



## Le MOT du Vice-Président

2017 a constitué la première année du nouveau contrat Re-Sources de la Boutonne amont. De nombreuses actions ont débuté avec, parmi elles, des succès comme la semaine des couverts ou encore les animations scolaires que vous découvrirez dans cette lettre.

Le syndicat d'eau et les partenaires du contrat se sont engagés sur des objectifs précis pour viser une amélioration de la qualité de l'eau des captages prioritaires ceci afin d'éviter d'avoir recours à des traitements de l'eau onéreux ou encore à avoir recours à des réglementations qui ne permettront aucune souplesse pour la profession agricole.

Les efforts de chacun doivent continuer, les exploitants agricoles volontaires souhaitent prendre le train en marche et le syndicat d'eau ainsi que les partenaires techniques agricoles signataires du contrat (voir lettre inf'eau n°8) se doivent de les accompagner.

*Christian Bouffard, Vice-Président du SMAEP 4B en charge du programme Re-Sources*

## A découvrir dans cette lettre :

Le Point sur

La semaine des couverts

p.2



Le compostage :  
au champ comme  
à la maison

p.3



La protection de l'eau  
vue par les élèves de  
la Boutonne amont

p. 3



Le syndicat investit  
pour préserver la  
qualité de l'eau

p. 4



L'agroforesterie :  
qu'est-ce que c'est ?

p. 4



## L'entretien des espaces verts sans produits chimiques... le syndicat l'applique aussi !

Pour poursuivre la non utilisation de produits chimiques pour l'entretien des espaces verts y compris aux abords des bureaux du syndicat d'eau, les élus ont choisi d'investir dans du nouveau matériel.

En effet, le syndicat n'entretient pas chimiquement les espaces enherbés. Pour gagner du temps, l'achat d'un matériel mécanique innovant s'est imposé.

Ce matériel permet de désherber en grattant le sol sur une petite profondeur. Les herbes sont donc découpées à leurs racines et vont avoir un rythme de croissance largement ralenti. Ce système permet de limiter le nombre de passage de l'agent et fonctionne avec système de tractage (ce qui évite l'intervention humaine pour pousser l'appareil).

De plus, cette machine peut être équipée d'une quinzaine d'outils dont des systèmes de brosses rotatives qui permettent de nettoyer les trottoirs, les parkings...

Pour rappel, en janvier 2019, les particuliers se mettront au vert aussi ! ils ne pourront plus acheter de produits pesticides puisqu'ils ne seront plus autorisés à la vente. Plusieurs astuces pour entretenir son jardin sans pesticides sont consultables sur le site internet du syndicat [www.syndicat4b.fr](http://www.syndicat4b.fr) rubrique « programme Re-Sources ».



Démonstration du  
désherbeur mécanique



### La semaine des couverts

Comme précisé dans la lettre inf'eau n°8 de novembre 2017, une semaine d'animations dédiée aux couverts végétaux s'est déroulée du 20 au 24 novembre 2017. Plusieurs syndicats d'eau potable des Deux-Sèvres se sont réunis avec de nombreuses coopératives et partenaires agricoles pour organiser ces manifestations.



13 animations ont eu lieu sur les parcelles d'exploitants agricoles volontaires pour promouvoir les couverts végétaux et l'intérêt qu'ils ont autant agronomiquement que pour préserver la qualité des eaux (voir explications en détails dans la lettre inf'eau n°8). Sur le territoire de la Boutonne amont, 3 manifestations se sont déroulées sur les communes de Saint-Génard, Alloinay et Tillou.



Les thématiques abordées chez les deux exploitants qui ont souhaité exposer leurs couverts comme vitrine ont été :

Un exposé sur l'intérêt agronomique des couverts avec une visite des différentes espèces implantées. Une fosse pédologique a également été observée. Cette animation a été organisée par le SMAEP 4B et la coopérative Océalia sur l'exploitation de Jean-François Ingrand.



