

# P.L.U.

Plan Local d'Urbanisme

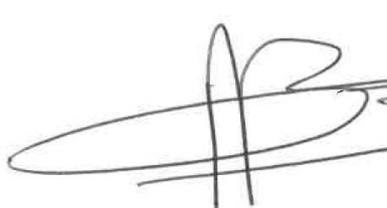
Commune d'ECLOSE-BADINIÈRES

## 5.2.a. Alimentation en eau potable et défense incendie

*Notice*

Vu pour être annexé  
à la délibération d'arrêt  
du projet d'élaboration du PLU  
en date du 17 mars 2025.

Le Maire,  
Alain BERGER



Eclose-Badinières



## AEP / Eclose Badinières

La commune d'Eclose Badinières est alimentée par le captage de Pont Eclose situé sur la commune d'Eclose Badinières.

### A/ Captage de Pont Eclose

#### 1. Situation

La station de pompage se trouve sur la commune d'Eclose Badinières, à proximité de la route départementale D1085.

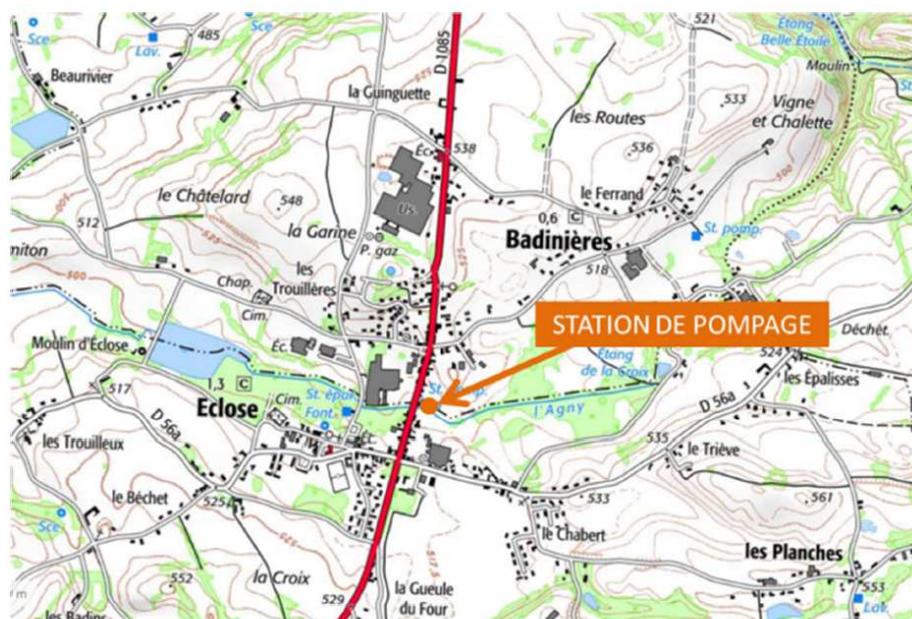


FIGURE 1 : PLAN DE SITUATION



FIGURE 2 : PLAN DE SITUATION, AVEC PARCELLES CADASTRALES

## 2. Description technique du captage et de son environnement

### 2.1 Périmètre de protection de captage

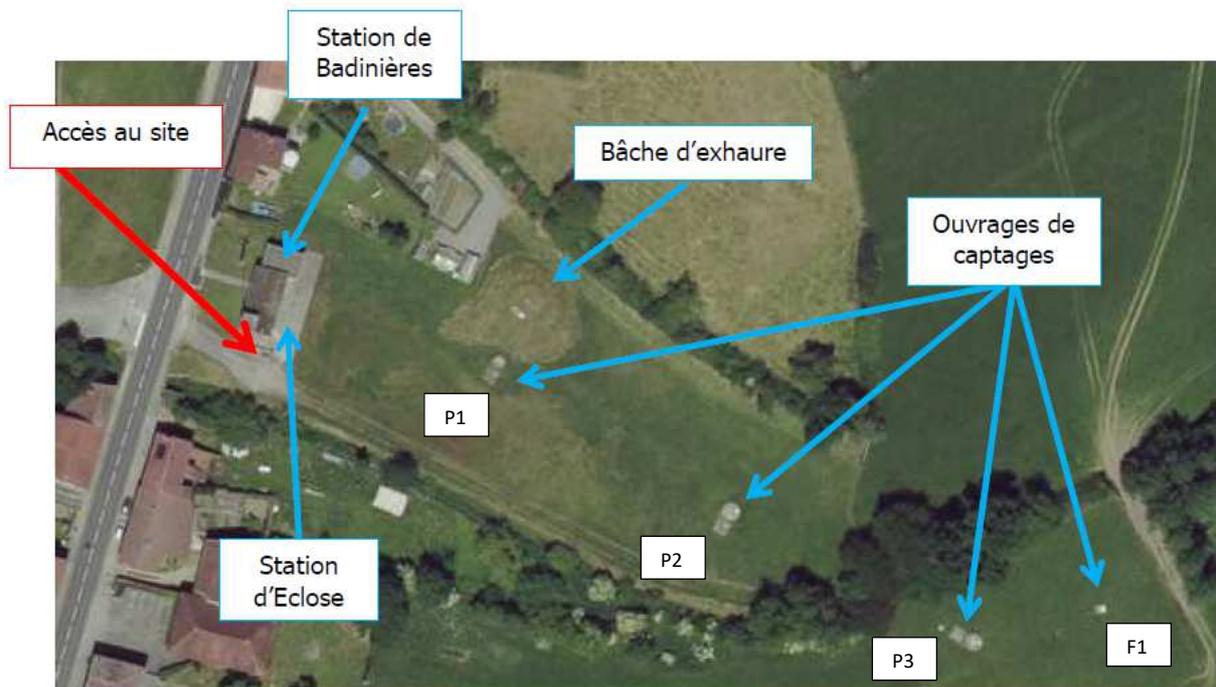
