



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

**Rencontre Sites et Sols Pollués :
Obligations et nouveautés
pour le suivi des eaux souterraines
dans le cadre des ICPE et des sites pollués
12 octobre 2017**

Organisée par l'INERIS, le BRGM et le SPPPI PACA

INERIS

maîtriser le risque
pour un développement durable



**AQUA Picardie Maritime
Retour d'expérience sur la surveillance des eaux
souterraines à l'échelle d'un territoire industrialisé**

Ségolène LATHUILE – CCI Hauts-de-France



L'origine



Le territoire et ses activités industrielles

- des métiers similaires: fabrication de robinetterie, serrurerie et flaconnage en verre (utilisation des mêmes produits)
- une forte concentration d'entreprises sur un petit territoire
- un passé industriel commun: certaines entreprises ont + de 100 ans (pollution historique)
- la réglementation ICPE



Le contexte hydrogéologique local

- 1 nappe de la craie relativement profonde: 50 m en moyenne
- 2 nappes alluviales : Somme et Bresle

Volonté des différents acteurs de travailler ensemble et faire d'une contrainte une opportunité

2002 création de l'association

initiative unique en France à l'échelle d'un territoire

Objectifs

- constituer un observatoire de l'évolution des eaux souterraines
- veiller à anticiper la réglementation autant que possible
- mutualiser des moyens techniques, humains et financiers
- entretenir une démarche partenariale sur le territoire

Les adhérents

Des entreprises et des collectivités



NICKELAGE - CHROMAGE
SARL Pierre DAVERGNE



DOUAY BERNARD S.A.
TRAITEMENT DE SURFACE - FABRIQUE DE JOINTS



Picardie Maritime

Les réalisations

Étude hydrogéologique du territoire

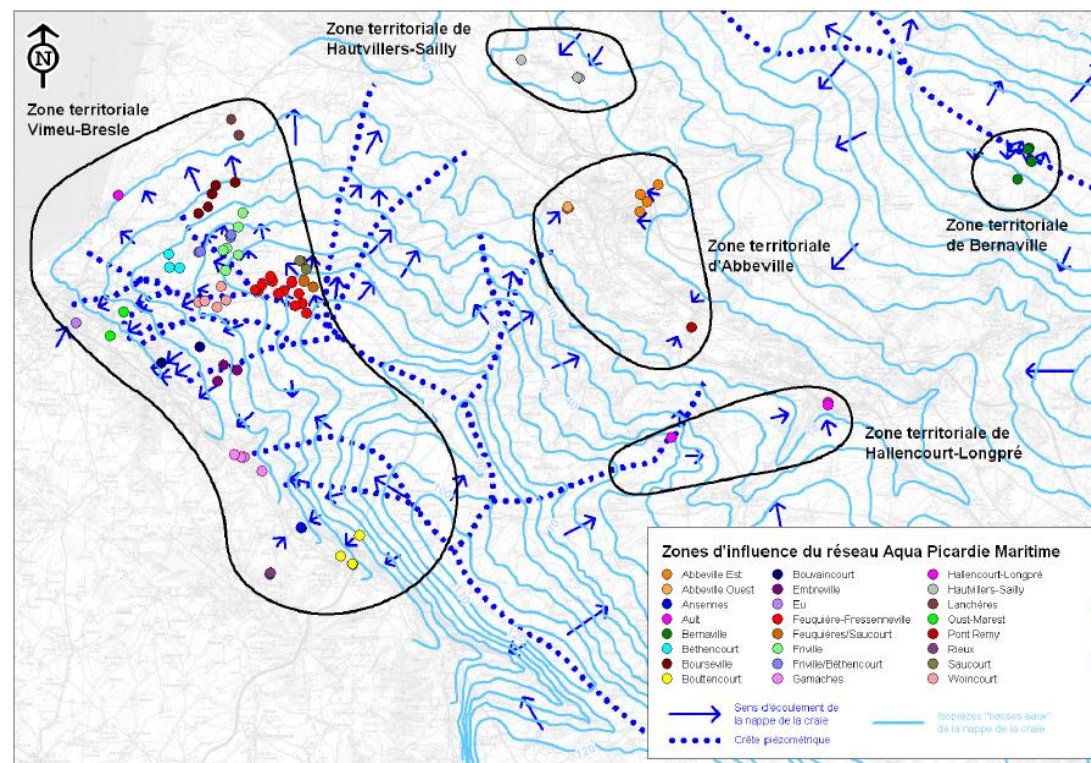
Implantation de 69 piézomètres : 3200 ml forés, profondeur de 3 m (nappe alluviale) à 108 m (nappe de la craie)

