EPCI	CC du Val de l'Aisne
PRPDE	Braine, Brenelle, Chavignon, Courcelles-sur-Vesle, Dhuizel, Les Septvallons, Lesges, SAI de Blanzy-lès-Fismes et Perles, SE de Braye-Vuillery, SE de Bucy-le-long, SE de la Région d'Arcy-Sainte-Restitue, SE de la Région de Beaurieux, SE de la Vallée de l'Aisne, SESV, SIVOM de Chéry-Chartreuve, SIVU des Eaux de Fismes, SPENS, Syndicat du Pont Oger, Tannières, Vaudesson.
Captages stratégiques	
Captages structurants	Champ captant de Ciry-Salsogne.
Captages structurants choisis	Champ captant de Neuville-sur-Margival (SPENS), Champ captant de Braine.
Traitements déjà en place	
	Captages du SIVU des Eaux de Fismes : Mise en place d'un traitement des pesticides sur les captages de Fismes. PRPDE alimentées : SIVU des Eaux de Fismes (y compris l'UDI de Saint-Thibault) ;
	 SAE de Blanzy-lès-Fismes et Perles ; Les Septvallons (les 2 UDI) ;
	Commune de Dhuizel.
	Captage de Beaurieux : Sécurisation du captage à prévoir. Mise en place d'un traitement des pesticides. PRPDE alimentées :
	SE de la Région de Beaurieux.
	Captage de Braine : Mise en place d'un traitement des pesticides. PRPDE alimentées :
	Commune de Braine ;
	Commune de Brenelle ;
	Commune de Courcelles-sur-Vesles ;
	SIVU des Eaux de Fismes (commune de Paars et Bazoche).
	Captages de Ciry-Salsogne (SESV) :
	Mise en place d'un traitement des pesticides. PRPDE alimentées :
	UDI de Ciry-Salsogne (SESV)
Solutions proposées	Commune de Lesges (arrivent déjà au bout du projet) ;
	SE de la Vallée de l'Aisne (interconnexion déjà en place actuellement) ;
	SE de la Région d'Arcy-Sainte-Restitue ;
	UDI Braye-en-Laonnois (SIDEN-SIAN – Hors EPCI). Contact de Pines (CIF de Pines Present) International CIF de Pines C
	Captage de Pinon (SIE de Pinon-Brancourt) — à intégrer le SPENS : Mise en place d'un traitement des pesticides (en priorité 2). PRPDE alimentées :
	Pinon-Brancourt (SPENS);
	SME de la Région de Prémontré (SEROL);
	UDI Vauxaillon (SIDEN-SIAN) ;
	Commune de Chavignon ;
	Commune de Changnon , Commune d'Anizy-le-Grand.
	Captages de Bucy-le-long : Mise en place d'un traitement des pesticides.
	PRPDE alimentées :
	SE de Bucy-le-long, Celles-sur-Aisne, Chivres-Val, Condé-sur-Aisne, Missy-sur Aisne.
	Alimentation de Vaudesson par le SPENS va avoir lieu d'ici peu.
	Interconnexions de secours :
	Interconnexion de l'UDI de Ciry-Salsogne (SESV) vers le SE de la Région
	d'Arcy-Sainte-Restitue (au niveau de Mont-Notre-Dame) ;
	Interconnexion de l'UDI de Ciry-Salsogne (SESV) vers la commune de Braine;
	 Interconnexion de la commune de Braine vers l'UDI de Ciry-Salsogne (SESV); Interconnexion de l'UDI de Ciry-Salsogne (SESV) vers le SE de Bucy-le-long;

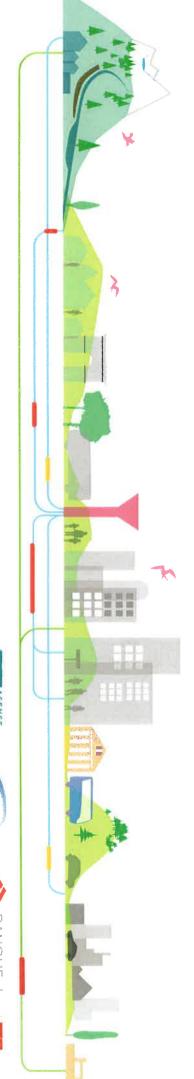
•	Interconnexion	du SE de	Bucy-le-Long	vers le SPENS;
---	----------------	----------	--------------	----------------

