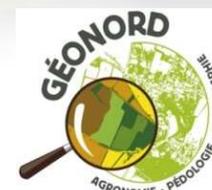




# Opération de Reconquête de la Qualité de l'Eau CAIX 1 ET CAIX 3



**Comité de pilotage  
de suivi (2)  
12 décembre 2014**

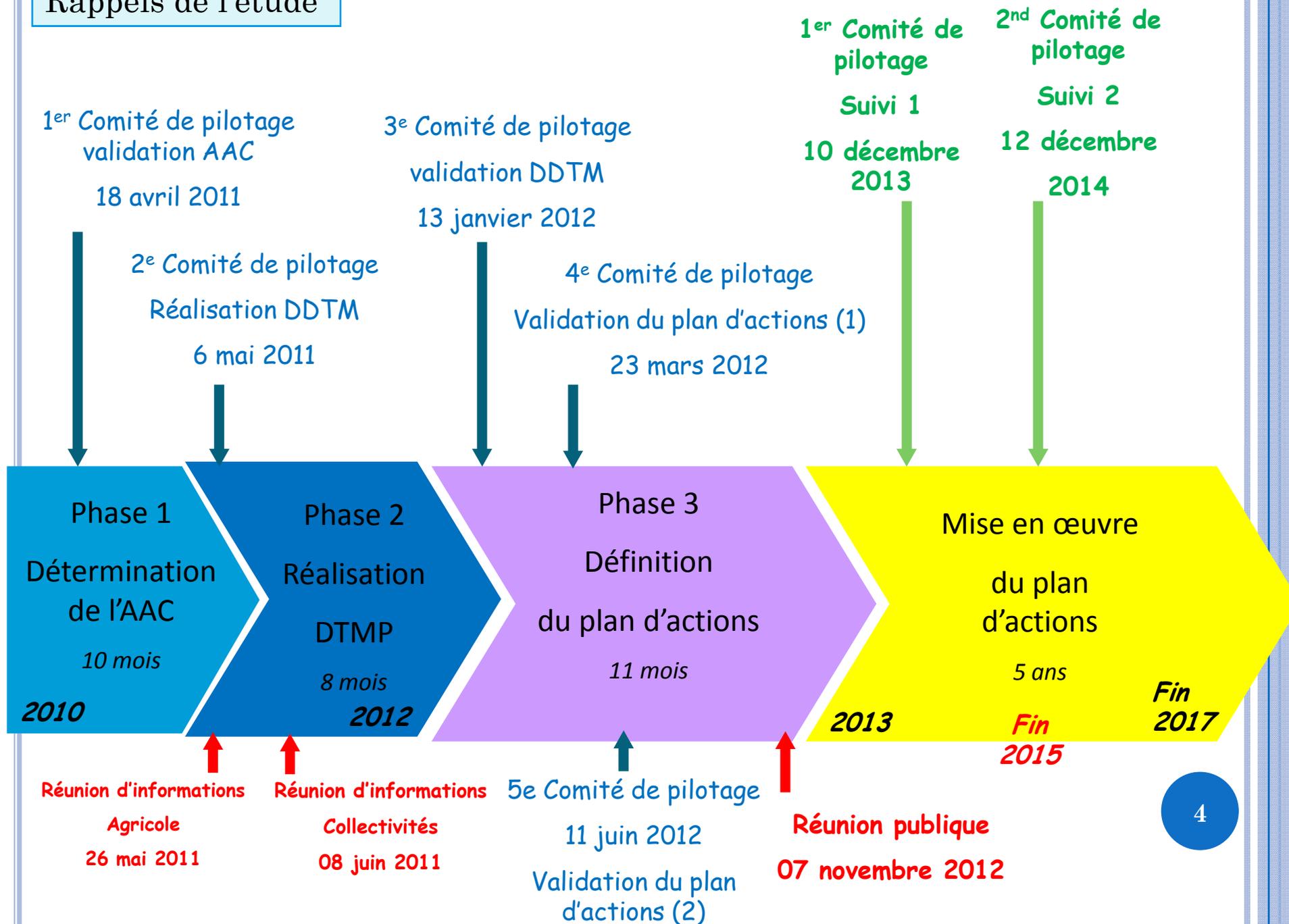


**Introduction**  
**Philippe CHEVAL**  
**Président du SIEP du Santerre**

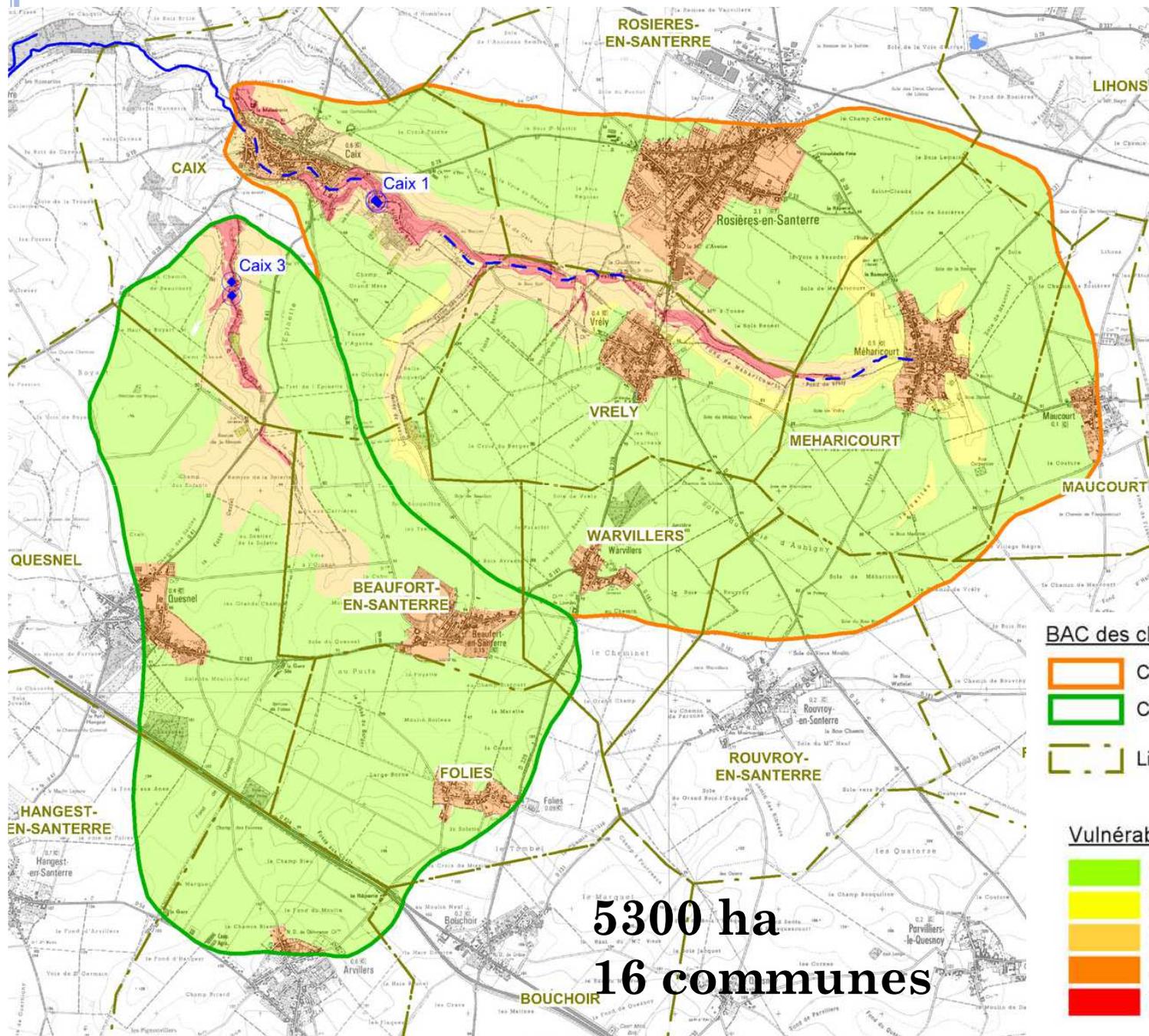


- Rappels de l'étude
- Présentation du suivi du plan d'actions agricole
- Présentation du suivi du plan d'actions non agricole
- Perspectives pour 2015

