
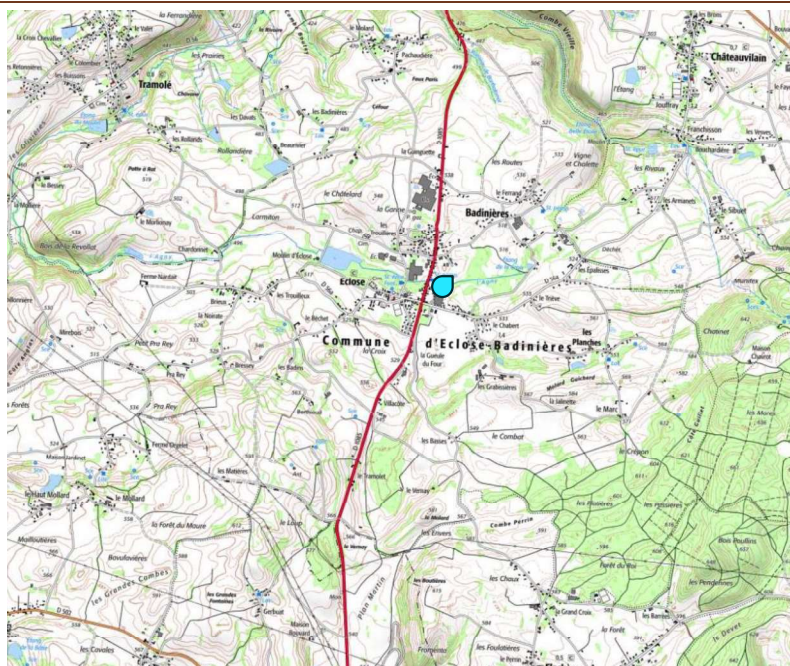


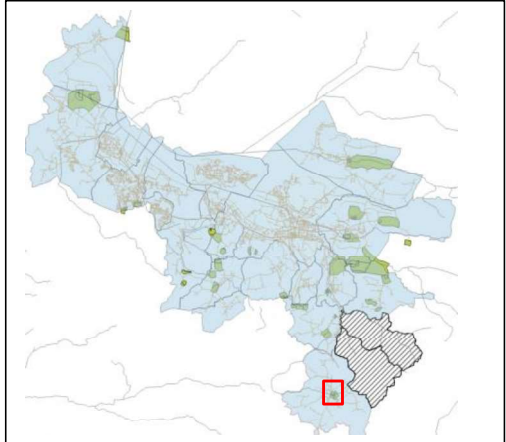
Déterminer le potentiel quantitatif des captages stratégiques						
		Accusé de réception – Ministère de l'intérieur 8388650 Acte Certifié exécutoire Envoi Préfecture : 22/12/2022 Retour Préfecture : 22/12/2022				
C	Préserver et restaurer la ressource en eau sur le volet qualitatif et quantitatif					
C4	Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau	ETU				
Masse d'eau concernée	Lien SDAGE	Mesure PDM				
FRDG350, FRDG340, FRDG248	OF7-B-06	NON				
Détail de l'action						
<p>Acquisition de connaissances complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> Forage de Pont Eclose (ZSCE n°1 délimitée ayant fait l'objet d'une validation en CLE en 2020) : Déterminer le potentiel quantitatif de la zone. (FRDG350 - Formations quaternaires en placage discontinus du Bas Dauphiné et terrasses région de Roussillon) Forage de Buffevent (ZSCE n°8 délimitée ayant fait l'objet d'une validation en CLE en 2020) : Mise en place d'enregistrement en continu du niveau piézométrique (FRDG248 - Molasses miocènes du Bas Dauphiné entre les vallées de l'Ozon et de la Drôme) Zone du Vernay (ZSE °4 et ZSNEA n°3&4, en cours de délimitation) : Effectuer un bilan de la qualité de la ressource en présence. (FRDG340 - Alluvions de la Bourbre – Catelan) Forage des Avinans (ZSNEA n°7 en cours de délimitation) : Etudes hydrogéologique permettant de déterminer de déterminer la capacité d'exploitation et de préciser les échanges entre la Bourbre et la nappe (FRDG340 - Alluvions de la Bourbre – Catelan) <p>Déterminer le potentiel quantitatif de la zone et l'impact d'un nouveau prélèvement sur les ressources superficielles et souterraines ainsi que sur les ouvrages AEP existants.</p>						
Calendrier		Maître d'ouvrage				
Voir détail par actions. <table border="1"> <tr> <td>Étude préalable</td> </tr> <tr> <td>Mise en œuvre en cours</td> </tr> <tr> <td>Action terminée</td> </tr> <tr> <td>Suivi/entretien</td> </tr> </table>		Étude préalable	Mise en œuvre en cours	Action terminée	Suivi/entretien	
Étude préalable						
Mise en œuvre en cours						
Action terminée						
Suivi/entretien						
Localisation de l'action						
Commune de Eclose Badinières – Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère						



