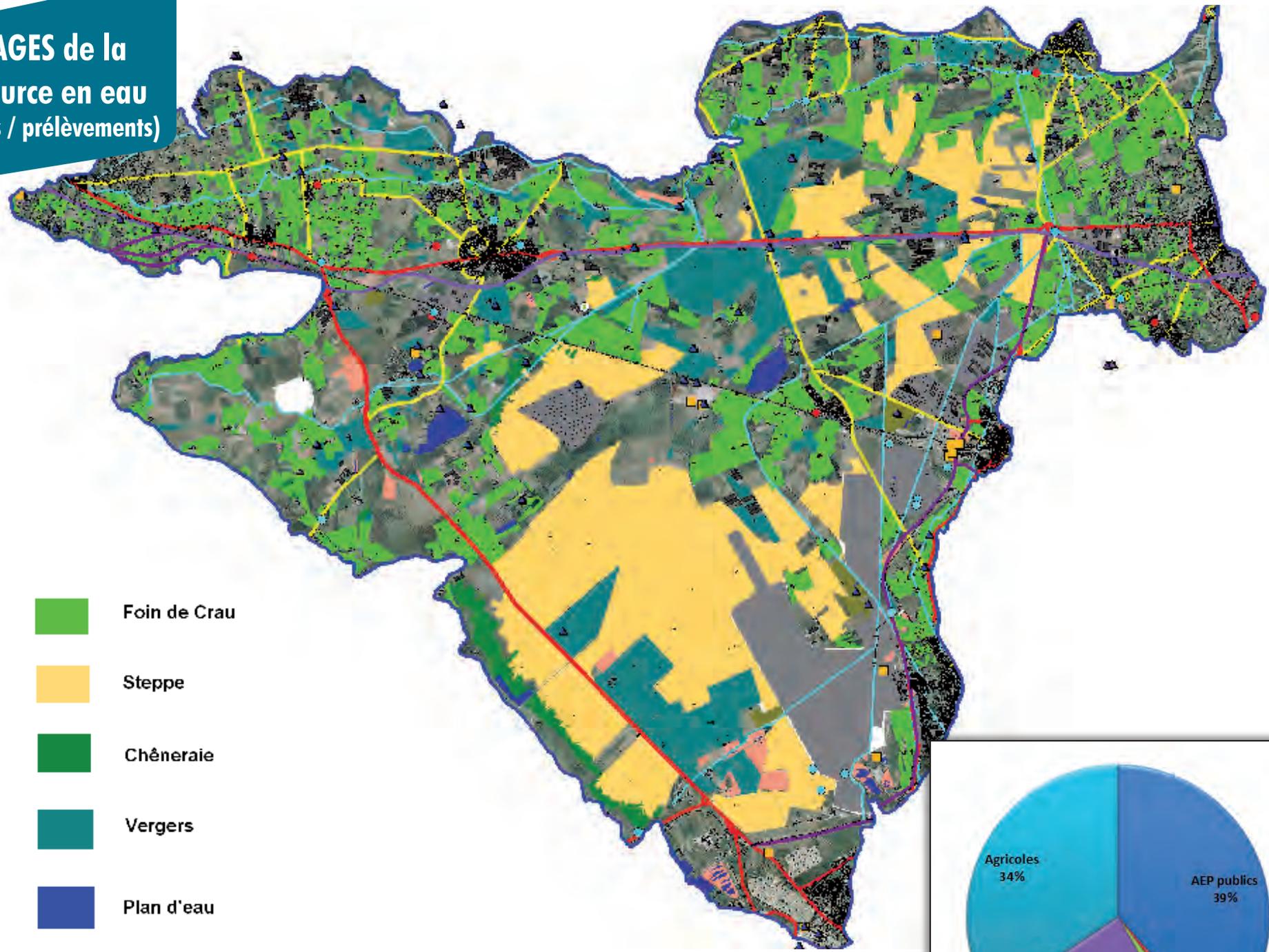
8- Les thématiques proposées pour la 1^{ère} session de concertation



