

REUNION INTER-BASSINS OCCITANIE

Carcassonne, 24 octobre 2025

ADAPTATION DE NOS VIGNOBLES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, A LA DEMANDE SOCIETALE ET AUX MARCHES

Eric Serrano (IFV) Nicolas Saurin (INRAE) Hervé Hannin (Institut Agro)

REUNION INTER-BASSINS OCCITANIE

NOS VIGNOBLES ET LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Eric Serrano

Stress thermique

Excès d'eau

Atténuation

Stress hydrique

Grêle

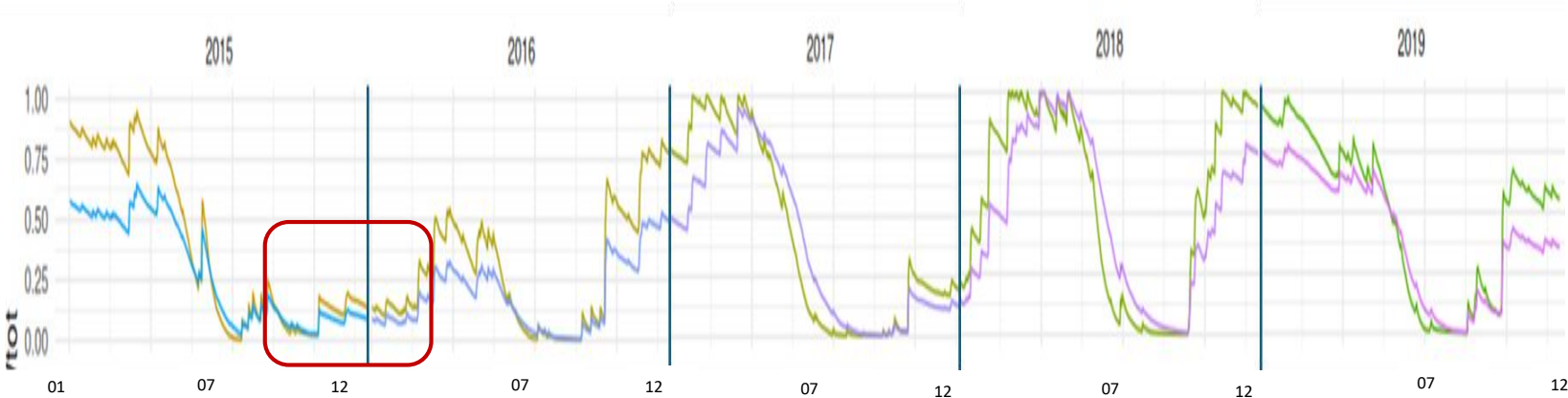
Gel

(GES, stock C)

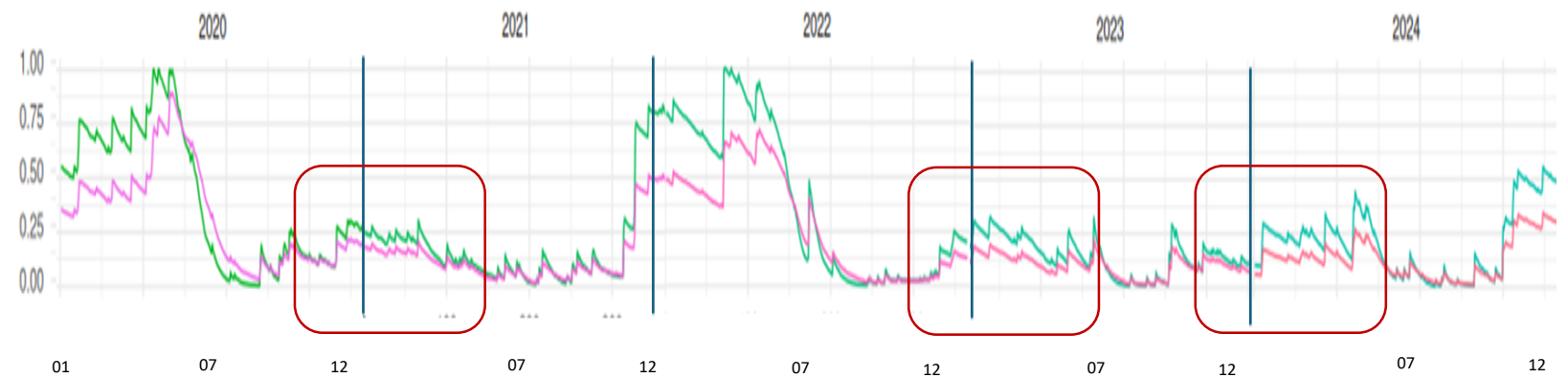
Des vulnérabilités différentes...