## Rappels de l'étude



# VULNÉRABILITÉ DE LA RESSOURCE EN EAU



**5300 ha**  
**16 communes**

**BAC des champs captants de Caix**

- Caix 1
- Caix 3
- Limites de communes

**Vulnérabilité intrinsèque de l'aquifère :**

- Faible
- Modérée
- Elevée
- Elevée (Zone urbanisée)
- Très élevée

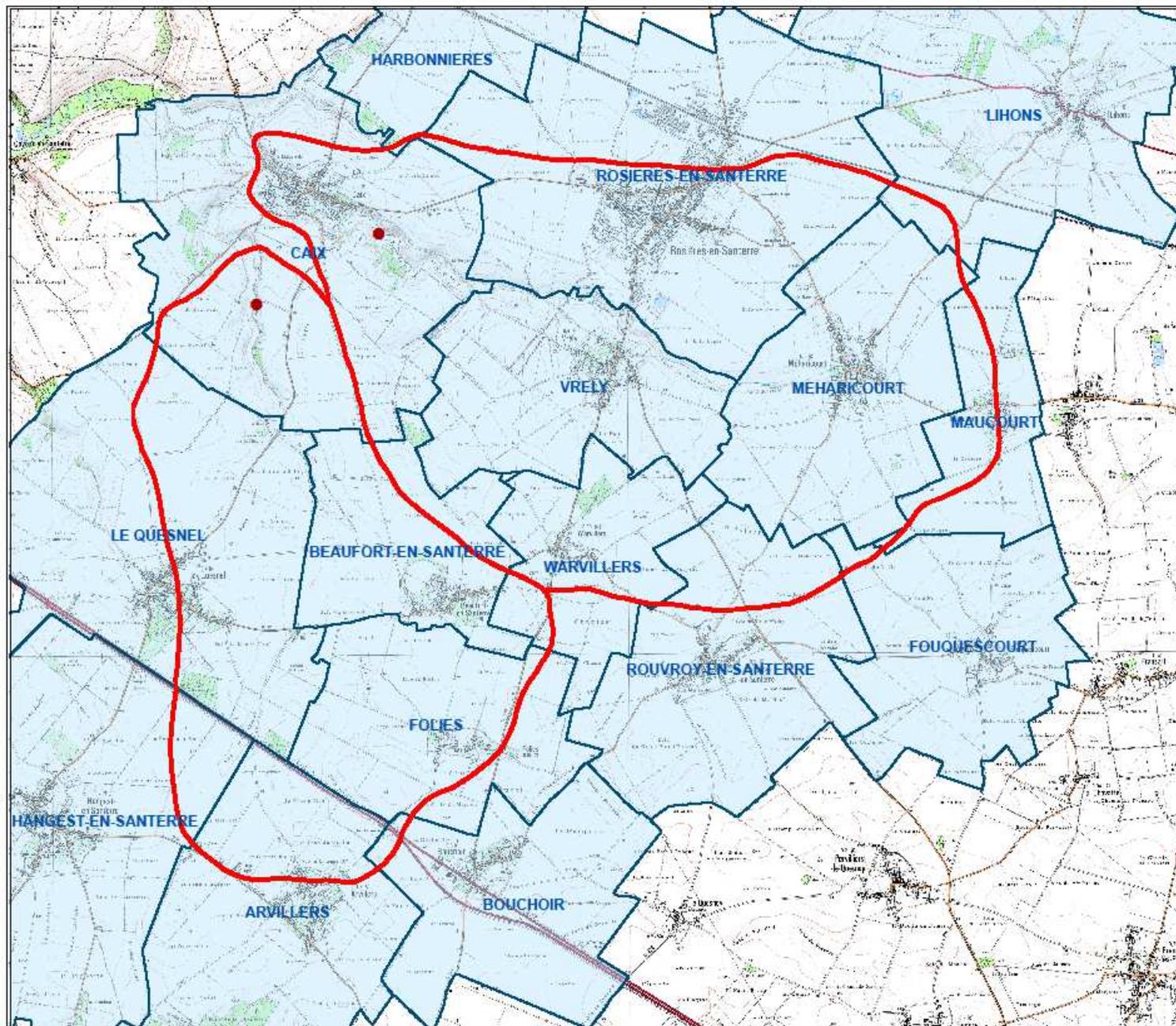


## Aires d'alimentation des captages de Caix 1 et Caix 3

### Identification des communes à enjeu Eau

#### Légende

- Captages
- BAC
- Communes
- Communes enjeu eau



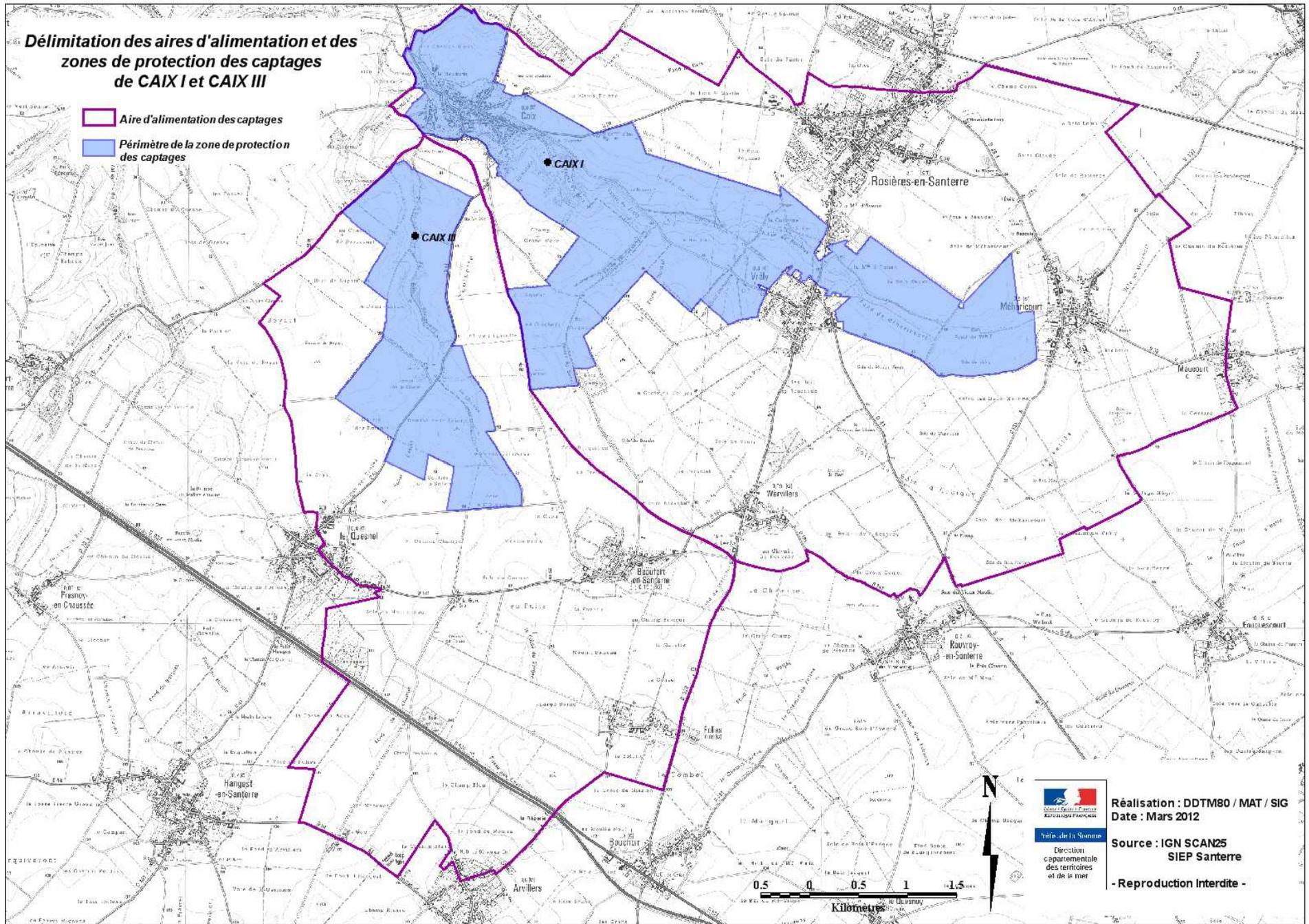
© Copyright - Océanord  
Sources : Agence de l'Eau Artois Picardie,  
SCAN 25 - IGN - Convention 9824  
L. DENIS - 19/05/2011

800 400 0 800 Mètres



# Délimitation des aires d'alimentation et des zones de protection des captages de CAIX I et CAIX III

-  Aire d'alimentation des captages
-  Périmètre de la zone de protection des captages

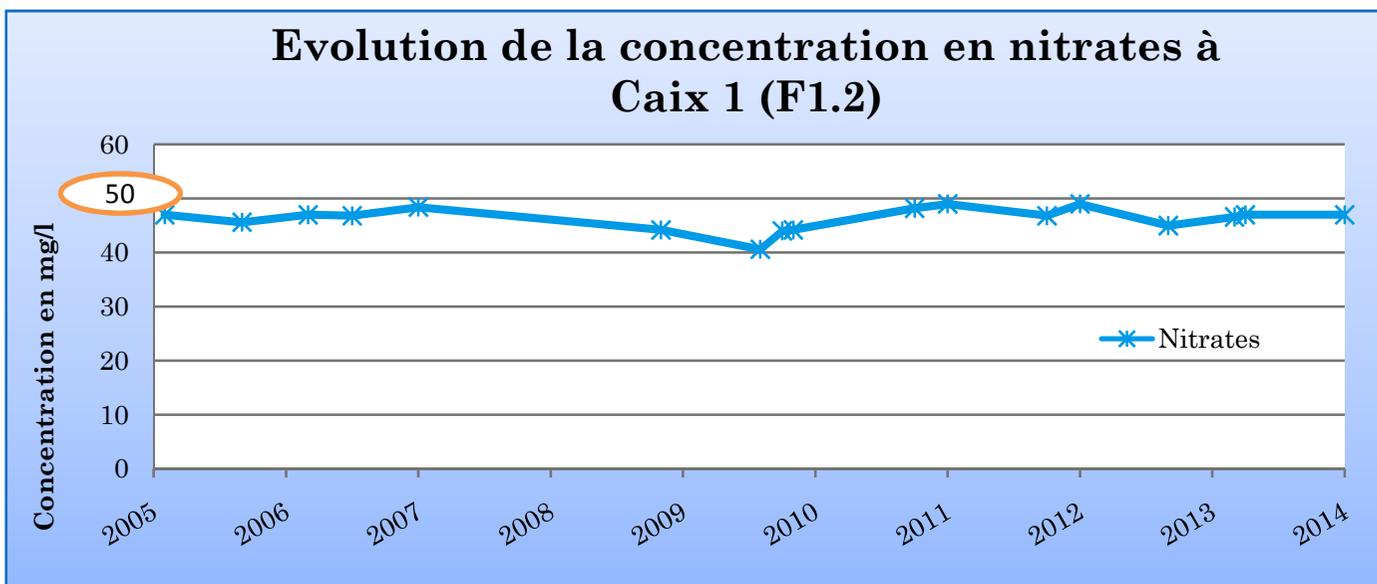


Réalisation : DDTM80 / MAT / SIG  
Date : Mars 2012

Source : IGN SCAN25  
SIEP Santerre

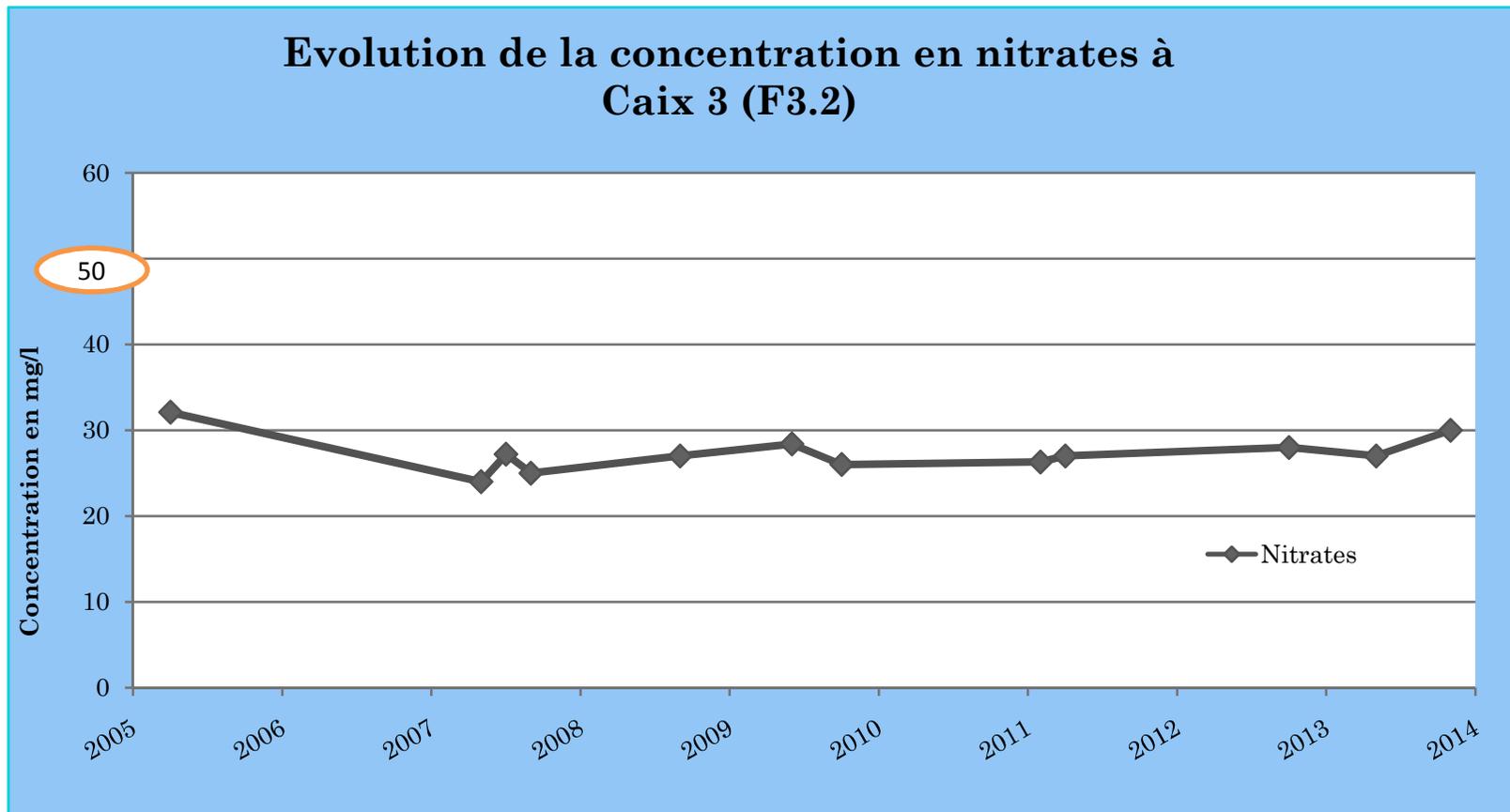
- Reproduction Interdite -

# AUGMENTATION DES NITRATES

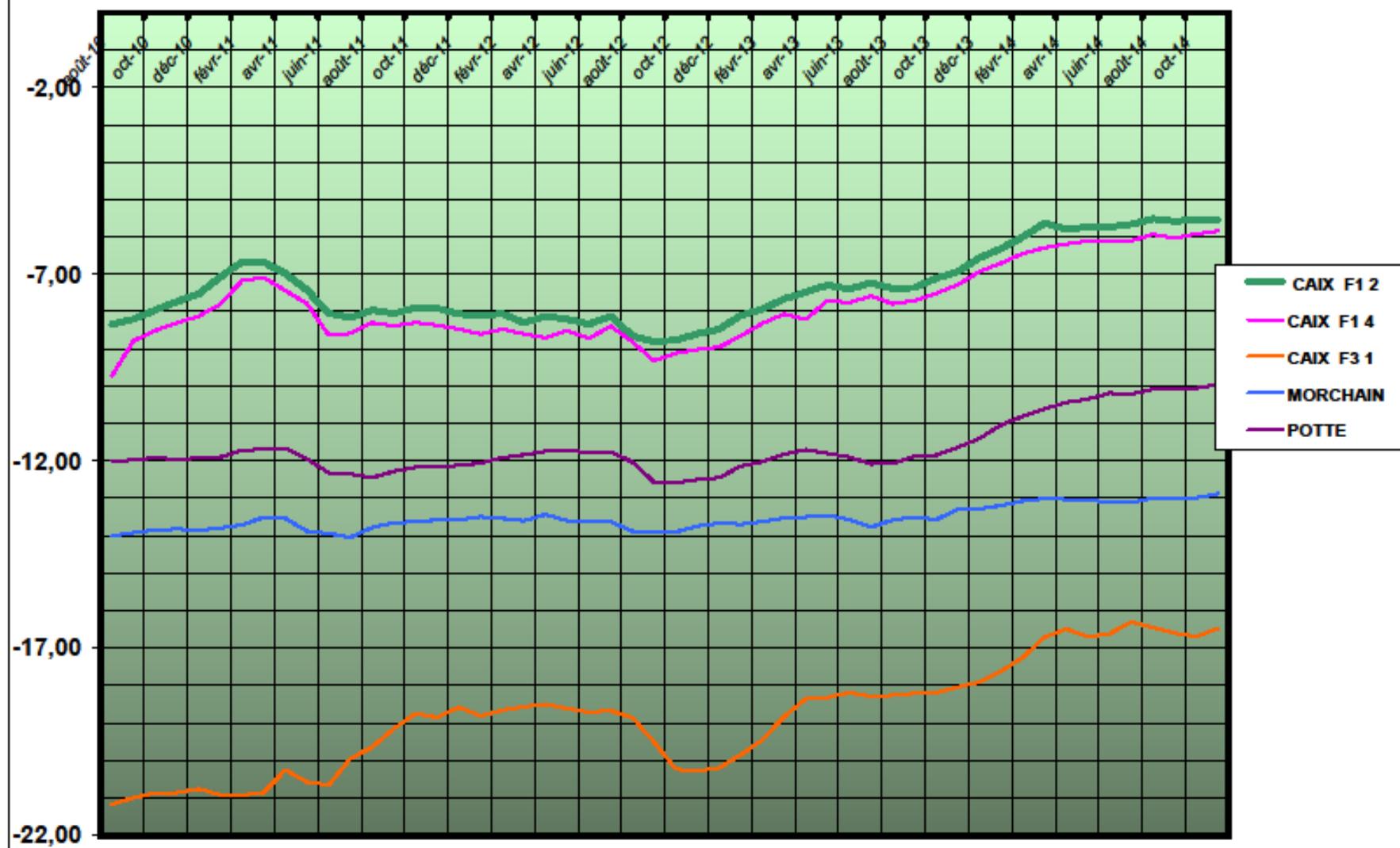


Réservoirs de Guillaucourt le 06 novembre 2014 : 50 mg/l

# SUR CAIX 3 AUSSI...



## Niveau de nappe au station de pompage du SIEP en SANTERRE aout 2010 à octobre 2014



## RECENSEMENT DES SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

Agricole



Assainissement collectif et non collectif



Artisans / Industrie



Collectivités et Particuliers



Communication / Sensibilisation



Milieux : décharges, carrières, captages abandonnés...



