



Enjeux sur les phytosanitaires et biocontrôle

Eric CHANTELOT - IFV



PRINCIPES INTRODUCTIFS

- L'objectif n'est pas de dramatiser la situation.
 - Les perspectives dressées sont à envisager à moyen terme.
 - Nous devons être vigilants à ne pas trop anticiper la réglementation pour se donner le temps de trouver de nouvelles solutions.
-



RÉGLEMENTATION ET DÉFINITIONS

- Les produits CMR
- Les produits « perturbateurs endocriniens »
- Liste de substitution
- Guidelines EFSA janvier 2016

LES PRODUITS CMR

C : cancérogène

M : Mutagène

R : impact sur reproduction

Directive 1107/2009

- 1A = critère d'exclusion
- 1B = critère d'exclusion mais possibilité de démontrer une « exposition négligeable »
- 2 = pas de critère d'exclusion à ce jour.

	2	1B	1A
	Effet peu probable pour l'homme	Présomptions fondées	Cause à effet prouvé
Cancérogène	C2 H351	C1B H350	C1A H350
Mutagène	M2 H341	M1B H340	M1A H340
Reproduction	R2 H361	R1B H360	R1A H360



LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

- Europe :

Définition des perturbateurs endocriniens au niveau européen finalisée à l'automne 2017.

- National :

Mise en ligne de la liste par le Ministère de l'Ecologie en juillet 2017 (liste provisoire...).

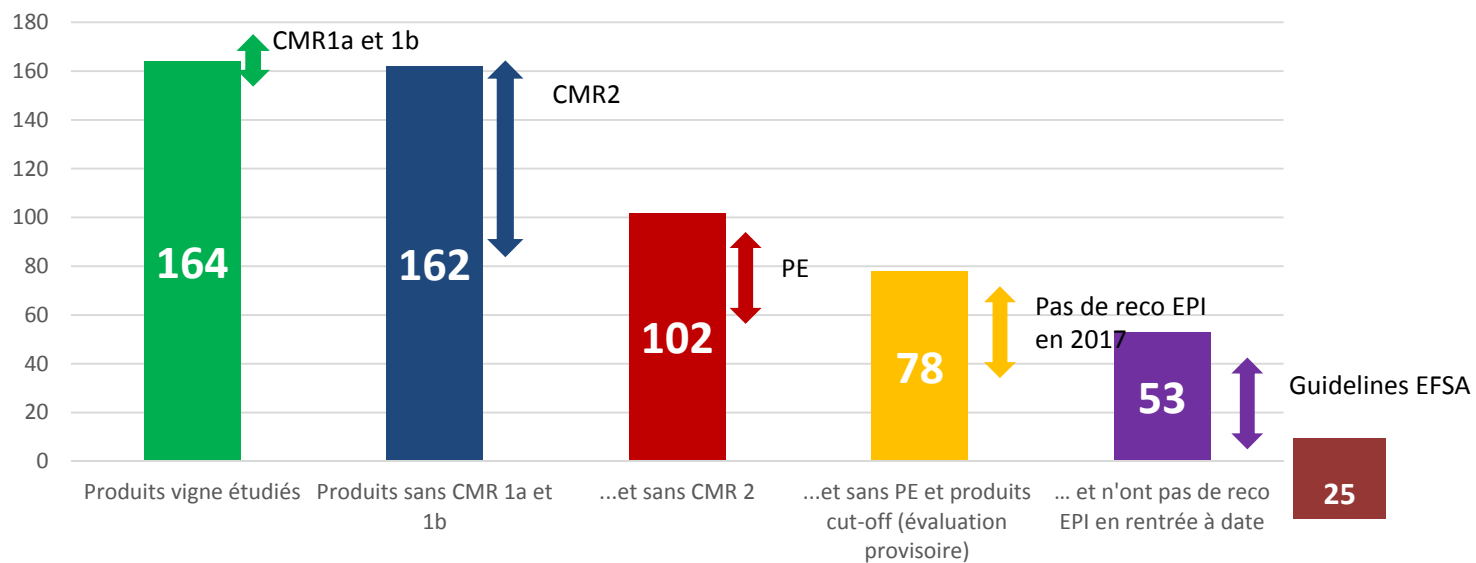
- **Règlement 1107/2009**
- Principe : liste de molécules (identifiées « dangereuses ») qui lors de la ré-homologation devront être analysées de manière spécifique.
 - Ré-examen : prévoir d'évaluer les alternatives et de ne pas autoriser cette molécule si les alternatives existent = **évaluation comparative**

Le cuivre fait partie de cette liste

- EPI : port EPI travailleurs pour la ré-entrée dans les parcelles jusqu'aux vendanges
- Protection des riverains
 - ZNT : à venir
 - non ré-autorisation de molécules

INCIDENCE SUR LE NOMBRE DE MOLÉCULES

- Etude interne réalisée par l'UIPP en 2017
 - Fongis 114, herbi 21, insecti/reg/acaricide 29



Substance active	Nom Commercial	Groupe chimique
FOSETYL AL	ALEATO	Phosponates
PHOSPHONATE DIPOTASSIQUE	LBG-01F34, Etonan, Pertinan	Phosponates
COS-OGA	BASTID / BLASON	Contact

Application du principe de précaution à l'extrême =
impossible de contrôler le mildiou de la vigne

EN CONCLUSION

- La réglementation, sous la pression sociétale, applique le principe de précaution maximum à tous les niveaux.
 - L'avenir à moyen/long terme des produits chimiques semble compromis.
 - Est-il possible de construire une nouvelle approche sur les biocontrôles pour sécuriser sa production ?
-

QU'EST CE QUE PRODUIT DE BIOCONTRÔLE ?

- Définition (DGAL) :
 - Statut réglementaire : besoin d'AMM
 - Nature et origine des substances actives : déjà présent dans la nature, extrait d'un matériau naturel, synthèse chimique à l'identique
 - Prise en compte des aspects tox et écotox : exclu si toxicité (aigue, CMR), écotoxicité, sensibilisation
- Taxation réduite
- Pas de prise en compte dans le calcul des IFT.



QU'EST CE QUE PRODUIT DE BIOCONTRÔLE ?

- Macro-organismes (non listés PPP)
- Micro-organismes
- Médiateurs chimiques
- Les substances d'origine naturelle

Liste des produits de biocontrôle vigne sur le site de IFV

http://www.vignevin.com/fileadmin/users/ifv/2015_New_Site/Home_page/Fichiers/2018/fiche_biocontrole_vigne_mars_2018.pdf

- Niveau d'efficacité systématiquement inférieur aux produits chimiques conventionnels = on ne peut pas remplacer poste pour poste...
- Recommandations d'usage :
 - Mildiou / oïdium :
 - En association en réduisant les doses
 - Solo en s'appuyant sur l'évaluation des risques par les modèles (période de risque faible à modéré en évitant la période crucial de l'encadrement de floraison).
 - Anti botrytis :
 - En fin de programme pour réduire les risques résidus

- La recherche se met en route avec le soutien des Pouvoirs Publics.
 - Trouver des nouvelles solutions
 - Mieux comprendre les mécanismes physiologiques de la plante pour utiliser au mieux les biocontrôles
- Intégrer ces solutions dans une nouvelle approche :
 - Identifier les synergies entre nutrition et protection (engrais foliaires, biostimulants et biocontrôles).
 - Travailler les outils d'aide pour l'usage biocontrôle (niveau de seuil d'intervention).
 - Envisager des solutions innovantes d'application