

A photograph of a vineyard showing signs of golden leaf scorch. The foreground and midground are filled with grapevines. Many leaves are severely damaged, appearing curled, necrotic, and discolored in shades of brown, red, and yellow. Some leaves are still green but show yellowing at the edges. The background shows a blurred view of more grapevines in a field.

**Flavescence dorée**  
**CROPSAV**  
**03 mai 2017**

- ▶ maladie d'origine européenne, présente initialement sur des plantes sauvages (aulne et clématite), expansion dans la vigne (*Vitis vinifera*).
- ▶ Causée par un phytoplasme
- ▶ vecteur *Scaphoideus titanus* en provenance d'Amérique de Nord



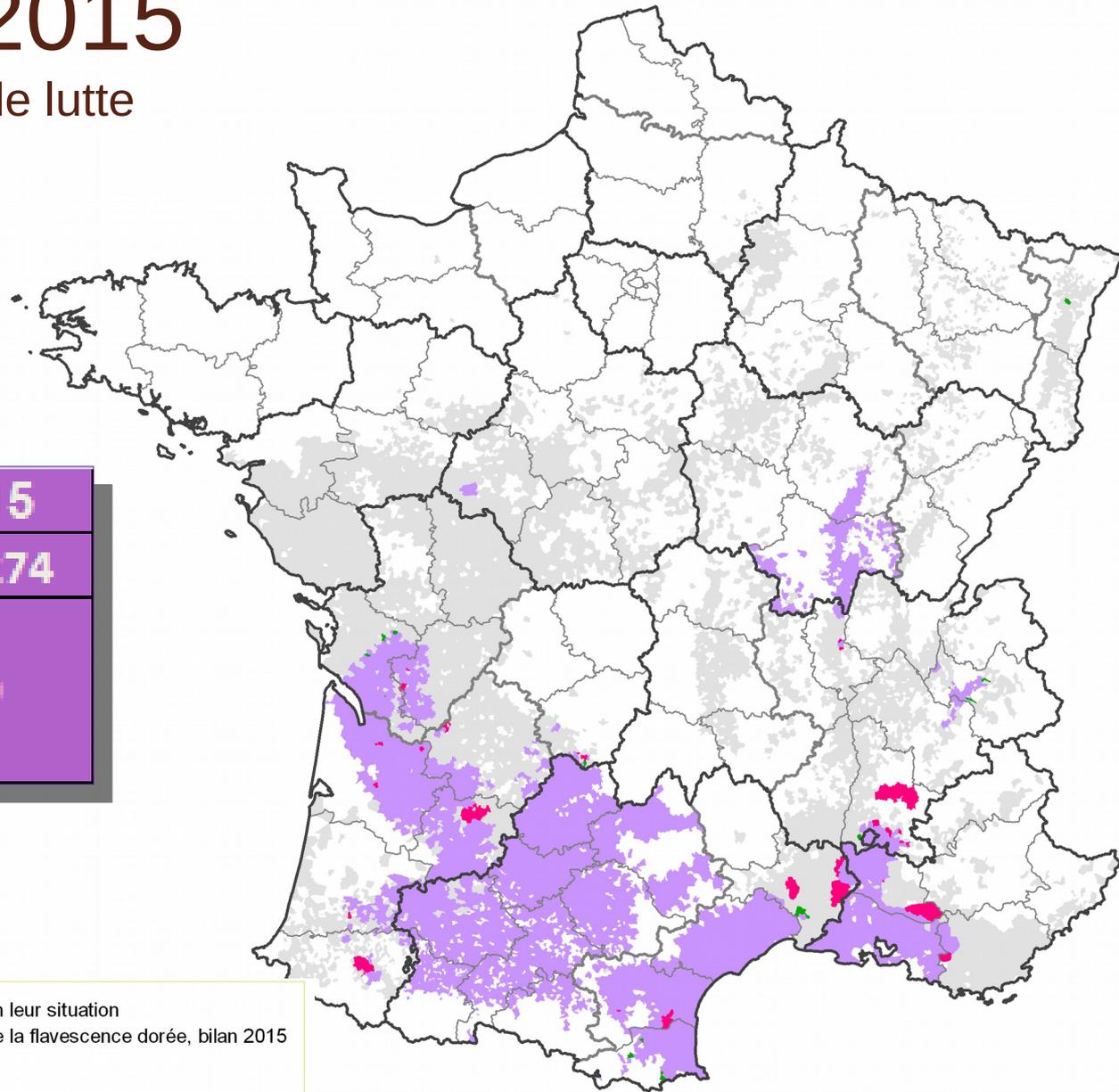


# **Bilan national**

# Bilan 2015

Périmètres de lutte obligatoire

	<b>2015</b>
<b>Surface en PLO</b>	<b>532274</b>
<b>% du vignoble Français en PLO</b>	<b>69</b>