- Interconnexion du SE de Bucy-le-Long vers l'UDI de Vailly-sur-Aisne (SESV) ; Interconnexion de l'UDI de Vailly-sur-Aisne (SESV) vers le SPENS.



production et de la distribution d'eau potable Département de l'Aisne Stratégie départementale de sécurisation de la

Réunion – CC du Val de l'Aisne





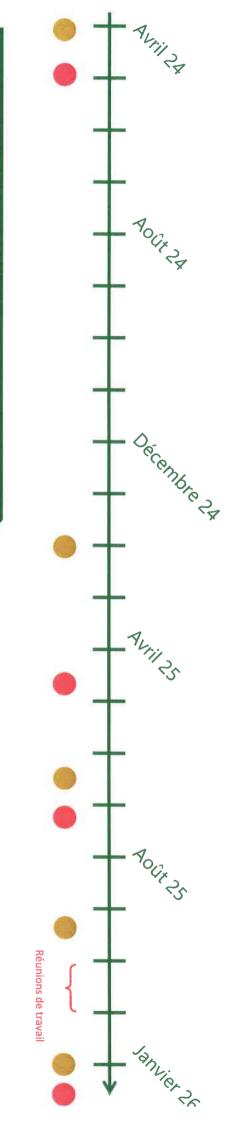






Les étapes de l'étude





PHASE 1 : Etat des lieux, recueil, analyse et synthèse des données

10 mois

PHASE 2 :
Evaluation et
bilan des
besoins et des
ressources

4 mois

PHASE 3 : Définition des solutions, des priorités

6 mois

Mesures préventives

altereo

Définis dans Mesures préventives - Définitions

le cadre de l'étude



Captage structurant : captage présentant un bon potentiel de production naturel de la nappe, ainsi qu'une qualité d'eau sécurisation avec des réseaux voisins possible. permet de mettre en évidence les captages qui pourraient alimenter d'autres PRPDE et/ou UDI, rendant ainsi le maillage et la satisfaisante (sans ou avec traitement si nécessaire), et un état structurel et fonctionnel pérenne; l'ensemble de ces critères

d'assurer un approvisionnement en eau en quantité et qualité suffisantes. conservation doit être privilégiée. C'est un captage où il serait impératif de mettre en place une stratégie d'investissements afin Captage stratégique : captage rendu indispensable par sa localisation isolée, et présentant une bonne productivité et dont la

montre que la ressource est sensible à la pression de ces molécules Captage sensible : Un point de prélèvement sensible est un forage en eau souterraine ou un prélèvement en rivière pour l'alimentation humaine dont **l'eau présente des concentrations en nitrates et en pesticides supérieures à certains seuils**. Cela

Mesures préventives - Etudes



Priorité 1
Priorité 2
Priorité 3 2027 - 2030 2031 - 2036 2037 - 2040

Distribution en Eau Production et de la Responsable de la PRPDE: Personne

SDAEP: Schéma Eau Potable Directeur d'Alimentation en

de Sécurité Sanitaire des PGSSE: Plan de Gestion

Eaux

de Captage AAC : Aire d'Alimentation

Priorité 3		Priorité 2	Priorité 1	
1	 Captages qui ont un essai de pompages de plus de 10 ans (ou ITV) 	 Captages ni structurants ni stratégiques qui n'ont pas d'essai de pompages et / ou pas d'ITV 	Captages structurants ou stratégiques qui n'ont pas d'essais de pompages et ou pas d'ITV	Diagnostic de l'ouvrage Mise en place ou (essais de pompages et ITV) révision de la DUP
Captages ayant une vieille DUP (élaboration en 50 jours aujourd'hui et 10 jours par le passé)		Captages où le débit d'exploitation est supérieur à la DUP	Captages n'ayant pas de DUP	Mise en place ou révision de la DUP
Mise à jour des SDAEP arrivant au bout des 10 ans		Mise à jour des SDAEP arrivant au bout des 10 ans	PRPDE n'ayant pas réalisé le SDAEP (à réaliser tous les 10 ans)	SDAEP
1		,	PRPDE n'ayant pas réalisé le PGSSE	PGSSE (avec le volet ressource)
PRPDE des captages restants	sensibles	PRPDE de captages structurants ou stratégiques mais non prioritaires et non	PRPDE de captages prioritaires ou sensibles - classés structurants ou stratégiques.	AAC
1	elle legilsee	ages bles, égiques,	PRPDE de captages prioritaires, sensibles, PRPDE de captages structurants ou stratégiques, structurants ou stratégiques et ayant réalisé l'AAC sans prévoyant des travaux animation lancée	Mise en œuvre de l'AAC (plan d'action et animation)
1		PRPDE de captages structurants ou stratégiques ne prévoyant pas de travaux	PRPDE de captages structurants ou stratégiques prévoyant des travaux	Mise en œuvre de l'AAC Stratégie de préservation Diagnostic territorial d'accès à l'eau
1		I	Toutes les PRPDE n'ayant pas réalisé l'étude	Diagnostic territorial d'accès à l'eau

