

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.

Dans le cadre de la révision du SDAGE Rhône-Méditerranée pour la période 2016-2021, des données plus récentes sont diffusées sur la qualité des masses d'eau superficielle et souterraine.

Les masses d'eau superficielle

Essert fait partie du bassin versant de la Savoureuse. Selon le SDAGE 2010-2015, la Douce bénéficie d'un bon état chimique et écologique (niveau 4 sur 5) et l'objectif est d'atteindre un très bon état d'ici 2015.

Toutefois, le SDAGE a identifié des pollutions par les pesticides tout particulièrement en zone urbaine. Le programme de mesure a identifié le besoin de réduire les surfaces désherbées et d'utiliser les techniques alternatives au désherbage chimique en zone non agricole (infrastructures, jardins privés, ...)

Les masses d'eau souterraine

Les masses d'eau souterraine affleurante concernées sont « Calcaires jurassiques chaîne du Jura – Bassins versants du Doubs et de la Loue » et « Calcaires, marnes et terrains de socle entre Doubs et Ognon ». Ces masses d'eau sont à dominante sédimentaire.

L'état d'une masse d'eau souterraine est apprécié en fonction de la qualité chimique et de la quantité d'eau (équilibre entre prélèvements et alimentation de la nappe).

Pour la masse d'eau « Calcaires jurassiques chaîne du Jura – Bassins versants du Doubs et de la Loue », l'état est bon en 2009 et l'objectif du SDAGE est de conserver d'ici 2015 ce bon état quantitatif et chimique afin de ne pas créer de risque pour la santé. Les derniers relevés confirment le bon état chimique et quantitatif.

Pour la masse d'eau « Calcaires, marnes et terrains de socle entre Doubs et Ognon », en 2009, l'état quantitatif est bon et chimique est médiocre. L'objectif du SDAGE est d'atteindre un bon état d'ici 2015. Les derniers relevés en 2013 précisent un bon état chimique.

1.4.2. La qualité des masses d'eau superficielle et souterraine

Le « bon état » d'une rivière correspond d'abord à des milieux dont les peuplements vivants sont diversifiés et équilibrés, et se rapporte aussi à une qualité des milieux aquatiques permettant la plus large panoplie d'usages (eau potable, irrigation, pêche, usages économiques).