Commune : Eclose Badinières
Captage : Pont Eclose

Fiches ZSCE n°1, ZSE N°11
Priorité forte du rapport de phase 3 de l'étude ressources stratégiques

Actions :
Déterminer le potentiel quantitatif de la zone



La ressource de Pont Eclose alimente 2 communes de la CAPI et 5 communes de Bièvre Isère Communauté.
C'est la 3^{ème} plus grosse de la CAPI.

Cette ressource n'est aujourd'hui interconnectée avec aucune autre ressource par insuffisance quantitative et situation géographique complexe. Elle est également sensible aux pesticides (ESA Métolachlore) et a fait l'objet d'une demande de dérogation auprès de l'ARS. Des études sont en cours pour la mise en place d'un traitement par CAG en vue de remédier aux problèmes de pesticides.

Pour mener à bien ces études et afin de mieux caractériser la ressource pour mieux la préserver, une étude sur l'aire d'alimentation de captage va être lancée en 2023 ainsi que des essais de pompage.

A l'issue de la définition de l'aire d'alimentation de captage, le bureau d'étude déterminera la vulnérabilité intrinsèque et extrinsèque de l'aquifère (pressions agricoles et non agricoles) afin d'établir des zones de protection et un plan d'actions visant à préserver la ressource.

Planning :

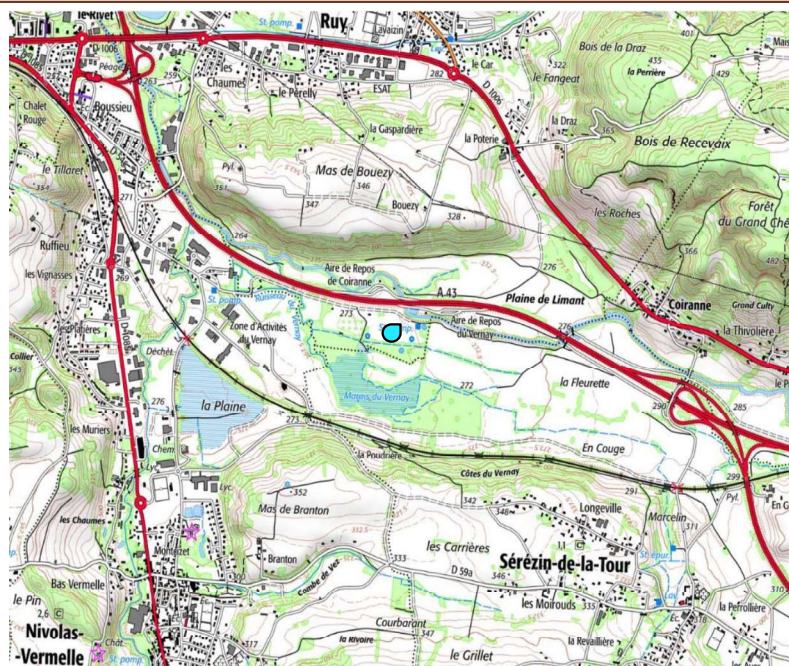
- Mise en ligne DCE : 16/09/2022
- Remise RAO : 10/11/2022
- COTECH : 17/11/2022
- COPIL : 24/11/2022
- CAO : 29/11/2022