27 campagnes de prélèvement, + de 90 000 données d'analyse

Saisie des données dans ADES



Le réseau actuel :
75 ouvrages
1000 km²
50 sites surveillés
45 adhérents



Bilan quadriennal (2007 – 2011) - BRGM

- exploitation des données de surveillance tous les 4 ans
- **méthodologie adaptée** au contexte d'Aqua PM → une étude territoriale globale (au lieu de l'étude d'un site individuel)
- principales conclusions :
 - adaptation du programme de suivi (analyses, fréquence)
 - adaptation du réseau

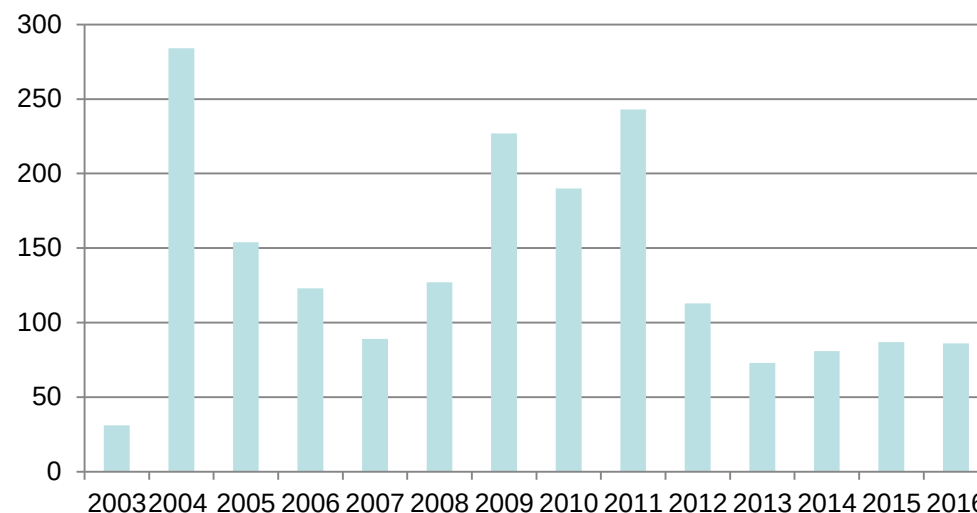
Mise à jour pour 2008-2012 et 2012-2016

Partenariat avec UniLaSalle Beauvais – projet de thèse pour l'exploitation des données / modélisation

Le financement

Coût annuel pour un adhérent: entre 400 et 3000 €HT

(hors travaux ou études spécifiques)