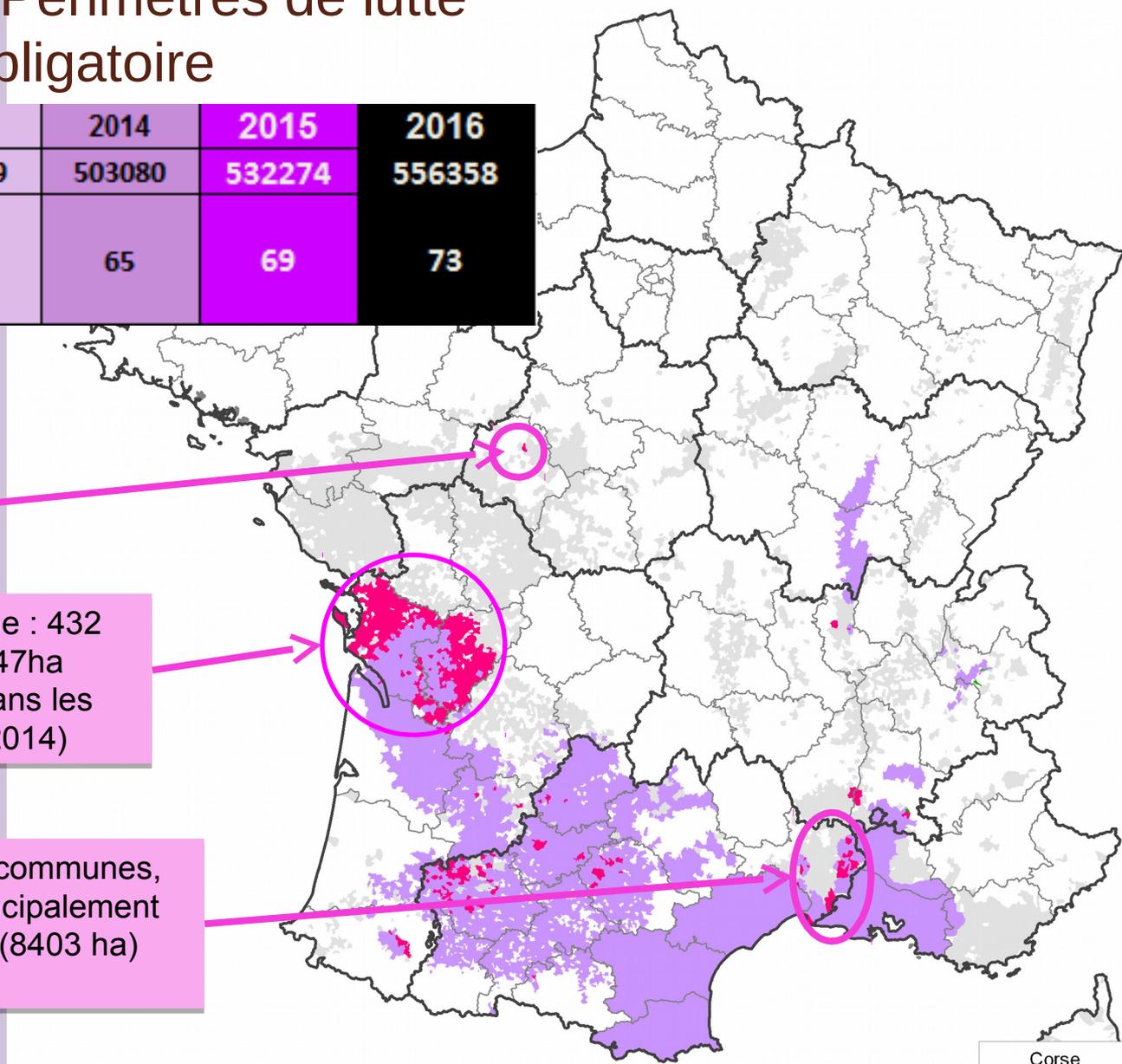


communes viticoles selon leur situation vis-à-vis de la lutte contre la flavescence dorée, bilan 2015

- commune viticole
- commune sortie en 2015 du PLO
- commune maintenue en 2015 dans le PLO
- commune entrée en 2015 dans le PLO

# Bilan 2016 / Perimetres de lutte obligatoire

	2013	2014	2015	2016
Surface en PLO	443249	503080	532274	556358
% du vignoble Français en PLO	58	65	69	73



Centre-Val de Loire  
1 commune Vouvray  
527 Ha (CVI 2014)

Nouvelle Aquitaine : 432 communes , 18447ha principalement dans les Charentes (CVI 2014)

Occitanie 75 communes, 18198 ha principalement dans le Gard (8403 ha) (CVI 2014)