## Suivi du plan d'actions agricole

➤ **101 exploitations** (périmètre cadastral)

➤ **Surface agricole AAC : 4 689 ha**

Surface diagnostiquée : 4 070 ha =>86%

➤ **Surface dans les zones de protection : 961 ha**

Surface diagnostiquée : 910 ha => 95%

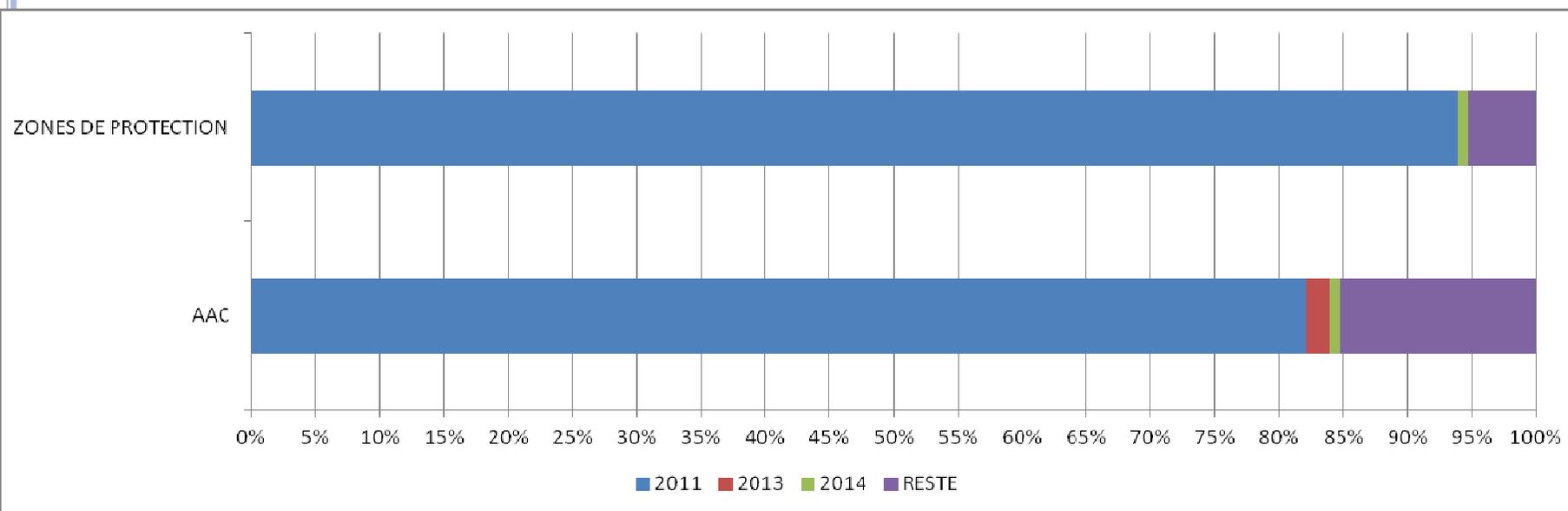
+ 9 diagnostics

Intégration dans  
le suivi du plan  
d'actions

3 en 2013

4 en 2014

2 en 2015



+ Diagnostics d'exploitations de la Chambre d'Agriculture 2 AAC en 2013

# Avancement des diagnostics

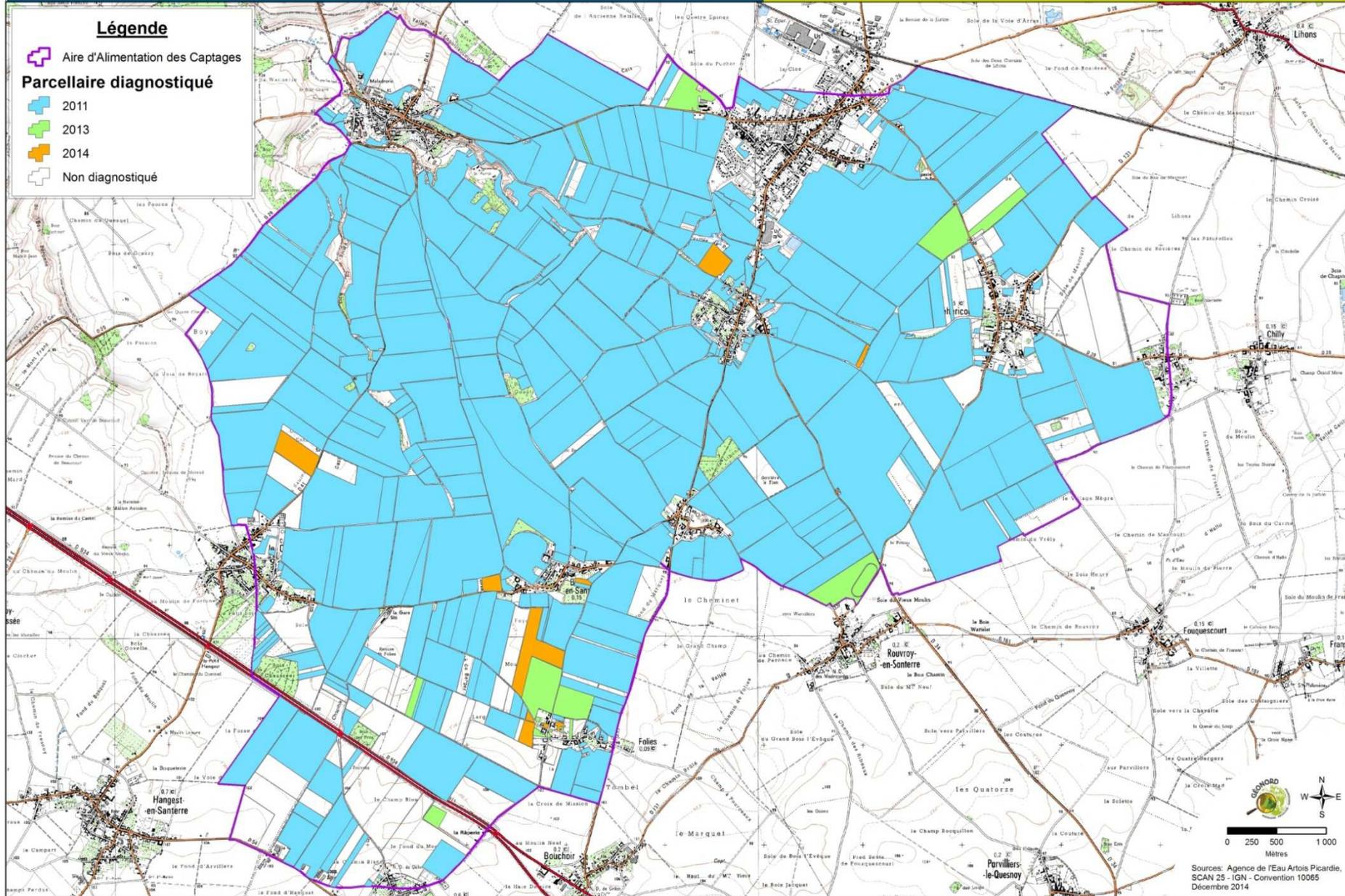


Opération de reconquête de la qualité de l'eau  
sur les captages de Caix 1 et Caix 3



## Légende

- Aire d'Alimentation des Captages
- 2011
- 2013
- 2014
- Non diagnostiqué



Sources: Agence de l'Eau Artois Picardie,  
SCAN 25 - IGN - Conventon 10065  
Décembre 2014

➤ **Document de travail (39 sous actions avec 48 objectifs à 3 ans)**

2013 : 12 sous actions avec objectifs atteints

2014 : 14 sous actions avec objectifs atteints

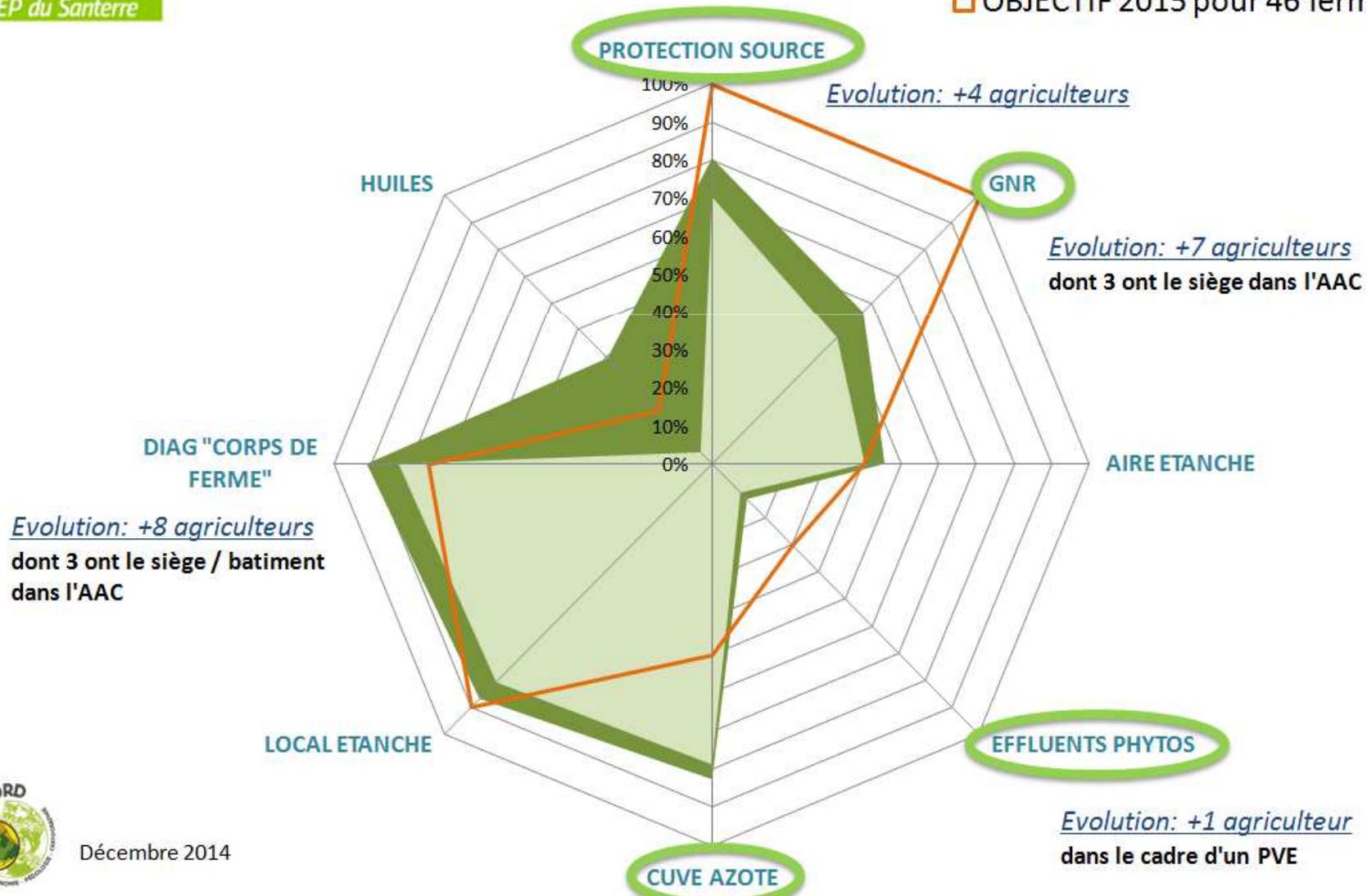
(diagnostics Aquaplaine et global)

