Colloque 2017 : la surveillance biologique du territoire dans tous ses états

Flavescence dorée

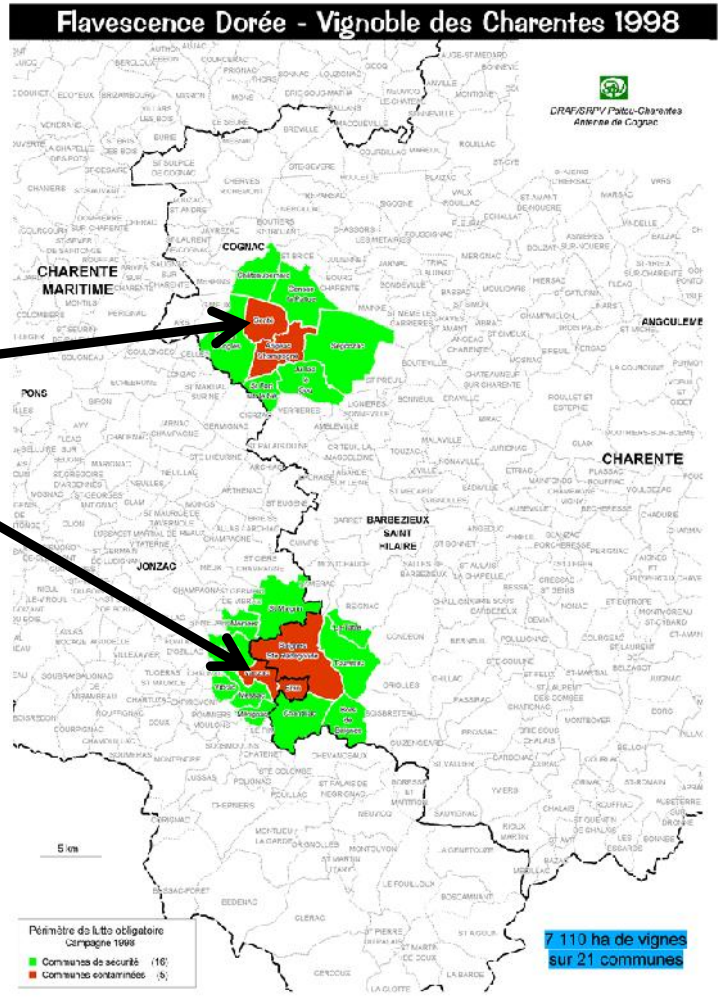
Historique et Lutte dans le bassin Viticole Charentes- Cognac

BNIC – Laëtitia SICAUD

Action copilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

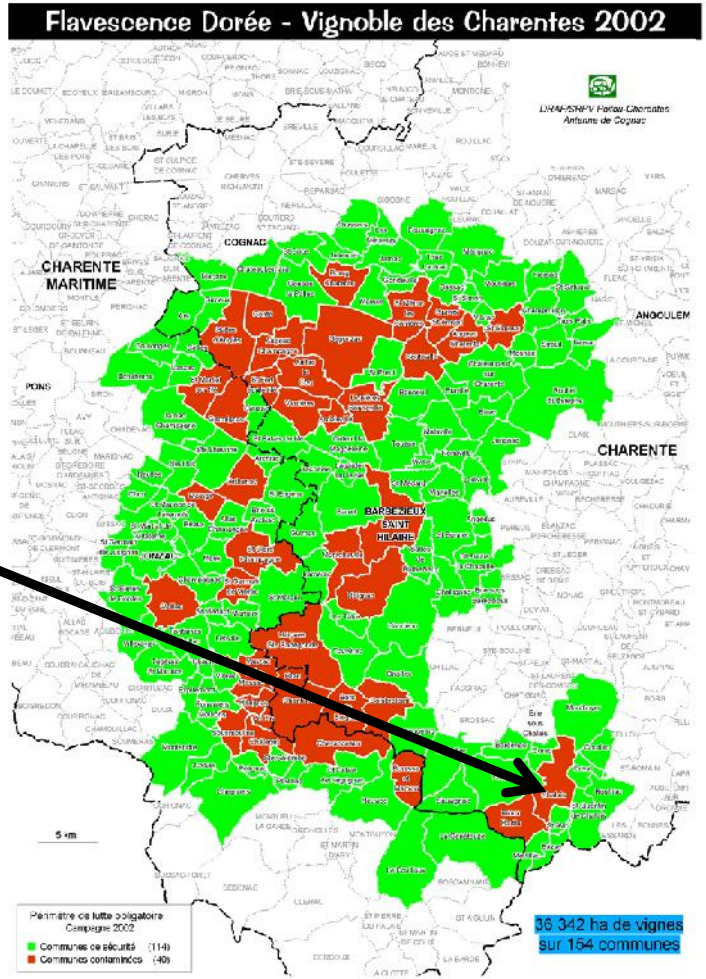
1998 : 1er Périmètre de Lutte Obligatoire (PLO)

