



# itab

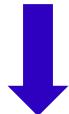
l'Institut de l'agriculture  
et de l'alimentation biologiques

# Substances de base : le projet Basic'Fiches en appui du terrain

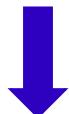
Marie Deniau – Paris - 10 avril 2019

# La problématique

Toutes les informations des substances de base sont en anglais : dossiers, avis EFSA, base pesticides EU, ReviewReport ; ou sous forme légale de règlements d'exécutions peu compréhensibles



**Nécessité de rendre cela clair**



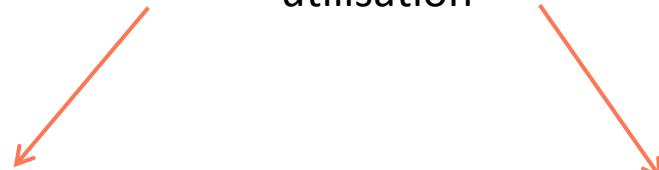
**Fiches substances**

# Le projet

Pour répondre à cette problématique, l'ITAB porte un projet financé par l'AFB :

## **BASIC'FICHES**

Constitution de fiches pour chacune des substances de base afin d'améliorer leur utilisation



**Action 1 : Fiches**

**Action 2 : Tutoriels**

# Les fiches sur les substances de base

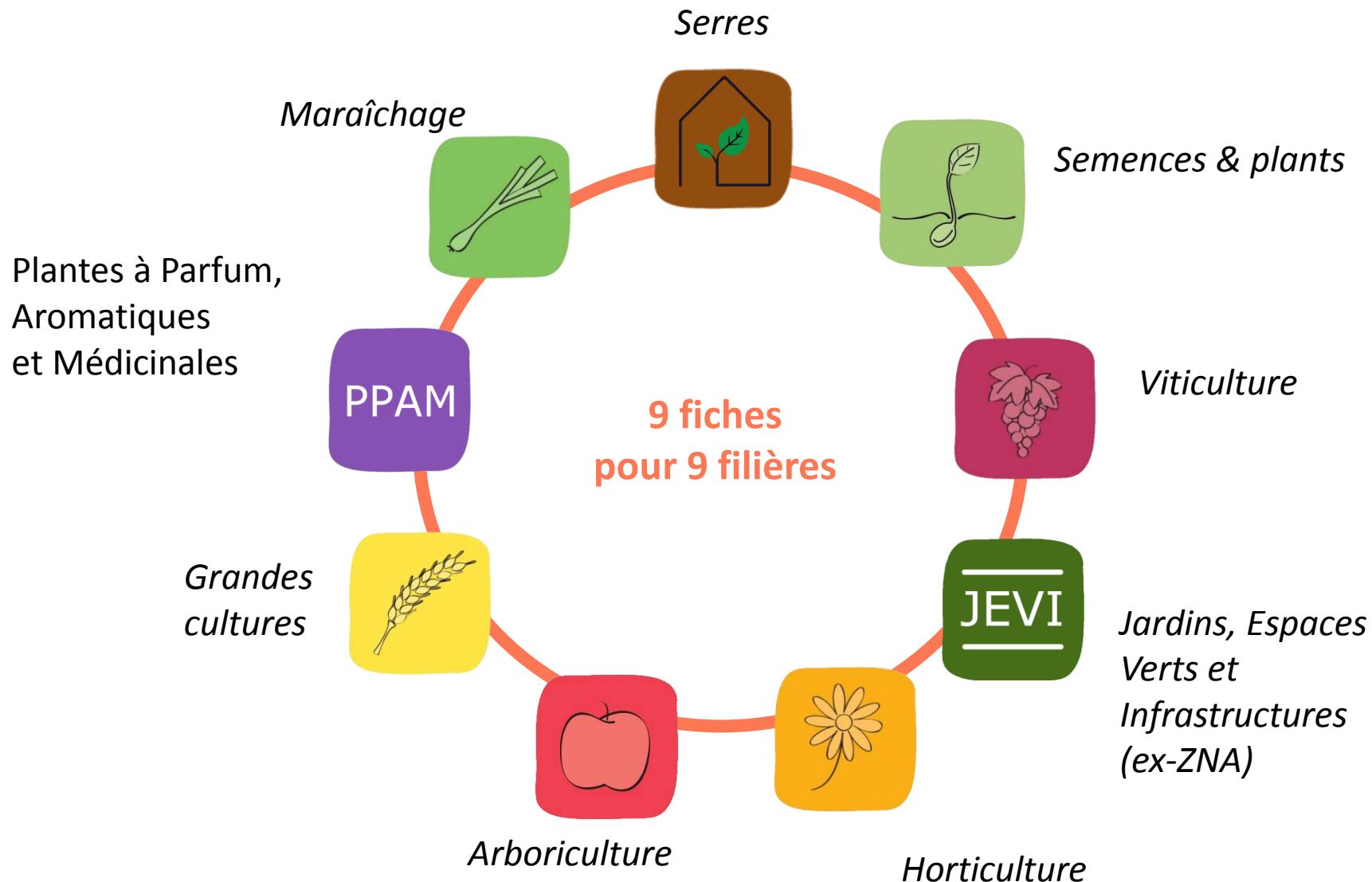
Pour simplifier la compréhension de l'utilisation des substances de base, des fiches destinées aux agriculteurs, conseillers, jardiniers amateurs ont été réalisés et sont régulièrement mises à jour.