**521 nouvelles communes en PLO 2016  
+37829 Ha**

Corse  
en cours de  
mise à jour

# Nouvelles communes rentrées en PLO en 2016

*(hors des périmètres de lutte 2015)*

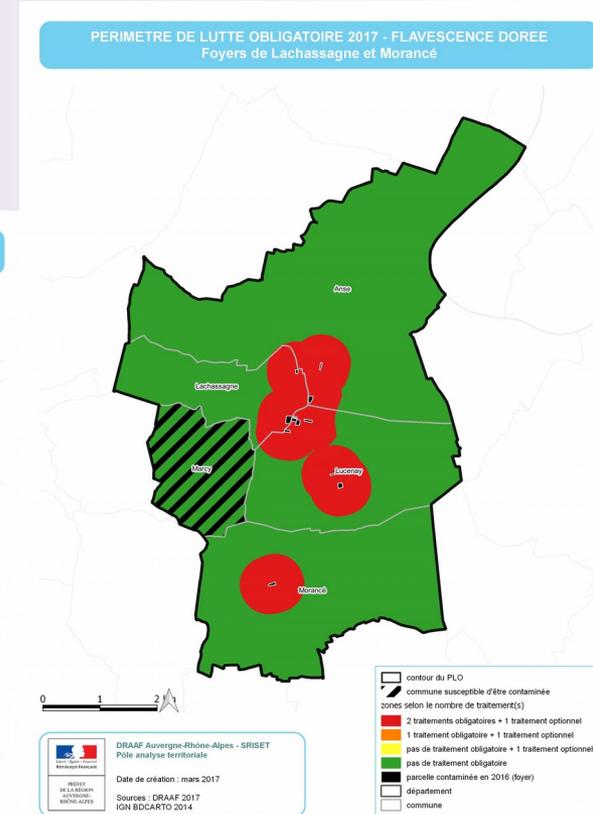
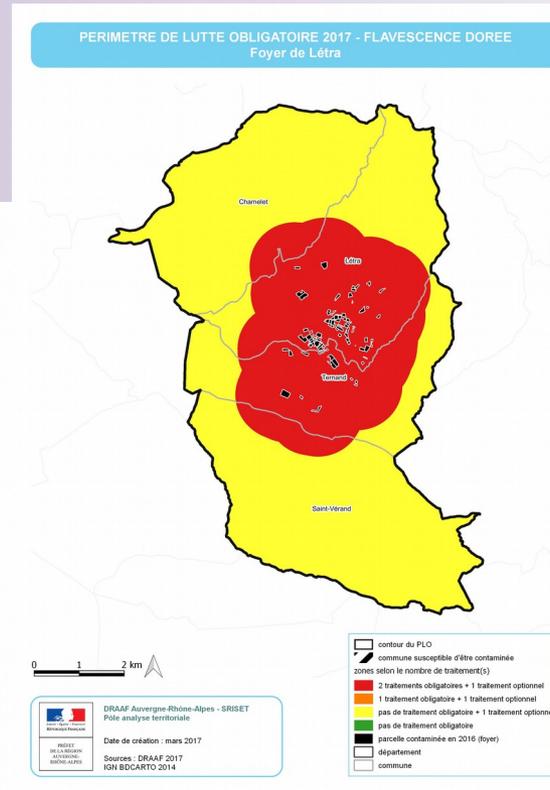
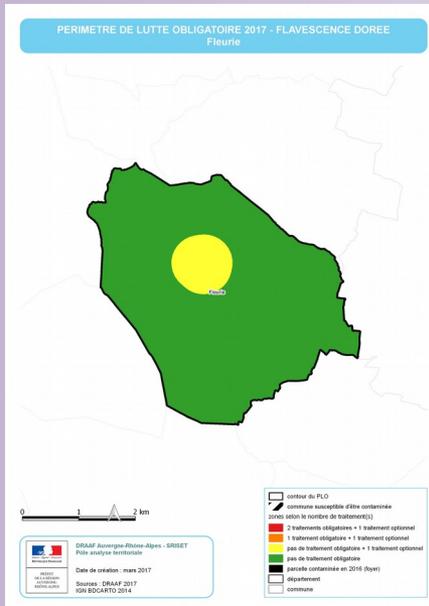
Région	NOM DEPT	nombre de communes
NOUVELLE AQUITAINE	CHARENTE	178
	CHARENTE-MARITIME	237
	GIRONDE	3
	LOT-ET-GARONNE	3
	PYRENEES-ATLANTIQUES	11
AUVERGNE-RHONE-ALPES	ARDECHE	2
	DROME	6
	RHONE	4
CENTRE-VAL-DE-LOIRE	INDRE-ET-LOIRE	1
OCCITANIE	ARIEGE	1
	GARD	24
	GERS	37
	LOT	3
	TARN	8
	TARN-ET-GARONNE	2
PAYS-DE-LA-LOIRE	VENDEE	1
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>		<b>521</b>