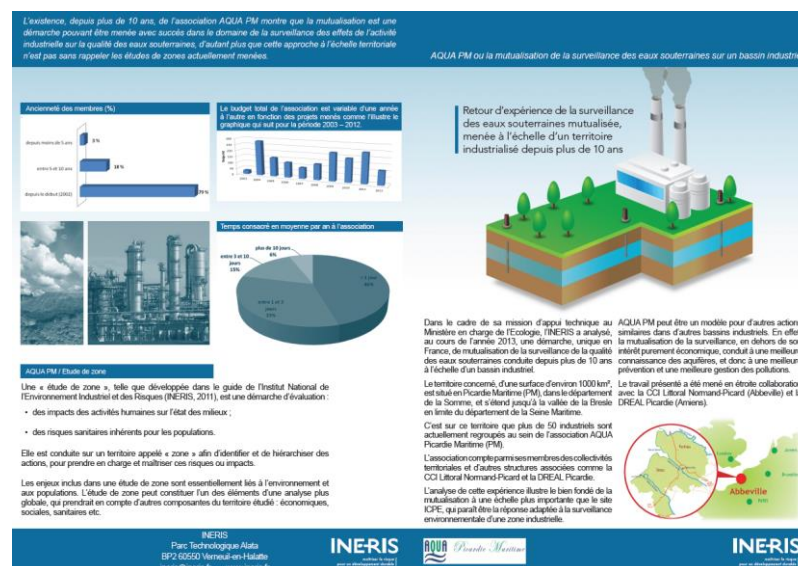
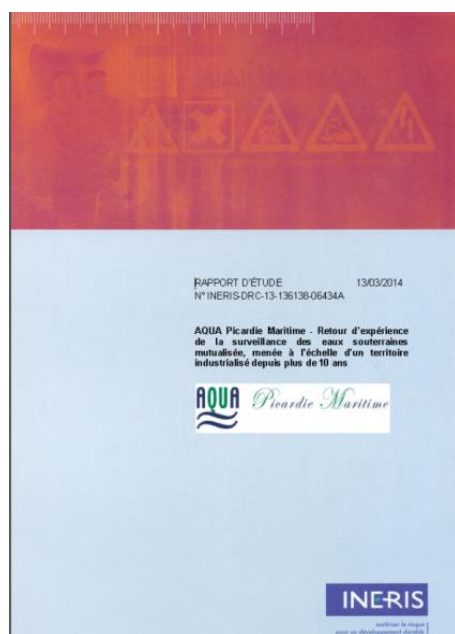


Une démarche innovante → éligible aux financements publics
montant total > 500 000 €



Rapport d'étude - INERIS 2014

AQUA Picardie Maritime - Retour d'expérience de la surveillance des eaux souterraines mutualisée, menée à l'échelle d'un territoire industrialisé depuis plus de 10 ans



Le retour d'expérience

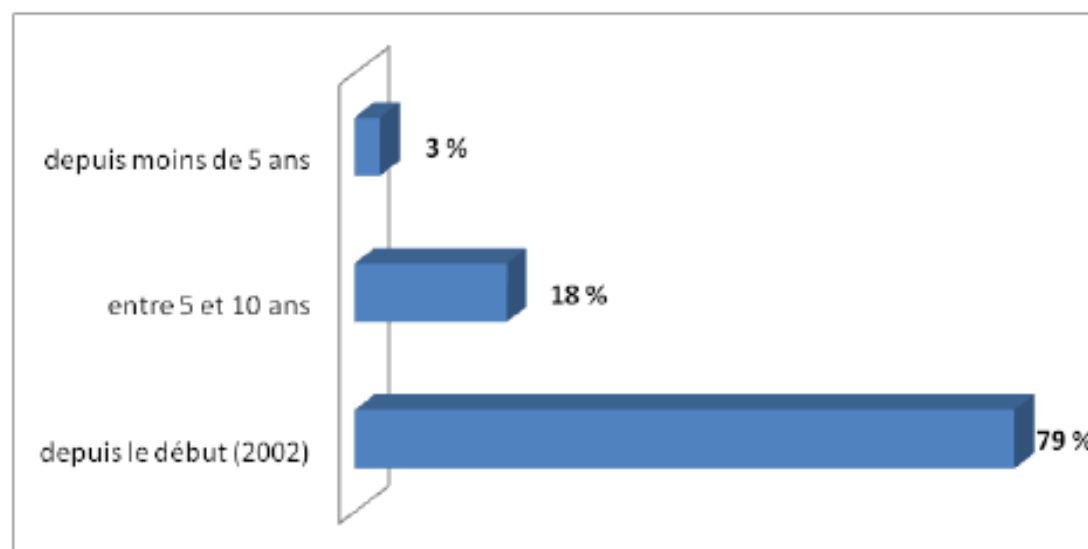


Figure 7 : Question 2 – Ancienneté des membres (%)

79 % des adhérents sont présents depuis le début
→ l'association répond à leurs attentes