2 Foyers
Genté
Vanzac



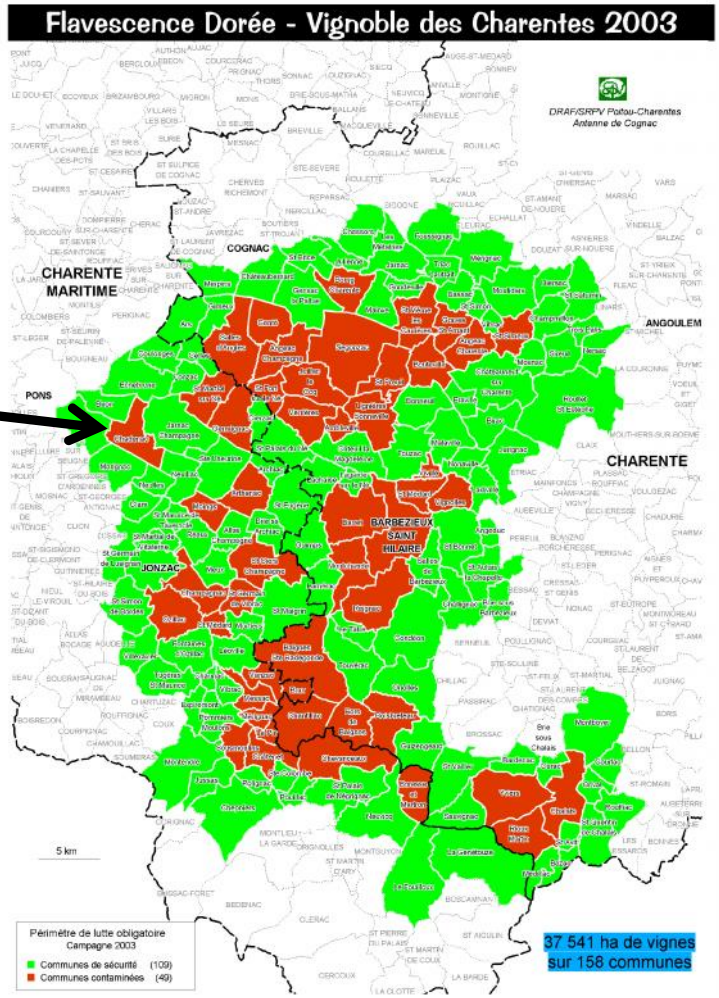
PLO 2002

Foyer à Chalais



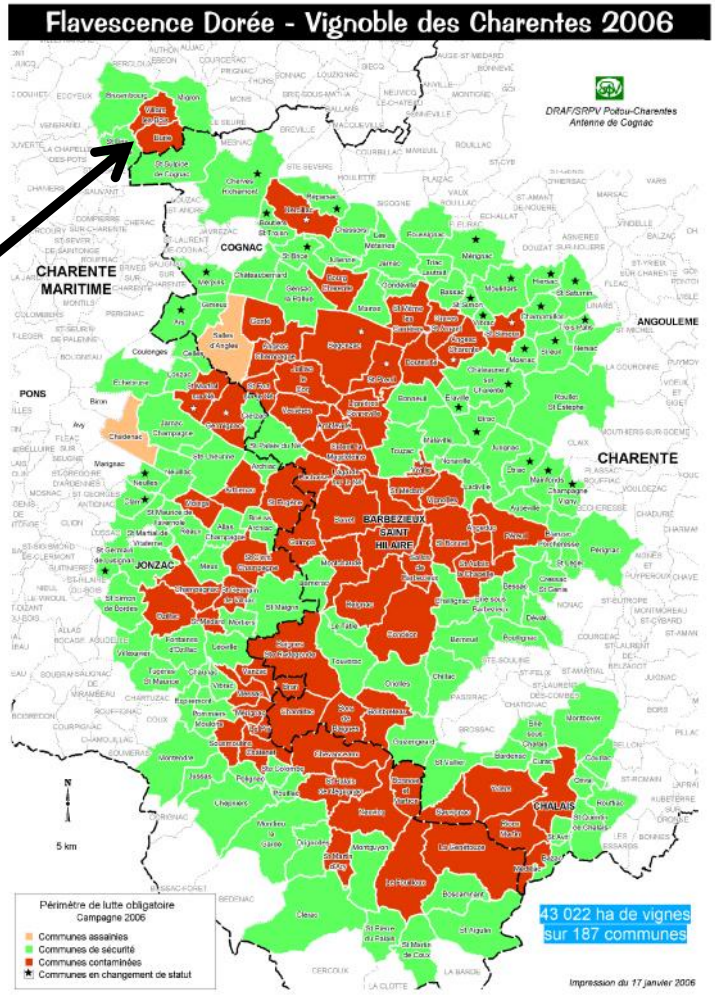
2003

Foyer à Chadenac



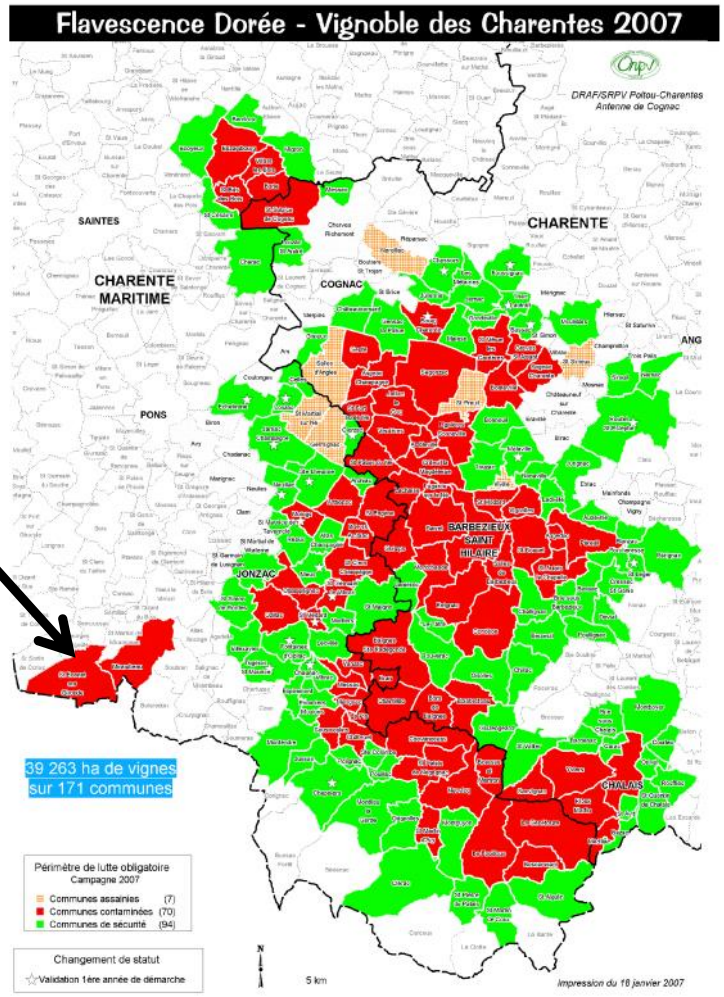
2006

Foyer à Burie

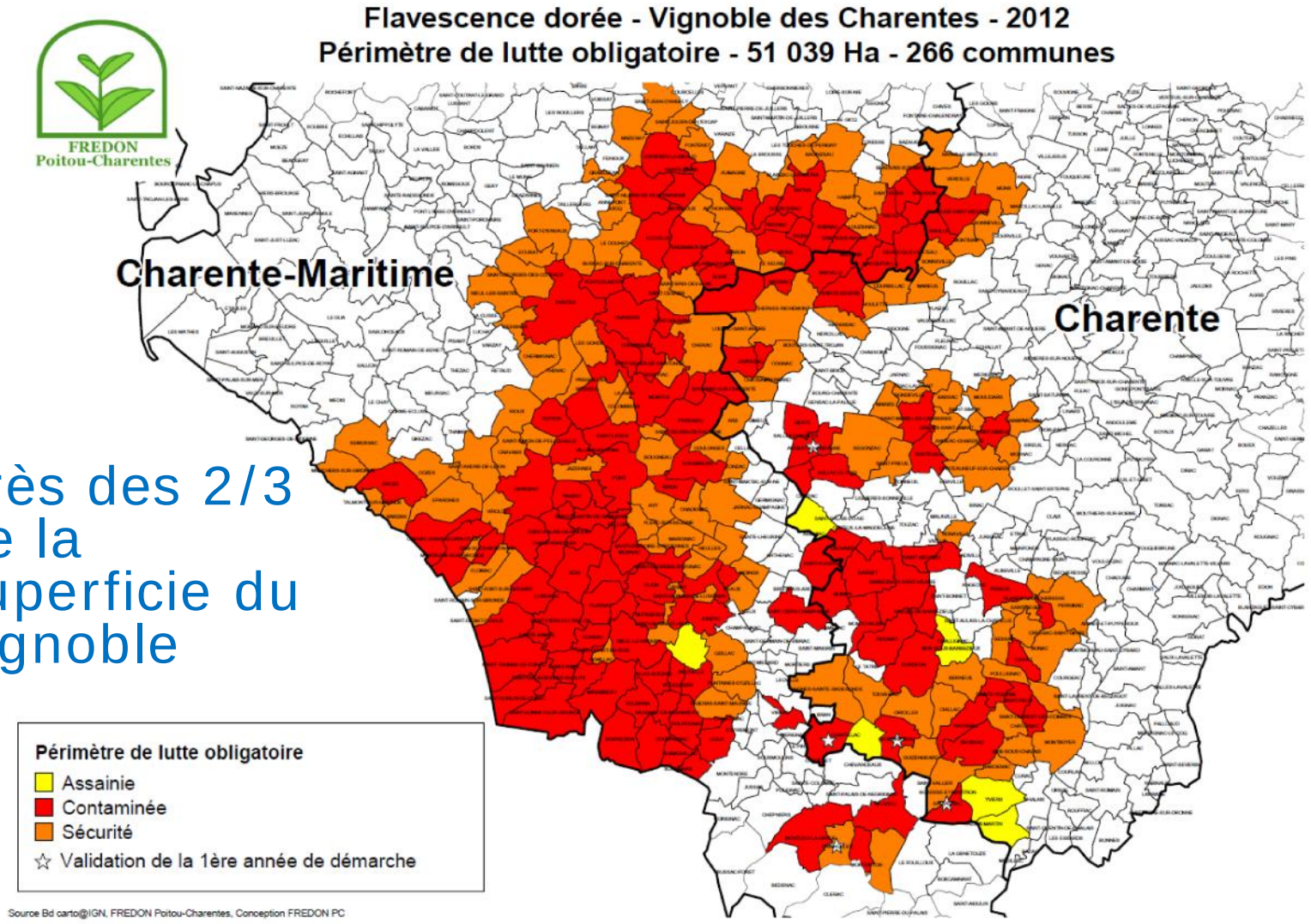


2007

Foyer à Mirambeau



2012



- Près des 2/3 de la superficie du vignoble

A partir de 2014

Géolocalisation des ceps +

Retour des fiches de prospection

Redéfinition du PLO 2014

Communes « à risque élevé »

Min 1 cep contaminé, zone contaminée sur un rayon de 500m autour du cep (1km pour parcelle avec 20% de ceps contaminés).