➤ Pas de suivi individuel des 53 diagnostics initiaux



## Lutte contre les pollutions ponctuelles

- 2014 42 diagnostics
- 2011
- OBJECTIF 2015 pour 46 fermes

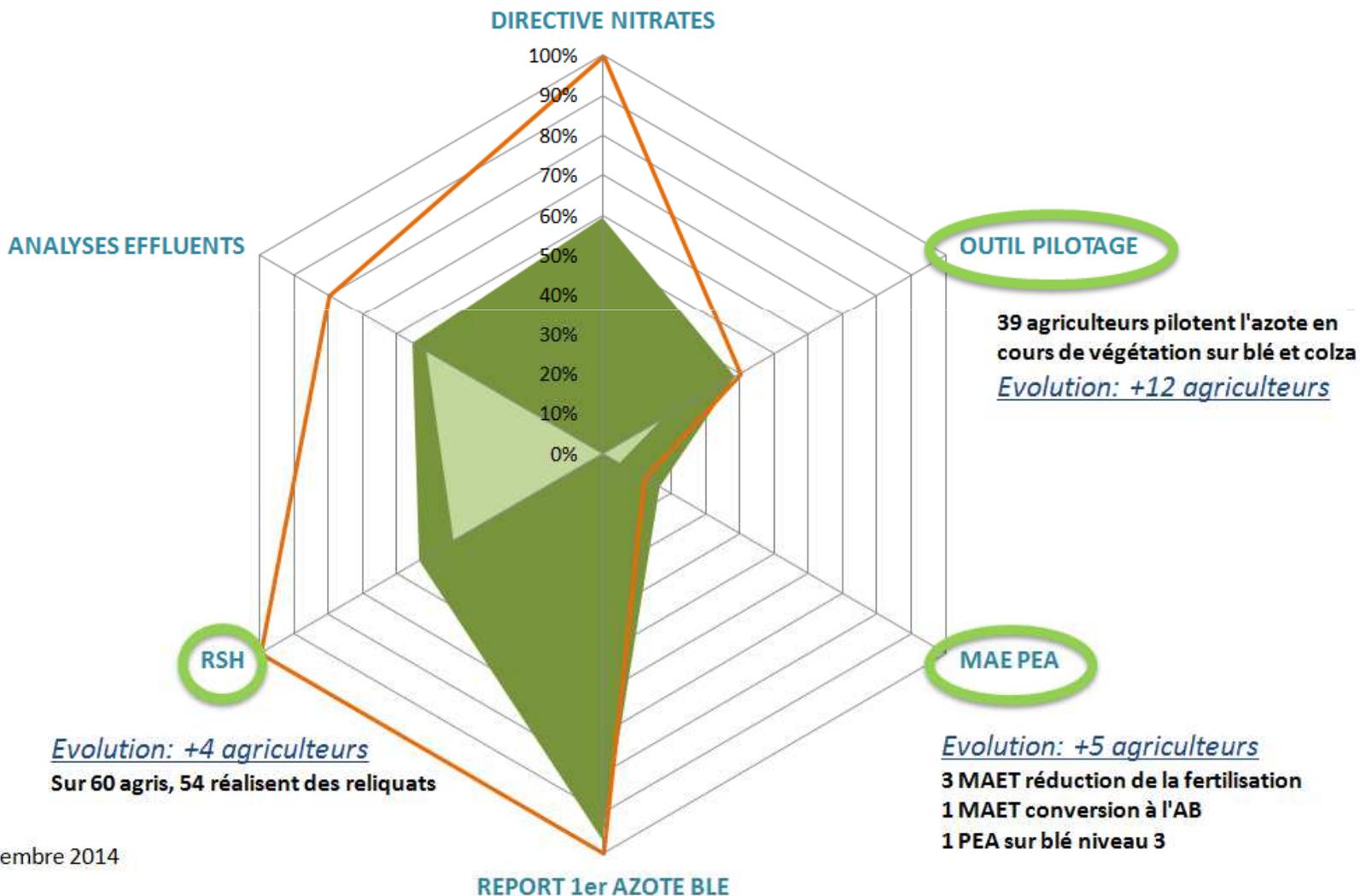


Décembre 2014



## Pratiques de fertilisation azotée

- 2014 60 diagnostics
- 2011
- OBJECTIF 2015 pour 101 fermes



Décembre 2014

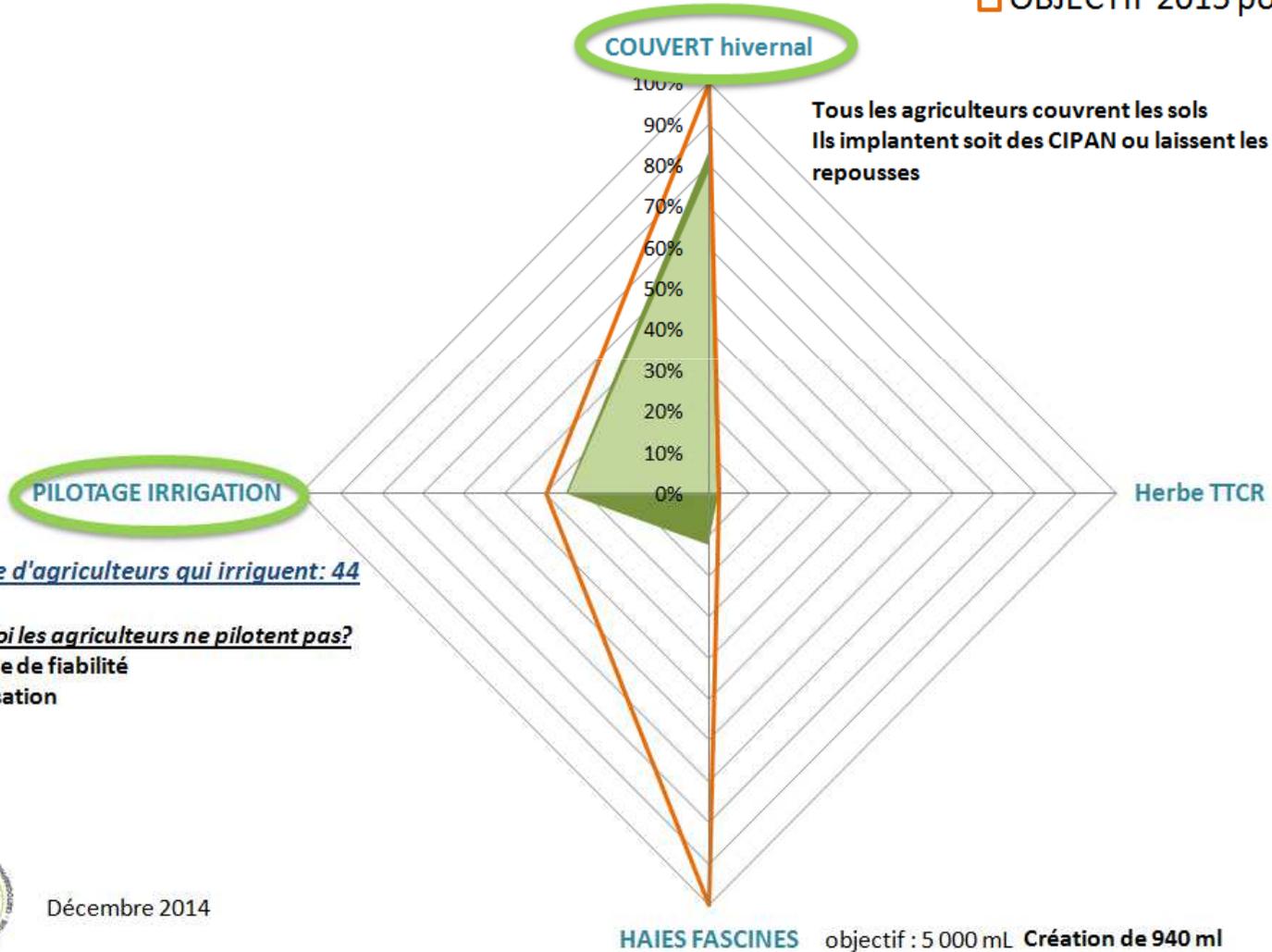


## Lutte contre le ruissellement

■ 2014 60 diagnostics

■ 2011

□ OBJECTIF 2015 pour 101 fermes



Décembre 2014



## Pratiques phytosanitaires

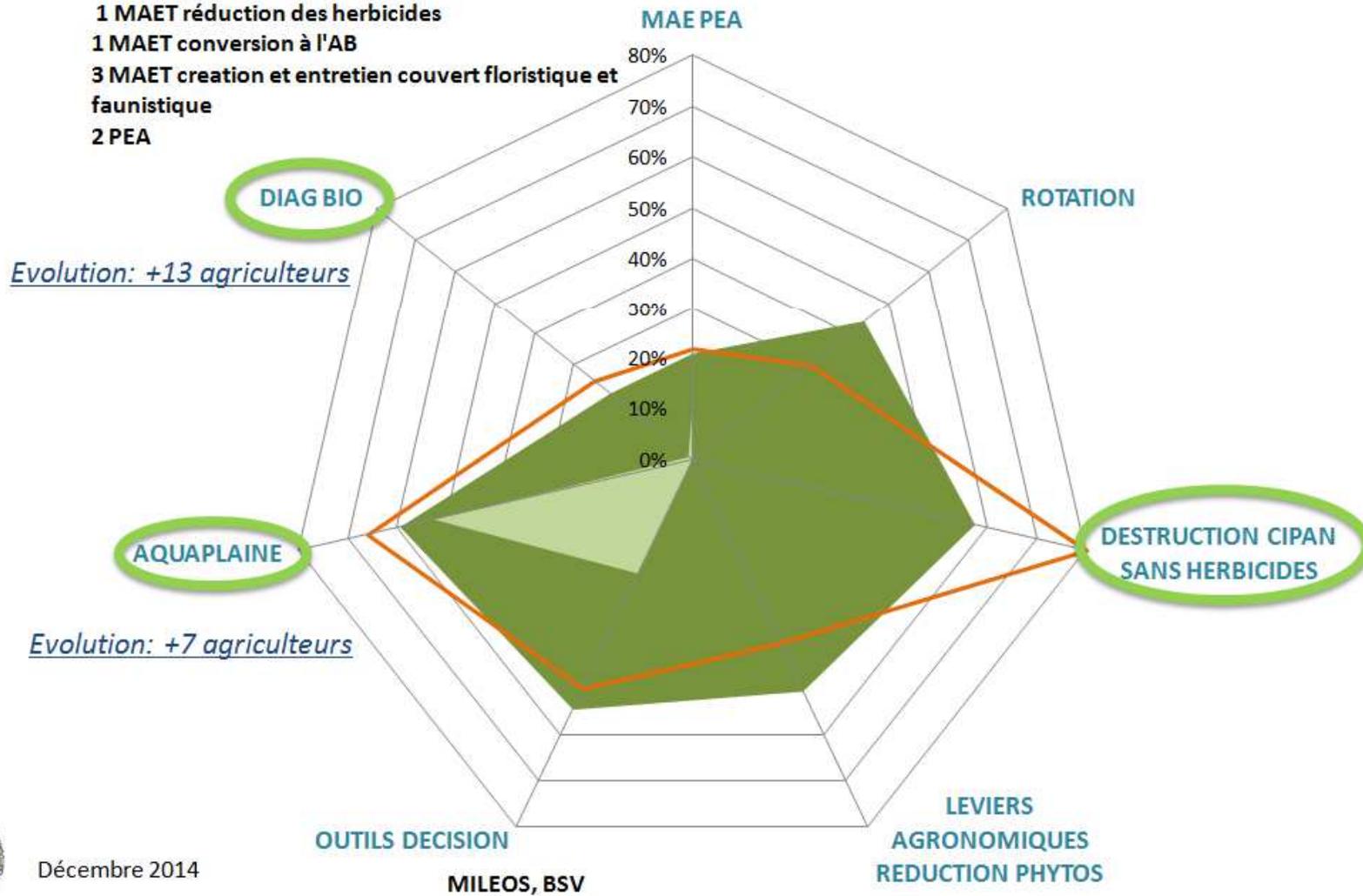
*Evolution: +7 agriculteurs*

- 1 MAET réduction des herbicides
- 1 MAET conversion à l'AB
- 3 MAET creation et entretien couvert floristique et faunistique
- 2 PEA

