



PLAN NATIONAL
DÉPÉRISSEMENT DU  **VIGNOBLE**    

DÉPÉRISSEMENT DU VIGNOBLE – COLLOQUE EUROVITI 2020

CHRISTOPHE RIOU DÉLÉGUÉ NATIONAL PLAN DÉPÉRISSEMENT, DGA IFV





Le plan dépérissement

un projet collectif inédit

Le constat en 2015 : menace généralisée de déperissement

- Baisse de productivité du vignoble
- Baisse pluriannuelle des rendements
- Diminution de la longévité du vignoble
- Perte de compétitivité des exploitations



5 %

DU VIGNOBLE DISPARAIT
CHAQUE ANNEE



4,6 hL/ha

DE PERTE DE RENDEMENT
CHAQUE ANNEE



11 %

DE CEPS
IMPRODUCTIFS



23 %

DE LA SURFACE DES VIGNES MERES
DE GREFFON A DISPARU EN 10 ANS

Un constat toujours d'actualité

- Mortalité due aux maladies du bois ne régresse pas
- Expansion du court-noué dans 2/3 du vignoble
- Présence de la Flavescence Dorée dans tous les vignobles
- Maladies émergentes
 - GPGV dans 65% des échantillons prélevés d'une cartographie nationale
 - Menace de Xylella Fastidiosa sur vigne

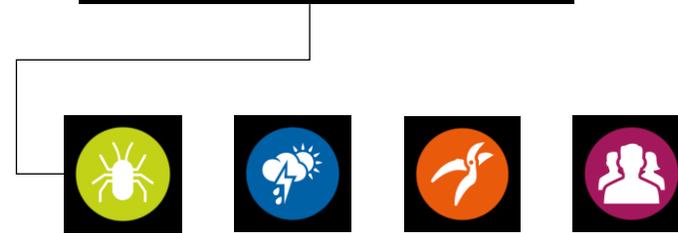
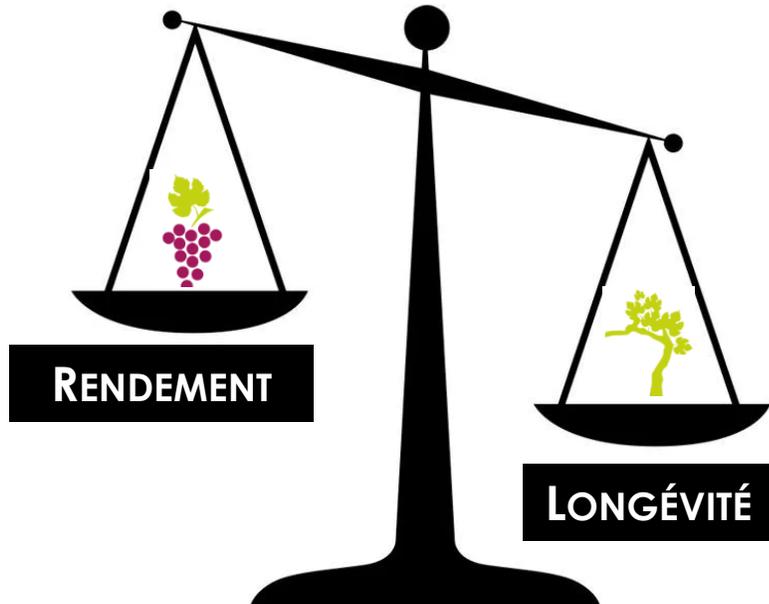
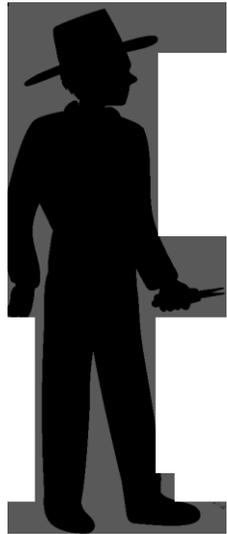
 **- 9 hL/ha**
de production en 20 ans



