

Comité de pilotage n°3 Ressource en eau potable sur le territoire du SAGE du Boulonnais

02 mars 2016



Ordre du jour

- Rappel du contexte et objectifs de la réunion
- Diagnostic par syndicat ou collectivité : référence = année 2014
- Ce qu'il faut retenir
- L'eau et le Département du Pas de Calais

Rappel du contexte

- SAGE du Boulonnais approuvé et mis en œuvre depuis 2013
- Mesures du SAGE du Boulonnais relatives à la ressource en eau potable
 - M141 à 146 (périmètres de protection, prescriptions relatives, DTMP et ORQUE)
 - M150, M151, M154 et M158 (économies d'eau, sectorisation, interconnexions)
 - M162 et M163 (optimisation des sites de production)
 - M165 et M 166 (amélioration de la connaissance)



Objectif de la CLE : mettre en œuvre ces mesures pour une meilleure gestion de la ressource en eau potable



Installation d'un comité de pilotage pour lancer la réflexion sur le diagnostic du territoire et mettre en œuvre des actions

Rappel du contexte et objectifs de la réunion

- 1^{er} COPIL : 28 juin 2013 ; 2^{ème} COPIL : 11 février 2015
- Questionnaires transmis aux syndicats et collectivités compétentes en septembre 2013 / retours jusque fin 2014
- Rencontre en 2015 avec chaque syndicat et collectivité pour précisions / données manquantes
- Etablissement du diagnostic à l'échelle des 81 communes du SAGE



Objectifs :

- Restitution des infos sur l'année 2014
- Mise en évidence des problématiques du territoire et propositions d'orientations de gestion

Données repères

- Rendement réseaux > cible grenelle $(70 + [ILC/5])\%$ a minima [si prélèvements annuels > 2 millions m³] ou cible grenelle $(65 + [ILC/5])\%$ [si prélèvements annuels < 2 millions m³] ; critères Agence de l'Eau et SAGE rendement > 85%
- Indice Linéaire de Pertes (ILP) : réseau bon à acceptable si ILP entre 0 et 2,5 en rural, ILP entre 0 et 5 en semi rural, ILP entre 0 et 10 en urbain
- Part abonnement / prix eau : 40% max pour stations classées; 30% max pour les autres (circulaire du 4 juillet 2008)
- Prix eau : Abonnement + conso 120 m³ (Hors Taxes et hors redevances)

Données repères

- Avancement DUP : objectif = 100%
- Etat avancement de la démarche de protection de la ressource
 - 20% : études environnementales et hydrogéologiques en cours
 - 40% : avis de l'hydrogéologue rendu
 - 60% : arrêté préfectoral
 - 80% : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)
 - 100% : mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté
- Indice Connaissance et de Gestion Patrimoniale des Réseaux (ICGPR) : objectif = valeur de 120 (si ICGPR < 40 -> doublement de la redevance eau potable)

SIAEP Quesques

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes	DUP respectée +4% consommation entre 2009 et 2014 Volume stockage 24h suffisant	76,8% / 66,1% -> objectif 85% ILP = 1,56	Aucune Recherche en eau en cours Avancement DUP = 80%	Prix eau 1,82€ / m3 Part abo / prix eau 33% (>30%)	ICGPR = 80/120

SIAEP Colembert

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes	<p>Problèmes étiage</p> <p>-10,2% consommation entre 2009 et 2014</p> <p>Volume stockage 24h suffisant</p>	<p>57,1% / 65,7% insuffisant (plan d'actions à mettre en œuvre avant 31/12/16 pour réduction des pertes -> DSP Veolia)</p> <p>ILP = 2,69</p> <p>Sectorisation à exploiter</p>	<p>Secours depuis Longfossé mais inutilisée depuis 2009</p> <p>Avancement DUP = 60%</p>	<p>Prix eau 3,67€ /m3</p> <p>Part abo / prix eau 32% (>30%)</p>	ICGPR = 75/120

Observations : problème étiages à préciser ; forage F5 non équipé et non exploité -> avancement procédure du TA?

SIAEP Witerthun

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes	<p>DUP dépassée (708472m3/ 660000m3)</p> <p>+7% consommation entre 2009 et 2014</p> <p>Volume stockage 24h suffisant</p>	<p>66,4% / 66,6%</p> <p>insuffisant (plan d'actions défini à réaliser)</p> <p>ILP = 4,05</p> <p>Sectorisation à exploiter</p>	<p>Aucune</p> <p>Recherche de fuites à poursuivre puis éventuelle recherche en eau</p> <p>Avancement DUP = 40%</p>	<p>Prix eau : 2,63€/m3 Rinxent 2,61€/m3 Marquise</p> <p>Part abo / prix eau : 34% Rinxent (>30%) 25% Marquise</p>	ICGPR = 80/120