■ 2014 60 diagnostics

■ 2011

□ OBJECTIF 2015 pour 101 fermes

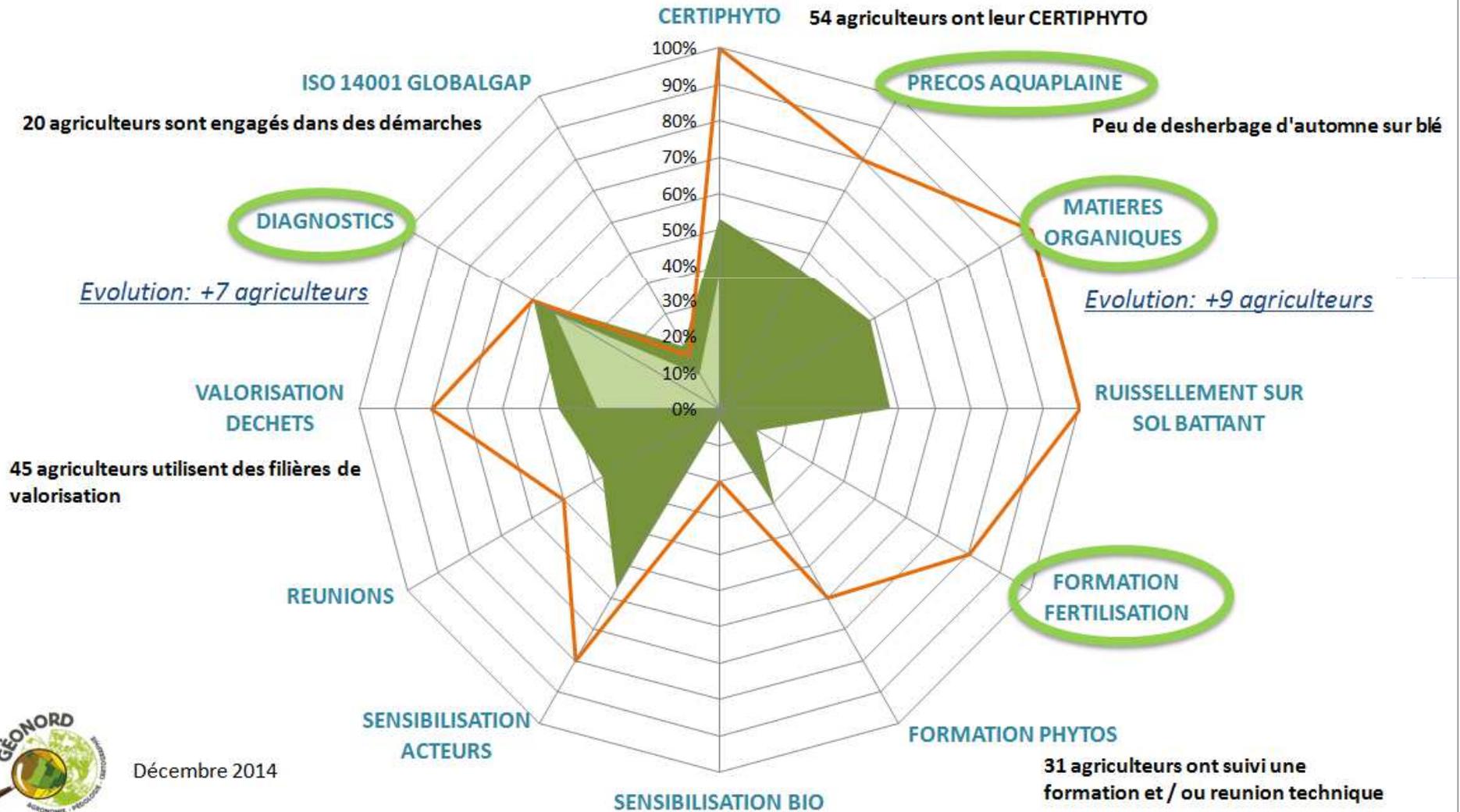


Décembre 2014

## Actions de sensibilisation

■ 2014 ■ 2011 □ OBJECTIF 2015

60 diagnostics + acteurs agricoles



## LES AIDES FINANCIÈRES 2014 ET 2015



- ✓ Réunion d'information sur les aides disponibles le **19 février 2014** (20 agriculteurs présents).
- ✓ Courrier récapitulatif aux exploitants
- ✓ Pas de PVE ni MAEt en 2014
- ✓ PEA : 4 exploitations (1 niveau 1 et 3 niveau 2).

Bilan aides	PEA	PVE	MAEt
Agriculteurs	24	8	6

- ✓ SIEP opérateur des **MAEC** pour 2015
- ✓ Présentation aux agriculteurs (attente de la validation des cahiers des charges)

## FORMATIONS/SENSIBILISATIONS

- ✓ Formation savoir piloter les matières organiques des sols le mardi 3 juin 2014 avec 1 exploitant de l'AAC
- ✓ Certiphyto  
(pour les communes : Misery 19/22 janvier  
Méharicourt 2/3 février)
- ✓ Démonstration de binage avec GIEE
- ✓ Formation sur la fertilisation azotée le 23 janvier 2015 (le SATEGE service d'assistance technique à la gestion des épandages et CA)
- ✓ Formation bas volume le 29 janvier 2015 (CA).

Suivi du plan d'actions agricole

## LE GIEE



**Objectif:** amplifier la diffusion de démarches collectives territoriales de formes d'agricultures innovantes et performantes sur les plans économiques et environnemental.

**9 exploitations de l'AAC avec 53 ha de binage  
betterave et haricot**

**Points positifs :** Aère le sol, permet de réduire les doses, bonne machine, évite un désherbage

**Points négatifs/contraintes :** Coût, temps passé, conditions météorologiques, intervention au bon stade, levée hétérogène

**Démonstration de désherbage mécanique 18 juillet 2014  
(5 participants de l'AAC)**



Avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale  
«développement agricole et rural»



## DRONE ET EXPÉRIENCE 2014



- ✓ Drone à voilure fixe, « drone-avion » ;
- ✓ Guidé par GPS et contrôlé par le pilote à partir de la station-sol ;
- ✓ Vol à 150m (au dessus de tout obstacle, sous les nuages) ;
- ✓ Seuls la pluie et le vent peuvent empêcher le vol (qualité des photos).

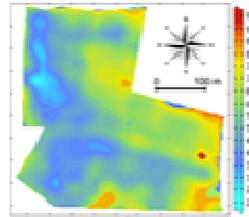
✓ Le capteur enregistre la lumière réfléchiée par le couvert végétal ;

✓ Le capteur perçoit les disparités au sein de la parcelles, 4 fois mieux que l'œil humain sous 4 longueurs d'ondes différentes.



## Suivi du plan d'actions agricole

Le drone permet d'optimiser la dose d'azote au dernier apport azoté

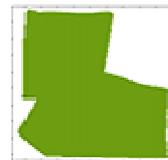


Compte rendu de variabilité des besoins

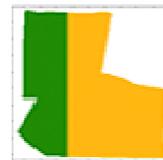


3 niveaux de traitement possible

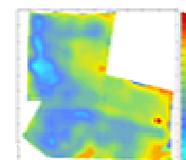
DOSE MOYENNE



ZONAGE



MODULATION



Intégration au boîtier de modulation automatique

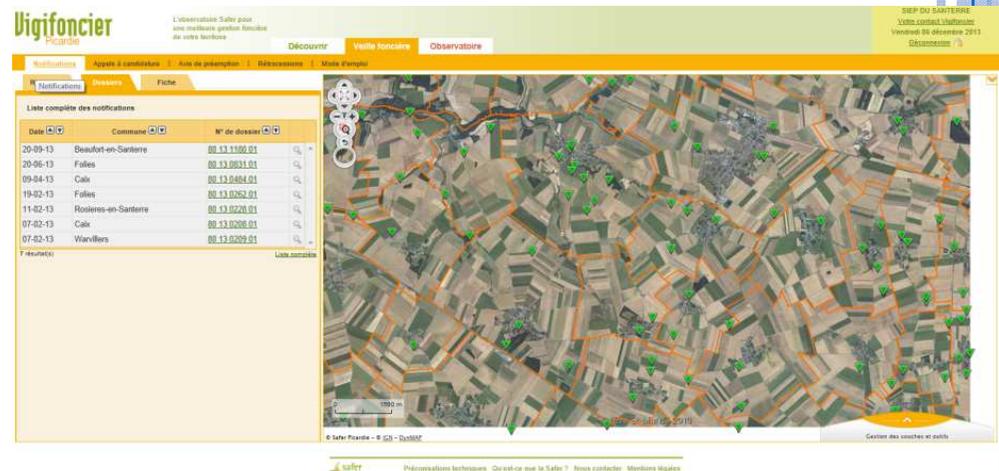
	Surface dronée
<b>BAC de Caix</b>	<b>1 370.24 ha</b>
BAC de Victorine Autier	553.72 ha
BAC de Poix	710.37 ha

32 exploitations de l'AAC volontaires

+ financement de l'AEAP

## FONCIER

- Convention SIEP / SAFER signée le 10 juillet 2013 pour une durée de 3 ans
- Vigifoncier (1 600 € / an)
- 2 rencontres en 2014
- Proposition de veille foncière pour 6,5 ha
- Négociation avec les exploitants en 2015 pour les échanges autour de Caix 1.



**Vigifoncier**  
L'observatoire Safer pour une meilleure gestion foncière de votre territoire

Notifications | Ajouts à considérer | Ais de préemption | Réclamations | Aide à l'usage

Notifications | Ais de préemption | Réclamations | Aide à l'usage

Liste complète des notifications

Date	Commune	N° de dossier
20-09-13	Beaufort-en-Santerre	00_13_1160_01
20-06-13	Falles	00_13_0831_01
09-04-13	Caix	00_13_0404_01
19-02-13	Falles	00_13_0262_01
11-02-13	Rosières-en-Santerre	00_13_0220_01
07-02-13	Caix	00_13_0206_01
07-02-13	Wavvillers	00_13_0209_01

7 résultats

© Safer Picardie - © IGN - Datalab

SAFER  
Préconisations techniques - Où est-ce que la Safer ? - Nous contacter - Mentions légales

## APPEL À PROJET EN AGRICULTURE BIO

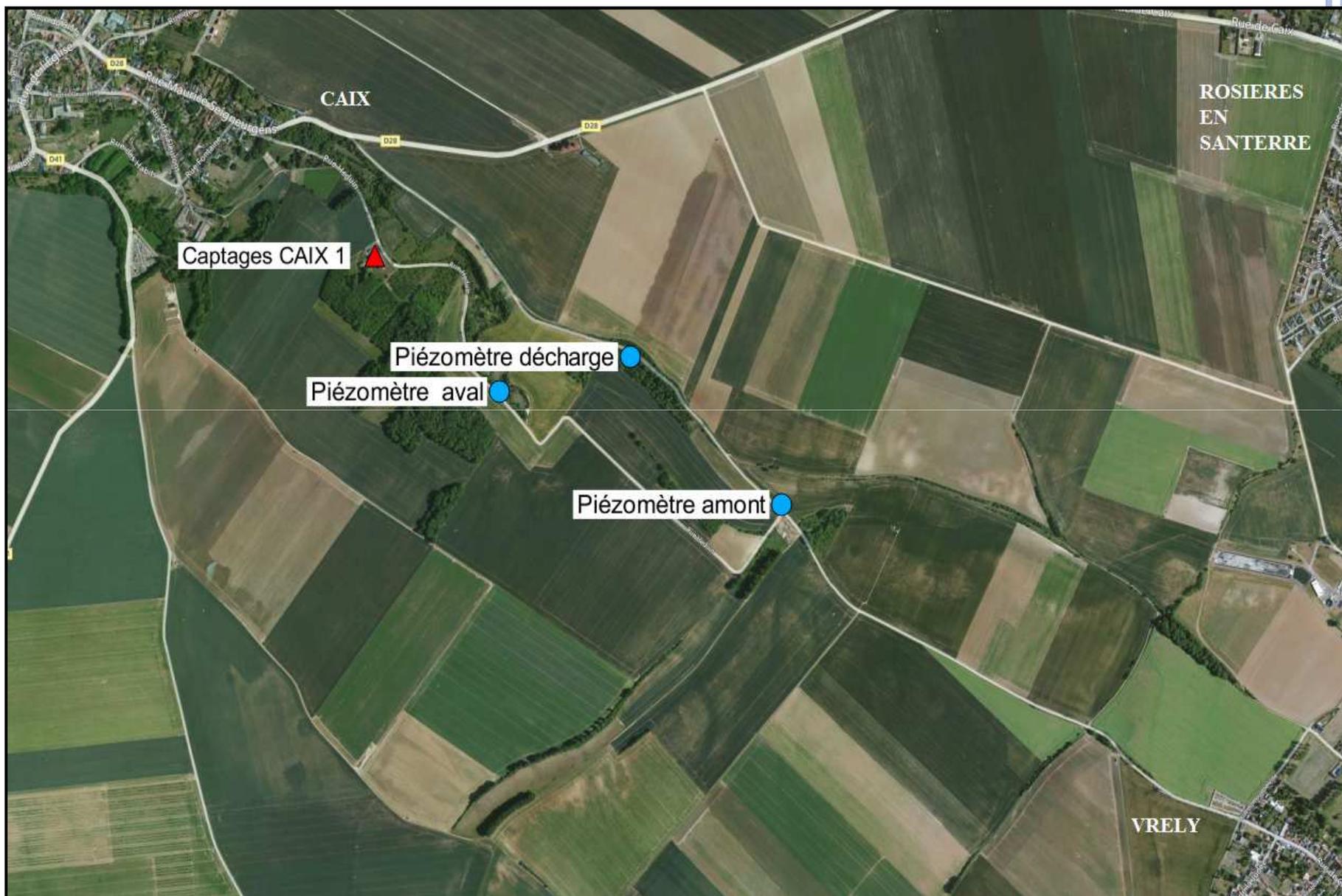
- SIEP porteur du projet : 8 actions
- 2014 : **13 diagnostics** (14 prévus/an dans le plan d'actions).
- Groupe de travail le 16 octobre 2014
- **Projet 2015 :**
  - Organisation d'une visite bio en système légumier
  - Participation a une journée technique de désherbage mécanique
  - Rencontre des opérateurs / communication

