



# Règlementation des Préparations Naturelles Peu Préoccupantes (PNPP)

Colloque « alternatives naturelles aux pesticides : les enjeux techniques et politiques des préparations naturelles peu préoccupantes »

Bureau des Intrants et du Biocontrôle  
Sous-direction de la qualité, de la santé et de la protection des végétaux  
Direction générale de l'alimentation  
Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

Bruno Printz

13/11/2019

# Historique des PNPP

**Avant 2006**

**Pas d'exigence particulière** pour l'utilisation de préparations de type infusion, décoction, macération

**Juil 2006 - Loi d'orientation agricole**

Produit de protection des plantes  
→ **AMM nationale**



**Déc 2006 - Loi sur l'eau et les milieux aquatiques**

Introduction des PNPP  
→ **Principe d'une procédure d'autorisation simplifiée**

2009: Décret + Arrêté

→ **Autorisation de l'ortie (arrêté du 18 avril 2011)**

# Historique des PNPP

**2009 - règlement CE n°  
1107/2009**

Définition d'une nouvelle catégorie de substances actives: **les substances de base (Approbation européenne, pas d'AMM)**

**2014 - Loi d'avenir pour  
l'agriculture, l'alimentation  
et la forêt**

PNPP	
Substances de base  → Approbation européenne → Pas d'AMM	Substances naturelles à usage biostimulant (SNUB) → Autorisation par inscription après évaluation ou mention au D. 4211-11 du CSP

**2018 - Loi EGALIM**

	→ Partie consommable d'une plante utilisée en alimentation animale ou humaine = procédure adaptée
--	---

# Aujourd'hui : deux catégories de PNPP

---

- Elles sont exclusivement composées (L.253-1 CRPM) :



Soit de **Substances de base**



Soit de **Substances Naturelles à Usage Biostimulant (SNUB)**

- Elles sont obtenues par un **procédé accessible à tout utilisateur final**
- Elles sont autorisées selon une procédure et une évaluation simplifiées



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

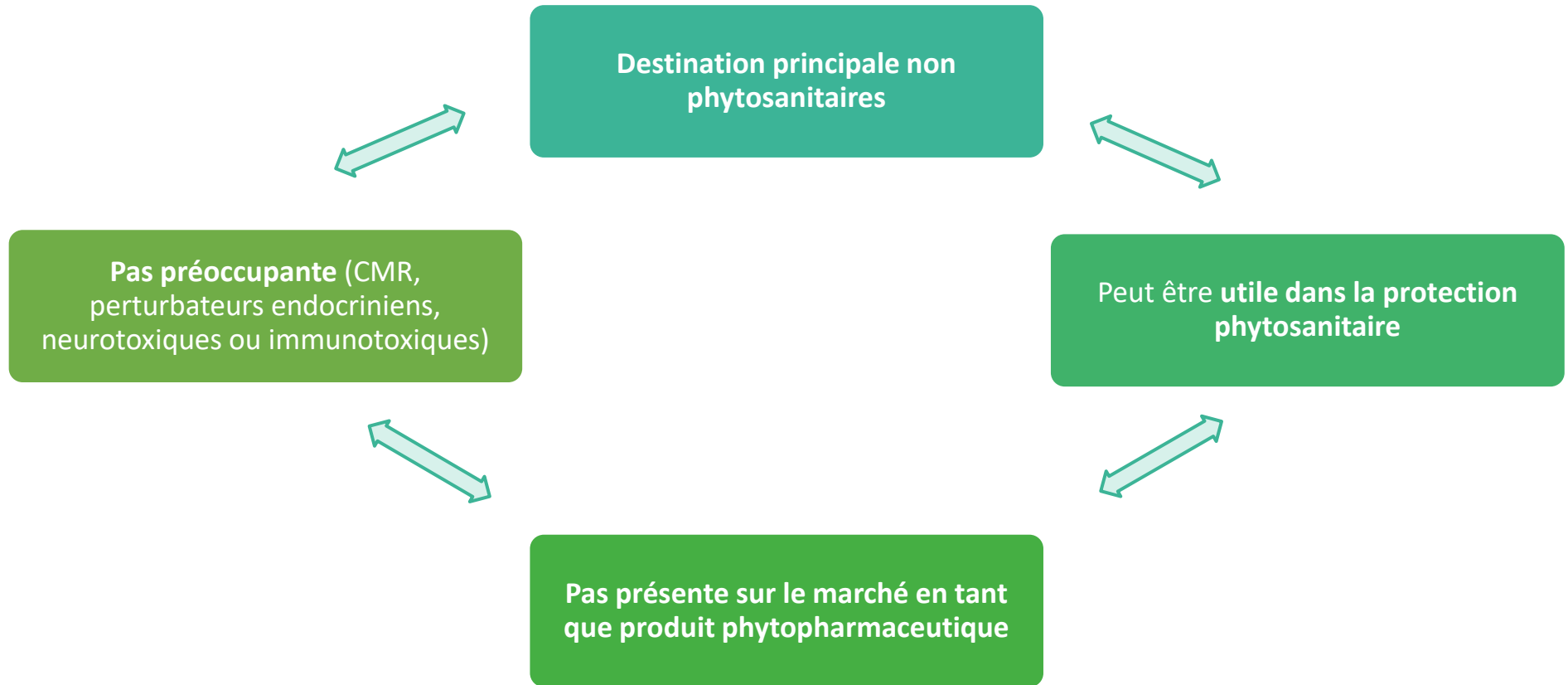
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

