

Bureau d'études  
d'ingénierie,  
conseils, services



**Commune de Joigny (89)**

**MISE EN PLACE DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION  
CAPTAGE DE LA FONTAINES AUX ÂNES À JOIGNY (89)**

**DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE**

**PIÈCE N°9 : ÉVALUATION ÉCONOMIQUE**



Sciences Environnement



10AUX54 – Novembre 2021

Ce dossier a été réalisé par :

# Sciences Environnement

Agence d'Auxerre

Personnel ayant participé à l'étude :

**Pierre LOUÉ**, ingénieur cadre, hydrogéologue.

**Étienne JUPPÉ**, chargé d'études, hydrogéologue.

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>PIÈCE N°9 : ÉVALUATION ÉCONOMIQUE.....</b>	<b>102</b>
1 – <i>CHIFFRAGE DES MESURES DE PROTECTION À METTRE EN ŒUVRE.....</i>	<i>104</i>
2 – <i>DÉPENSES LIÉES À LA MISE EN PLACE DES PÉRIMÈTES DE PROTECTION .....</i>	<i>106</i>

## 1 – CHIFFRAGE DES MESURES DE PROTECTION À METTRE EN ŒUVRE

Les chiffres indiqués ci-dessous correspondent à une estimation à partir de tarifs pratiqués usuellement.

Les opérations suivantes sont à réaliser pour mettre l'ouvrage en conformité avec la réglementation en vigueur.

L'Agence de l'Eau subventionne à hauteur de 80 % les travaux de protection liés à la DUP en périmètre de protection rapprochée et les indemnités des servitudes. Ce taux de 80 % est valable sous 2 ans puis passe à 40 % entre 2 et 4 ans et 20 % au-delà.

### Travaux au sein du périmètre de protection immédiate :

Le périmètre de protection immédiate sera clôturé avec un portail d'accès.

Il conviendra rénover l'ouvrage pour le rendre étanche aux infiltrations superficielles et réaliser un entretien régulier des ouvrages et des mesures régulières de débit.

L'ouvrage sera équipé de grilles pour éviter la pénétration des petits animaux (souris, rats..), et débris organiques (feuilles, bois, terre). Un joint sera placé sur la porte qui sera fermée à clefs. Il sera réalisé une aération munie d'une moustiquaire pour éviter la colonisation de l'ouvrage par les insectes.

	Prix unitaire	Quantité	Coût total H.T.
Intervention des géomètres	1 494,40 €	1	1 494,40 €
Pose d'un compteur	2 500 €	1	2 500 €
Installation d'une clôture matérialisant le périmètre immédiat	8 000 €	1	8 000 €
Installation d'un dispositif anti intrusion	2 000 €	1	2 000 €
Rénovation de l'ouvrage	10 000 €	1	10 000 €
Installation d'un turbidimètre sur les réseaux de Joigny et de Looze	5 000 €	2	10 000 €
<b>Coût total estimé</b>			<b>33 994,40 € H.T.</b>

**Travaux au sein du périmètre de protection rapprochée :**

Non concerné.

## 2 – DÉPENSES LIÉES À LA MISE EN PLACE DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION

### *2.1 – Les différentes étapes et coûts de la procédure*

	<b>Prix unitaire H.T.</b>
<i>Étude hydrogéologique, dossiers réglementaires et suivi de l'enquête publique</i>	5 180 €
<i>Intervention de l'hydrogéologue agréée</i>	2 018,62 € (non soumis à la TVA)
<b>Coût total estimé H.T.</b>	<b>8 234,62 €</b>

### *2.2 – Coût total général*

<b>Coût de la procédure</b>	8 234,62 €
<b>Coût de la protection</b>	33 994,40 €
<b>TOTAL GÉNÉRAL H.T.</b>	<b>42 229,02 €</b>