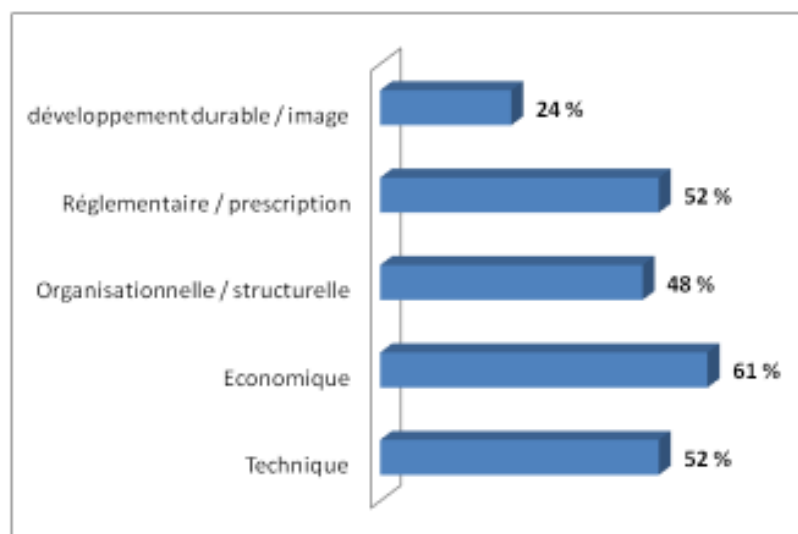


Figure 8 : Question 3 – Motivation jugée prioritaire pour rejoindre l'association (%), les réponses mettent en avant plusieurs aspects comme prépondérants avec plusieurs notes de 5 données par un même membre)

