

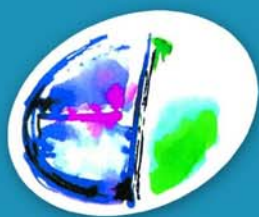
Bureau d'études
d'ingénierie,
conseils, services

Régie Eaux Puisaye Forterre

**MISE EN PLACE DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION
NOUVEAU FORAGE « F2 » à LEUGNY (89)**

DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

PIÈCE N°9 : ÉVALUATION ÉCONOMIQUE



Sciences Environnement



**eau
seine**
NORMANDIE

2016_274 Décembre 2016

Ce dossier a été réalisé par :

Sciences Environnement

Agence d'Auxerre

TABLE DES MATIÈRES

PIÈCE N°9 : ÉVALUATION ÉCONOMIQUE	102
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 PÉRIMÈTRES DE PROTECTION.....</i>	<i>106</i>

1 – CHIFFRAGE DES MESURES DE PROTECTION À METTRE EN ŒUVRE

1.1 – Estimation des dépenses liées aux travaux

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.

1.1.1 – Travaux au sein du périmètre de protection immédiate

Conformément à la réglementation, les périmètres de protection immédiate devront être clos sur toute leur périphérie. Le tableau ci-dessous récapitule les coûts engendrés pour cette prescription.

	Coût total H.T.	Coût total T.T.C.
Sécurisation site : grillage et portail	6 600,00 €	7 920,00 €
Total	6 600,00 €	7 920,00 €

1.1.2 – Travaux au sein du périmètre de protection rapprochée

Sans objet.

1.2 – Estimation des dépenses hors travaux

L'acquisition des terrains situés en périmètre de protection immédiate par la régie des eaux est imposée réglementairement par le Code de la Santé Publique. Le syndicat a donc fait l'acquisition des terrains situés autour de l'ouvrage selon les préconisations de l'hydrogéologue agréé. Le périmètre de protection immédiate est constitué par la parcelle n°103 de la section ZK – commune de Leugny. Sa superficie est de 466 m².

Les coûts liés à l'acquisition du terrain sont récapitulés ci-dessous.

	Coût total H.T.	Coût total T.T.C.
Bornage du PPI (délimitation, pose de bornes, levés de calage, document modificatif au cadastre)	1 276,61 €	1 531,93 €
Achat de 466 m ² parcelle n°103 section ZK	200,00 €	200,00 €
Frais de notaire	541,33 €	638,60 €
Total	2 017,94 €	2 370,53 €

1.3 – Coût total des mesures de protection

	Coût total H.T.	Coût total T.T.C.
Achat PPI	2 017,94 €	2 370,53 €
Sécurisation site : grillage et portail	6 600,00 €	7 920,00 €
Total	8 617,94€	10 290,53 €

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

2.1 – Les différentes étapes et coûts de la procédure

Procédure :

	Prix H.T.	Coût total TTC
Etudes préalables à l'avis de l'hydrogéologue agréé		
- étude géomorphologique (Loiseau J.)	11 250,00 €	13 455,00 €
- étude faisabilité (Terre)	9 100,00 €	12 079,60 €
Missions complémentaires étude préalable	13 158,00 €	15 789,60 €
- Dossier DUP,		
- Dossier Autorisation au titre du Code de la Santé Publique	3 855,00 €	4 626,00 €
- Dossier prélèvement au titre du Code de l'Environnement		
Intervention de l'hydrogéologue agréé	2 130,38 € (non soumis à la TVA)	
	Coût total estimé TTC	48 080,58 €

Pour mémoire, le coût des opérations antérieures au lancement de la procédure de mise en place des périmètres de protection est donné ci-dessous.

	Objet	Libellé	Prix H.T.	Prix T.T.C.
Dépenses faisabilité	Annonce dématérialisée	DEMATIS	60,00 €	71,76 €
	Annonce BOAMP	Direction de l'information	720,00 €	720,00 €
	Annonce légale forage LEUGNY	Direction de l'information	720,00 €	720,00 €
	Mission Maitrise Ouvrage	TERRE	3 400,00 €	4 066,40 €
	forage Leugny analyse eau	IDEA	1 436,94 €	1 718,58 €
Dépenses travaux	PUBLICATION MARCHE	DEMATIS	85,00 €	101,66 €
	FORAGE LEUGNY SECURISATION	FORAGE MASSE MICHEL	204 135,90 €	244 146,33 €
	FORAGE LEUGNY SECURISATION	SARL DUBOIS FRERES	6 725,60 €	8 043,82 €
	équipement colonne passage	DEAL BOURGOGNE	13 158,00 €	15 789,60 €
		Total	230 441,44 €	275 378,15 €

2.2 – Coût total général

Coût de la procédure	48 080,58 €
Coût de la protection	10 290,53 €
TOTAL GÉNÉRAL TTC	58 371,11 €