2 larvicides

+

1 adulticide

Communes « assainies »

Absence de cep contaminé pendant au moins 2 campagnes + taux de prospection > 85%.

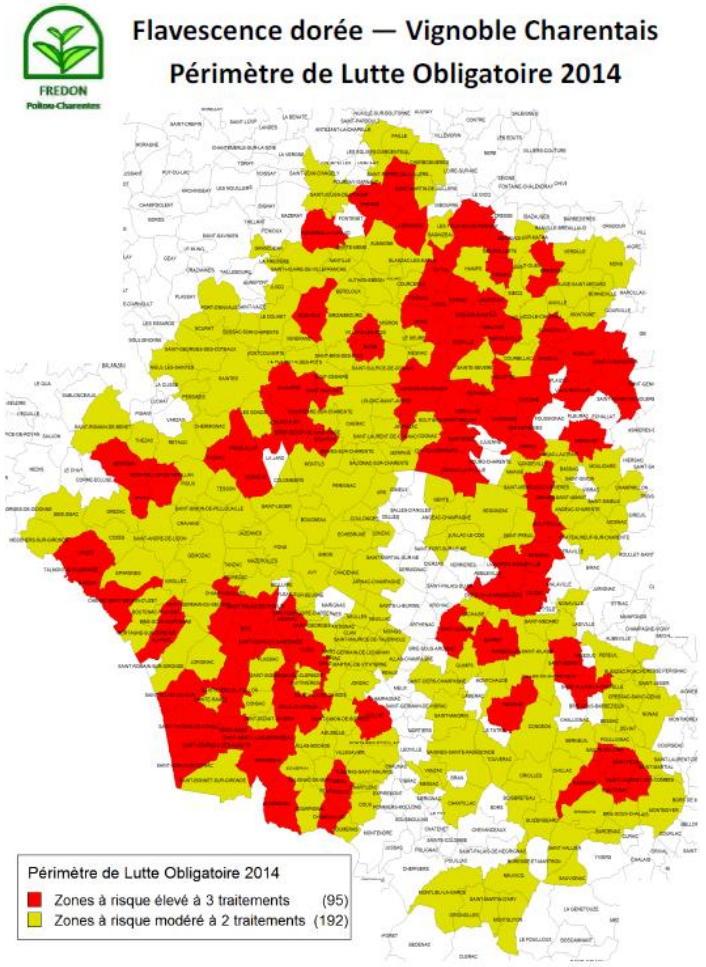
Communes « à risque modéré »

communes proches des communes contaminées.

2 larvicides

2014

- Diminution des zones à risque élevé à 3 traitements



Redéfinition PLO 2016

Evolution du PLO :

- Communes « à risque élevé » (RE) :

  500m autours d'un/plusieurs ceps contaminés. Si 20% des ceps contaminés => 1 km. Les communes situées pour tout ou partie dans la zone contaminée sont incluses en RE.