## Deux types de fiches :

- Les fiches « **filière** » permettent de retrouver les substances de base pouvant être utilisées dans la filière, si elles sont utilisables en agriculture biologique en plus du conventionnel ainsi que les tableaux d'usages.
- Les fiches « **substance** » regroupent la ou les recette(s) de la substance avec des recommandations (de conservation de la préparation, de compatibilité/incompatibilité avec d'autres substances...) ainsi qu'un point réglementaire sur la substance.

+ un **guide de lecture** pour améliorer la compréhension de ces fiches

# Les fiches « filière »



# Les fiches « filière »

Reprend les tableaux d'usages « GAP »  
des ReviewReport



SUBSTANCES UTILISABLES	FONCTIONS COUVERTES
⌚ En conventionnel	⌚ Fongicide
<i>Equisetum arvense</i> (prêle)	<i>Salix</i> spp. cortex
Saccharose	<i>Equisetum arvense</i>
Fructose	Hydroxyde de calcium
Hydroxyde de calcium	<i>Urtica</i> spp.
Lécithines	Lécithines
<i>Urtica</i> spp. (ortie)	Bicarbonate de sodium
Bière	
<i>Salix</i> spp. cortex (écorce de saule/osier)	⌚ Insecticide
Phosphate de diammonium	<i>Urtica</i> spp.
Bicarbonate de sodium	⌚ Acaricide
Talc E553b	<i>Urtica</i> spp.
⌚ En AB	⌚ Molluscicide
<i>Equisetum arvense</i> (prêle)	Bière
Saccharose	⌚ Eliciteur (effet insecticide)
Fructose	Saccharose
Hydroxyde de calcium	Fructose
Lécithines	⌚ Insectifuge
<i>Urtica</i> spp. (ortie)	Talc E553b
Bière	⌚ Fongifuge
<i>Salix</i> spp. cortex (écorce de saule/osier)	Talc E553b
Phosphate de diammonium	⌚ Attractif
Bicarbonate de sodium	Phosphate de diammonium

S.B.	Culture	F G I	Cible	Application				Dose d'application par traitement		
				Méthode	Période	Nb d'applications	Intervalle entre applications	g de s.a. par hL de préparation	Volume d'eau final à l'ha	g de s.a. par ha
<i>Equisetum arvense</i>	Arbre fruitiers Pommier <i>Malus</i> spp. Pêcher <i>Prunus</i> <i>persica</i>	F	Tavelure du pommier <i>Venturia inaequalis</i>	Traitement des parties aériennes (TPA) pulvérisation	Printemps Du 1 <sup>er</sup> rameau (BBCH 53) au Stade G (BBCH 67)	2 à 6	7 jours	200	500 à 1000 L	1000 à 2000
			Oïdium <i>Podosphaera leucotricha</i>		Fin du gonflement des bourgeons foliaires jusqu'à ce que les fruits aient atteint environ 90 % de leur taille finale (BBCH 3 - BBCH 79)	3 à 12	5 jours	75	500 à 1000 L	375 à 750
			Cloque du pêcher <i>Taphrina deformans</i>							
Lécithines	Pommier <i>Malus</i> spp. Pêcher <i>Prunus</i> <i>persica</i>	F	Oïdium <i>Podosphaera leucotricha</i>	Du développement des feuilles à une maturation avancée des fruits (BBCH 10 - BBCH 85)	1 à 8	10 jours	500-1000	500-1000 L	2500 à 5000	
			Cloque du pêcher <i>Taphrina deformans</i>							
Bicarbonate de sodium	Pommier <i>Malus</i> spp	F I	Tavelure du pommier <i>Venturia inaequalis</i>	Trempage ou traitement de la surface	Fruits cueillis	1 ou 2	1000-4000	-	1-4%	
			Fruits (oranges, cerises, pommes, papayes) <i>Penicillium italicum</i> <i>Penicillium digitatum</i>							