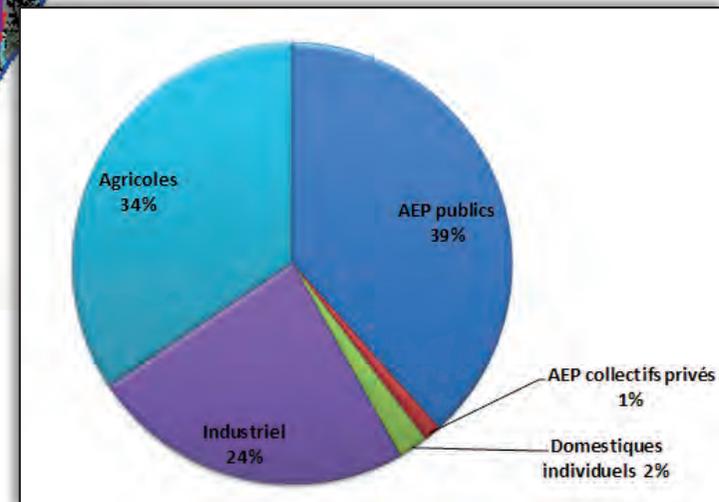
USAGES de la ressource en eau (apports / prélèvements)



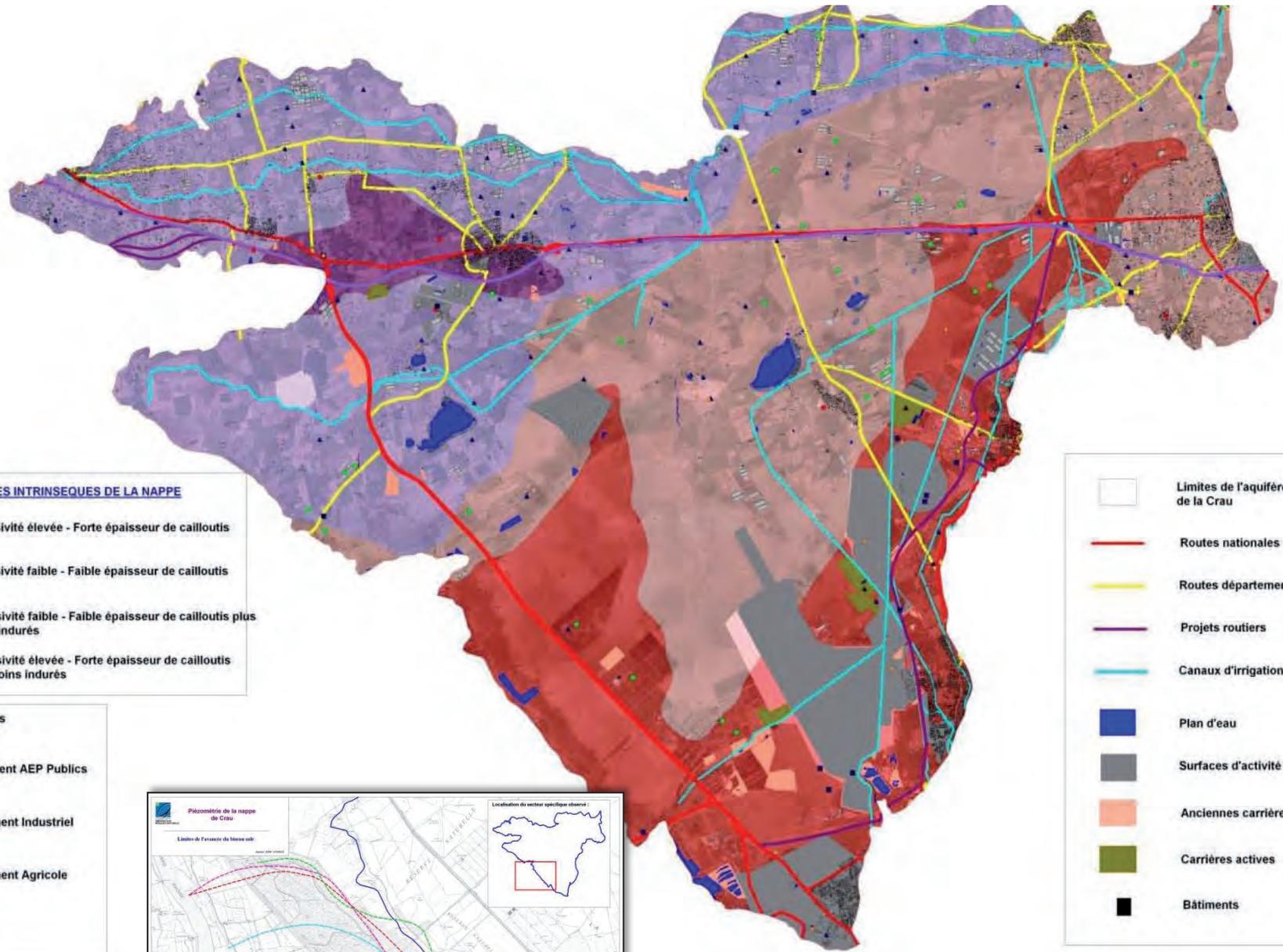
USAGES de la ressource en eau (apports / prélèvements)



