

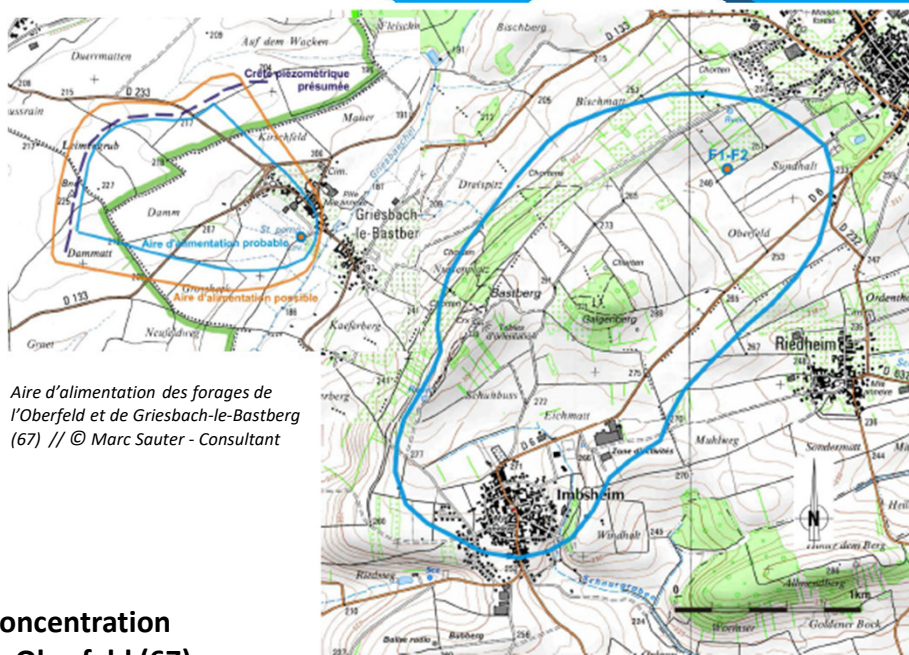
# Les captages de la région de Bouxwiller (67)

## ✓ CONTEXTE

La ressource en eau potable de Bouxwiller (67) et de ses communes environnantes provient des nappes phréatiques locales.

L'aire d'alimentation des forages de l'Oberfeld est d'environ 300 ha dont **250 de surfaces agricoles utiles** concernant 35 agriculteurs.

Mise en service en 2003, le captage de Griesbach-le-Bastberg (67) possède une aire d'alimentation d'approximativement 100 ha. Un ancien forage datant de 1957, situé à quelques mètres est actuellement déconnecté. Il existe par ailleurs, une alimentation de secours depuis Bouxwiller.



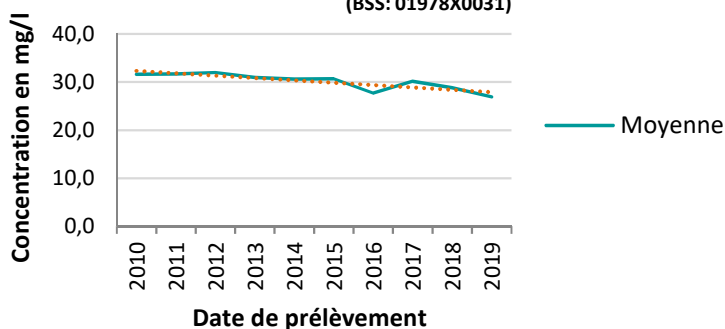
Aire d'alimentation des forages de l'Oberfeld et de Griesbach-le-Bastberg (67) // © Marc Sauter - Consultant