## THÉMATIQUE 1 : MILIEU

<b>Assurer le suivi de la qualité des eaux souterraines sur le territoire.</b>						
<b>Intitulé</b>	<b>Objectif fixé au bout de 5 ans</b>	<b>Indicateur utilisé</b>	<b>Priorité</b>	<b>Etat zéro</b>	<b>Suivi 1 an</b>	<b>Suivi 2 ans</b>
Etablir une liste des ouvrages accessibles et complémentaires aux suivis déjà réalisés autour des anciennes décharges sur les communes de Caix et Lihons	1 réseau de suivi piézométrique effectif	Nombre de piézomètre de suivi	A	En cours	1 réseau de suivi piézométrique effectif	
Assurer un suivi des eaux souterraines sur 5 ans sur la base de deux campagnes par an minimum à proximité des décharges par le biais des forages agricoles.	10 campagnes	Nombres de campagne de mesure	A	0	4 campagnes	6 campagnes

Budget pour les analyses ORQUE : 6 500 € en 2014

# DÉCHARGE DE CAIX



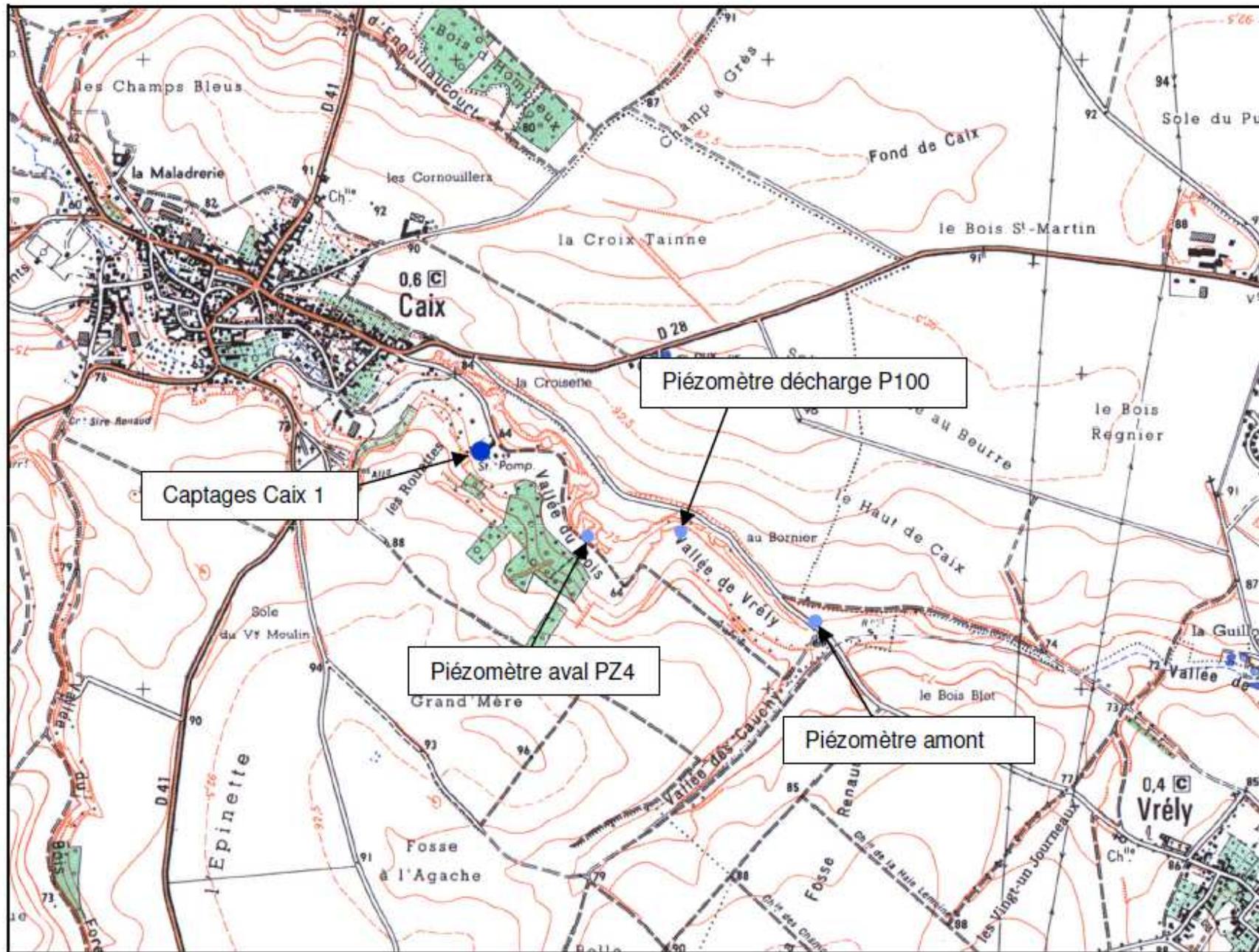


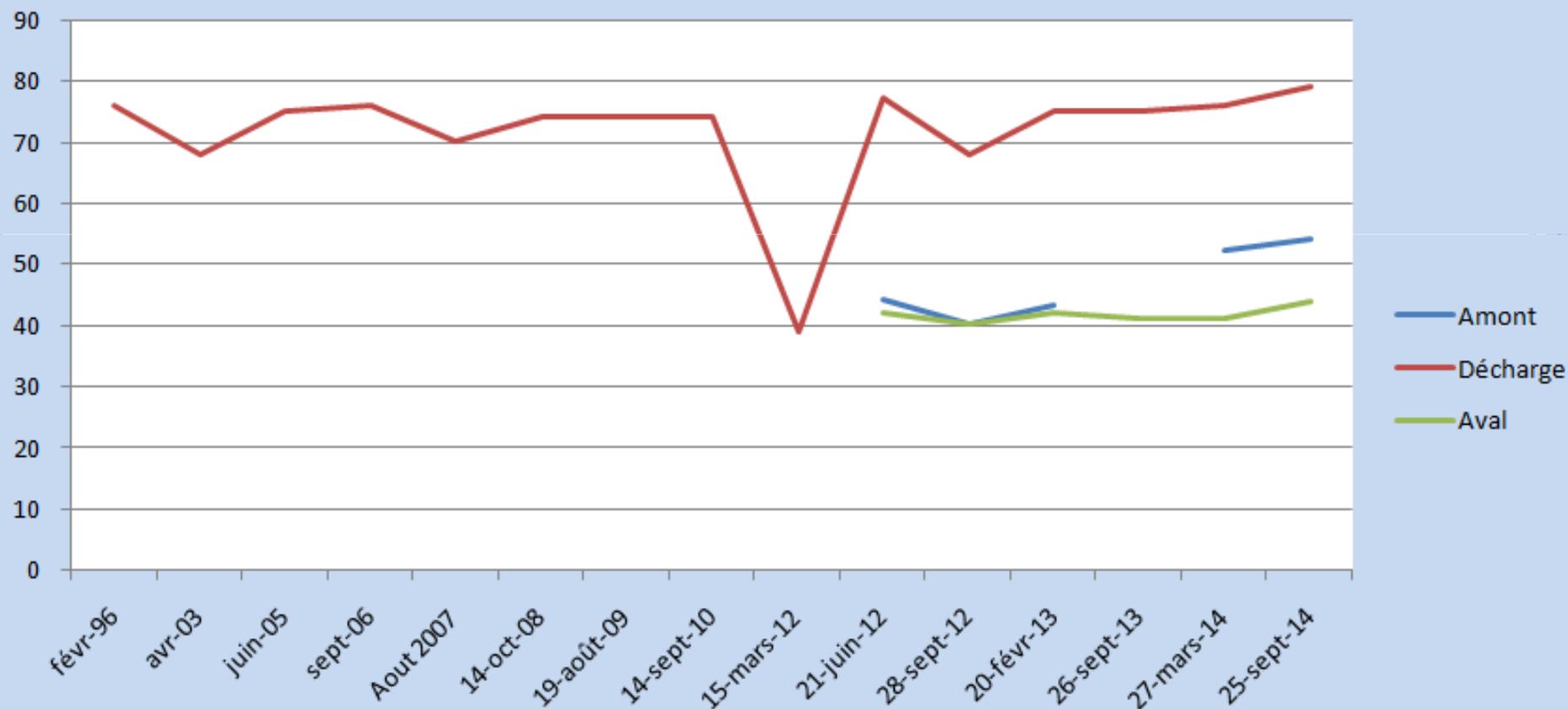
Figure 1 : Emplacement des piézomètres (1/25000<sup>ème</sup>)

Piezos	Amont	Décharge	Aval
févr-96		76	
avr-03		68	
juin-05		75	
sept-06		76	
Aout 2007		70	
14-oct-08		74	
19-août-09		74	
14-sept-10		74	
15-mars-12		39	
21-juin-12	44	77	42
28-sept-12	40	68	40
20-févr-13	43	75	42
26-sept-13		75	41
27-mars-14	52	76	41
25-sept-14	54	<b>79</b>	44

**Traces de solvants :** Trichloroéthylène, 1,1,1trichloroéthane  
Tétrachloroéthylène, 1,1-dichloréthylène, 1,1,2-trichloroéthène, Chloroforme

**Pesticides :** Atrazine, Déséthyl-atrazine , Lénacile , Oxadixyl ,  
Bentazone , Glufosinate  
Nickel

## Evolution des nitrates autour de la décharges communale de CAIX



# DÉCHARGES DE LIHONS

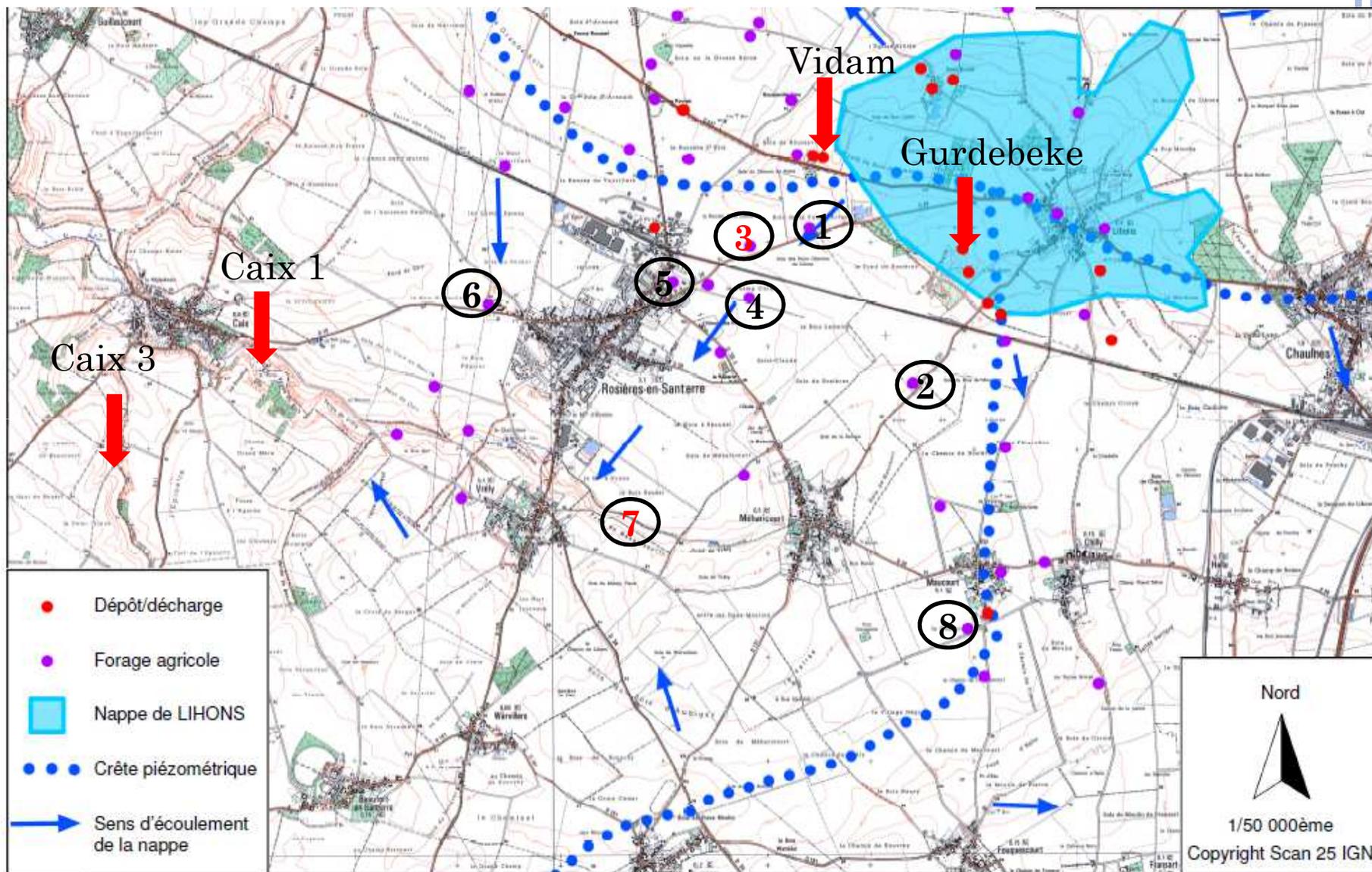
- Commission de Suivi de Site (CSS) GURDEBEKE et VIDAM / SEDIMEC en 2012, 2013 et 2014 : extension de la décharge (10 alvéoles)

