



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

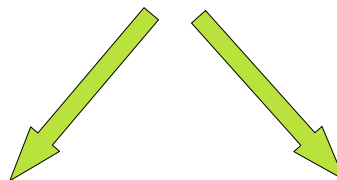
# Réglementation sur les préparations naturelles peu préoccupantes (PNPP) Focus sur les substances de base

- Webinaire Chambre régionale d'agriculture du Grand Est  
Jeudi 14 mai 2020

# Les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes (PNPP)

Notion française définie à l'article L.253-1 CRPM

**Composées exclusivement**



## **Substances de base**

- définies à l'article 23 du règlement 1107/2009 concernant la mise sur le marché des PPP.

## **Substances naturelles à usage biostimulant (SNUB)**

définies à l'article D.255-30-1 du CRPM

# Les substances naturelles à usage biostimulant (SNUB)

## Composition

Substance d'origine

- végétale
- animale
- minérale
- hors micro-organisme
- non OGM

## Processus d'obtention

Accessible à tout utilisateur final

- absence de traitement (produit brut)
- traitement manuel, mécanique ou gravitationnel (broyage)
- dissolution dans l'eau ou l'alcool
- flottation
- extraction par l'eau ou l'alcool
- distillation à la vapeur
- chauffage pour élimination de l'eau

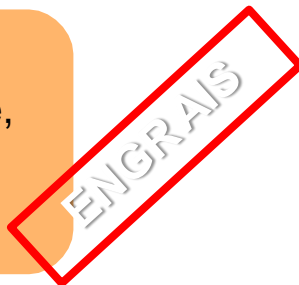
## Autorisation

- Inscription sur une liste, après évaluation par l'ANSES → Arrêté du 27 avril 2016
- Substance référencée par l'article D.4211-11 du code de la santé publique (plantes issues de la pharmacopée)
- Conformité à un cahier des charges pour les substance issues de parties consommables de plantes (en cours de rédaction)

## Usage « Biostimulant »

Améliore la capacité du végétal à se défendre face à des contraintes abiotiques (sécheresse, gel, choc thermique, sols contaminés, carence(s) en nutriments, etc.).

Favorise le développement racinaire, renforce la paroi des plantes, améliore les propriétés Biologiques du sol ou encore facilite l'assimilation des éléments nutritifs par les racines





# Les substances de base

Subst. de base	Subst. à faible risque	Subst. classique	Subst. candidate à substitution	Subst. exclue
<b>Durée d'approbation européenne</b>				
Illimitée	15 ans	10 ans	7 ans	
<b>Coût associé au dépôt du dossier</b>				
Gratuit	40 000 euros	200 000 euros (60 000 euros pour micro-organismes)	200 000 euros	

## Définition

Substance

- 1- non préoccupante (CMR, perturbateur endocrinien, neurotoxique, immunotoxique)
- 2- dont la destination principale n'est pas la protection des plantes
- 3- mais utile à la protection phytosanitaire
- 4- pas présente sur le marché en tant que produit phytopharmaceutique