-  Foin de Crau
-  Steppe
-  Chêneraie
-  Vergers
-  Plan d'eau



AMÉNAGEMENT du territoire

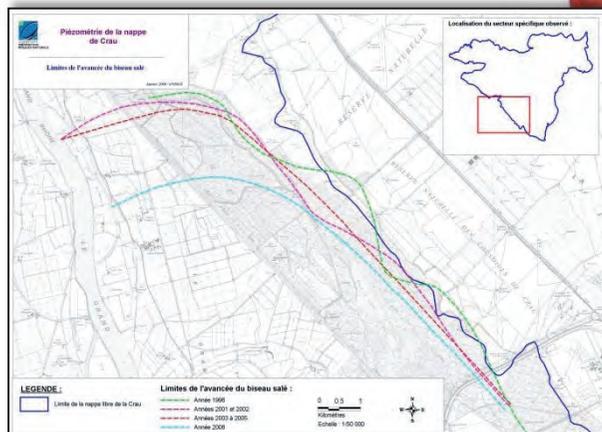


CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES DE LA NAPPE

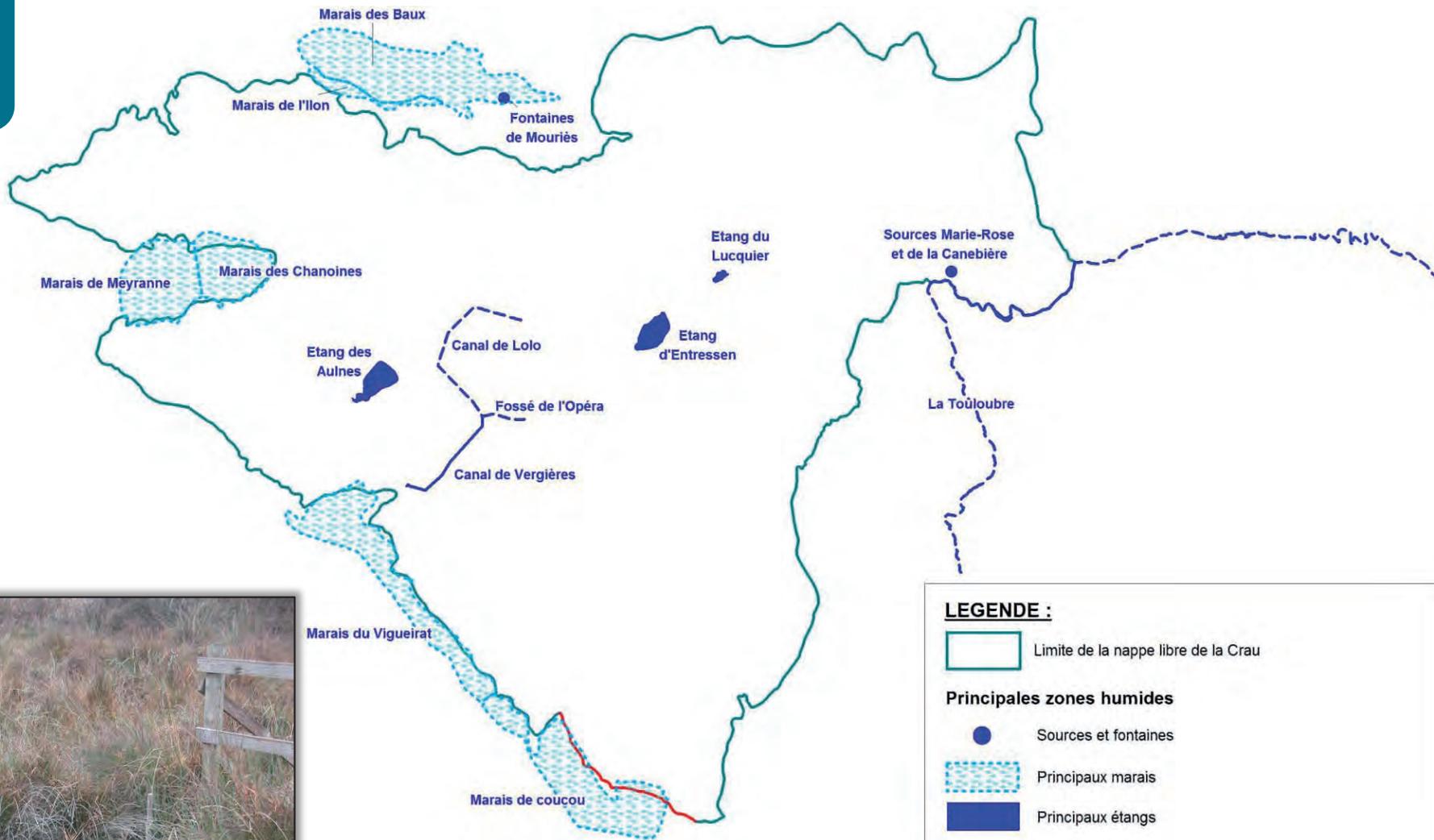
- Transmissivité élevée - Forte épaisseur de cailloutis
- Transmissivité faible - Faible épaisseur de cailloutis
- Transmissivité faible - Faible épaisseur de cailloutis plus ou moins indurés
- Transmissivité élevée - Forte épaisseur de cailloutis plus ou moins indurés