Piézomètres	2759 (Amont)	27 62 (Amont)	2761 (Aval)	651 (Aval)
2-juin-08	32	35	44	12
15-déc.-08	33	36	46	12
2-juin-09	30	35	46	12
7-déc.-09	6,3	8,1	10,6	2,7
25-mai-10	32,6	34,2	45,3	11,4
31-août-10	28,3	34,4	44,7	10,9
24-mars-11	43,8	34,7	44,6	9,8
4-nov.-11	30,1	34,5	44,1	7,8
28-mars-12	29,5	33,3	45	7,4
30-sept.-13	32	36,7	43,4	12,2
14-mars-14	28,7	36,1	41,1	10,1
15-sept.-14	25,6	38,1	47,8	11,1

## DÉCHARGES DE LIHONS

- Avis d'un hydrogéologue pour la réalisation de prélèvements dans les forages agricoles en 2012
- Suivi sur 8 forages agricoles en 2012 (7), 2013 (8) et 2014 (6).
- Avis en cours pour les résultats 2013

# Etude d'incidence des décharges de Lihons sur les captages



1	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>	28	30	<b>45</b>
Bores µg/l	38	82	22
Perchlorates µg/l	3,5	5	4
Atrazine µg/l			
Oxadixyl µg/l			

limite: 1 mg/l

2	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>	31	20	<b>27</b>
Bores µg/l	85	52	48
Perchlorates µg/l	3,3	5	4
Atrazine µg/l			
Oxadixyl µg/l			

3	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>	44	<b>62</b>	
Bores µg/l	26	56	
Perchlorates µg/l	3,3	4	
Atrazine µg/l			
Oxadixyl µg/l			

4	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>	50	41	<b>65</b>
Bores µg/l	22	48	20
Perchlorates µg/l	4,4	7	7
Atrazine µg/l			0,05
Oxadixyl µg/l		< 0,1	< 0,1

5	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>	49	58	58
Bores µg/l	35	67	20
Perchlorates µg/l	2,4	4	4
Atrazine µg/l	0,07	0,14	0,14
Oxadixyl µg/l			

6	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>	25	34	<b>71</b>
Bores µg/l	51	46	20
Perchlorates µg/l	3,1	4	7
Atrazine µg/l			0,05
Oxadixyl µg/l			

7	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>		49	
Bores µg/l		64	
Perchlorates µg/l		7	
Atrazine µg/l			
Oxadixyl µg/l			

8	2012	2013	2014
<b>Nitrates mg/l</b>	31	31	32
Bores µg/l	130	64	< 20
Perchlorates µg/l	6,9	8	9
Atrazine µg/l			
Oxadixyl µg/l			

## THÉMATIQUES 3 ET 4 : ASSAINISSEMENT

Améliorer la gestion des eaux pluviales						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Poursuivre le recensement des points de stockage des eaux pluviales pour chaque commune comprise dans l'aire d'alimentation des captages	Mise à jour de la base de données	Nombre de point de stockage identifié	A	20	Déterminés	Déterminés
Réaliser une analyse des eaux stockées en chaque points de collecte des eaux pluviales (en priorité pour la commune de Méharicourt)	20 campagnes de mesures	Nombre de campagne de mesure	B	0	En cours de réflexion	En cours de réflexion

La Communauté de communes possède la compétence eau pluviale

Discussions avec le Président M. Sueur, en cours.

# ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Diagnostic réseaux pour la commune de Rosières-en-Santerre						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Cibler les linéaires du réseaux jamais inspectées par les gestionnaires d'assainissement	Définition des linéaires de réseaux jamais inspectés	Nombre de linéaire	A	0	En cours de réflexion	oui
Réaliser le diagnostic réseaux des secteurs choisis	1	Diagnostic réseau réalisé	A	0	2015	3km
Selon les conclusions du diagnostic, agir sur les tronçons de réseaux avec des rejets directs au milieu	A définir selon les conclusions du diagnostic	A définir selon les conclusions du diagnostic	B	0	0	1,4 km

Avancée en fonction des travaux de voirie

3 km d'inspection télévisée sur le réseau unitaire et curage en 2014

Remplacement de 1,4 km de réseau

Remplacement de 100 boites de branchement 2015

# ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF



- CCS : contrôle de bon fonctionnement dans l'AAC
- CCALM: contrôle de bon fonctionnement en 2015

**451 installations ANC dans l'AAC**

**369 visitées**

**219 non conforme (moyenne de 60%)**

# ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Mener une étude à la parcelle pour chaque installation avec un puits d'infiltration , pour les rejets directs au domaine public et pour les installations non conformes et au volontariat						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Sensibilisation et échanges avec les gestionnaires de l'Assainissement Non Collectif	2	Prise de compétence travaux des 2 communautés de communes	A	0	0	0
Mener une étude à la parcelle pour chaque installation avec un puits d'infiltration , pour les rejets directs au domaine public, pour les installations non conformes (157 études à la parcelle à réaliser)	Ensemble des études à la parcelle réalisées d'ici fin 2013	Nombre d'étude à la parcelle réalisé	A	0	0	0
Remettre en conformité les 6 rejets en domaine public sur les communes de Beaufort-en-Santerre, Warvillers, Maucourt et Le Quesnel <b>18 + (25 Le Quesnel)</b>	Rapport du bon fonctionnement	4 ans 2018	B	0	1	1
Remettre en conformité les 56 puits sans prétraitement sur les communes de Folies, Beaufort-en-Santerre, Warvillers, Maucourt, Arvillers et Le Quesnel <b>82 puits</b>	Rapport du bon fonctionnement	4 ans 2018	B	0	1	3

+ 3 réhabilitations de puits avec prétraitement dans l'AAC

Type de conformité	Installation située hors Aire d'Alimentation des Captages de Caix			Installation située dans l'Aire d'Alimentation des Captages de Caix Risque environnemental		
	Délai de réalisation de travaux	Délai entre visites de bon fonctionnement	Eligible subvention AEAP	Délai de réalisation de travaux	Délai entre visites de bon fonctionnement	Eligible subvention AEAP
Installation conforme	Sans objet	10 ans	Non éligible	Sans objet	10 ans	Sans objet
Installation qui ne présente pas de gros défauts (possède un prétraitement et un traitement)	Dans les meilleurs délais	10 ans	Non éligible	Dans les meilleurs délais	5 ans	Non éligible
Installation possédant un prétraitement et un traitement mais sous dimensionnée	Dans les meilleurs délais	10 ans	Non éligible	4 ans (lorsque le sous dimensionnement est manifeste)	Tous les ans à l'issue des 4 ans (jusqu'à la suppression du défaut principal constaté)	Eligible
Installation qui ne possède pas de traitement (puits...)	Dans les meilleurs délais	10 ans	Non éligible	4 ans	Tous les ans à l'issue des 4 ans (jusqu'à la suppression du défaut principal constaté)	Eligible
Risque sanitaire (rejet domaine public), défaut de structure, sécurité des personnes	4 ans	Tous les ans à l'issue des 4 ans (jusqu'à la suppression du défaut principal constaté)	Eligible	4 ans	Tous les ans à l'issue des 4 ans (jusqu'à la suppression du défaut principal constaté)	Eligible

- Courriers ANC diagnostics de bon fonctionnement + relance avec A/R
- Après les 4 ans réglementaire dans l'AAC



Mise en place d'une redevance de 100€ par an

## THÉMATIQUE 5 : PNA

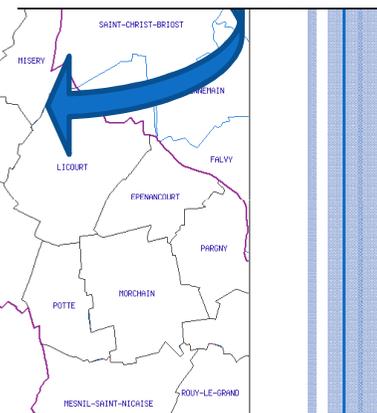
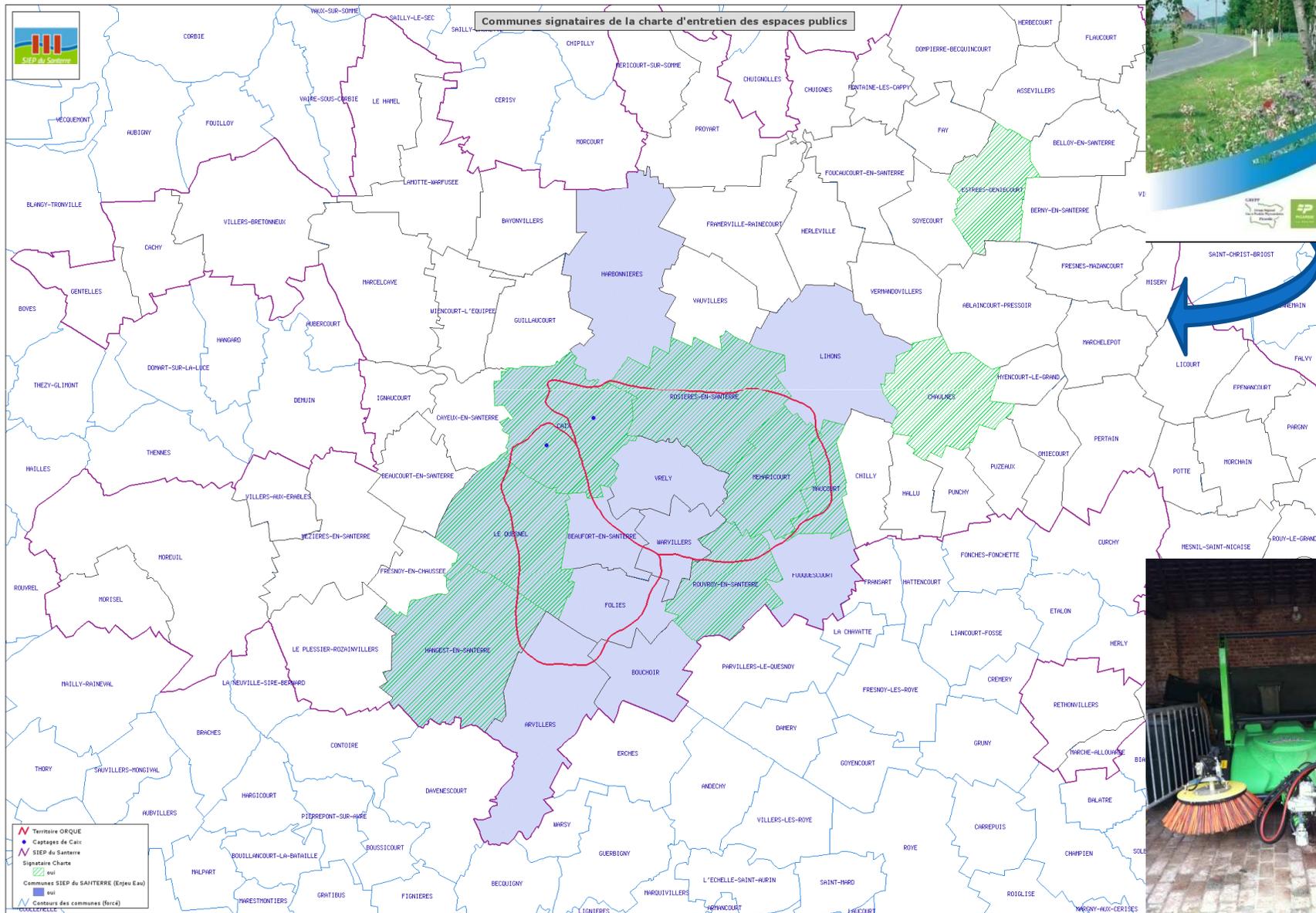


Communes de l'AAC	Date	Niveau	Diagnostic des pratiques	Plan de désherbage	Achat de matériels alternatifs
SIEP du Santerre	19 avril 2010	3	Oui	Oui	Broyeur Désherbeur thermique Girobroyeur
Le Quesnel	26 mars 2012	3	Oui	Oui	
Méharicourt	14 mai 2012	3	Oui	Oui	Balayeuse/arracheuse
Rouvroy-en-Santerre	20 avril 2013	3	Oui	Oui	Projet : balayeuse/arracheuse
Hangest -en-Santerre	14 mai 2013	3	Oui	En cours	Broyeur Projet : balayeuse/arracheuse
Rosières-en-Santerre	5 juin 2013	3	Oui	Oui	
Caix	09 décembre 2013	3	Oui	En cours	Béton poreux cimetière Balayeuse/arracheuse
<b>Maucourt</b>	<b>16 Octobre 2014</b>	<b>3</b>			

### Harbonnières balayeuse/arracheuse

Chaulnes	04 novembre 2013	3	En cours	En cours	Projet : balayeuse/arracheuse
Estrées Dénéicourt'	2 septembre 2014	3			Broyeur

# 9 COMMUNES SIGNATAIRES



- Démonstration de matériel alternatif le 18 décembre à Hébecourt
- Journée avec l'URCPIE  
*« embellir sans polluer : vers un fleurissement durable »*  
Hangest-en-Santerre  
16 décembre 2014
- Formation certificat  
(organisation de 2 journées dans les communes de l'AAC)
- Communication/conseils/soutien
- Jardineries : charte courant 2015.