# **Bilan régional**

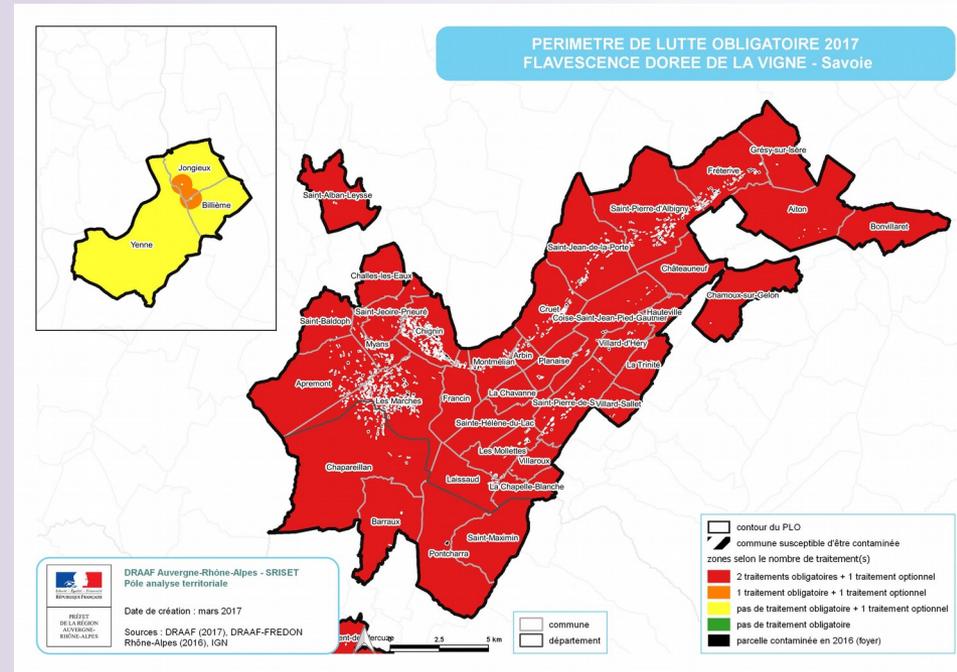
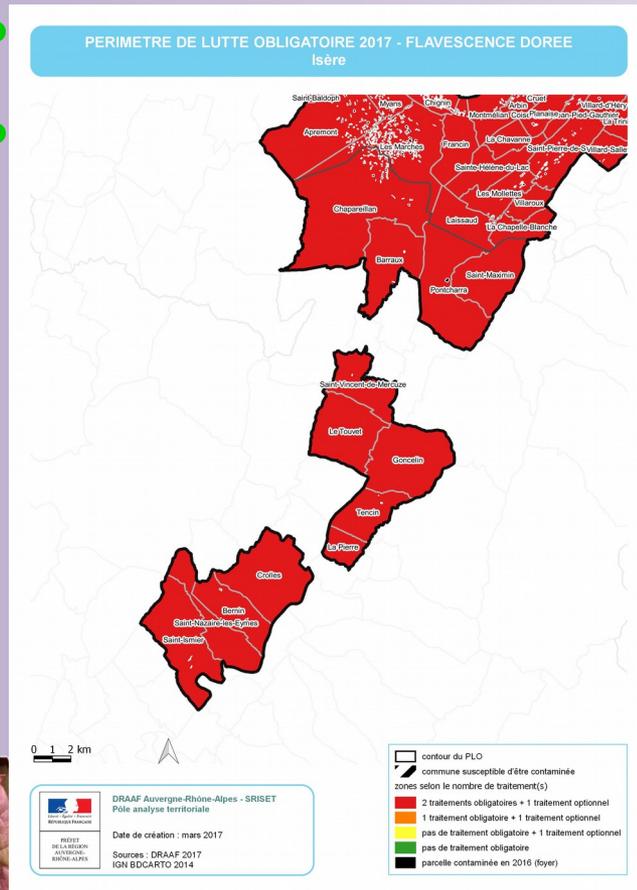
# Evolutions 2016