Visite le 20 novembre du mélange de couverts implantés



Observation de la fosse pédologique



Une présentation de la vitrine des couverts implantés avec 3 mélanges et un atelier d'analyse de micro-fosses pédologiques. Une phase de présentation de matériels d'implantation (avec les différents types) et de destruction a également eu lieu donnant suite à de nombreux échanges. Cette animation a été organisée par le SMAEP 4B et le négoce NEOLIS chez un exploitant agricole.



Visite de la vitrine le 23 novembre



Observation d'une micro-fosse pédologique

Une présentation de l'expérimentation d'un semis de couverts sous maïs et l'intérêt qu'il représente pour préserver la qualité des eaux. Cette animation a été organisée par le SMAEP 4B en partenariat avec la coopérative Terre Atlantique et la Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres sur l'exploitation de Jean-François Ingrand.



Visite de la parcelle d'expérimentation le 23 novembre



Observation des pousses de couverts sous maïs



Ces trois manifestations ont réuni environ 70 personnes avec une majorité d'exploitants agricoles. Sur les autres territoires des syndicats d'eau potable, le succès a été aussi important. Cette action sera donc renouvelée pour l'année 2018 !

Vous avez certainement déjà vu dans les champs près de chez vous des tas de fumiers. Ces amas de matières vont être épandus sur les parcelles agricoles et présentent un intérêt agronomique pour la culture qui sera en place. En effet, la matière organique et les éléments nutritifs contenus (azote organique, phosphore, potassium...) seront utiles pour les plantes. Ces apports évitent d'avoir recours aux engrais minéraux. L'azote organique, contenu dans le fumier, est plus stable que l'azote minéral c'est-à-dire qu'il n'est pas mobilisable par l'eau.



Tas de fumier

Le fumier est constitué d'éléments « naturels » puisqu'il s'agit d'excréments d'animaux, de pailles et éléments végétaux. Les exploitants agricoles qui épandent ce type d'engrais organique l'ont soit récupéré de par leur profession d'éleveur, soit en ayant établi un accord avec un éleveur.

### Mais au jardin, dans mon potager, je peux faire la même chose !



Composteur

Au lieu de jeter à la poubelle tout ce qui ne vous est plus utile, vous pouvez garder certaines choses et les mettre dans un composteur ! Les épluchures de fruits et légumes, les mouchoirs en papiers, les feuilles mortes, l'herbe tondue... une multitude de choses peuvent être valorisées dans un composteur. Le tout est de bien varier les éléments et de les brasser de temps en temps pour introduire de l'air.

De nombreux insectes vont venir se nicher et vont participer à la décomposition de cette matière. De cette façon, ce compost pourra ensuite être utilisé dans votre potager à la place d'engrais chimique ou pour vos fleurs ou diverses plantes !

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le « petit guide pour un compostage réussi ! » disponible sur le site [www.syndicat4b.fr](http://www.syndicat4b.fr) rubrique « Re-Sources ».

## La protection de l'eau vue par les élèves de la Boutonne amont

Comme précisé dans la lettre inf'eau n°8, 5 établissements scolaires du territoire Re-Sources de la Boutonne amont ont bénéficié de 6 ateliers animés par des associations locales. Celles-ci ont été entièrement financées par le syndicat 4B et les financeurs du programme Re-Sources (Agence de l'eau Adour-Garonne et région Nouvelle-Aquitaine).

Les élèves de 6<sup>ème</sup> du collège de Brioux-sur-Boutonne et de CM1-CM2 de l'école de Chizé ont découvert le cycle de l'eau domestique avec Prom'haies et la Bêta-Pi !



Confection d'un hôtel à insectes



Petite pêche à Chizé

Les élèves de CP-CE1 de l'école de Maisonnay ont découvert le jardinage sans produits chimiques avec l'association les Ateliers de la Simplicité et le CPIE Gâtine Poitevine !



Séance filtration : je nettoie l'eau



Les élèves étudient la rivière

Les élèves de CP-CE1 de l'école de Melleran ont découvert le compostage avec l'association les Ateliers de la Simplicité et l'association la Bêta-Pi !

Les élèves de CP-CE2 de l'école de Périgné ont découvert le cycle de l'eau naturelle avec l'association Prom'haies, le CPIE Gâtine Poitevine, la Bêta-pi et Deux-Sèvres Nature Environnement !