Projet de
résolution
Vine Decline

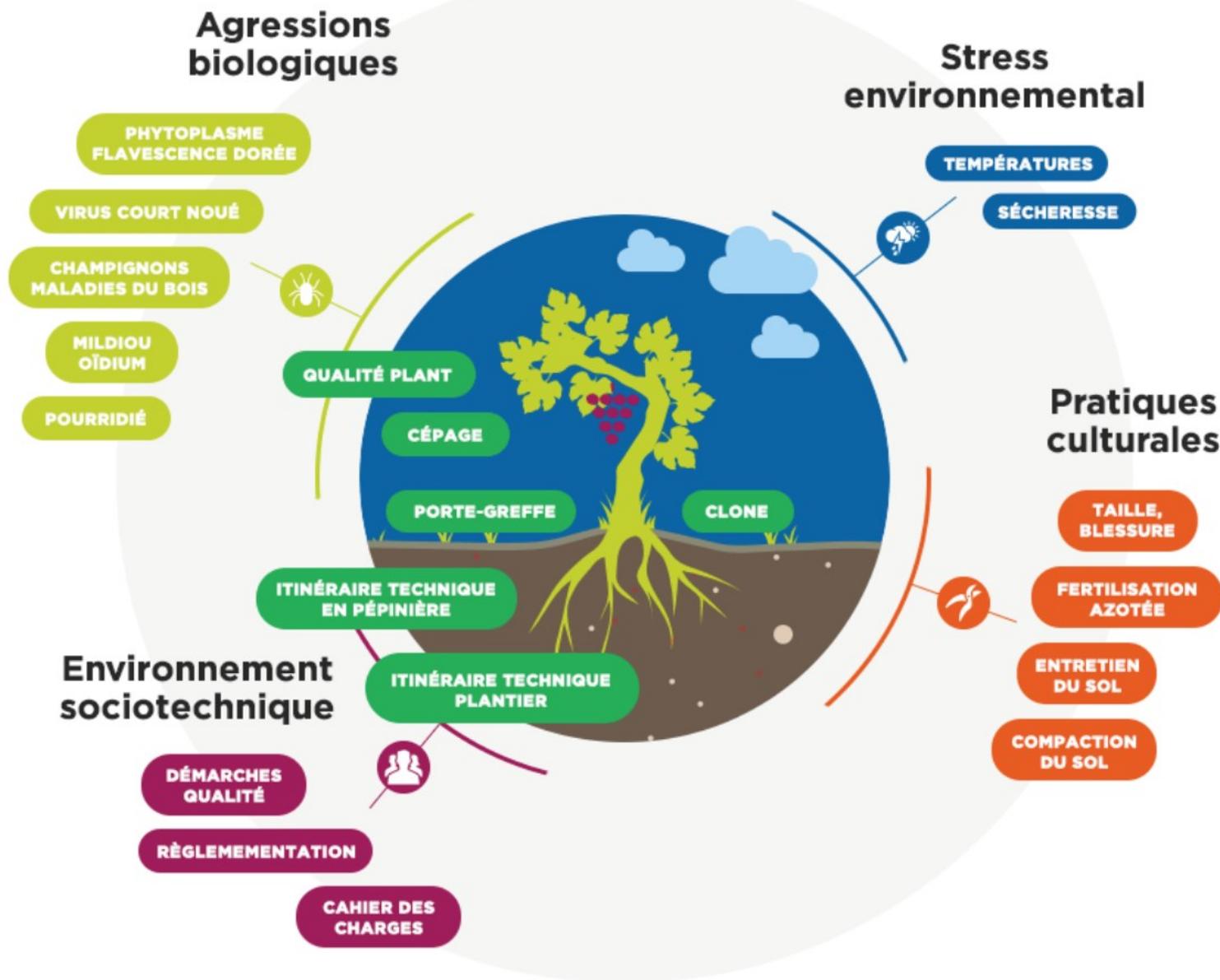
Les dépérissements : une approche globale et multifactorielle

- Une vision globale et intégrée du vignoble
 - Les dépérissements traduisent une baisse pluriannuelle subie de la productivité du cep et/ou sa mort prématurée brutale ou progressive liée à une **multiplicité de facteurs**



