



## Le mot des élus

Notre lettre vous arrive alors que nous vivons tous, depuis plusieurs mois, une situation exceptionnelle et inédite. La présence active du coronavirus dans notre pays bouleverse notre quotidien. Assurer en continu la distribution d'eau potable à tous les abonnés sur notre territoire de compétence, est une priorité absolue. Dès le début du confinement, le SMAEP 4B s'est organisé, en lien avec les autorités sanitaires, pour mettre en place un plan de continuité d'activité afin de garantir les services essentiels liés à l'eau tout en protégeant ses agents. Depuis, chacun quel que soit son poste s'investit entièrement pour mener à bien sa mission dans ce contexte difficile.

La période de restriction des déplacements a perturbé les actions Re-Sources engagées avec les acteurs du territoire et bien que les mesures préalablement programmées aient pu être mises en place, elles se sont faites sans l'accompagnement et la communication prévus auprès de l'ensemble de la profession.

Cette situation est regrettable car la mise en location de matériels de désherbage mécanique auprès des CUMA par le syndicat constitue une solution d'avenir pour la qualité de l'eau et permet aussi aux agriculteurs de se familiariser avec les techniques nouvelles, de tester les équipements les mieux adaptés et ainsi de pouvoir s'engager avec confiance dans leurs futures acquisitions.

**M. Bernard BELAUD (Président du SMAEP 4B) et M. Christian BOUFFARD (Vice-Président du SMAEP 4B)**

### A découvrir dans cette lettre :

Réduction des produits  
phytosanitaires p. 1

Focus : Filières agricoles et qualité d'eau  
p. 2 et 3

Crise due au coronavirus  
p. 4



## LES OUTILS MECANIQUES, UNE ALTERNATIVE AUX DESHERBANTS POUR L'AGRICULTURE !

Afin de diminuer l'usage des herbicides sur le territoire du programme Re-Sources de la Boutonne Amont, le SMAEP 4B a lancé, en partenariat avec la Fédération des CUMA\* des Deux-Sèvres, une action concertée avec les exploitants agricoles du territoire pour identifier des outils mécaniques alternatifs qu'ils souhaiteraient expérimenter. Leur choix s'est porté sur deux herses étrilles, permettant de désherber les cultures grâce à leurs multiples dents qui, en vibrant, déracinent les jeunes adventices, et sur un rouleau « faca » qui grâce à ses lames hache le couvert végétal d'interculture afin de préparer la parcelle à l'implantation de la culture suivante.

Ces trois outils sont loués jusqu'à la fin de l'année 2020 à des concessionnaires par des CUMA partenaires. Le SMAEP 4B prend en charge la majeure partie du coût de location, le reste à charge étant partagé entre les agriculteurs utilisateurs du matériel. A ce jour, le rouleau « faca » a déjà été utilisé par une quinzaine d'agriculteurs pour un total d'environ 240 hectares. Les herses étrilles ont été mises à disposition mi-mars et nous espérons qu'elles remporteront le même succès !