# PNPP à intérêt phytopharmaceutique

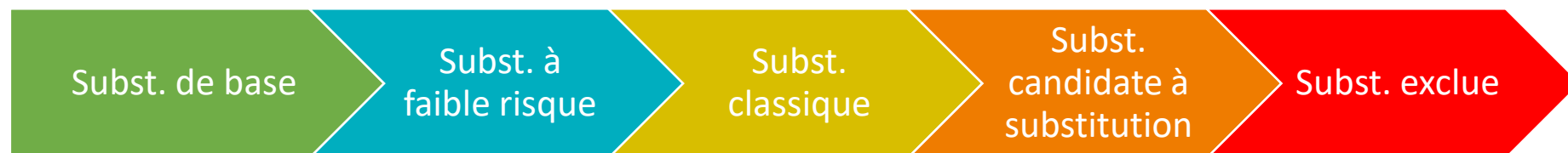
## Les substances de base

Bureau des Intrants et du Biocontrôle  
Sous-direction de la qualité, de la santé et de la protection des végétaux  
Direction générale de l'alimentation  
Ministère de l'agriculture et de l'alimentation


# Les substances de base



# Les substances de base



## Durée d'approbation européenne

Illimitée	15 ans	10 ans	7 ans	
-----------	--------	--------	-------	---

## Coût associé au dépôt du dossier

Gratuit	40 000 euros	200 000 euros (60 000 euros pour micro-organismes)	200 000 euros	
---------	--------------	--	---------------	--

