

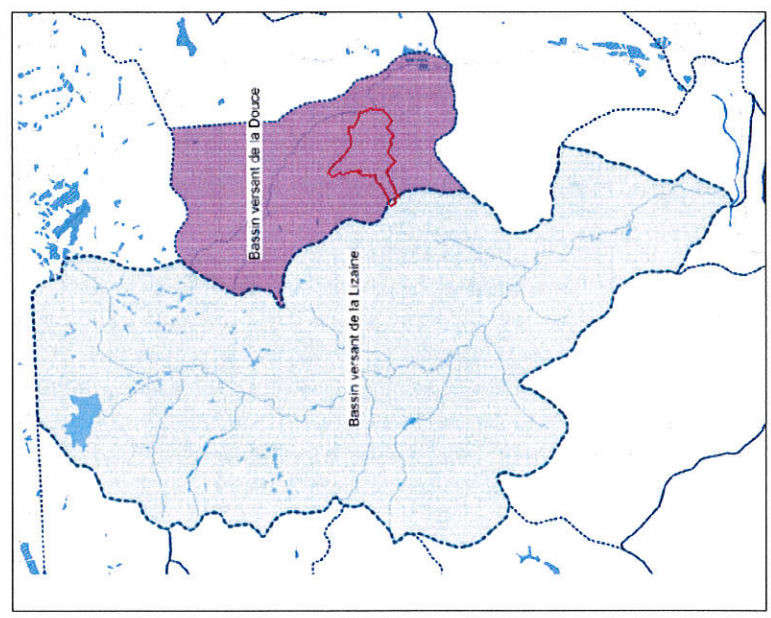
### 1.3. Le réseau hydrographique

- **Circulation apparente**

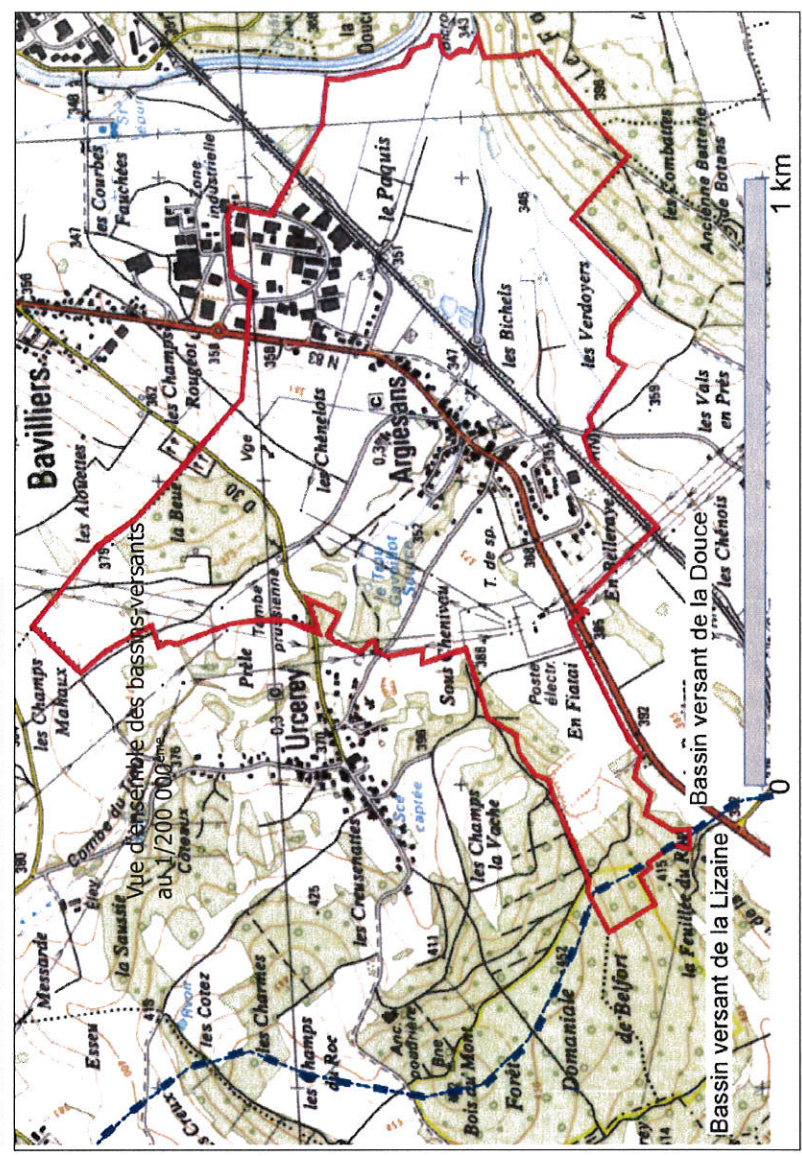
La commune est traversée par un petit ruisseau qui prend sa source au lieu-dit « le Trou Gavoiillot ». Plusieurs autres petits ruisseaux qui sont tous plus ou moins redressés, coulent dans la plaine au Sud de la voie ferrée.

Le territoire communal est à cheval sur deux bassins versants. La plus grande partie de la commune est sur le bassin de la Douce. La limite Sud-Ouest est sur le bassin versant de la Lizaine.

