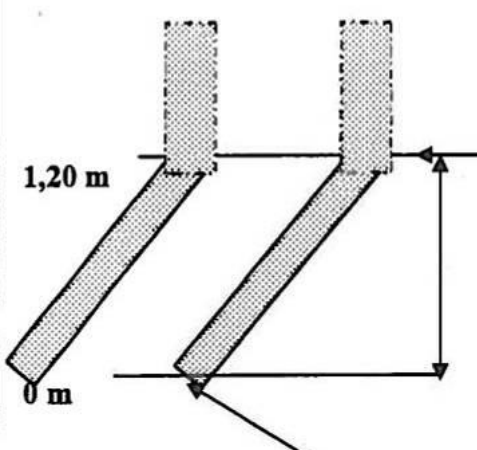




Suite de l'inspection		
Schéma	N° FIG	Photos/légendes
	Fig 5	 Coude à 45 ° (1,20 m).
	Fig 6	 Exutoire du drain (0 m).
<div>Inspection par caméra du captage n°2 (suite) (Conseil Départemental 52 – SATEP)</div>		

2.3 - QUALITÉ DE LA RESSOURCE

Résultats d'analyses

Les résultats des contrôles sanitaires (données de l'ARS de Haute-Marne, période 1998 - 2015), les résultats de la dernière analyse de type RP (22/06/2011) et la fiche info-facture (ARS 52 - 2015) sont fournis en annexes.

Qualité de l'eau brute

En l'absence de traitement de l'eau, la qualité de l'eau aux captages de Voisines correspond à la qualité de l'eau distribuée.

Physico-chimie :

Il s'agit d'une eau bicarbonatée calcaïque, caractéristique de son origine calcaire :

- Minéralisation : conductivité (à 25°C) comprise entre 370 à 466 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
- pH : eau légèrement alcaline avec des valeurs entre 7,2 et 7,85 ;
- Titre hydrotimétrique : 18 à 24 degrés français (eau plutôt dure).

La concentration en nitrates est très faible, comprise entre 0 et 6,6 mg/L (moyenne de 2,1 mg/L). Ceci traduit l'environnement naturel forestier du bassin d'alimentation, sans aucune influence agricole.

Malgré le contexte calcaire de la ressource, la turbidité de l'eau est toujours très faible et inférieure à la référence de qualité en distribution (0,50 NFU). L'absence de fines au fond des captages confirme cette caractéristique.