- Communes « à risque modéré » (RM)

  Communes anciennement de sécurité

- Communes « indemnes »

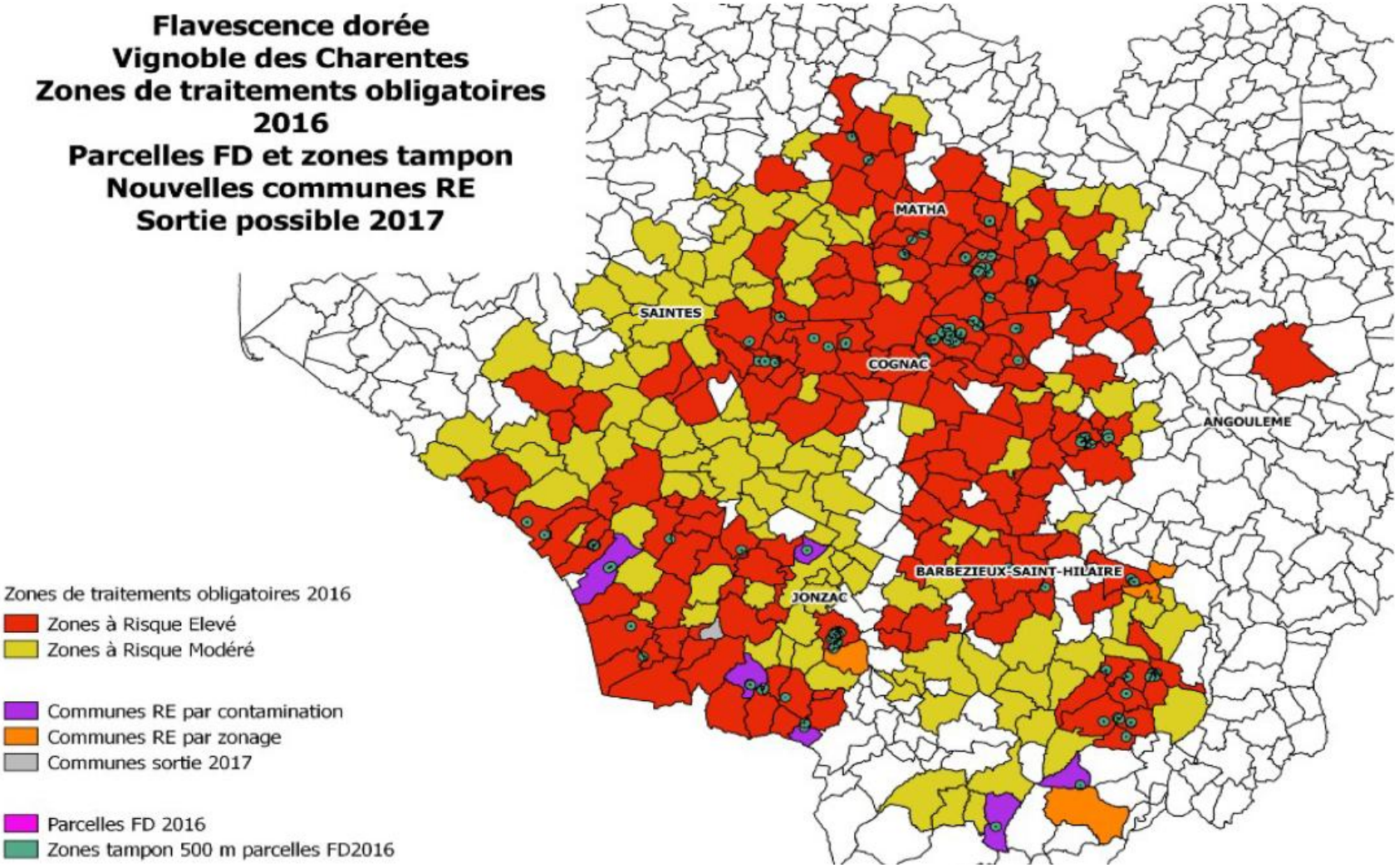
  Non soumises aux obligations de traitements mais prospection obligatoire

- Communes « assainies » :

  communes avec aucun cep contaminé, pendant au moins 2 campagnes consécutives + taux de prospection supérieur à 85% + aucun cep flavescent dans un rayon de 500 m sur les communes limitrophes.

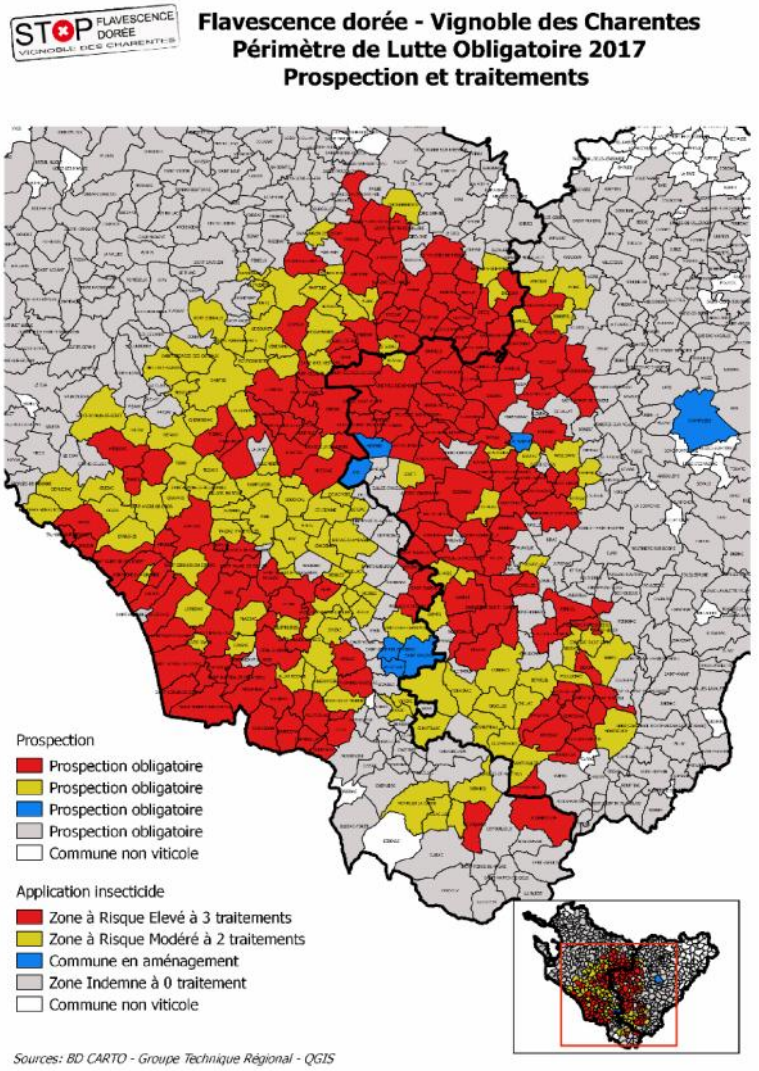
Analyse de risque

Flavescence dorée
Vignoble des Charentes
Zones de traitements obligatoires 2016
Parcelles FD et zones tampon
Nouvelles communes RE
Sortie possible 2017



2017

- 64 554 Ha en zone de traitement obligatoire



3 grands moyens de lutte

SUPPRESSION DES RÉSERVOIRS DE PHYTOPLASME

PROSPECTION + ARRACHAGE OBLIGATOIRE

DESTRUCTION DE L'INSECTE VECTEUR

LUTTE INSECTICIDE OBLIGATOIRE

PRODUCTION DE BOIS ET PLANTS DE VIGNE SAINS

(Charentes : filière "protégée" depuis 1987)