**PRODUIT PHYTO**

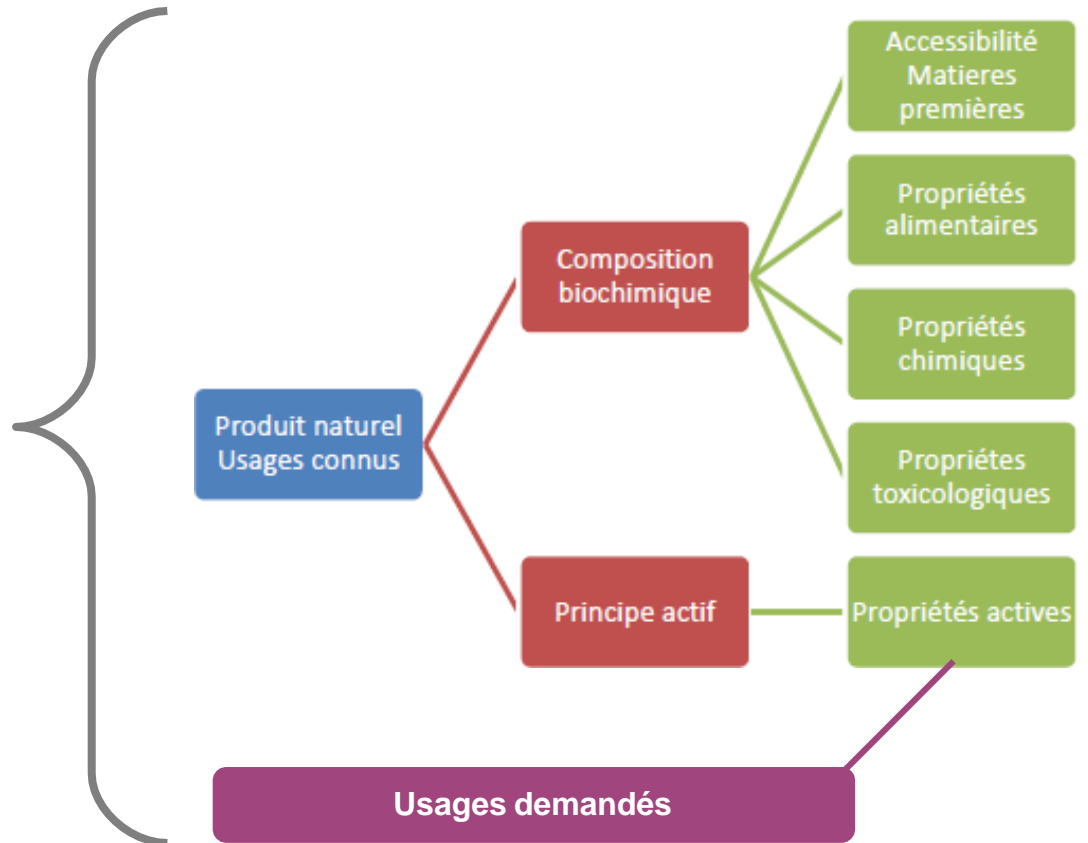
## Approbation

- Toute substance qui répond aux critères de « denrée alimentaire »
- Les études sur la substance, dans d'autres domaines, montrent une absence d'effet nocif immédiat ou différé sur la santé et l'environnement