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

# Protégez vos cultures avec les substances de base

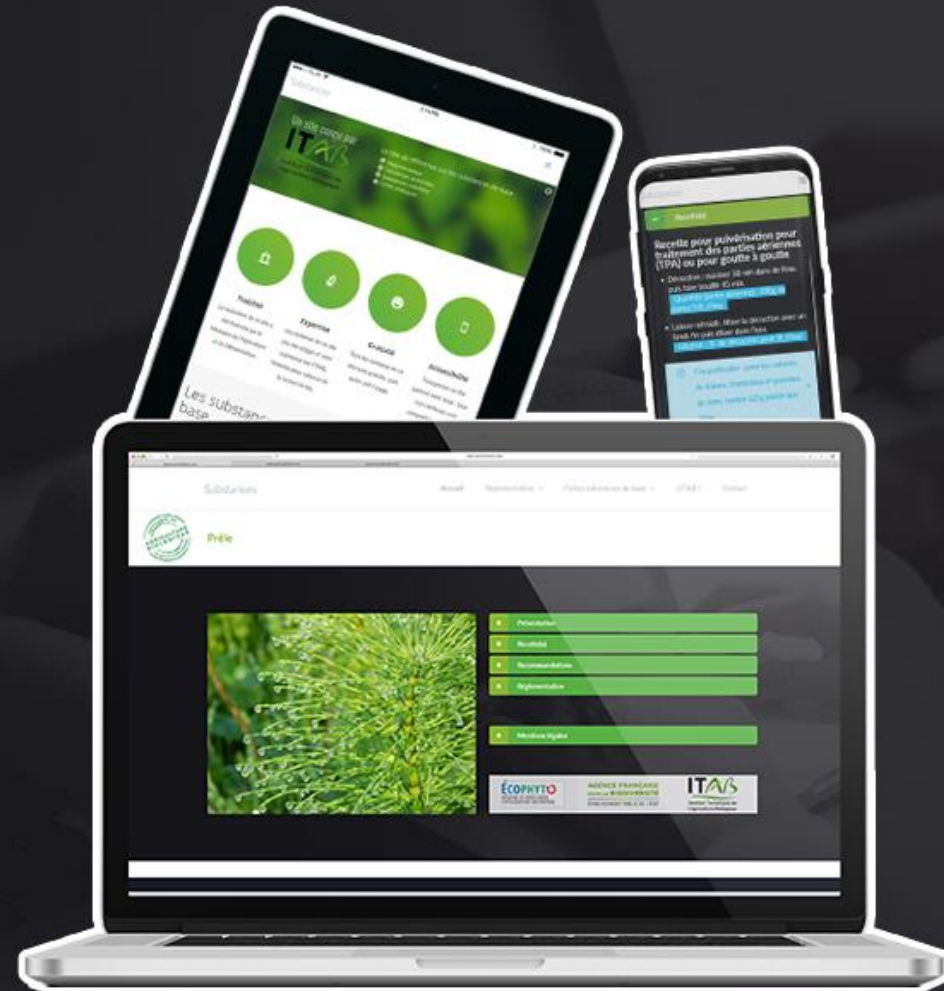
## De quoi s'agit-il ?

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 autorisées

Substance/tilière	Viticulture	PDF	Maraîchage	PDF	Grandes cultures	PDF	Arboriculture	PDF	Horticulture	PDF
<i>Equisetum arvense</i> L.		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</i> spp. cortex		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</i> spp.		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 L553b		Fongifuge					Insectifuge, Fongifuge			
Huile d'oignon			Masqueur d'odeur							



ISTÈ



# S'informer: les fiches Itab

## Fiches « substances »

### FICHE D'USAGE pour la SUBSTANCE

#### 1 - *Equisetum arvense* Prêle

Version n°2 - 05/03/2019

#### 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 boîte.

#### STATUT

Utilisable en Agriculture Biologique



Répond à la définition des substances et agents de biocontrôle

#### FONCTION

Fongicide



#### RECETTE(S)

cette pour pulvérisation pour  
ment des parties aériennes (TPA) ou

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

## Fiches par filières

ARBORICULTURE

GRANDES CULTURES

HORTICULTURE

S.B.	Culture	FGE	Ciblé	Méthode	Période	Nb d'applications	Intervalle entre application	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 Mûrier spp. Pêcher Prunier persica	F	Tavelure du pommier Venturia Inoaspis Oidium Podosphaera leucotricha Chaque du pêcher Taphenon deformans	Traitement des parties aériennes (TPA) pulvérisation	Printemps du 1er rambeau (BBCH 53) au stade G (BBCH 67)	2 à 6	7 jours	200	500 à 1000 L	1000 à 2000
Saccharose	Pommier Mûrier spp.	F	Carpocapsa Cydia pomonella	TPA pulvérisation	Printemps jusqu'à l'état (BBCH 6 à BBCH 165)	7 à 10	15 jours	1	600 à 1000 L	6 à 10



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

## PNPP à usage biostimulant

# Les substances naturelles à usage biostimulant

Bureau des Intrants et du Biocontrôle  
Sous-direction de la qualité, de la santé et de la protection des végétaux  
Direction générale de l'alimentation  
Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