TRAITEMENT VIGNES-MERES et PEPINIERES

Obligatoire

TRAITEMENT A L'EAU CHAUDE DES PLANTS

(matériel de base du PLO - matériel certifié dans certaines situations)

Non Obligatoire

1- La prospection

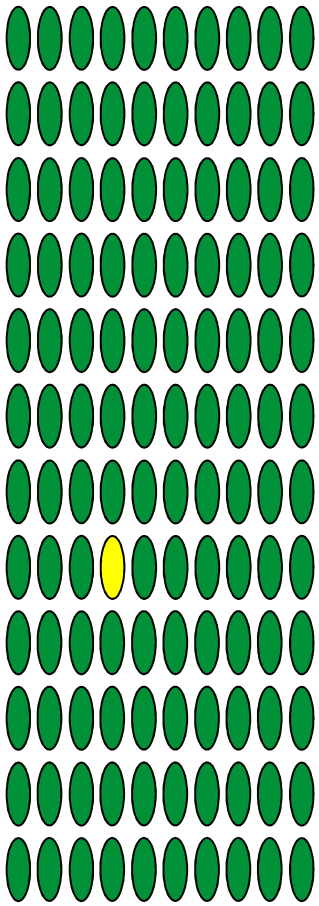
Un des piliers de la lutte

Faire disparaître l'inoculum

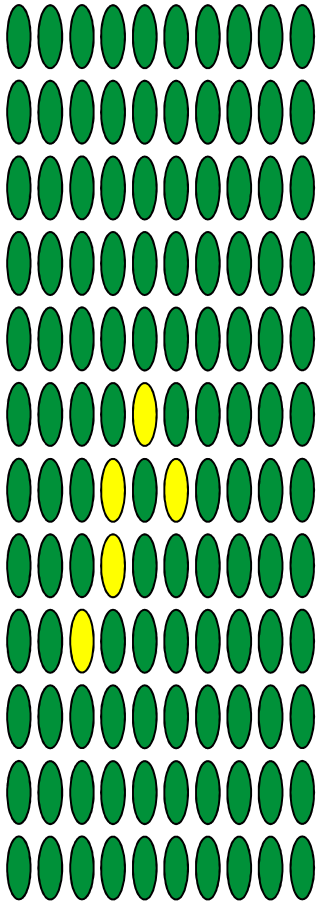
Pourquoi prospecter?