L'eau disponible dans les sols : un problème de recharge en eau hivernale

Décennie 2010-2020



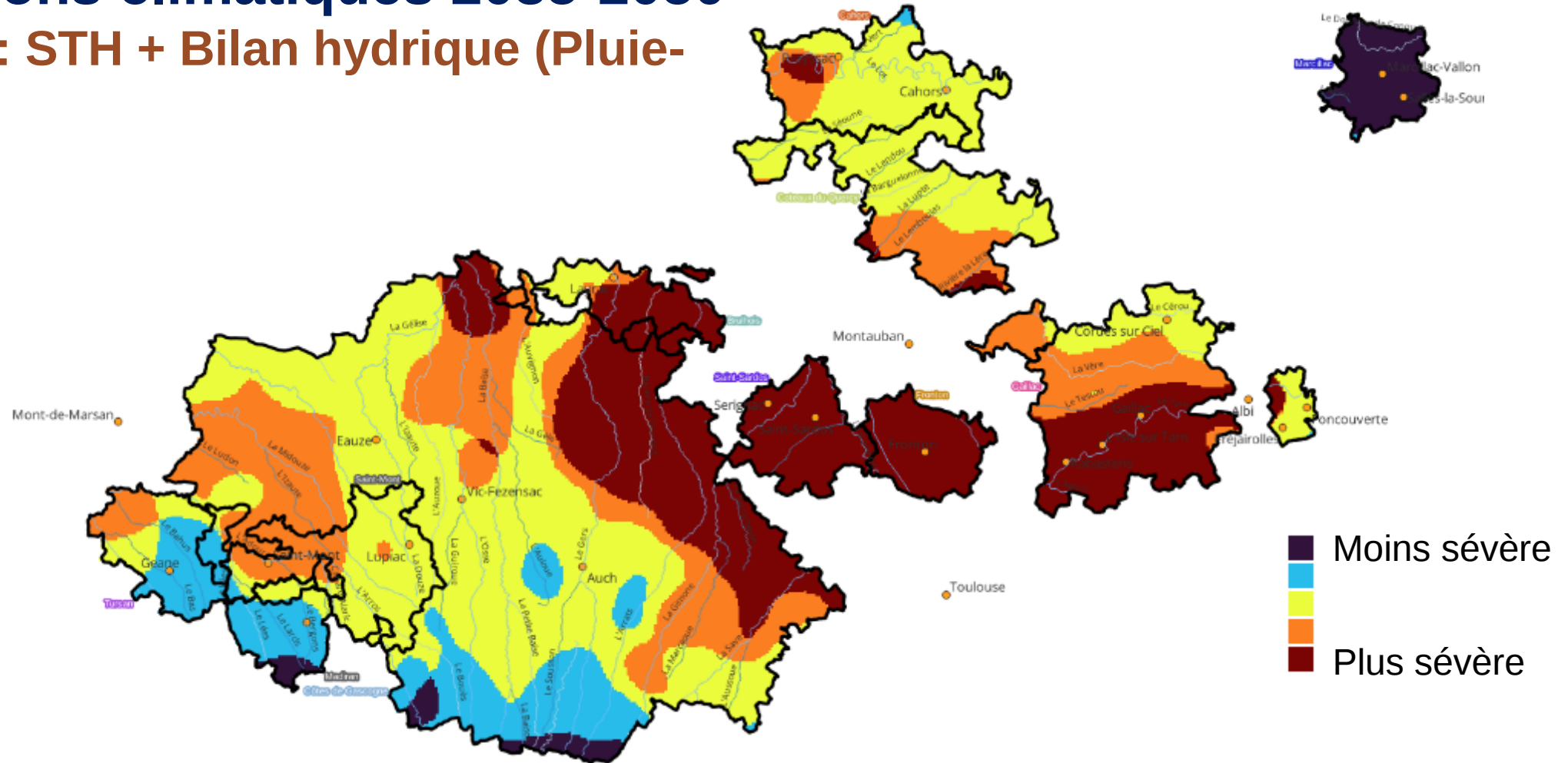
Depuis 2020...



