

La surface imperméabilisée totale du site est de 9 900 m<sup>2</sup>, d'après les informations fournies par la Communauté de Communes.

### 2.13 Environnement

Dans le dossier relatif au site consulté à la Préfecture de l'Aube, un point de baignade est recensé par la DDASS<sup>1</sup> au pont Boudelin, à 300 mètres à l'aval immédiat du site.

Le site industriel le plus proche est constitué par la société DUMESTE, fabrique de canapés située à 600 mètres à l'aval du site.

Comme indiqué dans l'annexe 11, le site a été considéré comme non inondable en raison de sa position nettement au-dessus de l'Aube. La pluviométrie considérée a été prise à 700 mm/an.

Les captages les plus proches sont les puits de la Ferme Bayel (n°335-1X-0050, cf. figure 1) et des Mées Bayel (n°335-1X-0052) à 800 mètres à l'amont du site. Les ouvrages des Saussies sont situés à 800 mètres également mais sur l'autre rive de l'Aube. L'ouvrage le plus proche, et dans la zone d'influence hydraulique du site, est le forage de la Sainte Germaine (n°335-1X-0034) à 2 kilomètres à l'aval du site. Ce captage est aussi sous l'influence de l'usine R.PONS, fabrique de produits de lutte contre les incendies.

Il existe un puits utilisé pour l'alimentation en eau du site (F1). Cet ouvrage est situé à proximité de l'Aube (cf. figure 1), constitué de buses, a une profondeur de 6 mètres et un diamètre de 1000 mm. Il est équipé d'une pompe de 8 m<sup>3</sup>/h de capacité et capte la nappe alluviale. Son utilisation n'est pas connue avec précision. Il n'est pas répertorié à la BSS et ses coordonnées Lambert ne sont pas connues.

Les cibles potentielles d'une pollution avérée sur le site seraient donc

- 1) l'Aube comme point de baignade,
- 2) le puits F1 à 350 mètres du site comme point de captage pour le site d'étude,
- 3) les éventuels ouvrages qui seraient construits entre le site et la rivière<sup>2</sup>,
- 4) les captages situés à l'aval hydraulique du site (n°335-1X-0034, 335-1X-0036, 335-1X-0037, 335-1X-0038) mais pour lesquels il serait difficile d'identifier la cause d'une éventuelle pollution en raison de la présence d'autres industries entre le site et ces ouvrages.

0335-1X-0034 (P)

### 2.2 Contexte géologique et hydrogéologique

D'après la carte géologique de Bar-sur-Aube, la géologie du site au droit du site est constituée par la formation du Séquanien, c'est à dire un matériau essentiellement calcaire (non karstique) dont l'épaisseur totale est de 80 mètres environ. Les calcaires sont affleurants au niveau de la route. Le rapport de M. LAFFITE, géologue chargé d'une enquête préalable à l'avis du Comité Départemental d'Hygiène pour la création de la décharge en 1970 confirme ces données (cf. annexe 2) et indique que les calcaires sont très perméables.

<sup>1</sup> Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales

<sup>2</sup> La Communauté de Communes nous indique ne pas avoir connaissance de puits de particuliers situés à proximité du site. Nous n'en avons pas observé au cours de la visite environnementale.