Sans prospection, ni traitement, ni arrachage

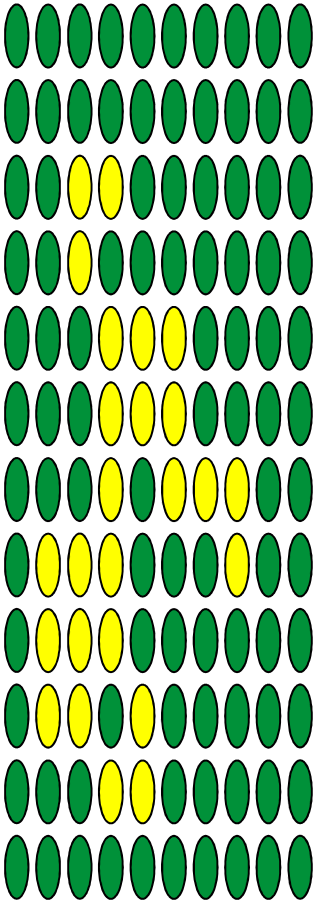
Année n



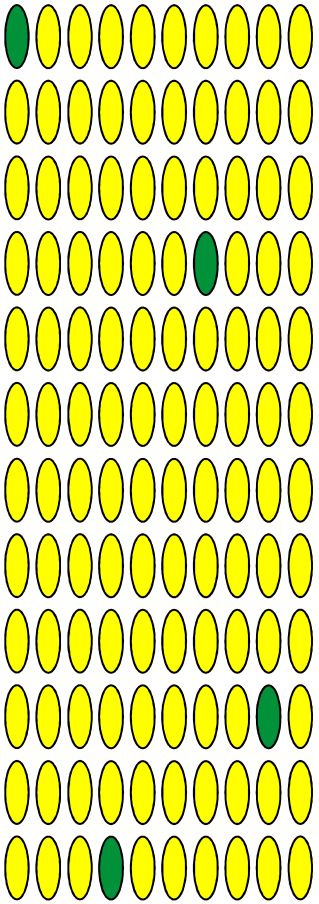
Année n+1



Année n+2



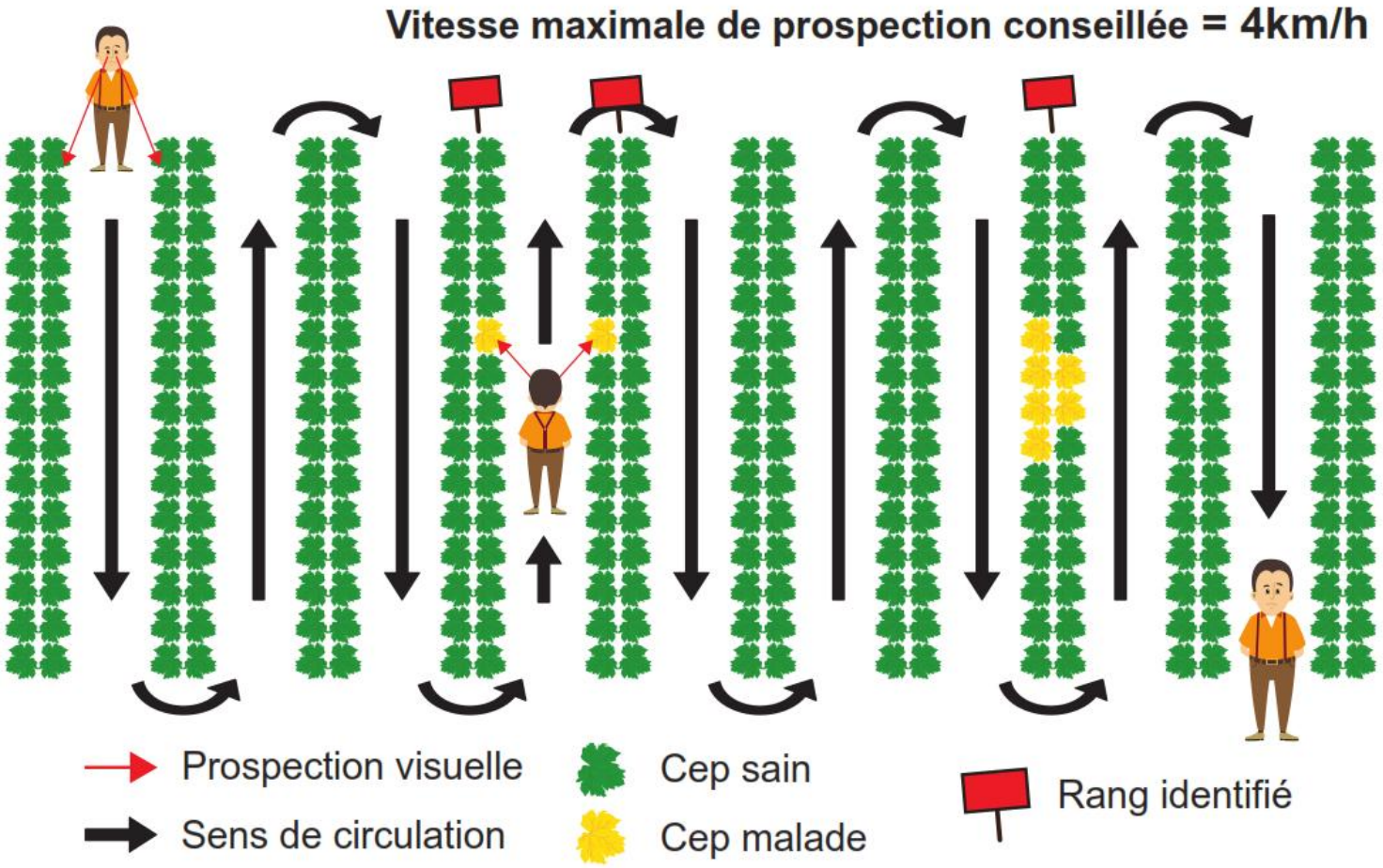
Année n+3



Comment?

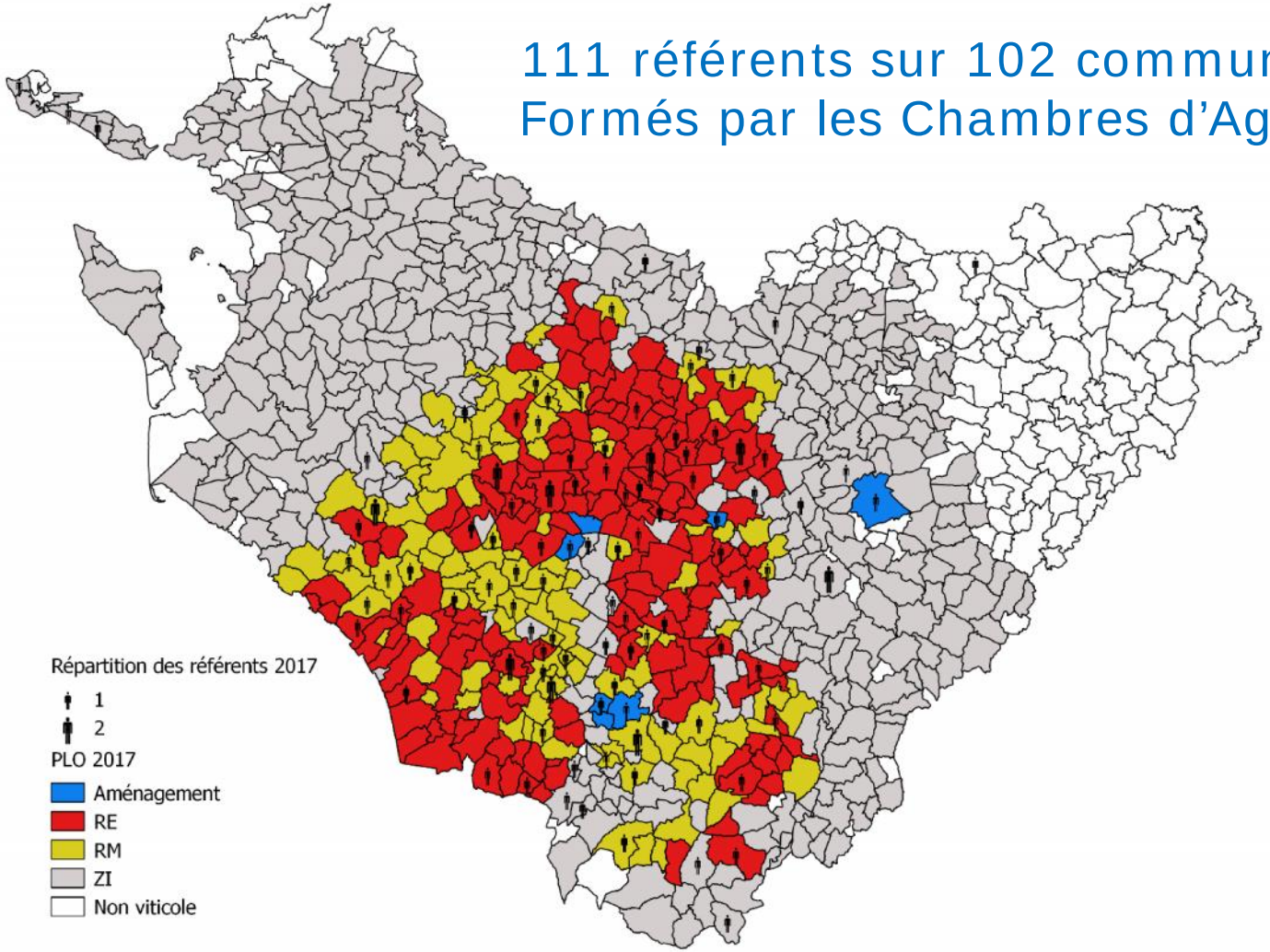
- De fin août aux vendanges
- Parcourir tout son vignoble en marquant les ceps malades, renvoyer sa fiche de prospection et déclarer les ceps douteux
- Prélèvements réalisés par la FREDON, analyses gratuites (375 analyses en 2017)
- avant le 31 mars :
  - arracher les ceps FD et BN
  - Si plus de 20% des ceps malades, arracher la parcelle entière

Comment?