Le captage a fait l'objet d'un arrêté préfectoral en 1998 visant à autoriser les prélèvements d'eau du forage et des puits et à établir des périmètres de protection de captages.



Point d'eau BSS001VTPK sur ADES

<https://ades.eaufrance.fr/Fiche/PtEau?Code=07473X0009/F>

## 2.2 Les ouvrages du champ captant



**FIGURE 3 : Présentation des ouvrages**

Le champ captant est composé de 3 puits (P1, P2 et P3) et d'un forage F1.

Le débit maximal de prélèvement est de 4500 m<sup>3</sup>/j :

- 106 m<sup>3</sup>/h sur P1
- 75 m<sup>3</sup>/h sur P2
- 12 m<sup>3</sup>/h sur P3
- 32 m<sup>3</sup>/h sur le forage F1

Le débit maximal des ressources pouvant être prélevées est de 225 m<sup>3</sup>/h soit, sur 20 heures, une capacité maximale de 4 500 m<sup>3</sup>/j.

## 2.3 Volumes produits et volumes distribués

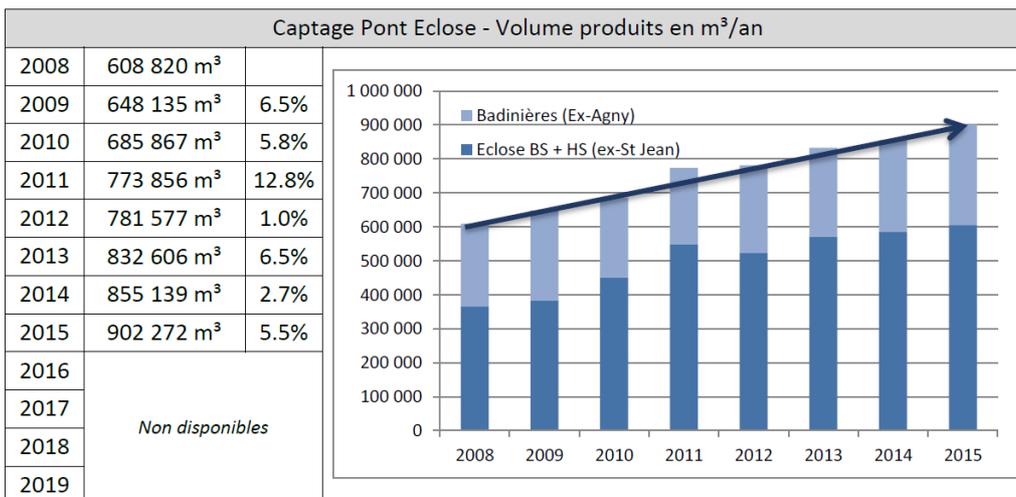
L'eau du captage de Pont Eclose est distribuée après désinfection par chloration.

