

2.2 - PRÉSENTATION DES CAPTAGES

Les 3 captages sont des puits peu profonds, permettant un regard sur l'arrivée de chaque source. Ils sont raccordés à un ouvrage de collecte. Les caractéristiques des 4 ouvrages sont synthétisées dans le tableau ci-dessous.

Le Service d'Assistance Technique à l'Eau Potable (SATEP) du Conseil Départemental de la Haute-Marne a réalisé le 21/04/2015 une inspection par caméra des drains des captages n°1 et 2 (voir pages 15 à 17) :

- Captage 1 : une arrivée d'eau claire et relativement importante par une brèche dans le drain est observée à 1,80 m, avec intrusion racinaire. L'extrémité du drain a été atteinte à 2,70 m en raison d'une obstruction à 90% par des racines. La conduite est partiellement obstruée sur le reste de l'inspection.
- Captage 2 : à 1,20 m, la conduite Ø 200 mm fait un coude à 45° vers l'Est. 2 ouvertures ont été observées dans le drain principal à 1,90 m et 1,40 m, permettant de capter l'eau de l'aquifère, ainsi qu'un drain secondaire Ø 100 mm à 2,25 m. l'extrémité du drain a été atteinte à 2,90 m, où un drain secondaire NNE non raccordé prolonge le drain principal. En surface, ce drain semble être parallèle à la pente du terrain naturel.

Le versant dominant les sources est boisé. La clairière des captages est régulièrement débroussaillée.

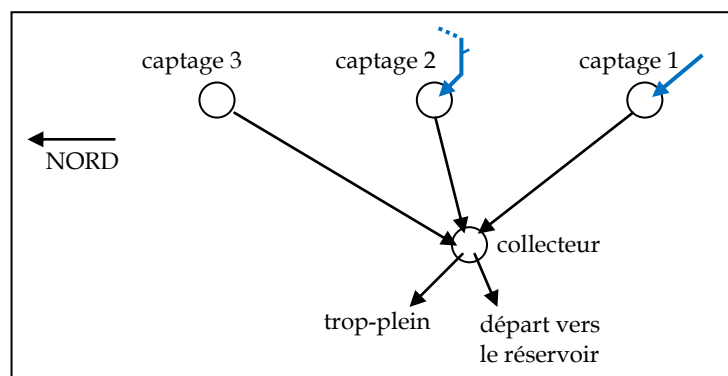


Schéma de principe des captages

Caractéristiques des ouvrages	Captage n°1 (sud-ouest)	Captage n°2 (médian)	Captage n°3 (nord-est)	Ouvrage de collecte
Diamètre intérieur	0,80 m	0,80 m	0,80 m	1 m
Profondeur	1,50 m	2,50 m	1,80 m	2 m
Arrivée d'eau	1 arrivée (tuyau PVC)	1 arrivée (tuyau PVC)	Arrivée d'eau par le fond entre des cailloux grossiers	3 arrivées d'eau (1 par captage)
Drain	PVC Ø 200 mm 2,70 m	PVC Ø 200 mm 2,90 m	Pas de drain	-
Prise d'eau	1 départ : tuyau PVC vertical avec échancrure	1 départ : tuyau horizontal	1 départ : tuyau horizontal	1 départ crépiné en direction du réservoir
Trop-plein	-	-	-	Tuyau vertical / Exutoire actif et protégé contre les intrusions animales
Fermeture	Tampon sans aération + plaque boulonnée	Tampon sans aération + plaque boulonnée	Tampon sans aération + plaque boulonnée	Capot étanche à aération de type Foug
Travaux à prévoir	Maçonnerie extérieure	Maçonnerie extérieure	Maçonnerie extérieure	Maçonnerie extérieure
Autre équipement				Echelle métallique