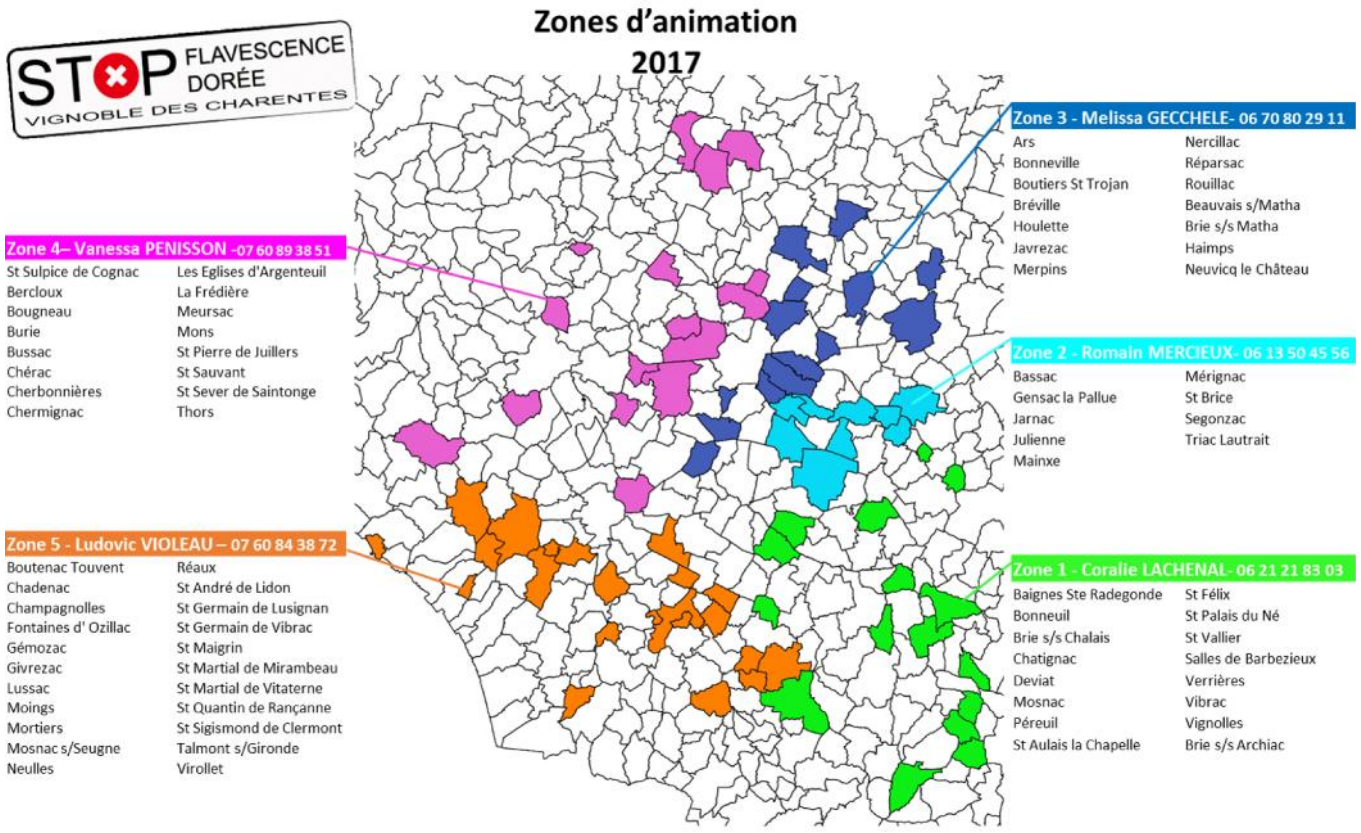

Vitesse maximale de prospection conseillée = 4km/h
Prospection visuelle
Sens de circulation
Cep sain
Cep malade
Rang identifié

Réseau de référents FD

111 référents sur 102 communes
Formés par les Chambres d'Agriculture



Les zones d'animations



5 zones d'animation
77 communes en
zones à risque élevé, modéré
et zone indemne

5 animateurs :

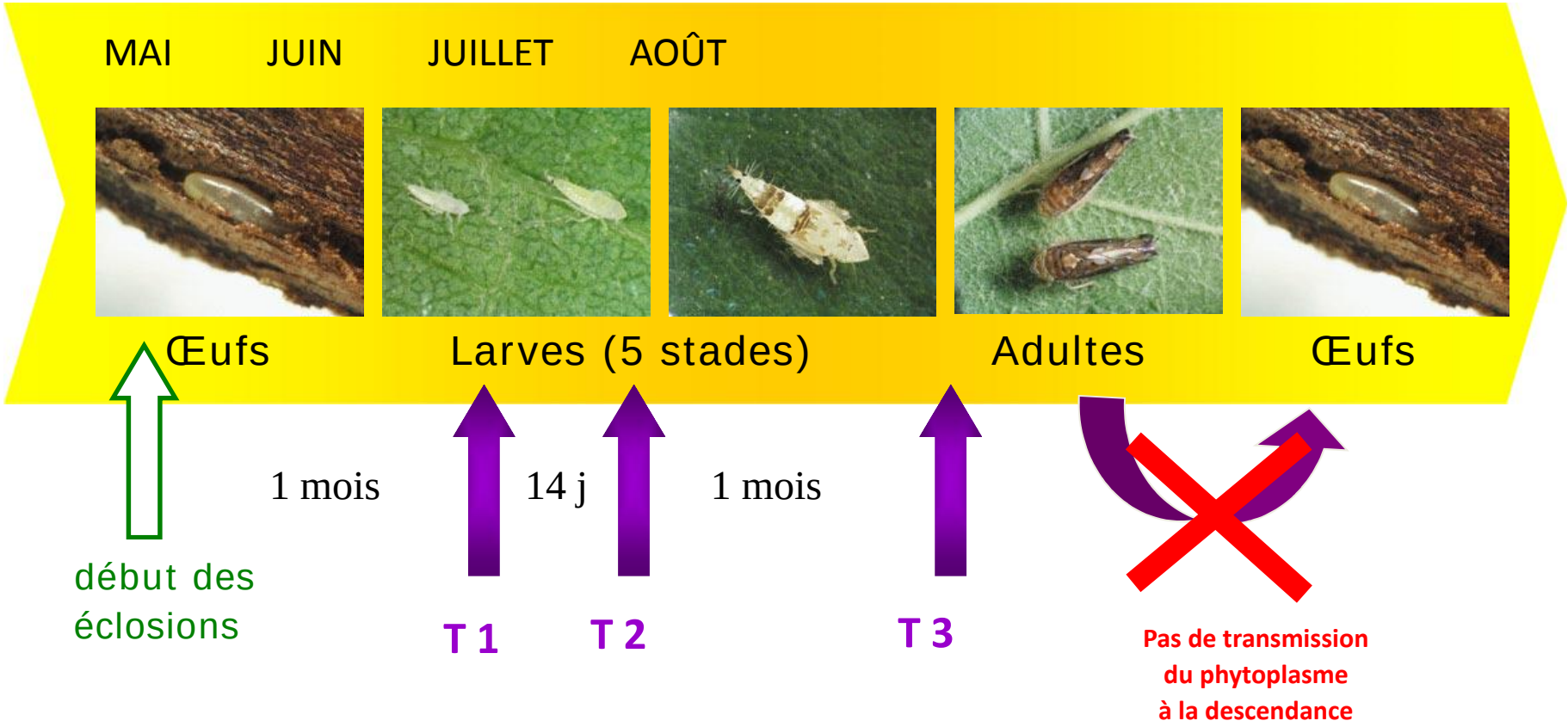
- Informer
- Organiser des prospections collectives
- Aider lors la prospection collective
- Contacter l'OVS (FREDON) en cas de symptômes douteux