# Que sont les SNUB ? (D.255-30-1 du CRPM)



---

- Substances naturelles issues d'une ou de **matière(s) première(s) non génétiquement modifiée(s) végétale(s), animale(s) ou minérale(s)**, à l'exclusion des micro-organismes
- **Obtenues** grâce à un **procédé de fabrication « accessible à tout utilisateur final » (L.253-1)** tel que :
  - Aucun traitement
  - Moyens manuels, mécaniques ou gravitationnels
  - Dissolution dans l'eau ou dans l'alcool
  - Extraction par l'eau ou par l'alcool
  - Distillation à la vapeur

# Catégorie réglementaire des Snub

## Matières fertilisantes

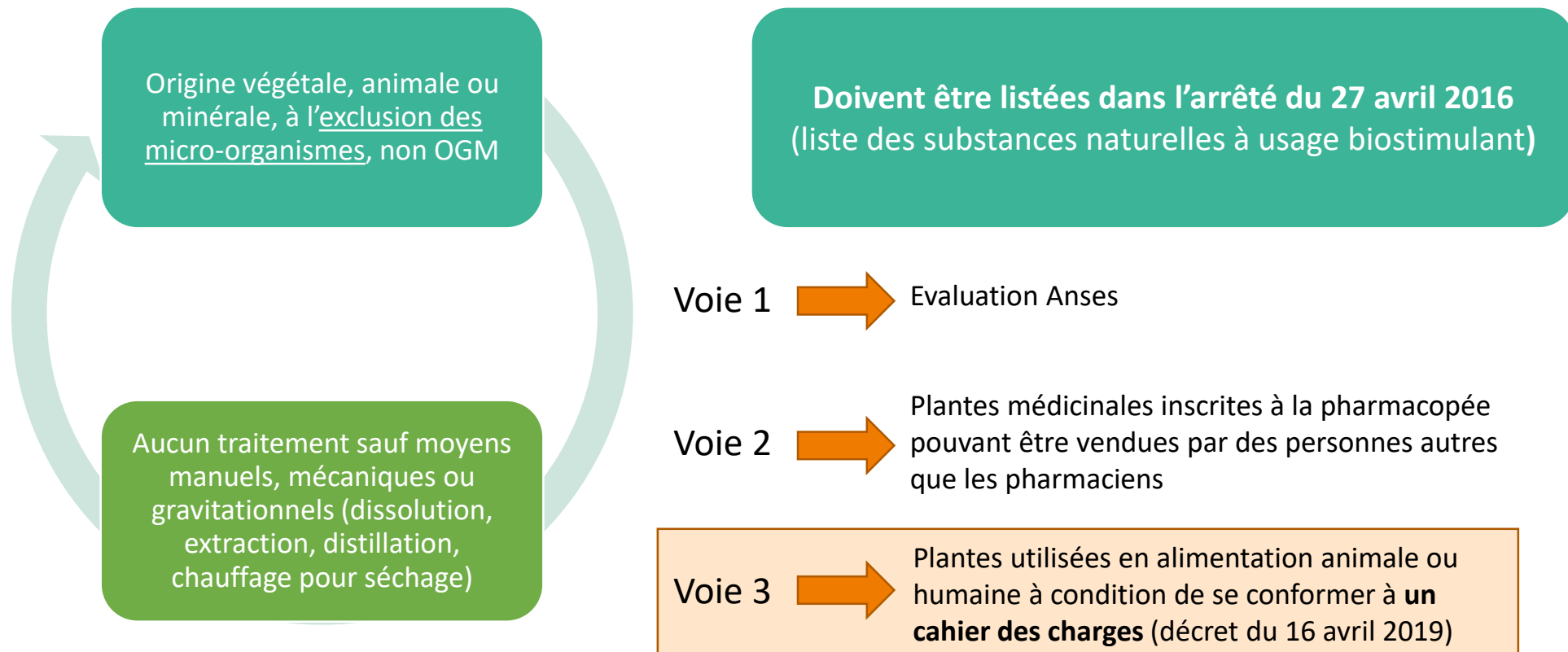
Produits destinés à **assurer** ou à **améliorer la nutrition des végétaux** ou les **propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols**.