Mesures curatives

altereo

Préambule

581 interconnexions tracées (non existantes) de moins de 5 km entre des PRPDE

différentes

→ Soit 1 320 km de réseau

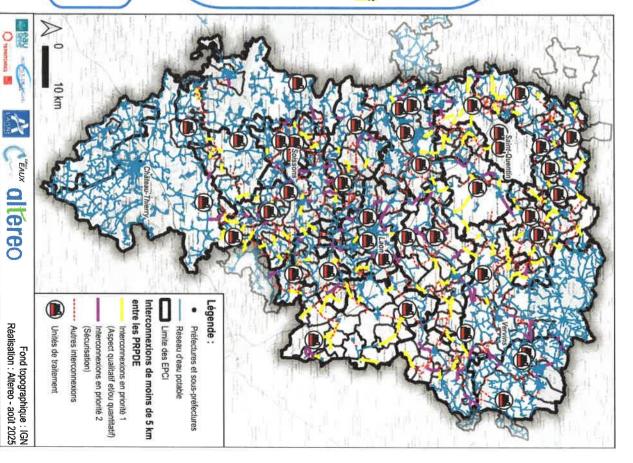
Priorité 1 – Interconnexions nécessaires pour l'aspect qualitatif et/ou quantitatif

→ 128 interconnexions soit 289 km de réseau

Priorité 2 – Interconnexions qui permettent d'effectuer de la sécurisation

→ 85 interconnexions soit 180 km de réseau

40 unités de traitement préconisées (1 traitement du fluor, 39 traitements des pesticides)





Méthodologie - figurés

altereo

OUVRAGES

Ressources

- Ni structurante ni stratégique
- Structurantes
- Stratégiques
- Structurantes et stratégiques
- Structurante choisie
- Traitements actuels

Unités de traitement

- Sécurisation de la ressource à prévoir
- Station de traitement des pesticides
- Station de traitement du fluor
- Station de traitement sur une
- ressource stratégique

Station de traitement sur une ressource structurante

structurante et stratégique

Station de traitement sur une ressource

TRAVAIL SUR LES INTERCONNEXIONS RESEAUX

Altitude des points amonts et avals des interconnexions

Schéma de principe

Réseau d'eau potable

du département inférieures à 5 km Interconnexions entre les PRPDE

Interconnexions en priorité 1

111111 Voies ferrées Autoroutes

Cours d'eau

- Interconnexions en priorité 2
- Interconnexions qui nécessitent un surpresseur

PERIMETRES

Autres interconnexions possibles

Mutualisation des ressources

- Mutualisations préconisées
- Interconnexions inférieures à 3 km
- Interconnexions inférieures à 5 km
- Interconnexions préconisées lors d'études antérieures

Interconnexions existantes

- Interconnexion permanente
- Interconnexion occasionnelle

Interconnexion en cours de

Non-conformité nitrates (> 25%)

UDI - Qualité de l'eau distribuée

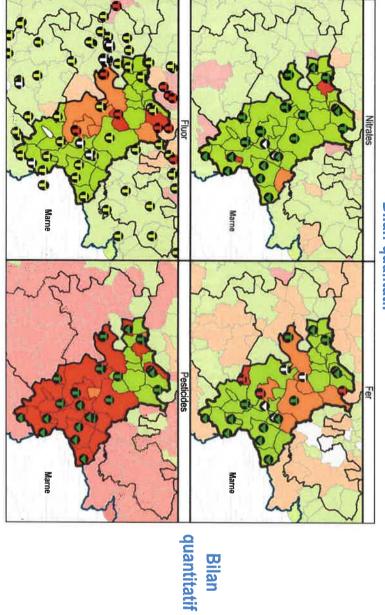
Limite des PRPDE Limite des EPCI

- Non-conformité pesticides (> 25%)
- Non-conformité fluor (> 25%)
- Non-conformité pesticides et fluor
- Conforme