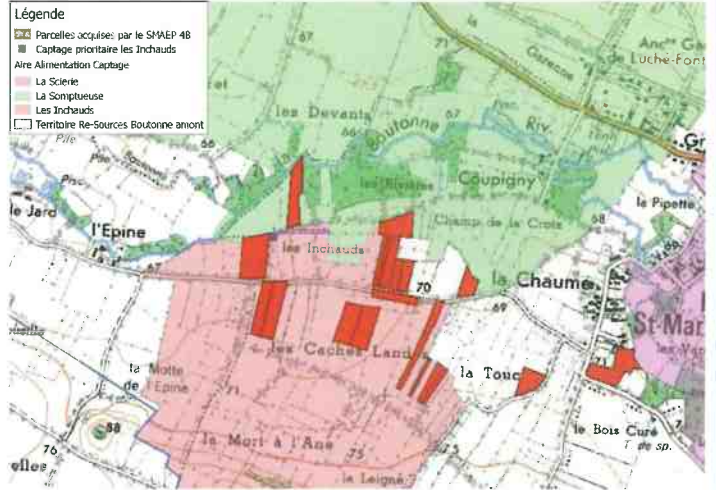
Pour l'année 2018-2019, 5 autres écoles pourront bénéficier de ces activités. L'action est poursuivie jusqu'en 2021 afin que toutes les écoles primaires et collèges publiques des communes du territoire Re-Sources bénéficient de ces animations.



## Le syndicat investit pour préserver la qualité de l'eau !

En 2017, le SMAEP 4B, avec l'aide financière de l'agence de l'eau Adour-Garonne, a acquis un réseau de parcelles agricoles d'environ 13 hectares. Ces terrains étaient vendus par un exploitant partant à la retraite.

Situées sur l'aire d'alimentation du captage des Inchauds à Fontenille-Saint-Martin-d'Entraigues, leur acquisition permet de préserver la qualité de l'eau de la nappe. Les élus du syndicat ont souhaité que ces parcelles restent à vocation agricole. Un bail rural environnemental sera mis en place avec un exploitant polyculteur éleveur qui s'occupera d'entretenir les parcelles qui seront toutes des prairies.



## L'agroforesterie : qu'est-ce que c'est ?

Pratique traditionnelle, cette technique prône l'association de l'arbre et/ou des animaux sur une parcelle cultivée. L'intérêt est multiple. Il porte à la fois sur des aspects agronomiques et de préservation de la qualité des eaux des nappes.

### Cette technique

- Permet la création de biomasse, utile pour la culture en place,
- Permet de limiter la quantité d'eau nécessaire à la culture. L'arbre puise l'eau du sol en profondeur et structure celui-ci. Des chenaux hydrauliques sont constitués pour les cultures qui récupèrent l'eau du sol plus facilement,
- Permet la purification de l'eau avant qu'elle s'infilte dans la nappe puisque l'arbre capte les éléments nutritifs dont il a besoin pour pousser (azote notamment). Les micro-organismes qui se développent autour des végétaux permettent une dégradation de produits fertilisants et phytosanitaires ce qui évitent qu'ils soient retrouvés dans les nappes phréatiques.



En 2017, Hervé Bouchaud, exploitant agricole, situé sur l'aire d'alimentation du captage de la Somptueuse, a planté des arbres sur son parcelle dans le but de favoriser cette technique. Les élèves de l'école primaire de Sompt ont mis la main...à la terre en plantant les arbres avec l'association Prom'haies !



Retrouvez nous sur notre Page Facebook

Re-Sources en Deux-Sèvres

<https://www.facebook.com/Re-Sources-en-Deux-S%C3%A8vres-1867408780213968/>



### CONTACTS



SMAEP 4B  
73 Route de Brioux,  
79170 Périgné

05.49.07.74.31

[www.syndicat4b.fr](http://www.syndicat4b.fr)

[re-sources.smaep4b@orange.fr](mailto:re-sources.smaep4b@orange.fr)



Elise Vilchange  
Animatrice de  
Bassin Versant



Valérie Briche  
Responsable  
qualité de l'eau