Elles peuvent notamment d'améliorer la capacité du végétal à se défendre face à une ou plusieurs contraintes abiotiques (sécheresse, gel, choc thermique, sols contaminés, carence(s) en nutriments, etc.).

Elles peuvent favoriser le développement racinaire, renforcer la paroi des plantes, améliorer les propriétés biologiques du sol ou encore faciliter l'assimilation des éléments nutritifs par les racines

# Substances naturelles à usage biostimulant



# Projet de cahier des charges

## Maîtrise de la matière première et de la fabrication

- S'assurer de la conformité des matières premières (les plantes peuvent être achetées ou produites par le fabricant)
- Bonne pratiques de stockage de la matière première
- Bonnes pratiques de fabrication et d'utilisation



Préparation du produit en vue de son utilisation directe par le préparateur



Fabrication d'un produit destiné à la mise sur le marché



## Maîtrise de la conservation et de l'étiquetage

- S'assurer de la bonne conservation du produit
- Respecter les règles d'étiquetage

# Projet de cahier des charges

- Cahier des charges inspiré des méthodes HACCP – « Analyse des dangers - points critiques pour leur maîtrise »

## Matières premières

- Sont-elles effectivement consommables?
- Quelle vigilance pour les plantes alimentaires pouvant présenter une toxicité?

## Procédés de fabrication

- Comment assurer une cohérence entre les substances produites par distillation – en particulier les huiles essentielles - et la réglementation phytopharmaceutique européenne?



# Projet de cahier des charges

## Utilisation

- Assurer une efficacité satisfaisante des produits
  - Quelles doses d'application?
- Assurer l'innocuité des produits
  - Quels délais avant récolte?

## Etiquetage

- Quelles dénominations autoriser pour ces produits?
- Quelles revendications en termes d'usage et d'efficacité?

# Documentation à conserver : Fiches imprimables annexées au futur CdC

## FICHE PRODUIT

Cette fiche décrit les caractéristiques générales du produit. Elle n'est réalisée qu'une seule fois mais est mise à jour en tant que de besoin.

- Identification de la préparation

Nom de la préparation (exemple : purin d'ortie)	
Procédé(s) de fabrication (exemple : macération)	

- Matière(s) première(s) utilisée(s) : (Ajouter des lignes si nécessaire)

Plante	Partie de plante	Etat	Quantité
		frais / sec	.....
		frais / sec	.....
		frais / sec	.....
		frais / sec	.....

- Solvant(s) et volume(s) utilisé(s):

Solvant	Volume
Eau	.....
Éthanol (préciser le pourcentage = .....)	.....
Huile végétale (préciser l'origine : .....)	.....

- Description du mode opératoire

--	--

## FICHE LOT

Cette fiche est réalisée pour chaque lot de préparation.

Nom de la préparation (cf fiche produit)	
Date de fin de fabrication	
Destination (zone d'application et culture(s) de destination)	
Date d'application	
Dose d'application (exemple : 3 L/ha)	

- Si les plantes sont cultivées ou cueillies :

Date de récolte	
Lieu de récolte	

- Si les plantes sont achetées :

Nom et adresse du responsable de la mise sur le marché	
Numéro de lot (attribué à ces plantes)	

2 modèles de fiches « Produit » et « Lot » adaptées à l'usage en propre ou à la mise sur le marché

# Etapes à venir



---

- Consultation Anses
- Consultation Commission européenne (→ règlement CE n°2009/515 relatif à la reconnaissance mutuelle des biens commercialisés légalement dans un autre Etat Membre)
- Consultation du public (1<sup>er</sup> trimestre 2020)
- Publication de l'arrêté (1<sup>er</sup> semestre 2020)



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

**Merci de votre attention**

[bruno.printz@agriculture.gouv.fr](mailto:bruno.printz@agriculture.gouv.fr)

Bureau des Intrants et du Biocontrôle  
Sous-direction de la qualité, de la santé et de la protection des végétaux  
Direction générale de l'alimentation  
Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

**13/11/2019**