Reglementation en vigueur au 24/05/20

# Les substances de base

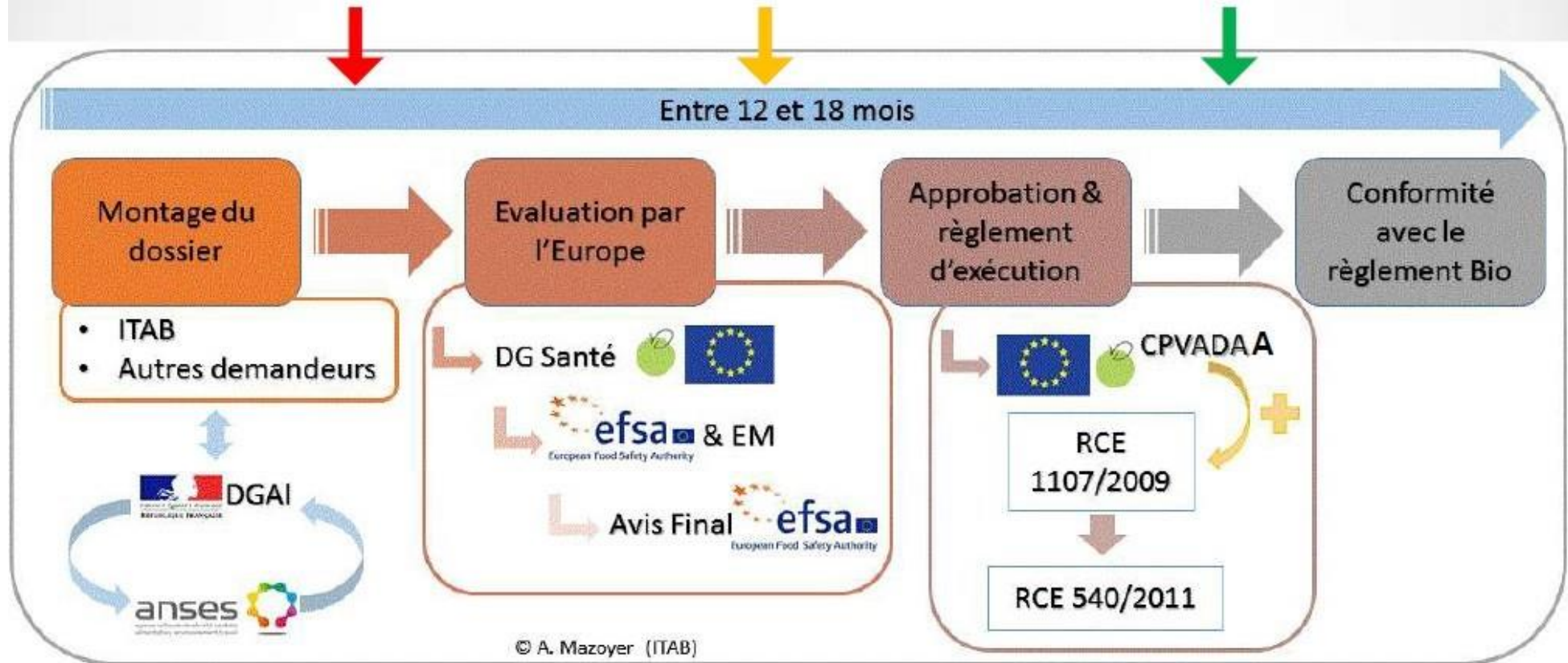
Demandeur



Source : ITAB

# Les substances de base

## Admissibilité Questions Transfert AB



Source : ITAB



# La pesticide database

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=FR>

The screenshot displays the EU Pesticides database interface. On the left, a 'Select criteria' sidebar contains various filters. The 'Type' filter is set to 'Basic substance' (circled in red with a '2'). The 'Legislation' filter is set to '-' (circled in red with a '2'). A 'Reset filter' button is at the bottom of the sidebar (circled in red with a '3'). The main content area shows the 'PLANTS' section with a search bar and navigation buttons. The 'Advanced Search' button is circled in red with a '1'. Below the search bar, it indicates 'Showing 1 to 38 of 38 entries' and '50 records per page'. A table lists active substances with columns for Name, Status under Reg. (EC) No 1107/2009, Date of approval, Expiration of approval, and Legislation. A green callout box in the top right corner contains the text: 'Actuellement : 20 SB approuvées, 12 refusées, 6 en cours d'évaluation'.

Name	Status under Reg. (EC) No 1107/2009	Date of approval	Expiration of approval	Legislation
Achillea millefolium L.	Not Approved			Reg. (EU) 2017/2057
Allium cepa extract	Pending			
Arctium lappa L. (aerial parts)	Not Approved			Reg. (EU) 2015/2082
Artemisia absinthium L.	Not Approved			Reg. (EU) 2015/2046
Artemisia vulgaris L.	Not Approved			Reg. (EU) 2015/1191
Beer	Approved	05/12/2017		Reg. (EU) 2017/2090
Calcium hydroxide	Approved	01/07/2015		Reg. (EU) 2015/762
Chitosan hydrochloride	Approved	01/07/2014		Reg. (EU) No 540/2011Reg. (EU) No 563/2014
	Approved	31/03/2017		Reg. (EU) 2017/428

# La pesticide database

The screenshot shows the EU Pesticides database interface. The main content area displays details for a substance named 'Beer', which is 'Approved'. A yellow callout bubble points to the 'Legislation' field, which contains 'Reg. (EU) 2017/2090'. Another yellow callout bubble points to the 'Review Report' link in the 'Category' row. A third yellow callout bubble points to the 'Annexes' section, specifically to the 'Beer Annex IV' link. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Active substance detail', 'Search products', and 'Download MRLs data'. The top navigation bar includes 'HEALTH', 'FOOD', 'ANIMALS', and 'PLANTS'. The right side of the page has a search bar and a language dropdown set to 'French (FR)'.

European Commission  
PLANTS  
EU Pesticides database

European Commission > Food Safety > Plants > Pesticides > Pesticides

HEALTH FOOD ANIMALS **PLANTS**

Follow us on Twitter

**Beer** **Approved**

Status under Reg. (EC) No 1107/2009 (repealing Directive 91/414/EEC)

<b>Legislation</b>	<a href="#">Reg. (EU) 2017/2090</a>		
<b>Date of approval</b>	05/12/2017		
<b>RMS</b>	Not Applicable	<b>Risk Assessment</b>	<a href="#">EFSA</a>
<b>Category</b>	MO	<b>Review Report</b>	
<b>Type</b>	Basic substance		

Authorisation at national level

Not applicable

EU - Maximum Residue Levels (Reg. (EC) No 396/2005)

<b>Legislation</b>	<b>Annexes</b>
<a href="#">Reg. (EU) 2018/685</a>	<b>Beer</b> Annex IV <a href="#">MRLs &gt;</a>

Classification Reg. 1272/2008

No classification

Toxicological information

Reference values	Source	Remark
ADI		
ARfD		
AOEL		
<b>Other</b>		

When no units are shown, the ADI and AOEL are expressed in mg/kg bw per day. The ARfD is expressed in mg/kg bw.

« **ALL TOPICS**



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

## Protégez vos cultures avec les substances de base

### De quoi s'agit-il ?

Les substances de base sont des substances pouvant être utilisées à des fins phytopharmaceutiques en agriculture alors que cela n'est pas leur vocation première. Par exemple, le sel, le sucre, le vinaigre, la bière... Les substances de base permettent donc de se prémunir contre certaines maladies ou certains nuisibles à moindre coût.

Dans le cadre du projet Basic Fiches financé par l'Agence Française pour la Biodiversité, l'Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB) met gratuitement à votre disposition des fiches qui vous permettront d'utiliser au mieux ces substances. Ce site est optimisé pour mobile et tablette, afin qu'il puisse vous suivre facilement dans votre quotidien.