SIAEP Hardinghen

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
<p>100% analyses conformes</p> <p>Présence de perchlorates</p>	<p>DUP respectée</p> <p>+8% consommation entre 2009 et 2014</p> <p>Volume stockage 24h insuffisant (1411m3/jr consommé pour 1370m3/jr stockage)</p>	<p>70,8% / 67,1% -> objectif 85%</p> <p>ILP = 4,6</p> <p>Sectorisation à mettre en place (compteurs existants?)</p>	<p>Interconnexion avec le SIRB</p> <p>Etude de remise en service d'un puits en cours sur Hardinghen</p> <p>Projet boisement sur périmètre rapproché à Alembon : réalisé?</p> <p>Avancement DUP = 80%</p>	<p>Prix eau : 1,71€/m3</p> <p>Part abo / prix eau : 43% (>30%)</p>	<p>ICGPR = 86/120</p>

SI Dannes Camiers (syndicat producteur)

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes	DUP respectée Volume stockage 24h suffisant		Aucune Avancement DUP = 80%		DSP terminée en 2015?

Observations : infiltration dans le réservoir Côte à Dandan -> résolu?

SIAEP Widehem

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
Traces pesticides Le Turne ?	DUP respectée -2,8% consommation entre 2009 et 2014 (mais cela a augmenté entre 2013 et 2014 car la consommation était de -5,6% entre 2009 et 2013) Volume stockage 24h suffisant	90,6% / 66,4% ILP = 0,71	Aucune Avancement DUP = 80%	Prix eau : 2,11€/m3 Part abo / prix eau : 33% (>30%)	ICGPR = 82/120

Observations : Le Turne est il opérationnel ? Impact sur la validité de la DUP ?

SICOM Ambleteuse

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes	DUP respectée Problèmes étiage -8% consommation entre 2009 et 2014 Volume stockage 24h suffisant	72,3% / 66,5% -> objectif 85% ILP = 2,75	Aucune Schéma directeur eau potable en cours Avancement DUP = 60%	Prix eau : 1,55€/m3 Part abo / prix eau : 21%	ICGPR = 75/120

Observations : problème étiages à préciser ; 3 forages / 5 autorisés par DUP à l'heure actuelle -> avancement des 2 dernières DUP ?

SIRB Bonningues les Calais

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes	DUP respectée +25% consommation entre 2009 et 2014 Volume stockage 24h suffisant	87,3% / 67,6% ILP = 1,87	Permanente Forage Pihen les Guines en cours Avancement DUP = 80%	Prix eau : 1,2€/m3 Part abo / prix eau : 28,4%	ICGPR = 116/120

SESE Samer

Qualité eau brute	Quantité	Rendement /cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
Présence pesticides	Pas de DUP (achat CAB) -6% consommation entre 2009 et 2014 Volume stockage 24h à la limite de l'insuffisant	98,3% / 66,4% ILP = 0,12	Permanente avec CAB Usine de Wierre au Bois en cours de construction Pas de DUP	Prix eau : 2,2€/m3 Part abo / prix eau : 4,6%	ICGPR = 75/120

Observations : DTMP Le Molinet à poursuivre (démarche CAB)

SIAEP Doudeauville

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
<p>Présence pesticides</p> <p>Unité de traitement des pesticides fonctionnelle depuis 2010</p>	<p>DUP dépassée – en cours de révision</p> <p>+1,7% consommation entre 2009 et 2014</p> <p>Volume stockage 24h suffisant</p>	<p>64% / 66,7%</p> <p>Insuffisant (plan d'actions à réaliser)</p> <p>ILP = 3,8</p> <p>Sectorisation à poursuivre et à exploiter</p>	<p>Aucune</p> <p>DUP en révision</p>	<p>Prix eau : 1,26€/m³</p> <p>Part abo / prix eau : 28,6%</p>	<p>ICGPR = 91/120</p>

Observations : DTMP Captage Doudeauville à poursuivre (démarche CAB)

Commune de Wissant

Qualité eau brute	Quantité	Rendement /cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
<p>Nitrates</p> <p>Perchlorates (02 avril 2014)</p>	<p>DUP respectée</p> <p>-0,1% consommation entre 2010 et 2014 (mais cela a augmenté car la consommation était de -6,5% entre 2009 et 2013)</p> <p>Volume stockage 24h suffisant</p>	<p>76,47% / 67,7%</p> <p>-> objectif 85%</p> <p>ILP = 4,41</p> <p>Sectorisation à mettre en place</p>	<p>Prévu à la DUP de Havelinghen</p> <p>Avancement DUP = 80%</p>	<p>Prix eau : 1,85€/m3</p> <p>Part abo / prix eau : 46% (<30%)</p>	<p>ICGPR = 10/120 (étude G2C en cours)</p>

Observations : ORQUE est à prévoir pour résoudre le problème récurrent des nitrates, même si ce captage n'est pas repris comme captage prioritaire du SDAGE Artois Picardie (il reste cependant la source unique d'alimentation de la commune)