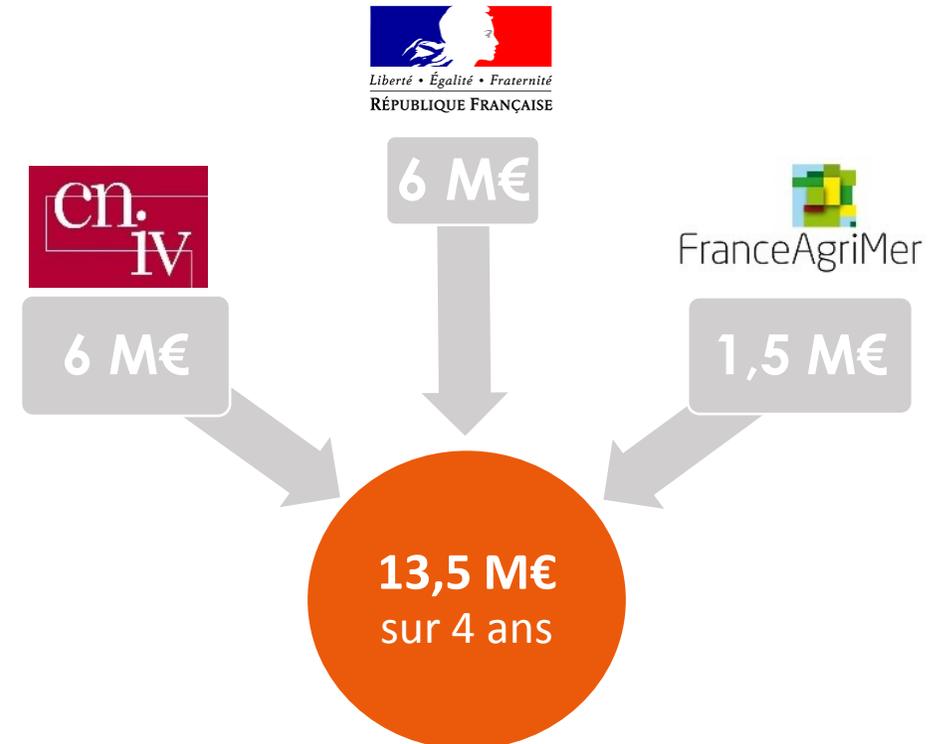
4 familles

de facteurs



A situation exceptionnelle, des mesures exceptionnelles

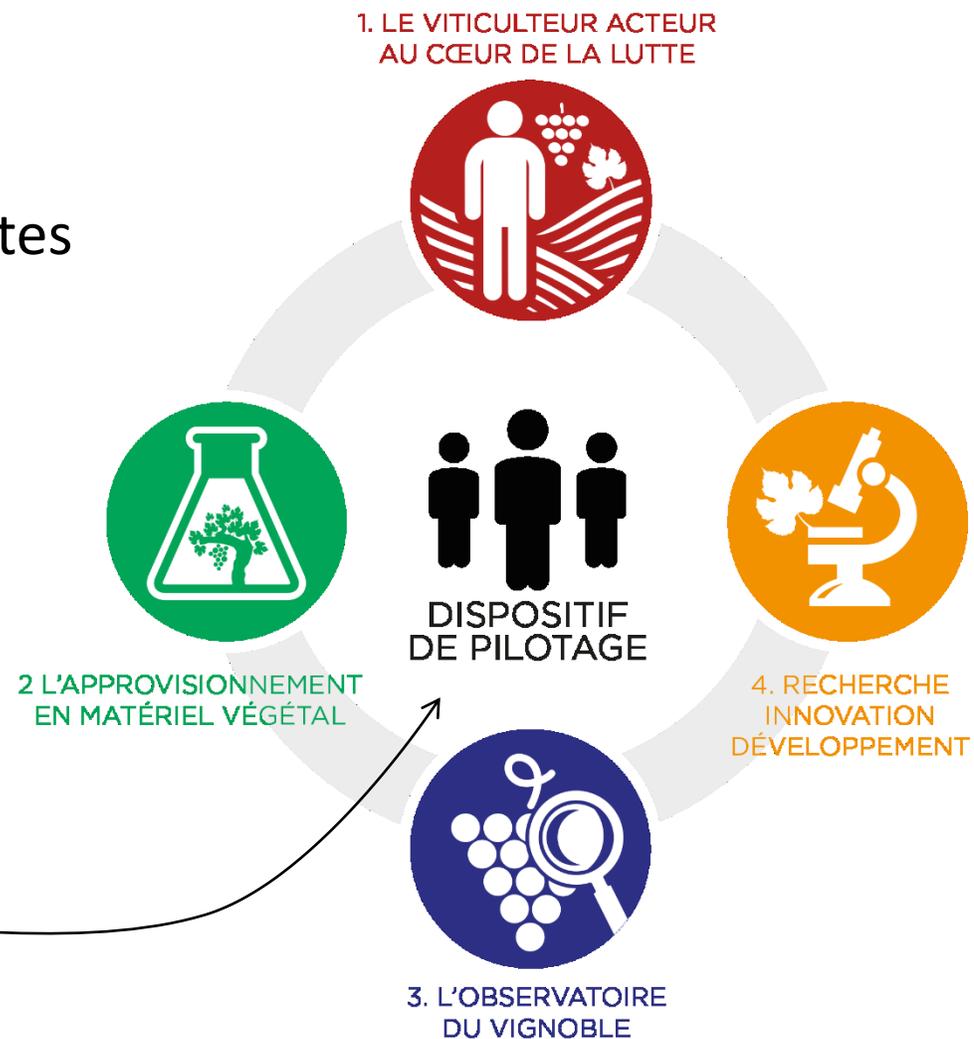
- Un bilan critique des connaissances scientifiques
- Un **plan d'action inédit** avec une vision à 360°
- Une **gouvernance spécifique** : à parité Etat-Profession
- Mobilisation de **tous les acteurs**
 - Viticulteurs, Etat, interprofessions, pépiniéristes, techniciens, chercheurs, organismes de formation, ...



Un plan d'action ambitieux

- 4 ambitions complémentaires et interdépendantes

Une gouvernance professionnelle unique



Dates clés du Plan

16 juin 2017

9 projets de
recherche
lauréats

Octobre 2017
Congrès FFPV -
6
engagements

Avril 2018
Les Carnets
du Plan

**Novembre
2018**
Création de
Vitimep's

Mars 2019
Mise en
ligne de
l'IDG

**7 avril
2016**
Lancement
PNDV



26 juin 2017
29 réseaux
viticulteurs
acteurs

**21-22
novembre
2017**
Séminaire
de
recherche

4 juin 2018
5 projets de
recherche
lauréats

Février 2019
OAE &
Webformation

24 mai 2019
7 projets de
recherche
lauréats

Une nouvelle communauté scientifique mobilisée

- Une recherche répondant aux attentes de la filière
 - 5 axes de recherche prioritaire



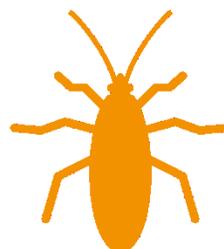
AXE 1

Relation entre rendement et longévité en lien avec les processus physiologiques



AXE 2

L'écosystème racinaire dans les équilibres entre la plante et la composante du sol



AXE 3

Prévention et maîtrise des risques biologiques



AXE 4

Maîtrise de fabrication du plant de vigne et son implantation au vignoble



AXE 5

Leviers socio-économiques

Une nouvelle communauté scientifique mobilisée

2017 - 2019

- 3 appels à projets
- 21 projets lauréats
- 6 millions d'euros mobilisés
- 70 équipes impliquées
- 45 laboratoires de recherches
- Des projets de transfert : partenariats avec les interprofessions, l'IFV, les Chambres d'agriculture, 6 lycées viticoles, les GDON et FREDON, le SICAVAC, les pépiniéristes...