Inciter les collectivités à tendre vers le zéro phyto						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Réaliser une enquête auprès des communes pour comprendre la raison de leur non d'adhésion à la charte et mettre en avant les difficultés qu'elles rencontrent	16 enquêtes réalisées	Nombres d'enquêtes réalisées	A	Non connu	15	16
Convaincre les communautés de communes de s'engager pour la charte d'entretien des espaces verts	2 réunions	nombre de réunion	A	0	2	2 9 signataires
Mettre en place des réunions d'information pour rappeler l'obligation réglementaire des communes et proposer la mise en place de méthodes alternatives.	5 réunions d'information	Nombre de réunion d'information	B	0	2	2 + suivi individuel
Réaliser des journées de démonstration de matériels alternatifs et sensibiliser les communes à un achat groupé.	5 journées de démonstration	Nombre de journée de démonstration	B	Non connu	2	3
Transmettre un cahier des charge type aux communes pour les contrats avec des paysagistes	3 au minimum	Nombre de cahier des charges transmis	B	0	0	0

Accompagner les gestionnaires d'infrastructures sur le territoire						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Réaliser des campagnes de suivi des molécules utilisées par la SNCF	5 campagnes de suivi réalisés	Nombre de campagne de suivi réalisée	A	1	2	4
Appuyer les pratiques exemplaires sur le territoire (exemple: le Conseil Général, la commune de Méharicourt, la commune de le Quesnel,...)	2 échanges	Nombre d'échange avec le Conseil Général de la Somme	B	2 Groupes de travail	2	2

Sensibiliser particuliers et jardiniers amateurs aux méthodes alternatives à l'utilisation de produits phytosanitaires.						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Sensibiliser les fournisseurs de produits phytosanitaires tels que les jardineries.	2	Nombre d'échange avec les fournisseurs de produits phytosanitaires	A	0	1	1
Organiser des réunions publiques envers les particuliers en insistant sur la nocivité des produits utilisés et appuyer les pratiques exemplaires sur le territoire	5 réunions publiques	Nombre de réunion publique	A	0	1	1

## THÉMATIQUE 6 : ARTISANS

- Financement d'un artisan à Méharicourt :  
déconnexion des eaux pluviales, fosse de lavage et  
dalle étanche

**Coût 29 527€ (60% AEAP 17 716€ +1 500€ CCS)**

- 4 rencontres avec CMA en 2014 avec 1 groupe de travail

- Convention SIEP/CMA/ Communautés de communes rôles + objectifs + questionnaire type ORQUE pour les données
- Intégration des 16 communes dans le financement des artisans = 167 artisans
- 12 contacts et/ou visites avec 1 diagnostic sur le nouveau site de l'ambulance à Rosières-en-Santerre.  
(6 diagnostics prévus dans le plan d'actions)

# THÉMATIQUE 6 : INDUSTRIES

Echanges avec la DREAL pour  
l'inspection des sites présents dans  
l'AAC

- Darkiewicz : visite en 2015
- SITPA : inspection en 2015. Instruction du dossier de régularisation sur l'épandage des eaux épurées sortant de la station d'épuration.
- Ferinox : DREAL récupère les résultats des analyses des eaux souterraines. La demande pour arrêter cette surveillance est toujours en cours d'instruction.
- Liszcz : travaux d'office ont démarré en janvier 2014
- SMO: en cours...+ analyses sur le forage par le SIEP



Limiter et surveiller l'impact des rejets des PME et artisans						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Mettre en place des réunions d'information auprès des professions artisanales	2 réunions d'information	Nombre de réunion d'information	A	0	En cours	En cours
Etablir des rencontres personnalisées des artisans volontaires pour établir un diagnostic de leur rejets et déchets dangereux pour l'eau.	30	Nombre de diagnostic réalisé	A	Non connu	6	18
Régulariser les établissements	En fonction des diagnostics	Nombre d'autorisation de rejet signée Nombre de mise au norme	B	0		1 mise au norme
Etablir un partenariat avec les DREAL pour l'inspection et la surveillance de certains sites présents dans l'AAC (DARKIEWICZ, FERRINOX, SITPA et SMO)	5	Nombre de réunion avec la DREAL	A	0	2	2

## Suivi du plan d'actions non agricole

# THÉMATIQUE 7 : COMMUNICATION

- Actions de communication transversale :  
*Site internet, plaquettes, panneaux, presse à destination des différents acteurs*

L'ORQUE unit tous les acteurs pour que chacun bénéficie d'une eau de qualité.

### ET NOUS ?

**Les agriculteurs**

Ils participent à la démarche en :

- Réalisant des diagnostics d'exploitations
- S'informant lors de réunions
- Expérimentant des procédés économes en intrants.

Ils peuvent bénéficier d'aides pour les :

- 1- Pompage de l'eau
- 2- Stockage de l'eau

**Les collectivités**

La charte d'entretien des espaces publics est un outil accompagnant les communes dans leur réduction des produits phytosanitaires.

A ce jour, le SIEP du Santerre et 6 communes dans l'AAC ont signé : Méhancourt, Gax, Rosières-en-Santerre, Hôngest-en-Santerre, Rouvroi-en-Santerre, Le Quesnel. 2 autres communes hors AAC sont signataires : Chaulnes et Estrées-Déniécourt.

**Les écoles**

Les plus jeunes sont sensibilisés à l'importance de l'eau et apprennent le cycle de l'eau via de multiples activités. L'apprentissage peut être réalisé par les enseignants, par des organismes comme le Centre Permanent d'Initiation à l'Environnement (CPIE) ou le SIEP.

**Les artisans**

Les Petites et Moyennes Entreprises sont encouragées à mieux maîtriser leurs rejets et leurs déchets. Des diagnostics sont effectués afin de conseiller et financer de nouveaux équipements.

**NOUS POUVONS AGIR EN :**

- **Soutenant nos élus** dans la démarche de réduction des produits de traitement.
- **Désherbant manuellement** notre jardin et notre devanture.
- **Diminuant** l'utilisation des produits de traitement en respectant les quantités indiquées.
- **Nous informant** des solutions alternatives aux produits de traitement par l'intermédiaire des médias, du voisinage, des collectivités ou via le site : [www.jardiner-autrement.fr/](http://www.jardiner-autrement.fr/).
- **Remettant aux normes** l'installation d'assainissement non collectif (financement possible à hauteur de 45% dans l'AAC).
- **Utilisant des filières agréées** pour le traitement des déchets dangereux (piles, solvants, bidons de produits de traitement...).

« L'eau est une ressource fragile, la protéger n'est pas une cause vaine »

## La pertinence des haies dans le Santerre



- 1 Un meilleur rendement
- 2 Une protection des champs
- 3 Un lieu de vie du gibier

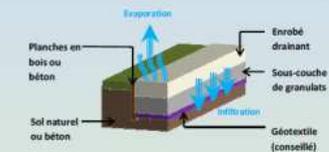
## Moins de pesticides = Protéger l'eau et la santé

CAIX s'engage à réduire l'utilisation de pesticides

Logos: SIEP du Santerre, Agence de l'Eau, etc.

## Les bétons drainants et les sables cimentés drainants

Revêtements perméables permettant une diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires et une gestion efficace des eaux pluviales.



- Grâce à l'ajout d'un géotextile, lutte contre les adventices.
  - Aucune « flaque » en cas de pluie, ils restent antidérapants et permettent une réduction du risque d'inondation. Réduction du dimensionnement des canalisations d'eau pluviale.
  - Simplification des travaux : pas de nécessité de forme de pente, diminution des besoins de collecte et de réacheminement de l'eau vers des réserves extérieures (caniveaux, puits, regards...).
  - Matériau Eco-responsable
  - Economie d'éclairage sur la voie publique grâce à leurs teintes claires.
-

## Suivi du plan d'actions non agricole

# SCOLAIRES

- 2014 : interventions avec le CPIE (16 janvier 2014) + SIEP du Santerre
- Rentrée 2014 : intervention à Caix + visite des réservoirs
- Rentrée 2014 : intervention école de Lihons
- Prochainement : Mézières-en-Santerre

Les captages d'eau potable de Caix ont été déclarés « prioritaires » par le Grenelle de l'Environnement. Dans ce contexte, le Syndicat Intercommunal d'Eau Potable (SIEP) du Santerre est engagé sur ce territoire avec l'Agence de l'Eau Artois Picardie et le Conseil général de la Somme, une Opération de Reconquête de la Qualité de l'Eau (ORQUE). Cette opération a pour objectif de limiter les pollutions diffuses sur l'Aire d'Alimentation des Captages (AAC).

Toutes les communes du SIEP peuvent bénéficier d'interventions. Les communes de l'AAC sont prioritaires selon la demande :

Arvillers • Beaufort-en-Santerre • Bouchoir • Caix • Hangest-en-Santerre • Harbonnières • Folles-Fouquescourt • Le Quesnel • Lihons • Mautcourt • Méharicourt • Rouvrois-en-Santerre • Rosières-en-Santerre • Vrelly • Warvillers.

### Des activités de la maternelle au primaire...

- ◆ **Le cycle de l'eau naturel et anthropique**  
Animation autour d'une maquette. Les enfants peuvent faire tomber la pluie et observer les « chemins » de l'eau.  
Ils peuvent également mettre des « produits » dans les champs et observer ce qui se passe.
- ◆ **La craie magique**  
L'eau disparaît quand on la fait couler sur la craie. On observe la capacité de rétention du sol.
- ◆ **Où y a-t-il de l'eau ?**  
Les enfants collent une goutte d'eau là où ils pensent qu'il y a de l'eau.
- ◆ **Le gaspillage**  
Comparaison par image des actions qui économisent ou gaspillent l'eau.
- ◆ **L'eau dans le monde**  
Représentation des volumes d'eaux sales, douces et potables sur terre. Les enfants peuvent goûter pour comprendre ce qu'est une eau potable.
- ◆ **Le rôle épurateur du sol**  
De l'eau sale s'écoule dans le sol.
- ◆ **Film ou histoire d'une goutte d'eau.**

D'autres activités peuvent être proposées.



Communiquer sur les résultats du DTMP et favoriser leur prise en compte par chaque acteur.						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Mise à jour du site internet du SIEP	1	Site internet mis à jour	A	0	1	1
Assurer le suivi et les échanges autour de la prise en compte des résultats du DTMP	1	Nombre de réunion	B	0	1	1
Élaborer des outils de vulgarisation à destination de chaque catégorie d'acteurs, expliquant les enjeux du territoire et comment en tenir compte dans leurs activités	3	Nombre d'échange par acteur (réunion, plaquette)	B	0	3	5

Intéresser les scolaires aux questions de l'eau.						
Intitulé	Objectif fixé au bout de 5 ans	Indicateur utilisé	Priorité	Etat zéro	Suivi 1 an	Suivi 2 an
Participer aux projets scolaires de sensibilisation existants pour intégrer la problématique de l'eau sur le territoire.	1	Nombre d'intervention par an	A	2	1	3
Vulgariser les informations et les connaissances acquises sur chaque commune et les proposer aux structures scolaires.	A définir	Nombre d'outils de vulgarisation	B	0		panneaux
Mise en place d'un partenariat avec le SMITOM	1	Partenariat effectif	B	En cours	0	0

- Continuer et suivre la mise en œuvre des actions
- Réunions techniques ou groupes de travail tout au long de l'année
- Lancement du deuxième suivi des diagnostics (marché à bon de commande de 3 ans avec possibilité de réaliser des nouveaux diagnostics + formations/réunions sur le territoire).
- Etude NitraEAP en cours (convention BRGM/AEAP)
- **Etude IsoNitrates (REUNION JANVIER 2015)**
- Réunion de COPIL de suivi dans 1 an = **3 ans**

# MERCI DE VOTRE ATTENTION



*« Nous n'héritons pas de la terre de nos parents, nous l'empruntons à nos enfants. »*