Montant :

Inspection / diagnostic des ouvrages : 6 900 €
Etude hydrogéologique et étude de BAC : 65 200 €
Essais de pompage : 23 000 €
Dossier DUP : 12 520 €
Piézomètre : 15 260 €
AMO : 8 000 €

Montant total : 130 880 €HT

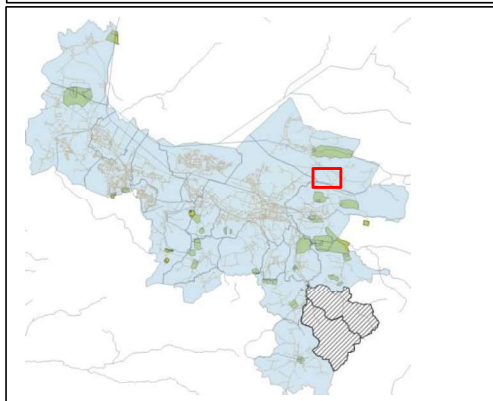
Communes de Ruy / Sérézín / Nivolas Vermelle – Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère



Communes : Ruy / Sérézín / Nivolas Vermelle
Captage : Zone du Vernay

Fiches ZSE n°4

Actions :
Effectuer un bilan qualité de la ressource en présence
Réaliser un forage de reconnaissance en amont de la zone de captage existante
Déterminer le potentiel quantitatif de la zone et l'impact d'un nouveau prélèvement sur les ressources superficielles et souterraines



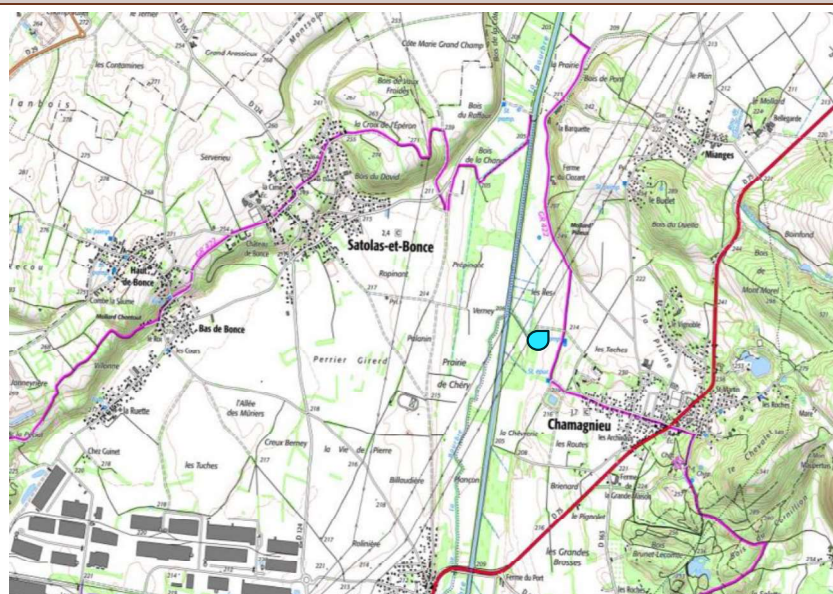
La CAPI a lancé un nouveau Schéma Directeur Eau Potable en 2021, pour une durée de 4 ans.

Le bilan besoin ressources sera mis à jour et une réflexion sur la nécessité d'envisager un nouveau point de prélèvement au Vernay ou ailleurs sera engagée.