Rappel : usage = cible + culture

# Les fiches « substance »

20 fiches correspondantes aux  
20 substances de base  
approuvées

soit de couleur **bleue** pour les substances  
utilisables seulement en agriculture  
conventionnelle

**FICHE D'USAGE pour la SUBSTANCE**  
⑯ - Charbon argileux

Révision n°1 - 18/03/2019

SPECIFICATIONS	
La substance charbon argileux est composée de charbon de bois et de bentonite. Elle se présente sous la forme de granulés noir de diamètre 5 millimètres.	
Les impuretés maximum doivent être en conformité avec la norme NF U44-051.	
<b>STATUT</b>	
⑯ Non utilisable en Agriculture Biologique	
	
Démarches d'inclusion en cours auprès de la Commission Européenne.	
⑯ Répond à la définition des substances et agents de biocontrôle	
FONCTION	
⑯ Protectant	
RECETTE(s)	
⑯ Recette pour enfoncement dans le sol (granule).	
APPROBATION	
⑯ Règlement d'exécution (UE) n°2017/428 du 10 mars 2017 portant approbation de la substance de base charbon argileux, conformément au règlement (CE) n°1107/2009.	
Quantité	500 kg/ hectare

(4)

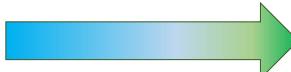
(16)

soit **verte** pour celles utilisables  
**également** en agriculture  
biologique

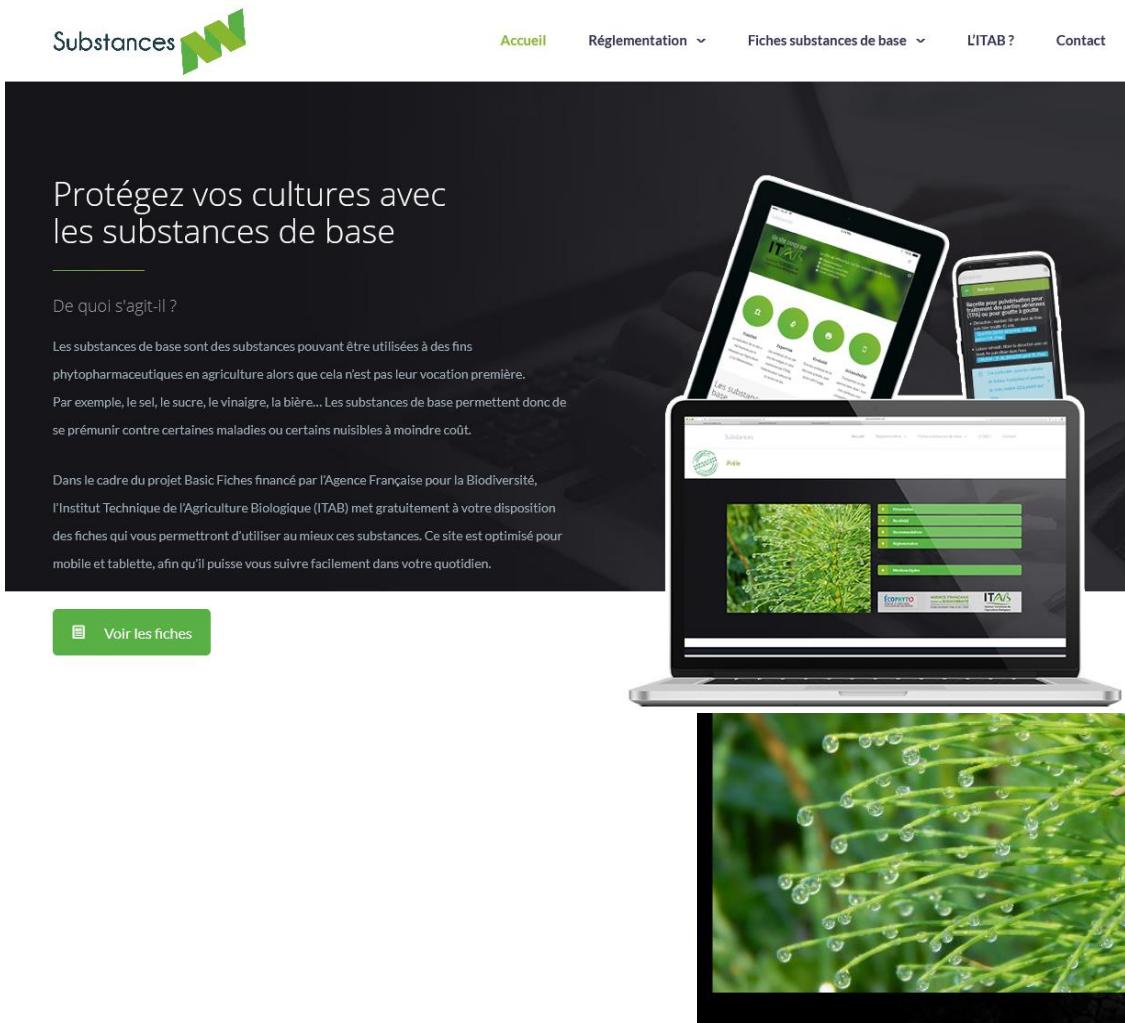
**FICHE D'USAGE pour la SUBSTANCE**  
⑯ - Saccharose