Des contraintes hydriques marquées très tôt en saison

Projections climatiques 2035-2050

Sévérité : STH + Bilan hydrique (Pluie-ETP)



+ Réserve Utile des sols + Accès à l'eau....

Des leviers adaptés à court et long terme en Occitanie...

Le Matériel Végétal

- Des porte-greffes plus adaptés
- Des cépages plus adaptés
- Des clones plus adaptés

Les modes de conduite de la vigne

- Limiter l'évapotranspiration de la plante
- Conserver l'humidité du sol
- Protéger des chaleurs excessives

Le dessin du parcellaire

- Hydrologie régénérative
- Localisation des productions



Des leviers adaptés à court et long terme en Occitanie...

Le Matériel Végétal

- Des porte-greffes plus adaptés
- Des cépages plus adaptés
- Des clones plus adaptés

Les modes de conduite de la vigne

- Limiter l'évapotranspiration de la plante
- Conserver l'humidité du sol
- Protéger des chaleurs excessives

Le dessin du parcellaire

- Hydrologie régénérative
- Localisation des productions



Des leviers adaptés à court et long terme en Occitanie...

PROTEGER DES ALEAS...



Des leviers adaptés à court et long terme en Occitanie...

Le Matériel Végétal

- Des porte-greffes plus adaptés
- Des cépages plus adaptés
- Des clones plus adaptés

Les modes de conduite de la vigne

- Limiter l'évapotranspiration de la plante
- Conserver l'humidité du sol
- Protéger des chaleurs excessives

Le dessin du parcellaire

- Hydrologie régénérative
- Localisation des productions



REUNION INTER-BASSINS OCCITANIE

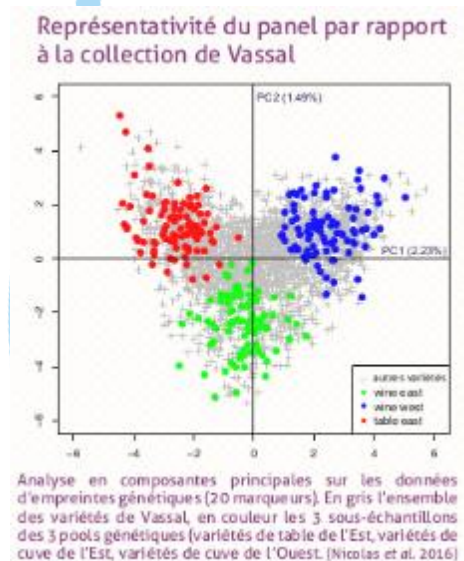
Recherches en viticulture et œnologie pour des solutions durables

Nicolas Saurin

Étude du déterminisme génétique de l'adaptation au changement climatique

Objectif : identifier les gènes responsables des principaux traits d'adaptation : précocité, tardiveté, la tolérance à la sécheresse, aux fortes chaleurs, etc.

Comment : en caractérisation un grand nombre de cépages dans des environnements différents



Réseau multi-sites
10 implantations en Europe



Des outils de caractérisation à haut débit



2025 : 1ère campagne de caractérisation (FR)

2028 : 1ère application de traitements différenciés (FR)

→ Résultats pour la filière à moyen / long terme : 10 à 15 ans

Diversification des produits de la vigne

Un historique et des savoir-faire

1990

- **vin sans alcool** → licence de savoir-faire avec l'UCCOAR et la distillerie d'Arzens
- **boissons à base de vins et à teneur réduite en alcool** (partenariat privé)

2005

- **Vins De Qualité à teneur réduite en Alcool**
- **jus de raisin**

2024-2025

- **Désalcoolisation en cours de fermentation alcoolique par flash-détente** avec PERA.
- **Effervescents** avec cépages autochtones
- **Conservation des moûts** pour vinification différée



Une offre de service à venir :

→ Plateforme de désalcoolisation à échelle pilote

- Colonne de distillation sous vide
- Contacteur membranaire et osmose inverse
- Flash-détente

→ Salle comportement du consommateur

1. Une **salle de dégustation** et de **focus-group** pouvant accueillir 12 dégustateurs,
2. **Deux linéaires test** de supermarché,
3. Un équipement d'**eye-tracking** à enregistrement visuel et vocal,



La gestion de l'eau à l'échelle territoriale

Projet européen TALANOA-WATER

Objectif : Identifier, caractériser et évaluer l'adoption de stratégies d'adaptation face à la pénurie d'eau en contexte de changement climatique

Comment : Une démarche participative avec un groupe multi-acteurs couplée à de la modélisation hydro-agro-économique

- Où en sommes-nous ?
- Où voulons nous aller ? la Prospective
- Comment y parvenir ?



