

Fiche de renseignements pour purification d'eaux de captages

Contact Nom Prénom

Adresse

CP Ville

Tél E-mail

Environnement Ville Campagne Cultures autour Autre

Captage Fermé Ouvert (air libre) Autre

Alimentée par Courant d'eau Nappe phréatique Source Profondeur m

Eau Avez-vous fait analyser l'eau ? (si oui, merci de fournir les résultats) Oui Non

Eau claire ?

Si cela change, en fonction de quoi ?

Odeur particulière ? Couleur particulière ?

Caractéristiques spécifiques ou problématiques de qualité connues ?

Calcaire : dureté de l'eau (TH en °f), connue ou approximative

Eau de pluie Réserves conçues en quels matériaux ?

Où sont-elles positionnées ?

À la lumière Enterrées Préfiltrées à l'arrivée Comment ?

Comment l'eau arrive dans la maison

Type de pompe Débit

Ballon tampon (surpresseur) après la pompe Longueur de canalisation m

Système de filtration De quelle nature ?

Système de préfiltration De quelle nature ?

Paramètres généraux

Nombre de personnes au foyer Nombre de salles de bain

Arrosage du jardin ou autres utilisations significatives ?

Consommation d'eau annuelle m³

Où est située l'arrivée d'eau dans la maison ?

Quel est l'espace disponible

A lire et à comprendre si vous souhaitez purifier l'eau de votre source, puits, forage ...

Il est important de comprendre que le système de filtration de l'eau Amilo est avant tout prévu pour l'eau du réseau, avec une qualité de l'eau fournie aux normes européennes. Normes qui ne sont parfois pas respectées, sans parler de l'ajout en quantité du chlore. Et ceci est déjà un problème pour maintenir une qualité d'eau optimale permanente (raison pour laquelle le système Amilo intègre une cartouche centrale de gros volume en charbon fibre bloc).

Lorsque nous nous positionnons sur des captages, tels puits, forages, sources ou réserves d'eaux de pluies, les problématiques ne sont pas exactement les mêmes et la qualité de l'eau peut être amenée à fluctuer dans des proportions qui sont parfois difficiles à appréhender en amont.

Par exemple, un forage peu profond (moins de 20m) alimenté par une nappe phréatique dans un environnement de cultures intensives peut être sujet momentanément à de fortes hausses des pesticides aux moments des épandages saisonniers. Autre exemple, un puits alimenté par un courant d'eau qui passe en amont sous une zone d'élevage, peut nous retrouver confrontés à une forte hausse subite de la microbiologie sur un laps de temps donné. Et dans ces cas, les analyses ne détecteront pas forcément la problématique, si elles sont faites en dehors de ces périodes sensibles.

Rappelons qu'avec l'eau, nous sommes sur un bien de consommation quotidien vital qui peut impacter directement l'organisme, c'est donc un aspect très sensible du point de vue des législations, en termes de santé publique. D'où les incitations systématiques des différents organismes d'Etat à se raccorder aux réseaux d'eau collectifs.

Néanmoins, dans la majorité des cas, il est tout à fait possible de purifier, en toute tranquillité, l'eau d'un captage et d'avoir effectivement une eau de meilleure qualité que celle du réseau non filtré !

Il est donc nécessaire d'avoir une analyse d'eau au moins sur les paramètres standards proposés par les laboratoires d'analyses pour l'eau 'potable' (microbiologie, nitrates (qui donne une idée d'un impact possible en pesticides aussi), minéraux et notamment dureté, turbidité, ph ...) et si possible en plus les métaux lourds et pesticides susceptibles d'être présents en local en fonction de l'environnement.

Un site pour trouver un laboratoire : <http://social-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/laboratoires-agrees-pour-le-contrôle-sanitaire-des-eaux>

Une analyse d'eau basique coûte de 150 à 300€ (avec métaux lourds et pesticides, selon le nombre recherché cela peut vite monter entre 700 et 2500€).

L'ensemble du système Amilo est conçu pour permettre de répondre à la purification de l'eau de captages extérieurs, notamment avec l'imprégnation à l'argent des porte-filtres et de la cartouche de préfiltration, qui ont une action bactéricide. En général, la purification de l'eau de captages extérieurs passe par l'installation complémentaire d'un stérilisateur UV pour renforcer l'action des filtres classiques dans le traitement des bactéries (que nous pouvons proposer si nécessaire).

Nous estimons qu'avec l'ensemble des procédés bactéricides du système Amilo cela n'est, en général, pas nécessaire. Le module de vitalisation de l'eau a par ailleurs aussi une action au niveau vibratoire sur l'eau, qui évite l'implantation des bactéries et virus.

Tout est bien fait pour que nous puissions répondre à la purification de l'eau de captages extérieurs, il est néanmoins indispensable de bien saisir les enjeux de ce positionnement et d'être tout à fait clair, afin que toute installation mise en place vous apporte une entière satisfaction !

Nous vous souhaitons une bonne eau et pour longtemps ! 😊