- Rhône
- foyers maîtrisés
- à Chassagne-Morancé
- à Letra
- à Fleurie



# Evolutions 2016

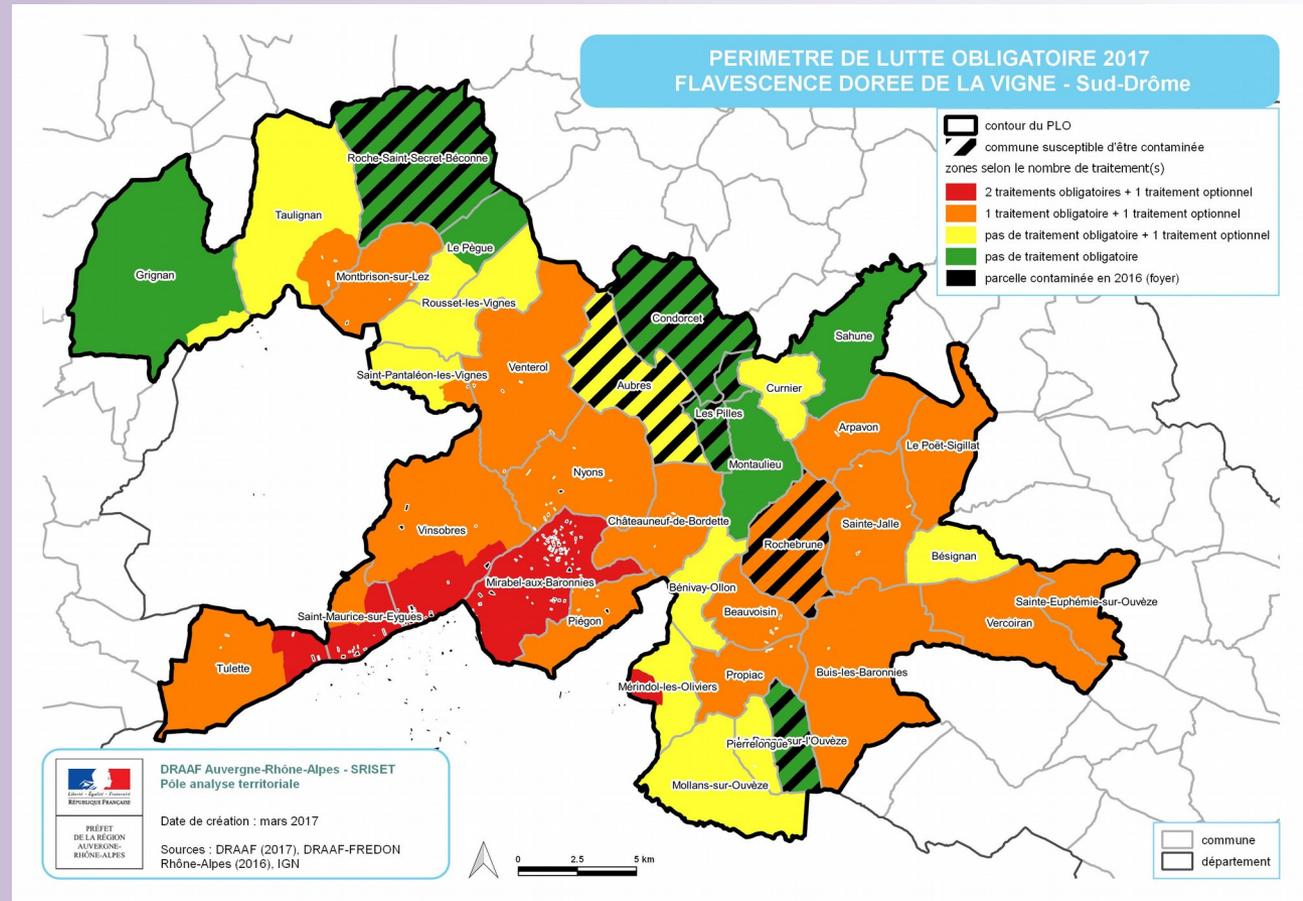
- Savoie-Isère
- foyers stabilisés



Vallée de l'Isère  
et  
Secteur Jongieux

# Evolutions 2016

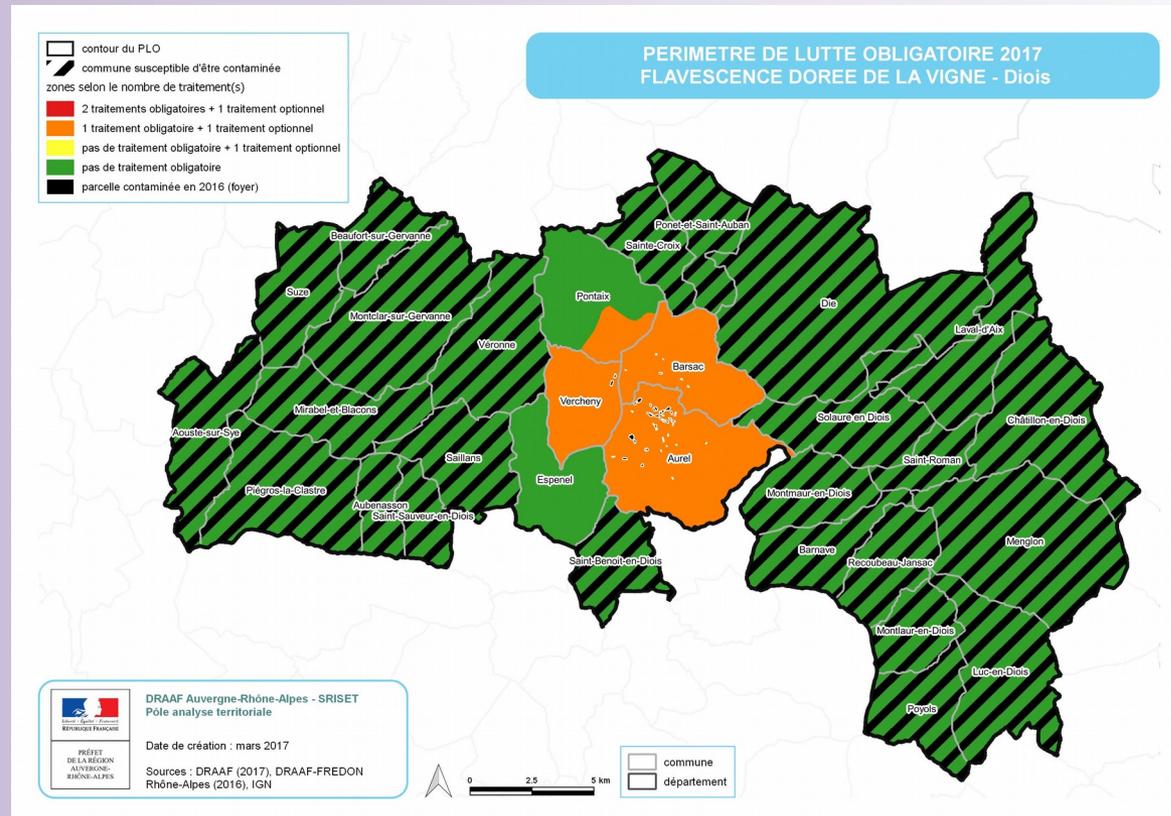
- Drôme
- foyers des Baronnies : gestion coordonnée avec PACA
- 
- 