\* *Coopératives d'Utilisation de Matériel Agricole*

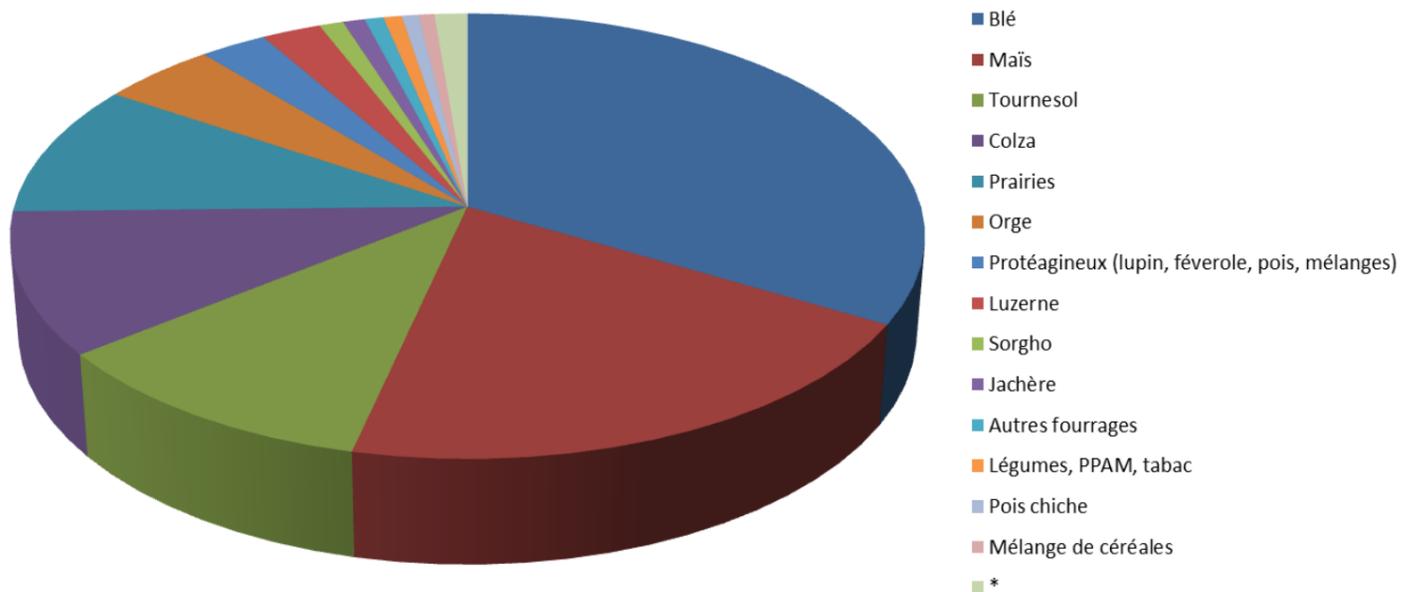
## Retour sur la journée « Agriculture et qualité de l'eau : des filières en mouvement »

Le 20 septembre 2019, sept syndicats producteurs d'eau potable du sud des Deux-Sèvres et de Charente-Maritime ont organisé une journée sur le développement de cultures qui nécessitent, de par leurs propriétés agronomiques, un apport d'engrais azotés et de produits phytosanitaires moins important au cours de leur cycle de production que certaines cultures majeures, limitant ainsi leur impact environnemental. Les nitrates contenus dans les engrais azotés et les molécules chimiques issues des produits phytosanitaires peuvent en effet être entraînés en profondeur et rejoindre les nappes phréatiques dans lesquelles est prélevée l'eau destinée à la production d'eau potable.

Cette journée avait ainsi pour but de mettre en lumière l'existence de filières locales de cultures telles que le soja, les légumineuses fourragères, le tournesol oléique, la truffe, mais aussi les certifications (Agriculture Biologique, Haute Valeur Environnementale, Culture Raisonnée Contrôlée) ou encore les marques ou labels valorisant l'élevage à l'herbe.

Aujourd'hui, les cultures principales sur le territoire de la Boutonne Amont sont le blé, le maïs, le tournesol et le colza. Le SMAEP 4B travaille avec les coopératives et les négociants agricoles pour le développement d'une plus grande diversité de cultures sur le territoire afin d'y intégrer des productions favorables à la qualité de l'eau qui pour l'instant représentent une faible part de l'assolement. L'essor de ces productions nécessitera des structures de transformation locales ou régionales. Si certaines existent déjà (c'est le cas du peuplier), d'autres sont à créer ou renforcer (lin, soja, etc.).

## Cultures produites en 2018 sur le territoire Re-Resources de la Boutonne Amont (Source : Registre Parcellaire Graphique 2018)



\* Cette dernière portion du graphique inclut les cultures suivantes : Soja, Triticale, Avoine, Millet, Lin, Moha, Sarrasin, Chanvre, Seigle d'hiver, Divers (bois pâturé, truffière), Lentille, Vignes et Vergers.