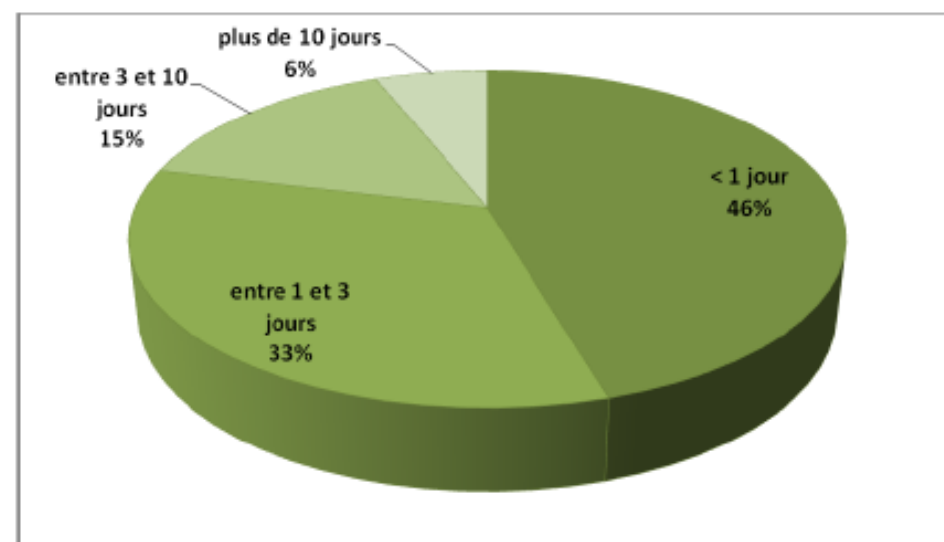
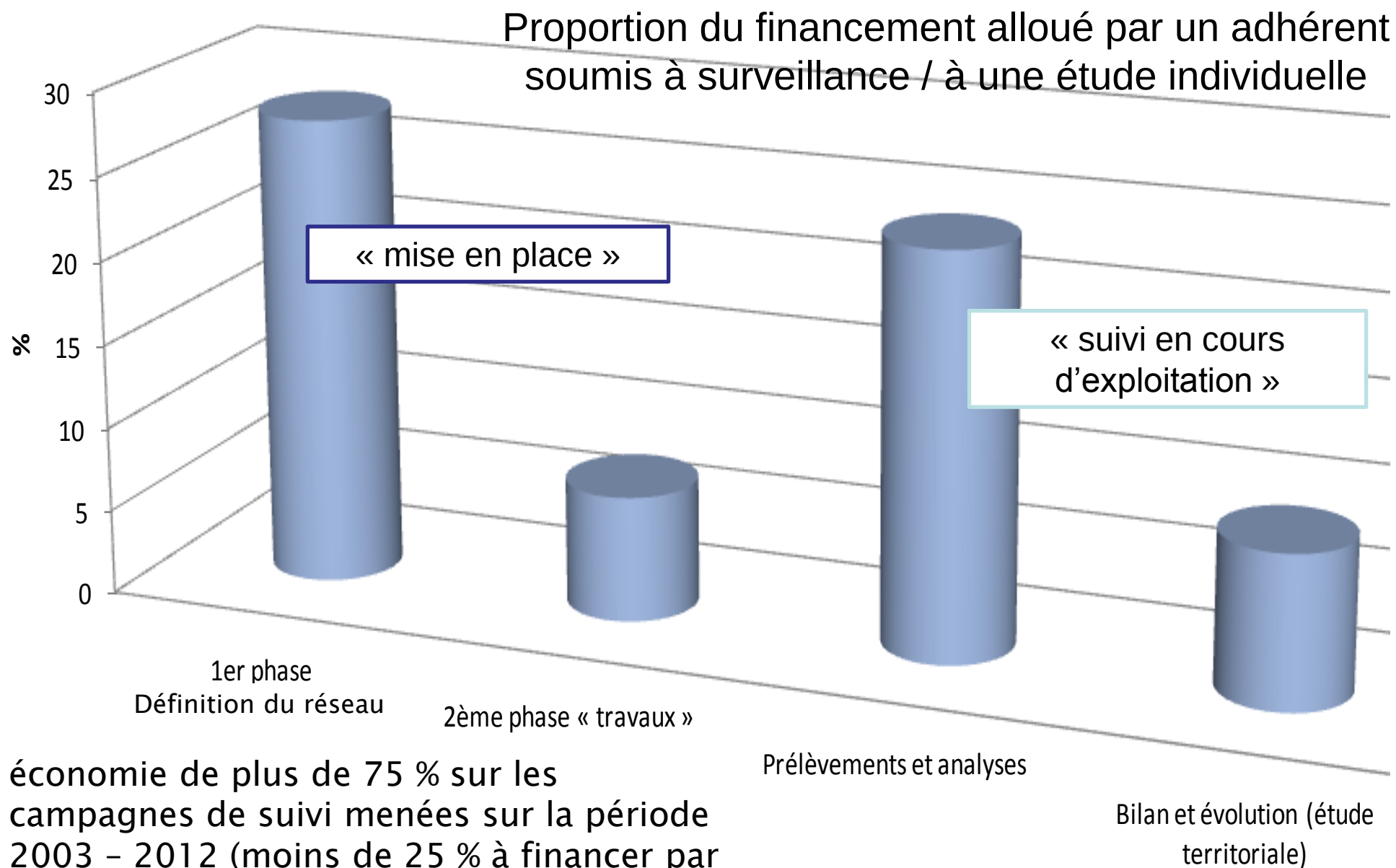


Figure 10 : Question 6 – Temps consacré en moyenne par an à l'association (% de réponse pour une durée proposée)

Le retour d'expérience



Analyse AFOM des atouts / INERIS

- apporte un conseil technique à des industriels sans expertise interne (TPE, PME)
- protocole de prélèvement et d'analyse identique
- mesures et prélèvements « synchrones »
- piézomètres similaires, nivellement
- partage d'informations (cohérence et connaissance accrue)
- effet d'échelle sur les commandes
- appui administratif de la CCI, facilite les demandes de financement....

L'intérêt vu par les adhérents

- économie: coût des analyses/ travaux/ études, gestion interne
- gain de temps
- compétences et techniques inexistantes en interne
- neutralité des résultats transmis
- vision globale de l'état de la nappe sur tout le territoire
- renforcement des relations avec l'administration et les établissements publics (DREAL, Agences de l'Eau, Préfecture,...)
- échange entre adhérents lors des réunions
- image de l'entreprise

Une contrainte réglementaire individuelle transformée en démarche collective innovante à l'échelle d'un territoire

Une expérience à développer sur d'autres territoires ?

Une expérience source d'évolutions réglementaires (surveillance multi sites) ?