CROPSAV végétal 3 mai 2017

# Evolutions 2016

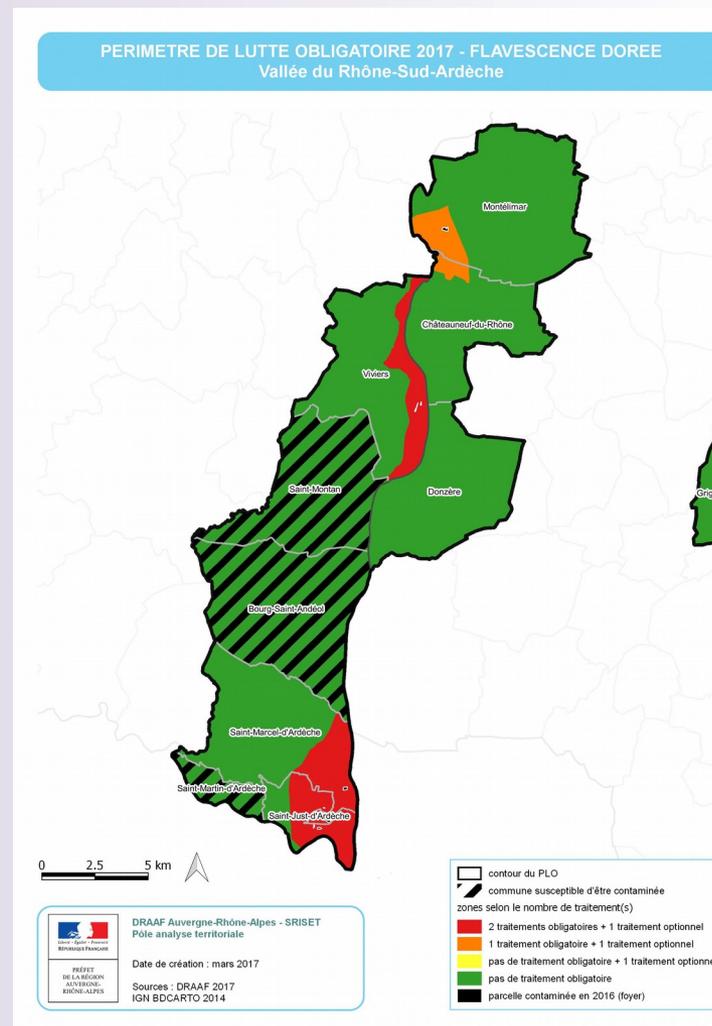
- Drôme
- foyer du Diois maîtrisé
- 
- 



CROPSAV végétal 3 mai 2017

# Evolutions 2016

- Drôme-Ardèche
- foyers de
- Montélimar
- à
- Saint-Just-d'Ardèche
- 
- Nouveau foyer découvert
- à l'automne 2016
- 
- 





**Mesures de lutte  
2017  
harmonisées et  
concertées**

# Construction harmonisée et concertée

- Réunions de concertation par foyer
- (SRAF/SRFAM/FREDON/Chambre)
- 
- Mesures de lutte proportionnées et adaptées aux enjeux et au contexte
- 
- Réunion d'information des professionnels
- 
- Réunion d'information des maires des PLO (juin 2017)

# Les principes de lutte 2017

- Surveillance = Prospection fine sur tout le PLO
- Arrachages des ceps contaminés
- Lutte aménagée contre le vecteur
- **Plantation de plants désinfectés à l'eau chaude sur le PLO préconisée**

## Conditions d'aménagement de la lutte 2017

### Aménagement de la lutte conditionné mise en place d'un réseau de suivi biologique:

- avec comptages larvaires à:
  - T1-7 jours
  - T2-7 jours
- et piégeage adultes installé de mi-juillet  
et relevés à j+14 (ajustement des dates par foyer)

# Règles de décision de la lutte insecticide collective

- Zone 0 : Pas de traitement
- Zone 1 (1er traitement optionnel): seuil de passage 0-1 : à partir de 3 cicadelles (larves) pour 100 feuilles (**une semaine avant le T1 pour premier traitement**)
- Zone 2 (2ème traitement optionnel): seuil de passage 1-2 : à partir de 3 cicadelles (larves) pour 100 feuilles (**une semaine après le T1 pour deuxième traitement**)
- Zone 3 (3ème traitement optionnel): seuil de passage 2-3 : sur piégeage des adultes (piège droit mis en place de 13 juillet au plus tard) à partir de 8 cicadelles adultes cumulées sur le piège (**deux semaines après la mise en place des pièges**)



# Matériel de multiplication

# Surveillance des vignes mères

## Vignes mères de greffons

- Prospection annuelle

## Vignes mères de porte-greffes (asymptomatiques)

- Hors périmètre de lutte obligatoire
  - Surveillance de l'environnement compris dans un rayon de 250m exhaustif sur 2 ans
- En PLO
  - Surveillance annuelle exhaustive de l'environnement compris dans un rayon de 250m