 [Voir les fiches](#)




























# 20 substances de base approuvées

Toutes les fiches substances de base

Fiches substances

Fiches filières

Lien vers les SB refusées ou en cours d'approbation

Substance/filière	Viticulture 	Maraîchage 	Grandes cultures 	Arboriculture 	Horticulture 
<i>Equisetum arvense L.</i>	 Fongicide	Fongicide	Fongicide	Fongicide	Fongicide
Chlorhydrate de chitosane		Éliciteur	Éliciteur		
Saccharose/Sucre			Éliciteur	Éliciteur	
Hydroxyde de calcium				Fongicide	
Vinaigre		Traitement de semences	Traitement de semences		Désinfection outils
Lécithines	 Fongicide			Fongicide	Fongicide
<i>Salix spp.cortex</i>	 Fongicide			Fongicide	
Fructose				Éliciteur	
Hydrogénocarbonate de sodium	 Fongicide	Fongicide		Fongicide	Herbicide
Lactosérum/Petit-lait		Fongicide			
Phosphate diammonique				Attractif	
Huile de tournesol		Fongicide			
Charbon argileux		Protecteur			
<i>Urtica spp.</i>	 Acaricide, Fongicide	Insecticide, Acaricide, Fongicide	Insecticide, Fongicide	Insecticide, Fongicide	Insecticide, Fongicide
Peroxyde d'hydrogène			Désinfection outils, Traitement de semences		Traitement de semences
Chlorure de sodium	 Fongicide Insecticide	Fongicide			
Bière	 Molluscicide	Molluscicide	Molluscicide	Molluscicide	Molluscicide
Poudre de graines de moutarde			Traitement de semences		
Talc E553b	 Fongifuge			Insectifuge, Fongifuge	
Huile d'oignon		Masqueur d'odeur			



ral

# Fiches ITAB

## Fiches « substances »



### SPÉCIFICATIONS

La substance Prêle (*Equisetum arvense*) doit être de qualité alimentaire et respecter la Pharmacopée. Elle se présente sous forme sèche en sac/sachet ou botte.

### STATUT

Utilisable en Agriculture Biologique



Répond à la définition des substances et agents de biocontrôle

### FONCTION

Fongicide



### RECETTE(S)

Recette pour pulvérisation pour traitement des parties aériennes (TPA) ou pour goutte à goutte

- Décoction : macérer 30 min dans de l'eau puis faire bouillir 45 min.

### Quantité de plante (partie aérienne)

200 g / 10 L d'eau

Cas particulier pour les cultures de fraises, framboises et pommes de terre.

- Décoction : macérer 30 min dans de l'eau puis faire bouillir 45 min.

### Quantité de plante (partie aérienne)

225 g / 10 L d'eau

Laisser refroidir, filtrer la décoction avec un tamis fin puis diluer dans l'eau.

### Dilution

1 L de décoction pour 9 L d'eau

Recette pour incorporation dans paillage

Ajout de morceaux de parties aériennes séchées de la plante.

### Quantité

90 g / L de paillis

### RECOMMANDATIONS

Précautions

Le solvant pour l'extraction et la préparation est de l'eau (eau de source ou eau de pluie) et le pH est de 6,5.

## Fiches « filière »



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 persica</i>		Tavelure du pommier <i>Venturia inaequalis</i> Oïdium <i>Podosphaera leucotricha</i> Cloque du pêcher <i>Taphrina deformans</i>	Traitement des parties aériennes (TPA)	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
Lécithines	Pommier <i>Malus</i> spp. Pêcher <i>Prunus persica</i>	F	Oïdium <i>Podosphaera leucotricha</i> Cloque du pêcher <i>Taphrina deformans</i>	pulvérisation	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
			Tavelure du		Du développement des feuilles à une					

S'applique uniquement aux espèces listées selon le catalogue des usages

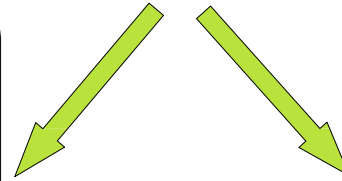
# Les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes (PNPP)

Notion française définie à l'article L.253-1 CRPM

**Composées exclusivement**

## Substances de base

- Joue sur les facteurs biotiques de la plante
- Rôle phytosanitaire
- Pas d'AMM nationale, mais des conditions d'utilisation propres à chaque SB



## Substances naturelles à usage biostimulant (SNUB)

- Joue sur les facteurs abiotiques de la plante
- Rôle engrais // Biostimulant
- Pas d'AMM, norme ou ENGRAIS CE

Limite entre 2 réglementations : phytosanitaire // engrais

- conditions d'autorisation différentes
- usages et propriétés différentes
- étiquetage spécifique à chaque catégorie



## Produits phytopharmaceutiques



Niveau européen



Niveau national

Règlement CE 1107/2009 et  
Règlement exécution  
n°540/2011

Code Rural et de la Pêche Maritime  
Art L. 253 et L. 255