- AEP privés
- Prélèvement AEP Publics
- Prélèvement Industriel
- Prélèvement Agricole
- STEP

- Limites de l'aquifère libre de la Crau
- Routes nationales
- Routes départementales
- Projets routiers
- Canaux d'irrigation
- Plan d'eau
- Surfaces d'activité
- Anciennes carrières
- Carrières actives
- Bâtiments

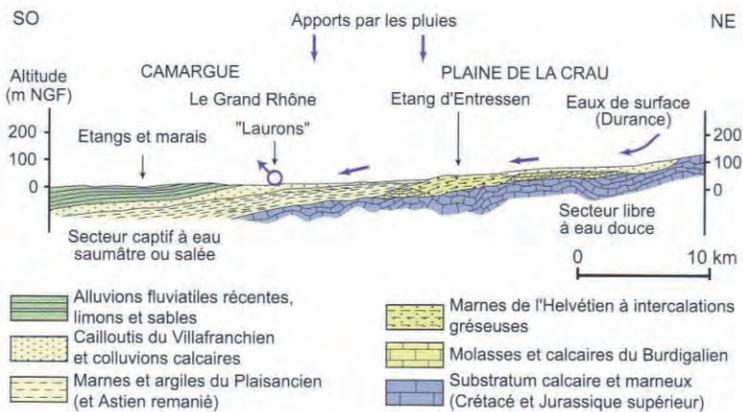


ÉCOSYSTÈMES / Paysages



LEGENDE :

- Limite de la nappe libre de la Crau
- Principales zones humides**
- Sources et fontaines
- Principaux marais
- Principaux étangs
- Rivières et canaux
- Tranchée drainante du PAM





UNION DU CANAL COMMUN
BOISGELIN CRAPONNE

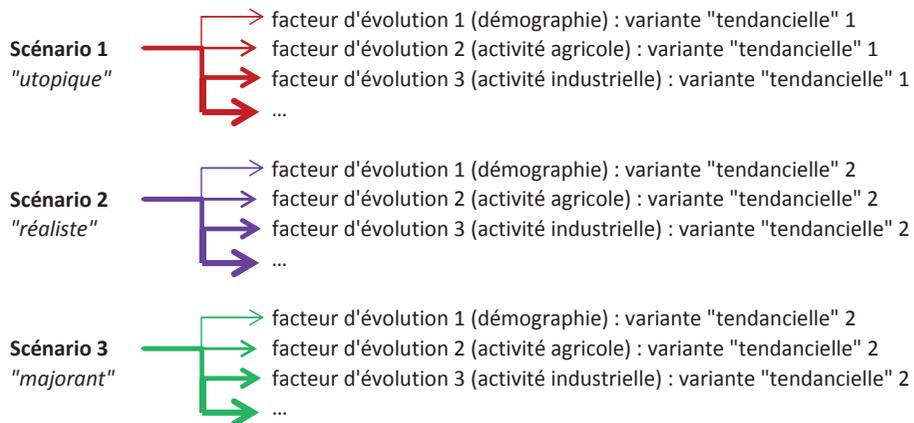


GROUPEMENT MARITIME
ET INDUSTRIEL DE FOS



Construction partagée d'un scénario réaliste

Des scénarii prédéfinis et sans véritable variables d'ajustement : "du moins au plus"



Un scénario co-construit, "pas à pas", avec les acteurs locaux (catégories); consensus de la variante choisie