**La prospection des VM et des environnements de VM PG  
devra être terminée au plus tard le 30/09 pour que tous les  
résultats d'analyse soient connus au 15/10**

**Proposition de protocole d'engagement professionnel**

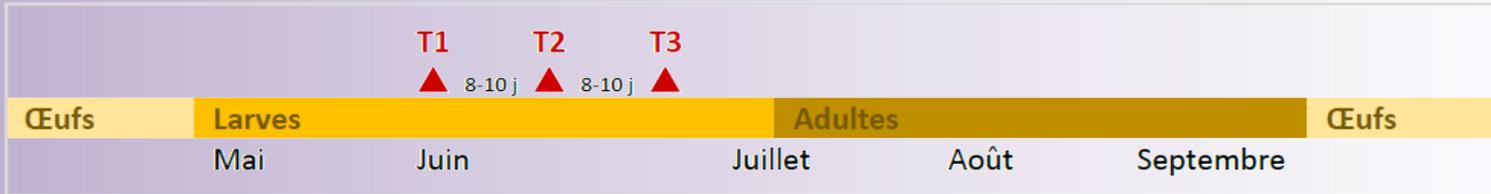
**En attente d'instructions nationales**



# Info /Produits

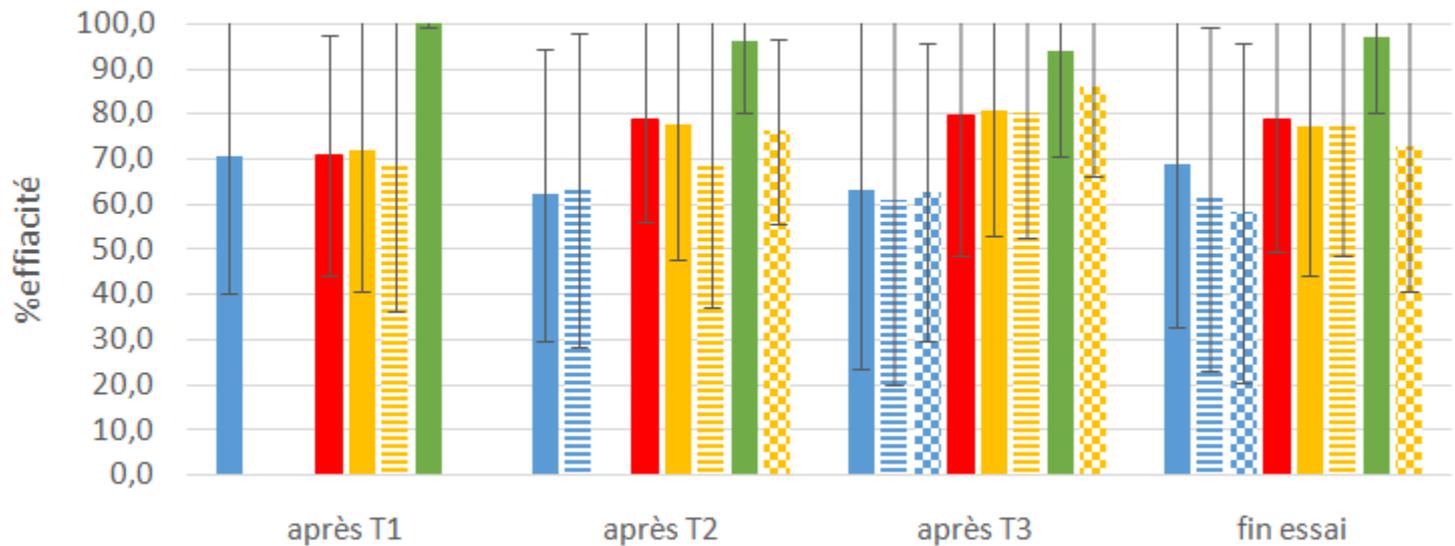
# LUTTE CONTRE LA CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE AVEC LE PYRETHRE NATUREL

Synthèse des résultats du projet FranceAgriMer  
Flavescence Dorée de la vigne 2015-2016



- T1
- ▨ T2
- ▩ T3
- T1+T2+T3
- T1+T2
- ▨ T1+T3
- T1+T2+T3C
- ▩ T2+T3

% d'efficacité Abbott des différentes stratégies



# Synthèse des résultats du projet FranceAgriMer Flavescence Dorée de la vigne 2015-2016

- Efficacité très variable
- Un traitement unique toujours moins efficace (60%).
- Résultats équivalents avec 2 ou 3 traitements au pyrèthre naturel (efficacités moyennes 80 à 85%)
  - • Préférer T1+T2 ou T1+T3.
- l'efficacité du pyrèthre naturel avec 2 ou 3 traitements toujours < à celle de la référence chimique (95 à 100%).