## ✓ LA QUALITÉ DE LA RESSOURCE

### NITRATES

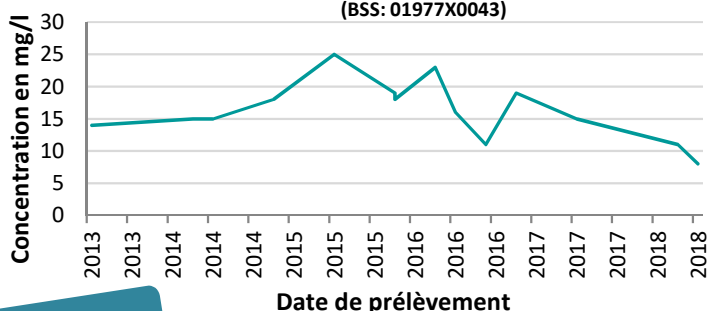
#### Moyenne annuelle de la concentration en nitrates captée au forage Oberfeld (67)

(BSS: 01978X0031)



#### Teneurs en nitrates dans l'eau captée par le forage de Griesbach-le-Bastberg (67)

(BSS: 01977X0043)



### PESTICIDES

Sur les forages de l'Oberfeld, les teneurs en déséthyl-atrazine sont en moyenne à 0,03 µg/l avec une baisse constante grâce à l'interdiction de l'utilisation de l'atrazine (désherbant maïs), molécule-mère, en 2003. C'est donc une pollution résiduelle en cours de résorption. L'atrazine n'a jamais été détectée sur les nouveaux forages de l'Oberfeld.

Des métabolites du S-Métolachlore (herbicide maïs) ont également été détectés dans l'eau brute. Les modalités de gestion vis-à-vis de ces métabolites, déclarés pertinents par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES), sont en cours de définition par l'Agence Régionale de Santé (ARS).

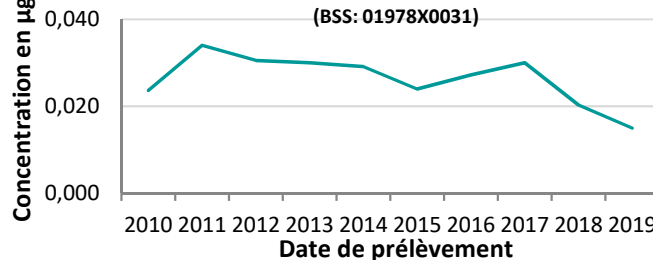
La source de la Schwemm a dû être déconnectée du réseau d'eau potable de Bouxwiller en 2004 pour cause de pollution aux nitrates et à la déséthylatrazine. Cette source alimentant Bouxwiller a donc été remplacée par deux forages plus profonds, à Oberfeld (67), en 2004. Cependant, ces nouveaux forages présentent des concentrations aux nitrates avoisinant 30 mg/l depuis leur mise en place. Ces dernières années, on note néanmoins une réelle tendance à la baisse avec des valeurs régulièrement sous les 30 mg/l. **Ces concentrations confirment la vulnérabilité de cette ressource aux pollutions diffuses agricoles.** C'est pourquoi, les captages d'Oberfeld font partie des **captages prioritaires du SDAGE** depuis 2015.

A Griesbach-le-Bastberg, on note une nette diminution des teneurs en nitrates depuis 2012 grâce à l'animation d'une politique de protection des captages financée, en partie, par l'agence de l'eau Rhin-Meuse.

En 2012, dans le cadre de la délimitation de l'aire d'alimentation du captage, il a été découvert qu'il existait une nappe superficielle à Griesbach-le-Bastberg. Il a alors été convenu que le captage devrait fonctionner 30 minutes avant tout prélèvement pour analyse de la qualité de l'eau. Depuis la mise en place de ce protocole, les analyses de nitrates se situent entre 15 et 20mg/l.

#### Moyenne annuelle de la concentration en déséthylatrazine au forage Oberfeld

(BSS: 01978X0031)