2020

1 nouvel appel à projets

- 3 priorités :
 - ✓ **Le transfert,**
 - ✓ L'épidémiologie
 - ✓ Les sciences sociales
- Capitaliser sur les résultats acquis

Des premiers résultats transférables

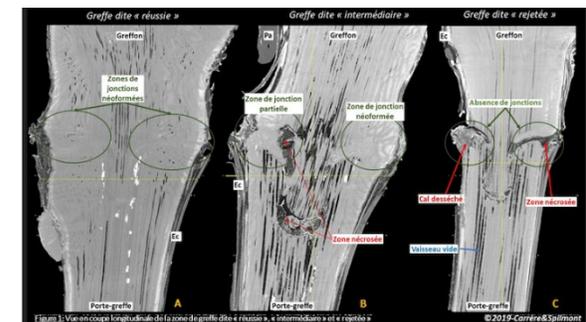
Fiche technique n°1

Origine

QUALITÉ DU POINT DE GREFFE :
LES APPORTS DE L'IMAGERIE



- Le projet ORIGINE
- Qualité du point de greffe : les apports de l'imagerie
 - Le tri des plants : développement de la pousse et nombre de « grosses » racines importants
 - La réussite au greffage grâce à l'imagerie : 3 catégories de greffes (rejetées, intermédiaire, réussies)



MICROTOMOGRAPHIE À RAYON-X
DE CEP DE VIGNE

Des premiers résultats transférables

- Le projet CO-ACT gestion de la Flavescence dorée
 - Publication de deux fiches techniques :
 - ✓ Expérimentations collectives en Bordelais pour la gestion des vignes non cultivées, réservoirs potentiels de Flavescence dorée
 - ✓ Caractérisation de la sensibilité à la Flavescence dorée de cépages, porte-greffes et Vitis sauvages
 - Livret à destination des viticulteurs et de leurs riverains sur la gestion des vignes ensauvagées



Projet Co-Act, Action 1

Evaluer et prévenir les risques biologiques afin d'optimiser les stratégies de gestion de la Flavescence dorée

Expérimentations collectives en Bordelais pour la gestion des vignes non cultivées, réservoirs potentiels de Flavescence dorée

Les participants au groupe de travail Fladorisk-CoAct Bordelais: S. Bentejac, M. Legoff, C. Bastiat, D. Vergnes, A. Kerebel, T. Aumonier, T. Lusseau, A. Rusch, M. Barbier et S. Malembic-Maher
Avec le concours des municipalités de Barsac et Rions, B. Barthelet du SRAL RA, P. Salar et J.P. Doulliez de l'UMR BFP, L. Marciniak, M. Augey, C. Borau et T. Martin-Girard, étudiants stagiaires INRA et/ou GDON.



Les moyens de contrôle de la Flavescence dorée (FD) de la vigne



Projet Co-Act, Action 2

Comprendre et exploiter les différences de sensibilité variétale pour réduire l'impact de la Flavescence dorée.

Un protocole pour caractériser la sensibilité à la Flavescence dorée de cépages, porte-greffes et Vitis sauvages

S. Eveillard, T. Lusseau, F. Razan, D. Desque et S. Malembic-Maher, UMR BFP (INRA Bordeaux)
M. Perrin et J. Masson, UMR SVQV (INRA Colmar)

La Flavescence dorée (FD) est une maladie de la vigne provoquée par un phytoplasme qui s'étend à toute l'Europe. Les seuls moyens de contrôle consistent à détecter précocement puis à arracher les plants atteints et à traiter les vignobles concernés avec des insecticides contre l'insecte vecteur *Scapholdeus titanus*.