Planning :

- SD AEP : 2022-2025
- Plan d'actions à compter de 2026

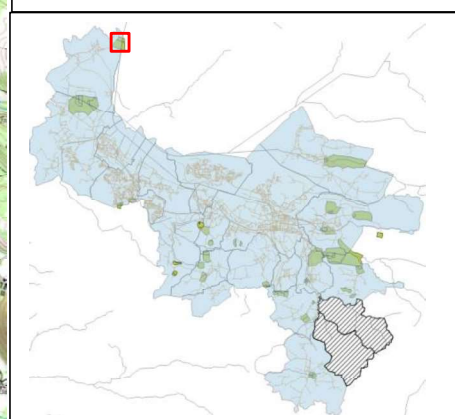
Communes de Saint Quentin Fallavier / Satolas – Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère



Communes : Satolas
Captage : Zone des Avinans

Fiche ZSNEA n°7

Actions :
Réaliser un essai de pompage par paliers et des pompages d'essais longue durée



Le forage -dit des Avinans ou Bois de Chana- est actuellement suivi mais non utilisé pour l'alimentation en eau potable. Néanmoins, sa grande capacité en fait une ressource stratégique à préserver.

Des essais de pompage ont été effectués dans les années 1960 et ont démontré la grande capacité de ce site (650 m3/h pour un rabattement très limité, inférieur à 1 m), lui conférant une grande importance pour l'alimentation du secteur en vue d'un développement démographique et économique futur.

Des études de prospection d'une nouvelle ressource potentielle d'eau potable ont donc été engagées sur le site des Avinans et doivent se poursuivre.

Planning :

- 2019 : Etude projet : synthèse des connaissances, bilan besoin/ressource, préconisations et définition de la démarche à suivre
- 2020 : Etude faune Flore : en attente de retour
- 2023 : Etude hydrogéologique permettant :
 - ➔ de déterminer la capacité d'exploitation annuelle de la ressource assurant son renouvellement avec mise à jour des données du SAGE et suivi piézométrique au cours des saisons.
 - ➔ de déterminer les échanges entre la Bourbre et la nappe lors de l'exploitation du forage au débit défini.

Montant :

45 000 €HT

Objectifs de résultat de l'action	Objectifs de réalisation de l'action
<ul style="list-style-type: none"> Meilleures connaissances de la nappe associée aux captages, du débit critique de l'ouvrage 	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation de Forage et essais de pompage Instrumentation de la ressource Campagne d'analyse des eaux brutes
Indicateurs de résultat	Indicateurs de réalisation
<ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du bilan besoin / ressource Suivi quantitatif en temps réel 	<ul style="list-style-type: none"> Résultats des essais de pompage Analyses CARSO

Montage financier

Plan de financement	CIF	Action		FEDER		AERMC (2023 - 2024)		Région		Département		MOA	
	%	€ HT	€ TTC	%	€	%	€	%	€	%	€	%	€
INVESTISSEMENT													
					- €		- €		- €		- €		- €
			- €		- €		- €		- €		- €		- €
			- €		- €		- €		- €		- €		- €
			- €		- €		- €		- €		- €		- €
Sous-total Investissement		- €	- €		- €		- €		- €		- €		- €
FONCTIONNEMENT													
Pont Eclose		130 880 €	157 056 €		- €	70%	91 616 €		- €	20%	31 411 €		- €
Zone du Vernay			- €		- €		- €		- €	20%	- €		- €
Zone des Avinans		45 000 €	54 000 €		- €	70%	31 500 €		- €	20%	10 800 €		- €
Masse salariale			- €		- €		- €		- €		- €		- €
Coûts indirects de fonctionnement FEDER	15%		- €		- €		- €		- €		- €		- €
Coûts indirects de fonctionnement AERMC	30%		- €		- €		- €		- €		- €		- €
Coûts indirects de fonctionnement Région	15%		- €		- €		- €		- €		- €		- €
Sous-total Fonctionnement		175 880 €	211 056 €		- €		123 116 €		- €		42 211 €		- €
TOTAL		175 880 €	211 056 €		- €		123 116 €		- €		42 211 €		- €

AERMC : le montant de l'aide correspond aux actions éligibles menées en 2023-2024, calculées avec les informations fournies à la rédaction de la fiche action. Les actions menées sur les forages de Pont Eclose et Avinans sont éligibles si au moment du dépôt de la demande d'aide finale le lien est bien fait avec les rendus d'études ressource stratégique et si l'objectif affiché s'inscrit bien dans une logique pour aboutir à un programme d'action pour préserver les ressources. Le SDAEP de la zone du Vernay est déjà accompagné financièrement par l'agence de l'eau.