Révision n°2 - 06/03/2019

SPECIFICATIONS	
La substance saccharose ou sucre doit être de qualité alimentaire.	
STATUT	
⑯ Utilisable en Agriculture Biologique	
	
⑯ Répond à la définition des substances et agents de biocontrôle	
FONCTION	
⑯ Éliciteur, ayant un effet insecticide via la stimulation des mécanismes de défense naturel	
	
RECETTE(s)	
⑯ Recette pour la pulvérisation (Poudre Soluble) pour traitement des Parties aériennes (TPA)	
Diluer dans l'eau.	
Dilution	
1 g / 100 L d'eau	
0,1 g pour un pulvérisateur de 10 L	



# Le site « Substances »



L'ensemble des fiches d'usages et la réglementation des substances de base regroupés en un seul site internet :

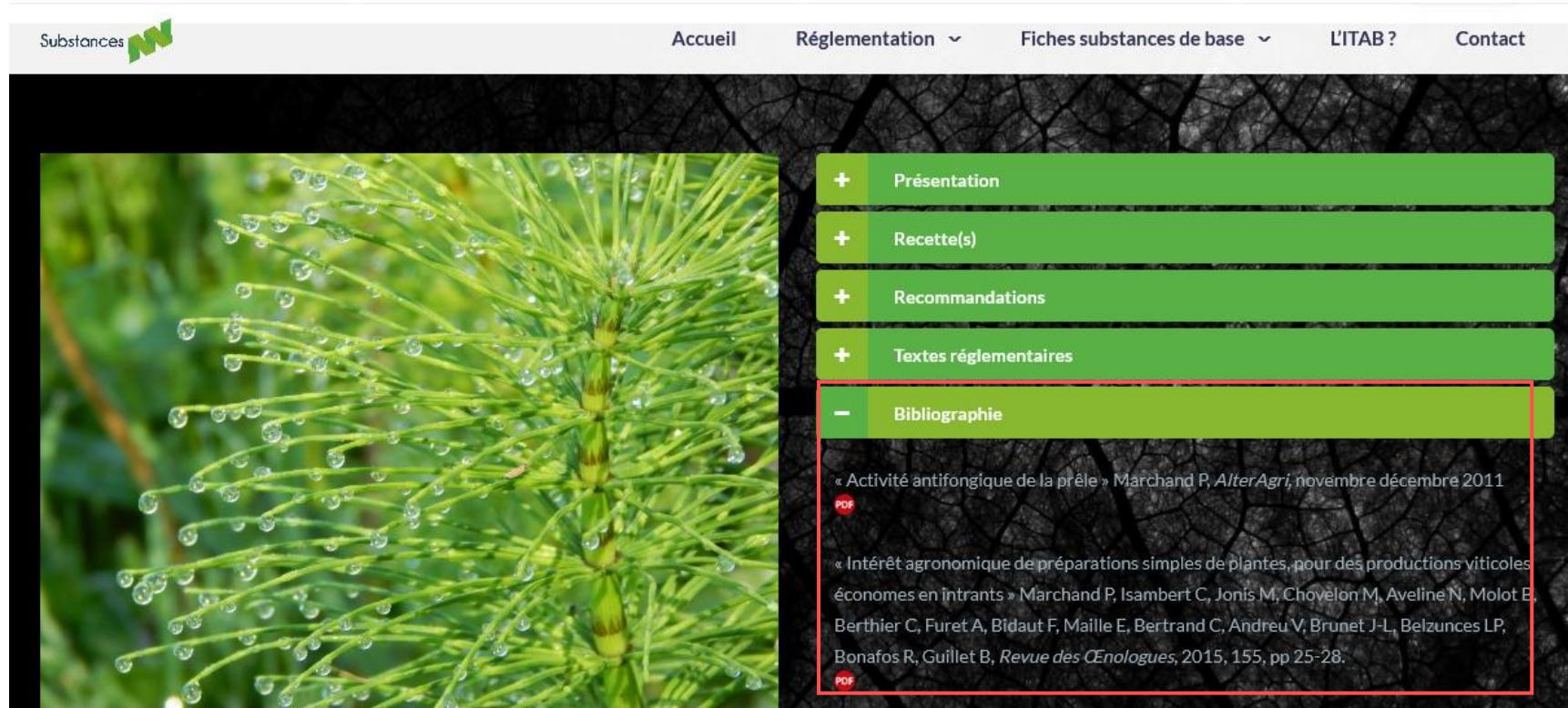
<http://substances.asso.itab.fr>



# Basic'Fiches : et la suite ?

*Pour chaque substance :*

- Regroupement de vidéos et d'articles :  
les substances de base, les recettes, mode d'utilisation ...



The screenshot shows a website for 'Substances N' (Natureressources). The top navigation bar includes links for Accueil, Réglementation, Fiches substances de base, L'ITAB ?, and Contact. The main content area features a large image of a plant with many green, segmented stems and water droplets. To the right is a sidebar with a green gradient header. It contains five sections with '+' icons: Présentation, Recette(s), Recommandations, Textes