Vue d'ensemble des bassins-versants au 1/200 000<sup>ème</sup>



Carte des limites de bassins-versants sur le territoire communal





## ● Circulation souterraine

La partie Sud-Est de la commune repose sur des terrains du Jurassique supérieur constitués de calcaires et de marnes qui sont karstifiés. Les eaux de surfaces s'infiltrent dans le sous-sol pour alimenter les circulations souterraines. Ces eaux sont très sensibles à la pollution, car l'autoépuration réalisée par les végétaux et l'activité biologique des cours d'eau est quasi inexistante en milieu souterrain.

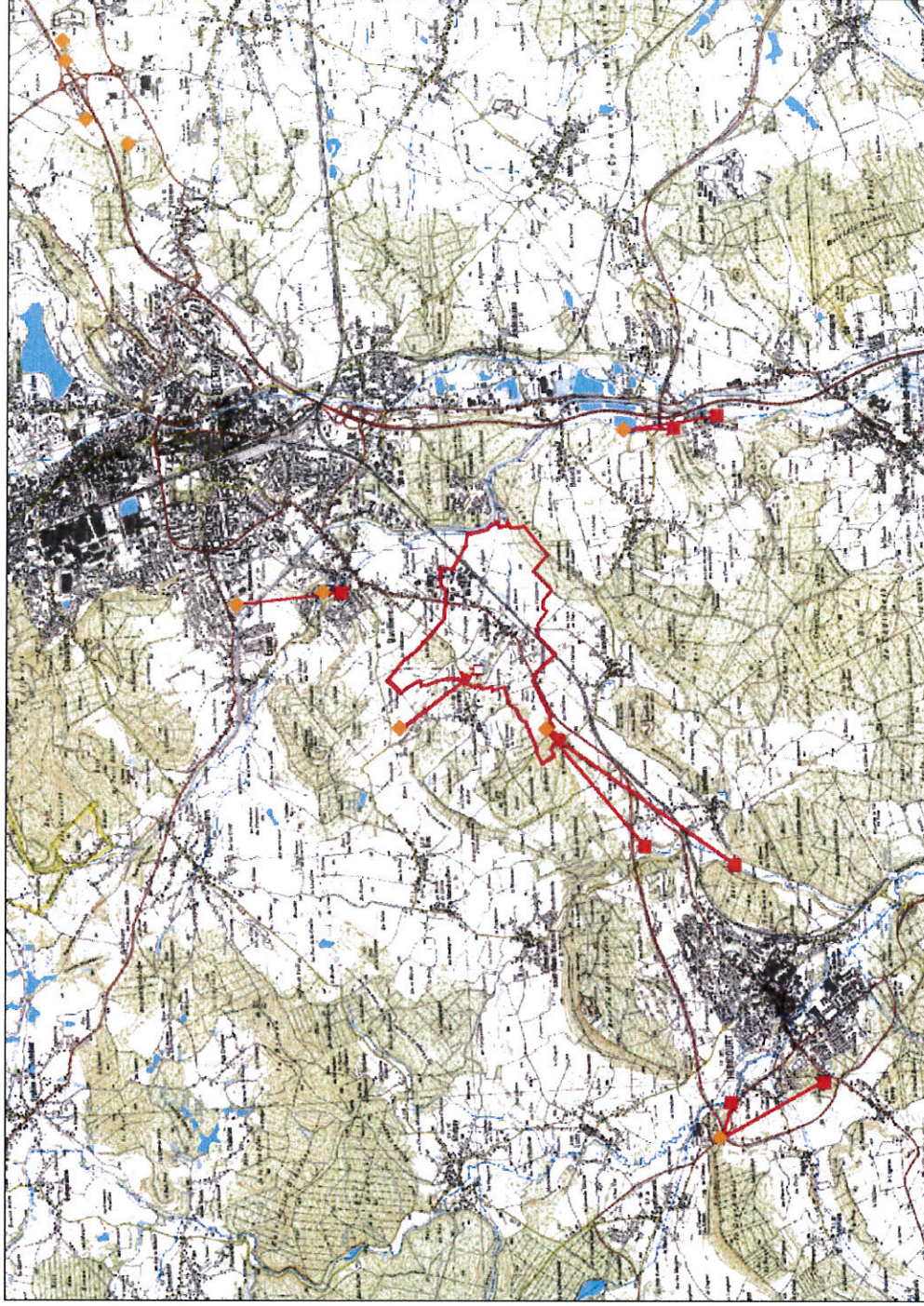
Les sources alimentées par les circulations souterraines sont captées pour l'alimentation humaine. Il est donc très important que tout rejet d'eau usée et effluent agricole ne soient pas rejetés dans le milieu naturel sans traitement préalable efficace.

Il convient également d'éviter dans ces terrains transmissifs les activités présentant un risque pour le réseau karstique, tels que stockage de matières organiques (fumier), épandages agricoles non raisonnés, industries...

Les traçages par colorimétrie montrent les circulations souterraines figurant sur la carte ci-dessous.

Une coloration injectée au nord d'Urcerey ressort au niveau de la source de « Trou Gavoiillot ». De même une injection pratiquée au niveau de la carrière à l'Ouest de la commune ressort à deux endroits au niveau d'un affluent de la Lizaine entre Héricourt et Brévillers.

Carte des traçages des eaux souterraines



Source : étude d'environnement de Michel et Pascale Guinchart – Avril 2013