## ✓ HISTORIQUE DES ACTIONS ENGAGÉES SUR LE TERRITOIRE

- **Années 1990-2000** : Prise de conscience de la problématique nitrates sur le captage de la source de la Schwemm : + 40 mg/l.
- **2004** : Mise en service de deux nouveaux forages au lieu-dit Oberfeld.
- **Mai 2007** : Signature de l'arrêté préfectoral encadrant les pratiques au sein des périmètres de protection du captage Oberfeld.
- **Fin 2009** : Embauche d'un agent « développement durable », en contrat emploi aidé (CAE), dont les missions sont de sensibiliser à la protection de la qualité de l'eau : agriculteurs + jardiniers.
- **Mai 2010** : Inauguration de 3 sentiers de découverte du Bastberg dont, le sentier nature sensibilisant sur la protection de la qualité de l'eau puisée au Bastberg.
- **Avril 2011** : Décision du conseil municipal de réduire de 70 % l'utilisation des produits phytosanitaires sur les voies publiques.
- **Juillet 2011-Juillet 2014** : Signature d'un contrat d'emplois aidés avec l'agence de l'eau Rhin-Meuse sur une durée de 3 ans : animation d'une démarche de sensibilisation des jardiniers et arboriculteurs, développement de la démarche « Zéro-Phyto » et animation d'une politique de protection des captages de Bouxwiller et Griesbach-le-Bastberg.
- **Juin 2013-janvier 2014** : Réalisation d'une étude de délimitation de l'aire d'alimentation du captage (AAC) d'Oberfeld.
- **Décembre 2013** : Présentation aux agriculteurs de l'étude de délimitation des aires d'alimentation des captages de Bouxwiller et Griesbach-le-Bastberg.
- **Janvier-Septembre 2014** : Réalisation du diagnostic des pressions agricoles sur l'aire d'alimentation des captages de Bouxwiller.
- **Octobre 2014** : Obtention de la 2<sup>ème</sup> libellule récompensant la réduction de produits phytosanitaires de 70 % par la commune de Bouxwiller.
- **Février 2015** : Présentation aux agriculteurs du diagnostic agricole sur l'aire d'alimentation du captage d'eau de Bouxwiller.
- **Courant 2015** : Souscription des premières Mesures Agro-environnementales et Climatiques (MAEC) par un agriculteur au sein de l'aire d'alimentation du captage : remise en herbe de 2,51 ha.
- **Novembre 2015** : Inscription du captage Oberfeld parmi les captages prioritaires au titre du SDAGE.
- **2016** : Remise en herbe de 1,1 ha supplémentaire dans le cadre de MAEC souscrites.
- **2016** : 28 mg/l de nitrates dans l'eau captée à Oberfeld soit la concentration la plus basse observée depuis la mise en service du captage.
- **2018** : 26,5mg/l de nitrates mesurés. Baisse de 6 % des concentrations en nitrates sur la période 2016-2018 par rapport à 2013-2015.

## ✓ QUEL BILAN ?

On peut souligner la tendance à la diminution des teneurs en nitrates sur le captage de Griesbach-le-Bastberg résultant de :

- 😊 L'implication de la collectivité notamment dans le traitement de ses espaces publics.
- 😊 La politique volontariste de sensibilisation mise en place par la collectivité envers les particuliers et la profession agricole.
- 😊 La création d'une dynamique agricole locale.
- 😞 Attention toutefois aux forages de l'Oberfeld concernant les concentrations en nitrates assez élevées malgré leurs tendances à la baisse.

**Le contexte local est favorable à la reconquête de la ressource et doit perdurer.**

**La ville de Bouxwiller pourrait servir d'exemple pour améliorer la situation au sein d'autres aires d'alimentation.**

## COMMENT PROGRESSER SUR CE SECTEUR ?

Le développement de la filière lait bio est limité sur le secteur car toutes les coopératives laitières ne récoltent pas le lait bio. Une animation visant à développer les collectes de lait bio sur le secteur pourrait ainsi alors favoriser les conversions.

La possibilité d'un assolement concerté a été évoquée et serait un bon moyen d'éviter les pics de concentration en nitrates. Elle doit être étudiée par la DDT avant sa mise en place.

Un partenariat entre les agriculteurs de Bouxwiller et les communes associées serait dans ce contexte intéressant afin d'augmenter la part d'agriculture biologique.

Ce captage étant prioritaire au titre du PAOT, il est donc primordial de continuer les actions afin d'atteindre l'objectif des 25 mg/l de nitrates.

Pour plus d'information: [deaumineau.grandest.fr](http://deaumineau.grandest.fr) (N° 67054)