Des différences de sensibilité entre variétés de vigne existent et des études en vignoble ont par exemple montré que le Cabernet Sauvignon (CS) est très sensible à la FD avec beaucoup de plantes infectées, une diffusion du phytoplasme généralisée à toute la plante dans laquelle il se multiplie fortement. Le Merlot (M) est très peu sensible à la FD avec peu de plantes infectées, peu de



Symptômes de FD sur Cabernet Sauvignon sensible (en haut) et Merlot peu sensible (en bas)



PARTICIPEZ A LA RÉDUCTION DES TRAITEMENTS INSECTICIDES UTILISÉS DANS LES VIGNES CONTRE LA MALADIE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

Repérez et éliminez les vignes non cultivées

Vitis-Obs

2 nouveaux outils



Le réservoir de connaissances

+350

viticulteurs-acteurs

Une présentation
institutionnelle

Un réservoir de
connaissances sur le
déperissement

Les programmes de
recherche

Un annuaire des formations
pour lutter contre les
déperissements

700

viticulteurs et pépiniéristes formés

Un magazine d'actualité avec
des déclinaisons régionales

Le Webzine

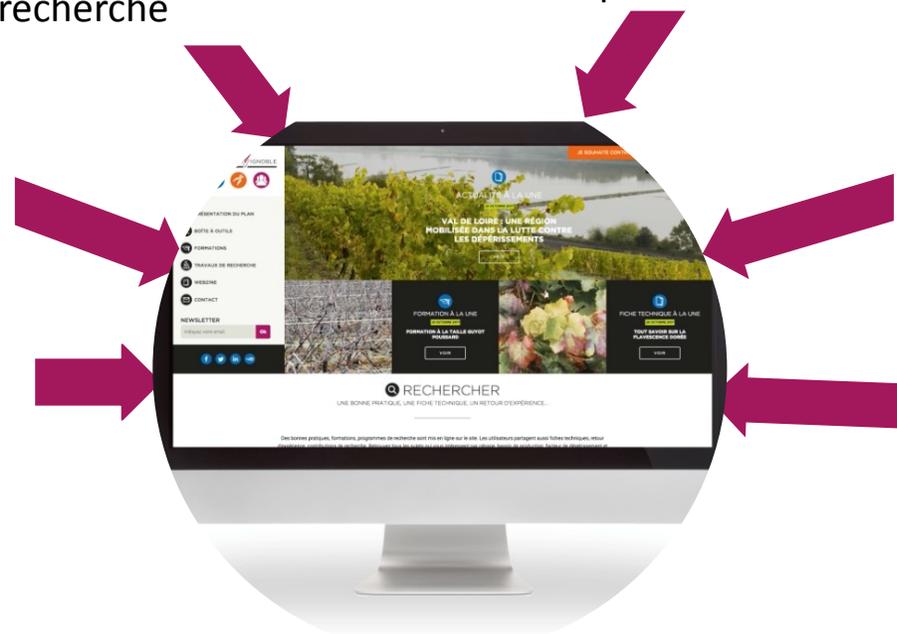
Un moteur de
recherche

70

VIDÉOS

+100

FICHES TECHNIQUES ET BONNES PRATIQUES





D'un plan national

Vers une mobilisation régionale

Mobilisation régionale déclinaison du PNDV en Val-de-Loire

- Une forte mobilisation autour de la **formation**
 - De nouvelles formations de formateurs
 - Une offre diversifiées de formation pour les viticulteurs : taille douce, curetage, greffage, etc.
- 8 réseaux de viticulteurs acteurs de l'Anjou à la Touraine
- Un partenariat renouvelé avec la pépinière viticole : le syndicat des pépiniéristes Val-de-Loire est devenu membre du Conseil Technique de bassin
- L'implication dans de nombreux programmes de recherche
 - 100 parcelles suivies dans le projet **LONGVI** pour identifier les causes des bas rendements des cépages Chenin et Cabernet-Franc
 - L'état des lieux d'une virose émergente avec le projet **GPGV** (Grapevine Pinot Gris Virus)
 - **Bou(R)Geons** et l'étude de l'effet de l'ébourgeonnage sur l'expression des symptômes de maladies du bois et le dépérissement
 - Le projet **Solar** pour identifier les pratiques agroécologiques qui permettent de favoriser la fertilité des sols





PLAN NATIONAL
DÉPÉRISSEMENT DU VIGNOBLE



POUR EN SAVOIR PLUS

www.plan-deperissement-vigne.fr

@PlanDepVignoble