Sur la page ci-contre, nous avons choisi de vous présenter des cultures sous l'angle des avantages qu'elles présentent pour la qualité de l'eau. Les inconvénients qu'elles peuvent présenter sous d'autres aspects ne seront pas abordés dans cet article. La surface indiquée est celle cultivée sur le territoire de la Boutonne en 2018 et la part qu'elle représente par rapport à la Surface Agricole Utile.

## Cartes d'identité de quelques cultures favorables à la qualité de l'eau

### LÉGUMINEUSES :

Cette famille de plantes a la particularité de fixer l'azote contenu dans l'air grâce à ses racines et à des bactéries bien spécifiques. Elle ne nécessite donc pas de fertilisation azotée.



**LENTILLE** 3 ha (soit 0.016 %)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Culture annuelle faiblement exigeante, la lentille a besoin de peu de traitements et des alternatives non-chimiques peuvent être employées.

#### Utilisation

Elle se mange !  
La consommation française de lentille sèche est en hausse et offre de bonnes perspectives de développement.



**SOJA** 50 ha (soit 0.27 %)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Cette culture annuelle ne nécessite aucun traitement fongicide et insecticide.

#### Utilisation

Localement, la graine est valorisée dans l'alimentation animale. En France, il existe aussi des débouchés en alimentation humaine.



**POIS CHICHE** 124 ha (soit 0.67 %)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Le pois chiche est une culture annuelle relativement économe car il ne nécessite que peu de produits phytosanitaires et qu'une faible fertilisation en début de cycle.

#### Utilisation

Le débouché exclusif du pois chiche est l'alimentation humaine.



**LUZERNE** 442 ha (soit 2.39 %)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

La luzerne est une culture implantée pour deux à cinq ans. Elle est économe en produits phytosanitaires car l'essentiel des traitements concerne l'année d'implantation.

#### Utilisation

Plante fourragère très riche en protéines, elle est utilisée dans l'alimentation animale.

### CULTURES ANNUELLES :

**LIN** 24 ha (soit 0.13 %)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Le lin a de faibles besoins en fertilisation.

#### Utilisation

Fibres : confection de vêtements, isolants, litières, paillage, graines (transformées en huile) : alimentation animale et humaine, fabrication de linoléum, d'encre et de peinture.



**CHANVRE** 13 ha (soit 0.07 %)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Il ne nécessite aucun traitement fongicide, insecticide et herbicide et a des besoins modérés en azote.

#### Utilisation

Papeterie, éco-construction, plasturgie, textile, alimentation humaine et animale, litière animale, paillage des espaces verts, cosmétique, etc.



### CULTURES PÉRENNES :



**MISCANTHUS** 0 ha

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Cette graminée demande peu de fertilisants et à partir de sa troisième année, la litière de feuilles au sol et la fermeture de la canopée empêchent le développement des adventices.

#### Utilisation

Combustible, méthanisation, biocarburant, litière, paillage, éco-construction.



**PEUPLIER** 260 ha (hors SAU)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

La fertilisation des peupliers n'est généralement pas utile en sols riches et les désherbages ne sont pas nécessaires.

#### Utilisation

Les plantations de peupliers ont pour but de produire rapidement (15 à 20 ans maximum) du bois d'œuvre de qualité.



**CHATAIGNIER**

Nombre d'hectares inconnu

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Sa fertilisation, pour une production agricole, n'est nécessaire que les premières années. Le Mellois est une des meilleures terres à châtaigniers de France.

#### Utilisation

Bois d'œuvre, bois de chauffage, vannerie et alimentation.



**PRAIRIES** 1775 ha (soit 9.63 %)

#### Intérêt pour la qualité de l'eau

Aucun traitement n'est nécessaire sur les prairies permanentes. Les besoins en azote sont modérés avec de très faibles risques de fuite grâce à la couverture permanente du sol.

#### Utilisation

Elles sont pâturées par les animaux ou récoltées sous forme de foin.



