

1.3. Hydrographie et qualité de l'eau

1.3.1. Un faible réseau hydrographique

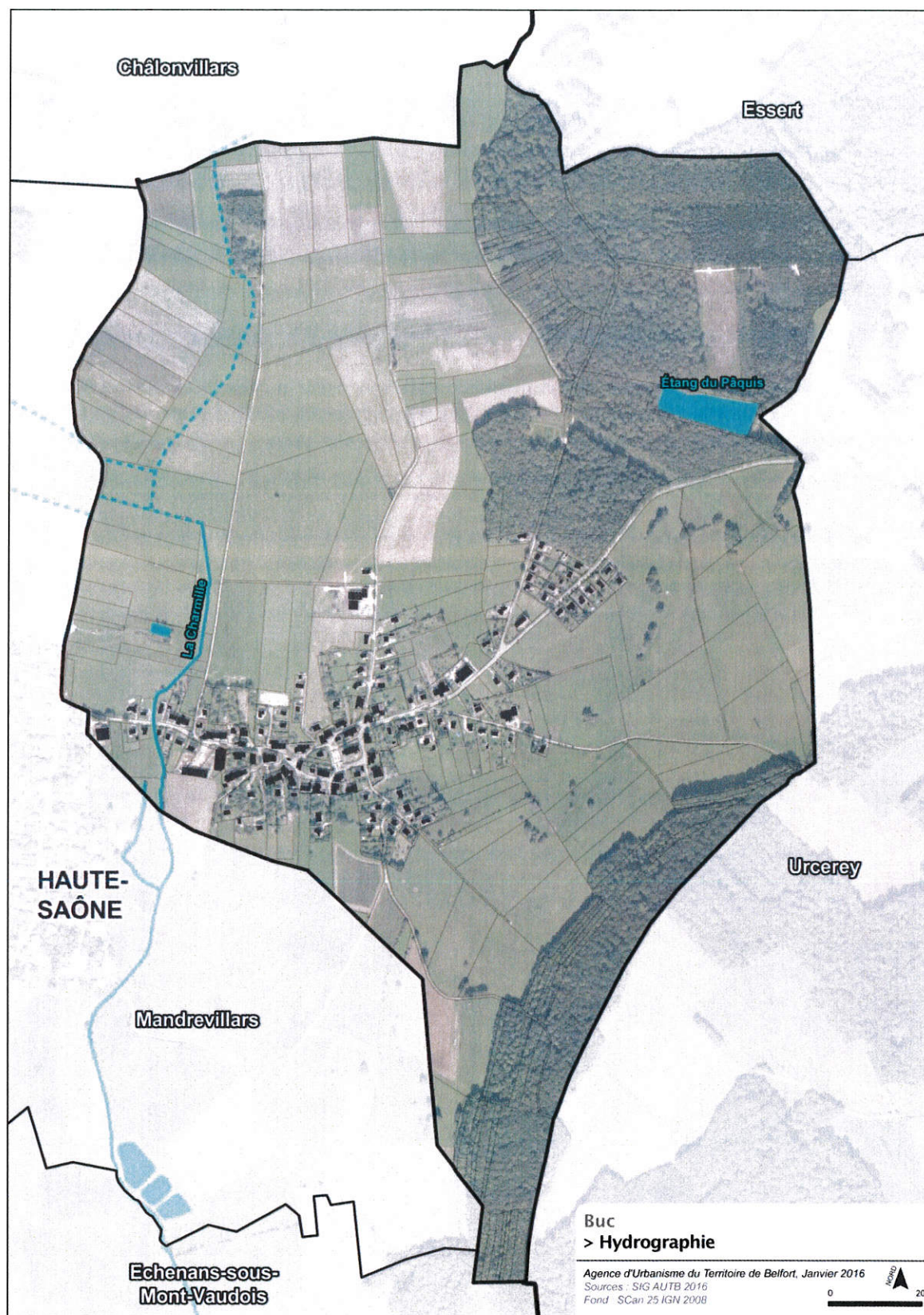
L'eau est peu présente sur le territoire communal. Sont recensés :

- un ruisseau, La Charmille, se constituant dans le secteur humide de la commune, au lieu-dit En Rossez ;
- et deux étangs : l'étang du Paquis et l'étang au lieu-dit « En Rompre ».

Le premier étang a une vocation de loisirs alors que le second est utilisé pour stocker et conserver les grumes de la scierie présente à Buc. Ce second étang est susceptible de présenter un risque de pollution (données BASIAS).



La Charmille et étang du Paquis (AUTB, septembre 2015)



1.3.2. Des masses d'eau superficielle et souterraine

Dans le cadre du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Rhône-Méditerranée approuvé en novembre 2009 pour une période de 6 ans, l'état chimique et écologique des masses d'eaux superficielle et souterraine ont été évalués afin de fixer des objectifs de qualité des eaux d'ici à 2015. En effet, la directive cadre européenne sur l'eau du 23 octobre 2000 fixe, aux États membres de l'Union européenne, l'objectif ambitieux d'atteindre un bon état des eaux d'ici 2015.

La révision du SDAGE Rhône-Méditerranée pour la période 2016-2021 et l'élaboration du SAGE Allan depuis 2012 permet de disposer des données plus récentes.

Aucune masse d'eau superficielle au sens de la Directive Cadre sur l'Eau ne traverse la commune : seul le ruisseau intermittent faisant partie du bassin versant de la Douce prend sa source au nord en limite de Châlonvillars et se perd dans le karst à Echenans-sous-mont-Vaudois.

Au niveau des nappes souterraines, la commune est principalement concernée par limite de masse d'eau « Calcaires, marnes et terrains de socle entre Doubs et Ognon » (FRDG116) tout à l'Est de son territoire communal par les « Calcaires jurassiques chaîne du Jura – BV Doubs et Loue » (FRDG120) qui ont pour caractéristiques d'être sensibles aux pollutions compte tenu de leur dominante karstique.

La maîtrise des rejets d'eaux usées et des intrants agricoles, en particulier les pesticides, qui peuvent également être trop utilisés par les particuliers pour jardiner, est primordiale pour préserver la qualité de la ressource en eau.

La démarche engagée du SAGE est une action prioritaire sur ces masses d'eau.

CE QU'IL FAUT RETENIR

- Un terrain marneux favorable à l'aléa retrait-gonflement des sols
- Une topographie peu marquée
- Un sous-sol karstique sensible aux pollutions

LES ENJEUX

- L'adaptation des principes de constructions en prenant en compte le climat (performance énergétique des bâtiments) et l'aléa retrait-gonflement des argiles
- La gestion des eaux usées et des pesticides utilisés pour l'agriculture, le jardinage et l'entretien des espaces verts