CC du Val de l'Aisne

Bilan qualitatif et quantitatif

Bilan qualitatif



Bilan

Vaudesson	Tannières	Syndicat du Pont Oger	SPro Eau Potable Nord Soissons (SPENS)	SIVU des Eaux de Fismes	SIVOM de Chéry-Chartreuve, Mont- Saint-Martin, Villesavoye	SESV	SE de la Vallée de l'Aisne	SE de la Région de Beaurieux	SE de la Région d'Arcy-Sainte-Restitue	SE de Bucy-le-long, Celles-sur-Aisne, Chivres-Val, Condé-sur-Aisne, Missy- sur-Aisne	SE de Braye, Vuillery	SAE de Blanzy-lès-Fismes et Perles	Lesges	Les Septvallons	Dhuizel	Courcelles-sur-Vesle	Chavignon	Brenelle	Braine	PRPDE
52%		77%	55%	_	73%	55%	62%	39%	94%	37%	45%	130%	75%	124%	32%	22%	44%	1	18%	Adéquation besoins / ressources
17 m³/j	/	12 m³/j	186 m³/j	,	9 m³/j	2 974 m³/j	55 m³/j	608 m³/j	49 m³/j	647 m³j	38 m³/j	57 m³/j	1 m³j	17 m³/j	36 m³/j	188 m³/j	142 m³j	1	1 616 m³/j	Excédents / besoins

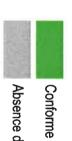
CC du Val de l'Aisne : + 6 300 m³/j

10

Non conforme pour plus de 25% des analyses Non conforme pour moins de 25% des analyses