L'eau est distribuée vers les communes de Eclose Badinières, Les Eparres et 5 communes de la Bièvre Isère Communauté par vente d'eau.

Le nombre d'abonnés sur Eclose Badinières et Les Eparres (communes de la CAPI) est de : 1205 en 2020.

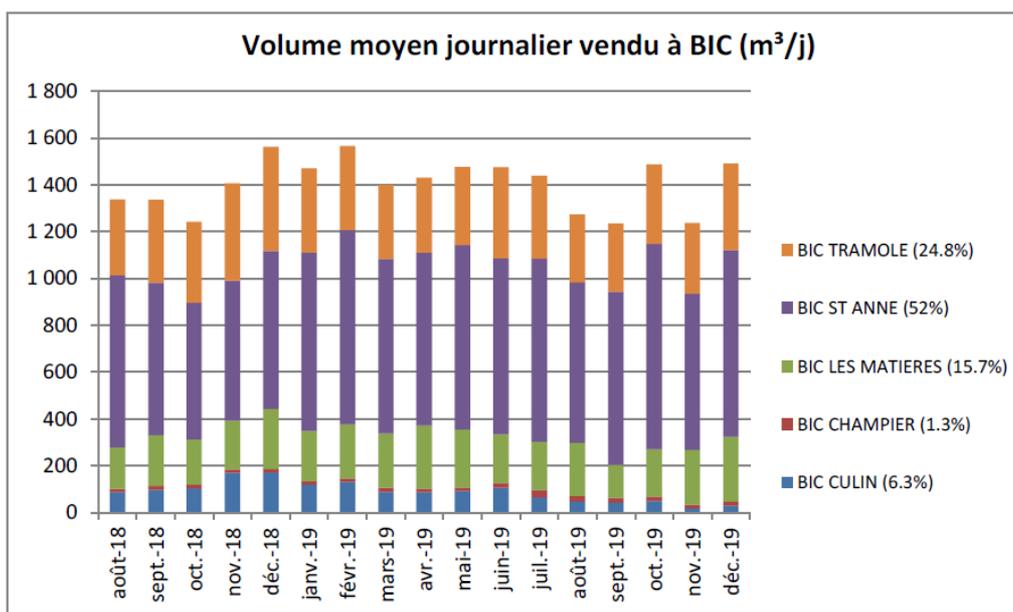
Le nombre d'abonnés de Bièvre Isère Communauté est de : 827 en 2020.

Le tableau ci-dessous fournit les volumes produits sur le site de Pont Eclose depuis 2008 :



**Tableau 8 : Captage Pont Éclose - Volumes annuels produits**

Le graphique ci-dessous présente l'évolution des volumes moyens journaliers vendus à Bièvre Isère Communauté (BIC). Les achats d'eau au niveau du compteur de Ste Anne sur Gervonde ont été retranchés (retour d'eau de BIC vers CAPI).



**Figure 5 : Volumes moyens journaliers vendus à Bièvre Isère Communauté**

Au total, le volume moyen vendu est de 1400 m<sup>3</sup>/j représentant 63 % des volumes produits à Pont Eclose et de 1600 m<sup>3</sup>/j en pointe.

## B/ l'eau potable sur Eclose Badinières

Le linéaire de réseaux eau potable sur Eclose Badinières se montait à 33 020 ml au 31/12/2020.

Répartition des clients eau potable au 31/12/2020 :

| <b>Secteur ECLOSE-BADINIÈRES</b> |                   |                   |              |                            |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
|                                  | <b>31/12/2019</b> | <b>31/12/2020</b> | <b>Ecart</b> | <b>Evolution N/N-1 (%)</b> |
| Nombre de clients Particuliers   | 663               | 674               | 11           | 2 %                        |
| Nombre de clients Professionnels | 6                 | 7                 | 1            | 17 %                       |
| Nombre de clients Collectivités  | 10                | 16                | 6            | 60 %                       |
| <b>NOMBRE TOTAL DE CLIENTS</b>   | <b>679</b>        | <b>697</b>        | <b>18</b>    | <b>3 %</b>                 |

Le rendement brut sur le secteur Eclose Badinières /Les Eparres était de 84 % en 2020 selon RAD SEMIDAO.

L'ILP de 6,9 m3/km/j.

## C/ Défense Extérieure Contre Incendie (DECI)

Cf plan joint.