**Toujours vérifier l'efficacité du traitement par un comptage larvaire après traitement (j+10) si  $\geq 3$  larves  $\Rightarrow$  renouvellement**

# Préconisations PYREVERT 2017

## Zones à 1 traitement:

### Cas 1:

1 traitement

+

contrôle obligatoire de l'efficacité du traitement à J+7 par comptage larvaire sur 100 feuilles : Si nb de cicadelles  $\geq 3$  alors renouvellement du traitement

Ou

### Cas 2:

2 traitements à 10 jours d'intervalle

## Zones à 2 traitements:

2 traitements

Toujours vérifier  
l'efficacité du traitement  
par un comptage larvaire  
après traitement (j+10) si  
 $\geq 3$  larves  $\Rightarrow$   
renouvellement

# Conditions d'utilisation du pyrèthre naturel

- Ne pas traiter en présence des abeilles
- Qualité de pulvérisation irréprochable
- Pas d'influence du pH de la bouillie
- Préférer appliquer le produit seul
  - L'association avec du cuivre ou du soufre  $\Rightarrow$  légère perte d'efficacité.
  - Sinon mettre le pyrèthre naturel en dernier dans la cuve.
- Le pyrèthre naturel est efficace sur les cicadelles adultes présentes au moment du traitement : pas de rémanence  $\Rightarrow$  application larvicide préférable

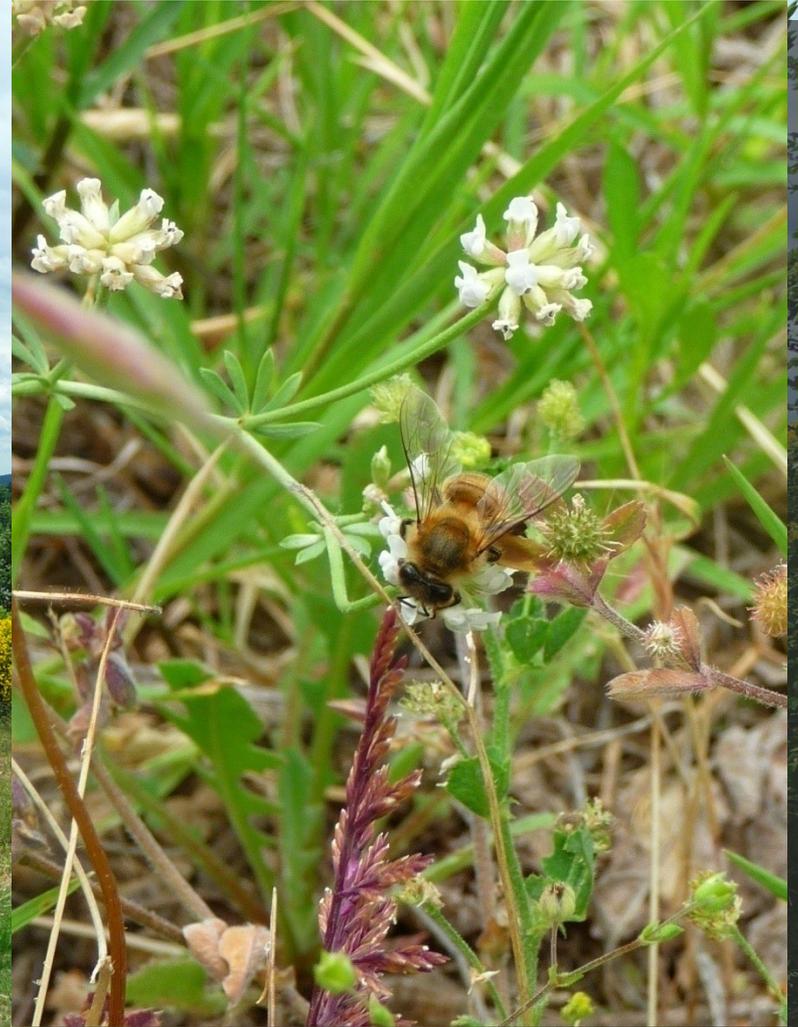
# Produits à base de Thiamethoxam

	Cicadelles	Tordeuses de la grappe
VOLIAM FLEXI	X	X
ACTARA	X	
REASON	X	
LUZINDO	X	X
LEVITA	X	X

## Dangereux pour les abeilles :

- **ne pas appliquer durant toute la période de floraison** et pendant les périodes de production d'exsudats
- Avant le traitement, **détruire** dans le couvert végétal spontané de la zone cultivée **toutes les parties aériennes en fleurs** ou avec production d'exsudats
- Ne pas semer une culture suivante mellifère moins de trois mois et demi après un traitement
- **Ne pas traiter si le couvert végétal est composé de fleurs attractives qui risquent de fleurir après le traitement à une distance de 5 m**

# Produits à base de Thiamethoxam



# Les clés de la réussite

**Surveiller**

**Traiter**

**Arracher**

# Les clés de la réussite

## Attention au matériel d'écimage :

- Commencer par les parcelles saines et terminer par les parcelles contaminées
- Nettoyer le matériel

Epamprer avant traitement

Utiliser un pulvérisateur bien réglé

Contrôler l'efficacité des traitements

Respecter les dates de traitement

# Les clés de la réussite

Rester vigilant, même après la prospection « officielle » :

- des symptômes peuvent apparaître jusqu'à la chute des feuilles

Penser à signaler tout symptôme douteux :

- **communiquer :**

- Site internet de la DRAAF
- Affichage en mairie
- Diffusion par les OP/Chambres/bulletins techniques/presse agricole

Merci  
de  
votre  
attention