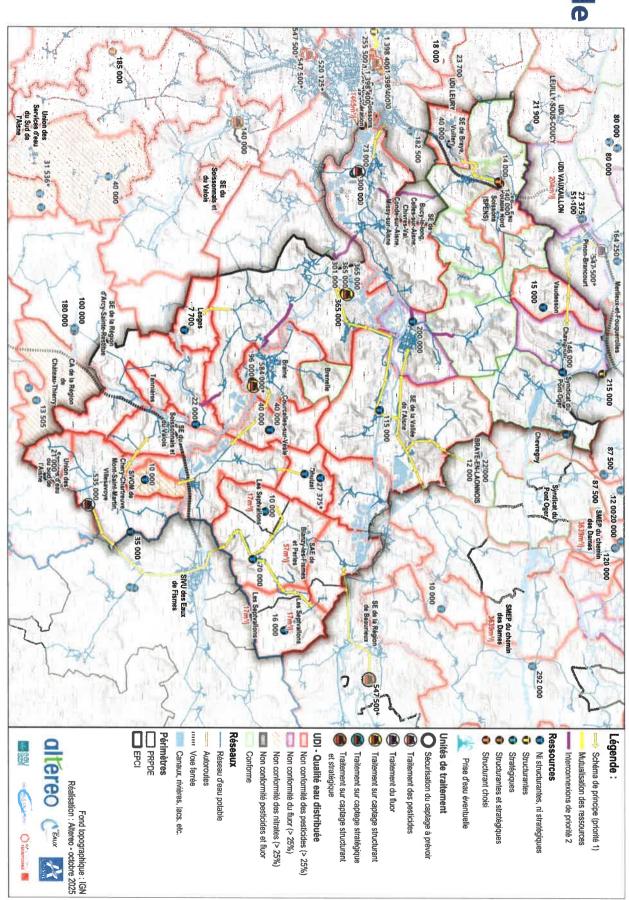
Nombre de captages : 31

Nombre d'UDI: 32

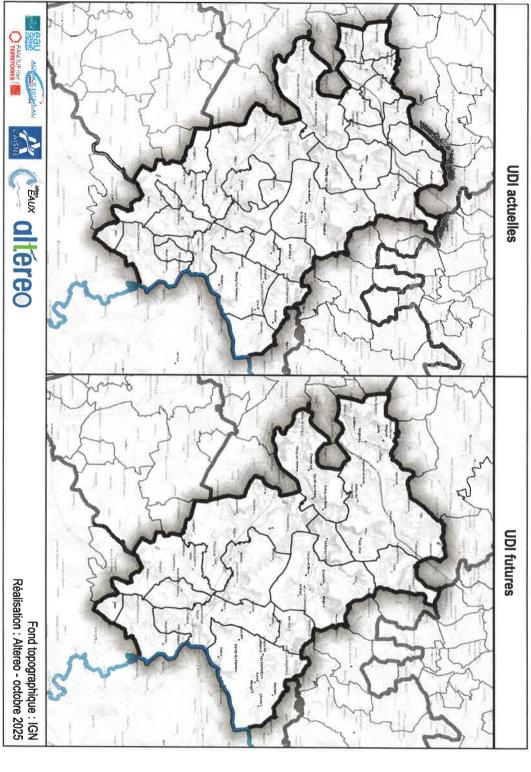


Absence de données

Schéma de principe



UDI actuelles et futures







Prévention

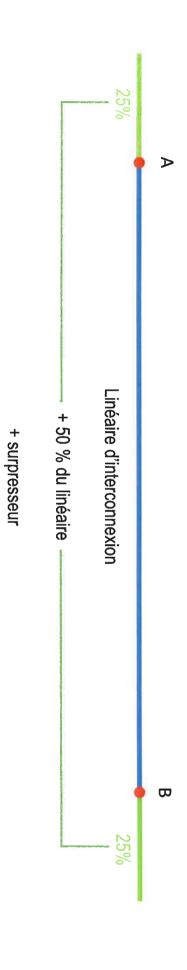


Les propositions d'interconnexions sont à approfondir avec, à minima :

- L'étude du fonctionnement réel des réseaux (modélisation)
- L'étude des contraintes topographiques
- L'étude des contraintes géotechniques

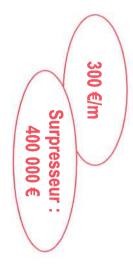
Chiffrage des interconnexions





+ maîtrise d'œuvre (10%)

+ Etudes complémentaires (5%) : topographiques, géotechniques, etc.



Chiffrage estimatif



CC du Val de l'Aisne	Nombre d'unités de traitements	Capacité de traitement	Chiffrage des unités de traitements	Linéaire - Priorité 1	Chiffrage - Priorité 1	Linéaire - Priorité 2	Chiffrage - Priorité 2	TOTAL
Braine	_	1 900	4 300 000 €	1	- ا	400	210 000 €	4 510 000 €
Brenelle	The second of th	The state of the s	· —	•	-		.	0€
Chavignon	- ALCOHOL SMARK COLOR	The second secon	-	4 300	2 690 000 €	•	-	2 690 000 €
Courcelles-sur-Vesle	And the second management of the second seco	West or specify an installed a security of the extension	-	1 500	1 240 000 €	-	-	1 240 000 €
Dhuizel	- Constitution of the Cons	**************************************	-	2 900	1 500 000 €	**************************************	- •	1 500 000 €
Les Septvallons	Committee of Committee Com	and the contract of the contra	-	3 100	1 610 000 €	ı	· 西	1 610 000 €
Lesges			-	•	- A		·	0€
SAE de Blanzy-lès-Fismes et Perles		4	· 由	1 600	1 290 000 €	•	·	1 290 000 €
SE de Braye, Vuillery	1	•	•	•	- (- (内)	90
SE de Bucy-le-long, Celles-sur-Aisne, Chivres-Val, Condé-sur- Aisne, Missy-sur-Aisne	or second	1 000	1 500 000 €		-	1 900	990 000 €	2 490 000 €
SE de la Région d'Arcy-Sainte-Restitue	COMP. AND, N. J. 497	Balling Control of Management	· •	-	- C	1 300	1 140 000 €	1 140 000 €
SE de la Région de Beaurieux	and the state of t	•	- €		-	The state of the s	- Ф	0€
SE de la Vallée de l'Aisne	And the state of the state of the state of the state of	o the contract of	- 6	The same of the sa	- E			90
SESV	THE PT STATES OF THE PT	1 800	3 500 000 €	2 300	1 190 000 €	3 100	1 610 000 €	6 300 000 €
SIVOM de Chéry-Chartreuve, Mont-Saint-Martin, Villesavoye	Employee and the second	Chi att.) days (days about these about the state of the	- (3 250	1 680 000 €	to elicinate describe de la famo de la describe de		1 680 000 €
SIVU des Eaux de Fismes		1 500	3 000 000 €	2 700	1 400 000 €	1	ı ه	4 400 000 €
SPENS	CONTRACTOR AND	Charles and the consequence of t	-	•		4 500	2 790 000 €	2 790 000 €
Syndicat du Pont Oger			- E	The second section of the second seco	.	•	· 由	90
Tannières Tannières	Commission de page de	•	- -	1	- Ch	and the second	i th	0 €
Vaudesson	1	1	- -	1 June 1	.			0€
TOTAL	4	6 200	12 300 000 €	21 650	12 600 000 €	11 200	6 740 000 € 31 640 000 €	31 640 000 €