Commune de Desvres

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
<p>Présence pesticides</p>	<p>DUP en cours de révision (préciser si elle est de 310000m3 ou 330000m3)</p> <p>-9% consommation entre 2009 et 2014 (mais cela a augmenté entre 2013 et 2014 car la consommation était de -13% entre 2009 et 2013)</p> <p>Volume stockage 24h suffisant</p>	<p>79,8% / 68,5% -> objectif 85%</p> <p>ILP = 4,75</p>	<p>Permanente avec Longfossé</p> <p>Etude sécurisation en cours</p> <p>Avancement DUP = 20% (en révision)</p>	<p>Prix eau : 1,77€/m3</p> <p>Part abo / prix eau : 5%</p>	<p>ICGPR = 75/120</p>

Observations : ORQUE à lancer ; sectorisation à mettre en place car ILP en augmentation

Commune de Herveilinghen

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes car achat actuel à Wissant (nitrates)	DUP en cours avec un nouveau forage +16% consommation entre 2009 et 2014 Volume stockage 24h suffisant	90,3% / 66,5% ILP = 0,9	En cours de création avec Wissant Avancement DUP : enquête publique finalisée?	Prix eau : 2,23€/m3 Part abo / prix eau : 35% (>30%)	ICGPR = 84/120

Commune de Camiers

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
100% analyses conformes	Pas de DUP -17% consommation entre 2009 et 2014 Volume stockage 24h suffisant	95,6% / 67,8% ILP = 0,65	Aucune Pas de DUP	Prix eau : 1,45€/m3 Part abo / prix eau : 32% (>30%)	ICGPR = 75/120

Commune de Longfossé

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
Présence pesticides	Pas de DUP (achat CAB) -17% consommation entre 2009 et 2014 Volume stockage 24h suffisant	60,8% / 66,9% Insuffisant (plan d'actions à réaliser) ILP = 5,99	Permanente avec Samer Secours possible avec Colembert Pas de DUP (achat CAB)	Prix eau : 1,71€/m3 Part abo / prix eau : 5%	ICGPR = 75/120

Observations : sectorisation à mettre en place car ILP en augmentation

Communauté d'Agglomération du Boulonnais

Qualité eau brute	Quantité	Rendement / cible grenelle / ILP	Interconnexions / recherche / procédure protection	Tarifs	Connaissances
<p>Présence pesticides et problèmes turbidité et bactériologie</p>	<p>DUP incomplète (attente DUP - PES Carly)</p> <p>-9% consommation entre 2010 et 2014</p> <p>Volume stockage 24h suffisant (quid du stockage si 3 ressources majeures en péril?)</p>	<p>83,4% / 74,46% -> objectif 85%</p> <p>ILP = 4,53</p>	<p>Permanente : Dannes Camiers, Longfossé</p> <p>Avancement DUP = 62% mais incomplète car PES Carly non autorisée à ce jour</p>	<p>Prix eau : 1,26€/m³</p> <p>Part abo / prix eau : 34%</p>	<p>ICGPR = 85/120</p>

Observations : DUP Carly à relancer rapidement ; démarches DTMP (Tingry, Le Molinet, Doudeauville) à poursuivre rapidement

Ce qu'il faut donc retenir :

- Mettre en œuvre les ORQUE et DTMP pour agir dès que possible sur les sources de pollution
- Procédures règlementaires de DUP à finaliser très rapidement
- Analyser les augmentations de consommation annuelle pour identifier la cause des fluctuations (urbanisation, changements compteurs, ...) et mieux connaître ce qui est consommé et vendu
- Prévoir la remise à niveau des réservoirs de stockage pour a minima disposer de 24h d'alimentation sur le syndicat / la collectivité
- Prévoir, définir, et suivre de manière annuelle un programme de renouvellement des canalisations -> essentiel pour améliorer efficacement les rendements des réseaux (*pour rappel : si rendement < cible grenelle -> plan d'actions à mettre en œuvre dans les 3 ans, à défaut la réglementation peut prévoir le doublement de la redevance*)

Ce qu'il faut donc retenir :

- Des interconnexions sont à envisager pour sécuriser les ressources, **mais** cela ne sera à prévoir que lorsque l'on aura les résultats des études de recherche de nouvelles ressources et interconnexions
- Réfléchir à ce qu'on doit envisager sur les secteurs où cette sécurisation s'avère compliquée (Doudeauville, Colembert)
- Réfléchir dès aujourd'hui à l'organisation du territoire et ce qui est possible techniquement au vu de la fusion des syndicats, des EPCI et de la prise de compétences de ces dernières
- Poursuivre la mise en œuvre de schémas directeurs eau potable afin de mieux gérer la ressource sur son territoire de compétences
- Veiller au respect de la réglementation en ce qui concerne la part abonnement par rapport au prix de l'eau
- Achèvement des programmes de remplacement des branchements plomb

L'eau et Le Département du Pas de Calais
- Conseil départemental du Pas de Calais –
- M. Moreau -

Perspectives

Possibilité de conventionnement AMO avec le Département du Pas de Calais

Valorisation cartographique et synthétique des données de diagnostic

Utilisation de la trame des tableaux de restitution proposés ici pour le suivi annuel de vos informations essentielles à la gestion de l'eau sur le territoire

La CLE reste à disposition pour toute aide complémentaire relative :

- à la valorisation des données
- à la concertation dans le cadre de la prise de compétences et la fusion