2 – Lutte insecticide

Dates de traitements

Situation de la commune	Nombre de traitements obligatoires à réaliser	1er traitement	2e traitement	3e traitement
Risque élevé	2 larvicides + 1 adulticide	OBLIGATOIRE du 5 au 12 juin	OBLIGATOIRE du 19 au 26 juin	OBLIGATOIRE **Du 24 juillet au 23 août**
Risque modéré	2 larvicides			-
Agriculture Bio	3 larvicides		Obligatoire du 13 au 20 juin	OBLIGATOIRE du 21 au 28 juin
Lutte aménagée	1 larvicide + 1 adulticide	OBLIGATOIRE du 5 au 19 juin		Facultatif en fonction du comptage/piégeage

Positionnement des traitements



Aménagement de la lutte insecticide

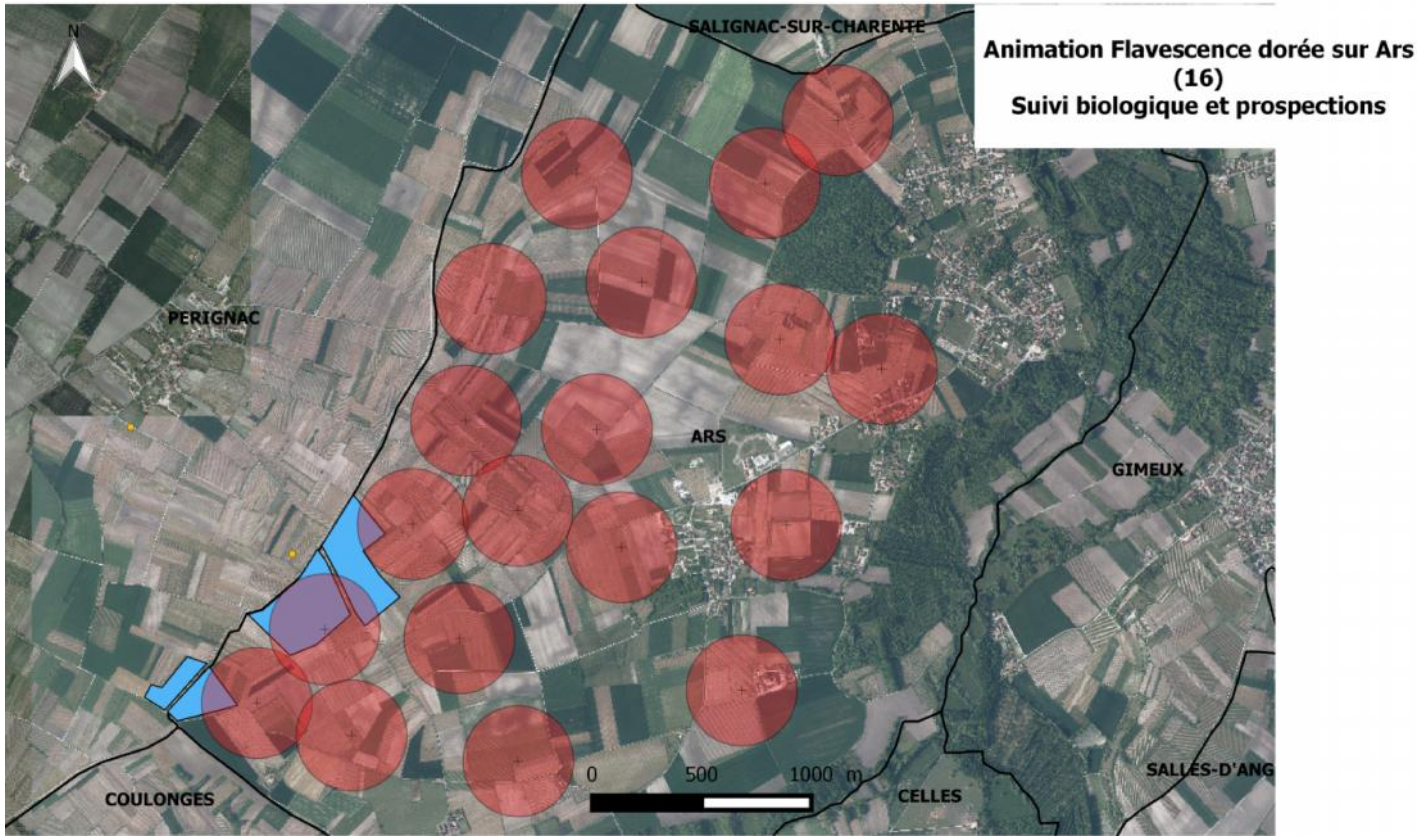
- Cadre : Défini par arrêté préfectoral et respecte un cahier des charges précis.
- But : adapter l'utilisation des insecticides en fonction du risque de la commune (présence ou non du vecteur, source de contamination, surveillance soutenue, sécurisée et régulière).
- En 2017, 7 communes :

Nom commune	Statut de la commune	Nombre de viticulteurs	Surface (ha)
ARS	élevé	48	375
MERPINS	élevé	22	195
TRIAC LAUTRAIT	modéré	33	207
MORTIERS	élevé	27	164
SAINT GERMAIN DE VIBRAC	élevé	36	197
SAINT MAIGRIN	élevé	59	414
CHAMPNIERS	élevé	19	55
Surface totale (Ha)			1607

- Stratégie de traitement :
  - T1(larvicide) entre le 05 et le 19 Juin
  - T2 (adulticide) en fonction des comptages/ piégeages.

Aménagement - surveillance

- Suivi des populations de cicadelles avec un maillage serré 1 piège / 20 Ha



3 – Production de bois et plants de vignes sains

- TRAITEMENT INSECTICIDE VIGNES-MERES et PEPINIERES

- TRAITEMENT A L'EAU CHAUDE DES PLANTS
  - Trempage des bois de vigne dans un bain d'eau chaude (50°C), durant 45 minutes
  - Retard débourrement 2/3 semaine si TEC après greffage / Pas de retard si TEC avant greffage / Pas de différence en fin de cycle.

- Dans ces conditions, les phytoplasmes sont dénaturés

Merci de votre attention