réglementaires, and Bibliographie. The Bibliographie section is expanded, showing two entries with a red border around the text area. The first entry is '« Activité antifongique de la prêle » Marchand P, *Alter Agri*, novembre décembre 2011' with a PDF link. The second entry is '« Intérêt agronomique de préparations simples de plantes, pour des productions viticoles économies en intrants » Marchand P, Isambert C, Jonis M, Chovélon M, Aveline N, Molot E, Berthier C, Furet A, Bidaut F, Maille E, Bertrand C, Andreu V, Brunet J-L, Belzunces LP, Bonafos R, Guillet B, *Revue des Cénotogues*, 2015, 155, pp 25-28.' with a PDF link.

Substances N

Accueil Réglementation Fiches substances de base L'ITAB ? Contact

+ Présentation

+ Recette(s)

+ Recommandations

+ Textes réglementaires

- Bibliographie

« Activité antifongique de la prêle » Marchand P, *Alter Agri*, novembre décembre 2011  
[PDF](#)

« Intérêt agronomique de préparations simples de plantes, pour des productions viticoles économies en intrants » Marchand P, Isambert C, Jonis M, Chovélon M, Aveline N, Molot E, Berthier C, Furet A, Bidaut F, Maille E, Bertrand C, Andreu V, Brunet J-L, Belzunces LP, Bonafos R, Guillet B, *Revue des Cénotogues*, 2015, 155, pp 25-28.  
[PDF](#)

**Merci pour votre  
attention !**

[marie.deniau@itab.asso.fr](mailto:marie.deniau@itab.asso.fr)