# Crise du coronavirus : le SMAEP 4B s'est adapté

Face à l'épidémie de Covid-19, le SMAEP 4B s'est organisé pour assurer un maintien des services essentiels. Notre principal objectif est bien entendu d'assurer la continuité de la distribution d'une eau potable de qualité et en quantité suffisante à tous les abonnés.

Durant la période de confinement nous avons mis en place un plan de continuité d'activité afin de garantir les missions essentielles au fonctionnement du syndicat :

- Maintien du bon fonctionnement des unités de production ;
- Réparations de fuites sur le réseau ;
- Accueil téléphonique des abonnés et des partenaires ;
- Dépannage des usagers ;
- Contrôle et maintien de la qualité de l'eau.

Avec la mise en œuvre du déconfinement depuis le 11 mai dernier, le SMAEP 4B va revenir doucement vers un fonctionnement normal. Pour le moment, l'accueil physique des abonnés dans les locaux restera fermé mais le standard téléphonique reste lui ouvert. **Le site internet sera mis à jour afin de vous informer de l'évolution du fonctionnement du SMAEP 4B durant cette période particulière.**



## Eau du robinet : consommez-la en toute confiance

L'eau est un bien commun indispensable à la vie et à la santé. Durant cette période de crise sanitaire, l'Agence Régionale de Santé (ARS) Nouvelle-Aquitaine a continué de faire des campagnes de contrôles réglementaires sur la qualité de l'eau du territoire régional. Le SMAEP 4B a poursuivi également ses campagnes d'autosurveillance sur l'eau produite et distribuée aux abonnés. L'eau du robinet est, en France, l'aliment le plus contrôlé, faisant l'objet d'un suivi sanitaire permanent.

Les informations des agences sanitaires, dont l'Organisation Mondiale de la Santé, rappellent que le Covid-19 ne montre pas de résistance particulière face au traitement de l'eau potable. Le traitement de l'eau, par chloration, que nous menons au SMAEP 4B a pour but d'assurer la désinfection et l'élimination de tout agent pouvant avoir un impact pathogène sur la santé humaine, dont le coronavirus. Ce dernier est un virus enveloppé, avec une membrane externe fragile. En général, les virus enveloppés sont moins stables dans l'environnement et sont plus sensibles aux oxydants, tels que le chlore. D'après les connaissances scientifiques et épidémiologiques déjà établies, **aucun cas de contamination n'est en lien avec l'eau potable.** De plus, les nappes d'eau souterraines (majoritaires sur le territoire du SMAEP 4B) sont exemptes du virus.

Concernant les modes de transmission, le Ministère des Solidarités et de la Santé actualise ses recommandations régulièrement pour protéger votre santé et vous recommander les bons gestes à adopter face au Covid-19, parmi lesquels se laver fréquemment les mains à l'eau et au savon.

**Vous trouvez que l'eau du robinet a un goût prononcé de chlore. Voici quelques petits conseils pour mettre fin à ce désagrément éventuel :**

- Laisser couler l'eau quelques secondes avant de la consommer.
- Laisser reposer l'eau dans une carafe ouverte pendant 1h. Vous pouvez accélérer le processus en plaçant votre carafe au réfrigérateur.



### CONTACTS

SMAEP 4B	Clara SCHNAPPER
73 Route de Brioux -79170 Périgné	Animatrice de bassin versant
05.49.07.74.31	
www.syndicat4b.fr	Elise VILCHANGE
re-sources.smaep4b@orange.fr	Responsable qualité de l'eau



La période particulière liée à la crise sanitaire du Covid-19 a perturbé la programmation des actions Re-Resources pour l'année 2020. Pour le moment toutes les actions collectives sont suspendues. Nous essayons de les reporter sur le deuxième semestre 2020.

En fonction de l'évolution de la situation, nous adapterons notre agenda en conséquence et vous serez informés des dates programmées via notre site internet : <http://www.syndicat4b.fr/>.