Un "laboratoire pilote de l'eau" :
Le bassin versant de l'Aude



Depuis 2022 :

- 7 ateliers,
 - 7 webinaires,
 - entretiens, newsletters,
- Groupe Facebook & échanges avec autres projets/démarches
- ~ 200 personnes ayant participées au moins 1 fois



A retenir :

La question de l'eau permet de réunir des acteurs divers pour échanger sur l'avenir de l'agriculture et du territoire

Connexion avec Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) et autres démarches locales

Continuité sur le terrain portée par le projet MORFeuS (nexus Eau, Energie, Alimentation, Ecosystèmes)

REUNION INTER-BASSINS OCCITANIE

Recherches et perspectives économiques pour des solutions durables

Hervé Hannin

I. Changement climatique

Programme lancé par Laccave dès 2012 : 24 unités de recherche interdisciplinaires
+ **Prospective Laccave 2016** et rédaction d'un plan stratégique national (2021) :

Adhésion des organisations professionnelles au **scénario pour l'Innovation**
pour conserver les zones de production actuelles et dans le respect de la définition du vin
Nombreux leviers d'adaptation : VITILIENCE et démonstrateurs régionaux

Accélération du changement climatique et de ses effets
Recherches en : viticulture (adaptation, atténuation) oenologie (désalcoolisation), organisation économique (SIQO)

II. Attentes sociétales

Attitudes plus critiques des citoyens, attentes croissantes sur des solutions « one health ».
La viticulture et l'Occitanie très ciblées
Programmes Ecophyto insuffisants, Bio et HVE : réponses pertinentes, mais imparfaites...

Recherches en cours : R&D, variétés résistantes adaptées (Vinid'Occ), mode de conduites, agro-écologie,
PARSADA et VITAE + **Prospective VITAE**

III. Déclin des marchés

Tendance lourde de déclin du marché national, jamais enrayée depuis 1970
(cf. Prospective nationale Vignes-Vins 2020 de INRAE)

Effondrements simultanés récents et violents

Déclin de la consommation (40l/hab) et vieillissement des consommateurs réguliers (50% en 1980; 10% en 2025)

Export, droits de douane USA, consommation mondiale (-12% en 15 ans = 220 Mhl en 2023, OIV)

Budgets et politiques publiques UE en déclin

Résultats de recherches en santé publique très défavorables à la consommation d'alcool et de vin

Budgets marketing affaiblis, concurrences inter-régionales accrues

IV. Quelles sorties de crise ?

CRISE PROFONDE (cf. phylloxérique et post-phylloxérique avec réponses du même ordre) → **POLY-CRISE**
(cf. *Prospective nationale Vignes-Vins 2040 de IA-Mpl & FAM*)

« ON NE PRODUIRA PLUS JAMAIS COMME AVANT, ON NE CONSOMMERA PLUS JAMAIS COMME AVANT »

1/ Economie des crises : « Offre » et « Demande » ne communiquent plus...

Travaux publiés et en cours

2/ Retrouver «une *croissance soutenable* par la "destruction créatrice"

→ Investissements en recherche et enseignement (Philippe Aghion) : produits innovants (no low,...)

→ Mesures sociales et territoriales à CT

3/ A moyen terme : **Repenser la filière vers de nouveaux marchés** comme réponses aux poly-crisis de la société :
Aménagement des Espaces Ruraux, Emploi, Economie sociale et solidaire, Alimentation, Culture & Patrimoine
Diversification des productions et services AUTOUR DE LA VIGNE au service de la durabilité

4/ Dans chaque bassin, "l'union sacrée" des familles professionnelles indispensable
pour piloter la Régulation des marchés, la Recherche, la Formation

Cf. Prospective régionale LR 2011 : le scénario « **viticulture plurielle** » pour éviter le scénario du déclin
Efforts réels interprofessionnels : aller plus vite, plus loin, jusqu'aux fournisseurs ? (*Prospective Vinseo, 2024*)