



Le Domaine expérimental de Cazes

Présentation - Enjeux – Perspectives pour l'expérimentation viticole

COREDEF 17 - Décembre 2025





**Intérêt de l'activité
pour la filière viticole**



CONTEXTE & ENJEUX

Un site viticole expérimental stratégique dans un contexte d'accélération des transformations:

- Crise climatique et urgence de solutions concrètes
- Foisonnement de nouvelles variétés issues de la Recherche publique et privée
- Besoin accru de validation terrain par des structures autonomes et réactives
- Attentes fortes des agriculteurs sur les pratiques agricoles résilientes



UN DES DERNIERS SITES EXPÉRIMENTAUX VITICOLES D'OCCITANIE

Un site unique pour répondre aux défis de demain :

- Expérimentation indispensable pour accompagner l'innovation variétale
- Partenariats solides : Instituts techniques - Recherche publique - Enseignement & collectivités



UNE SYNERGIE AVEC DES OUTILS CLÉS

Le Domaine au cœur d'un « écosystème » expérimental dynamique à l'échelle audoise :

- Atelier Bois et Plants de Vigne : complémentarité directe
- Parc de vigne mère de greffons hébergé en partie sur le domaine
- Un réseau de parcelles vigneronnes complémentaires



UNE MISSION CLAIRE AU SERVICE DE LA FILIÈRE

Un rôle structurant pour l'ensemble de la viticulture régionale :

- Prise de risque expérimentale à la place des viticulteurs
- Autonomie dans les orientations : souplesse et rapidité d'adaptation
- Résultats objectivés = données fiables pour orienter les choix et aider à la décision en culture perenne



UNE STRATÉGIE EXPÉRIMENTALE QUI AGIT

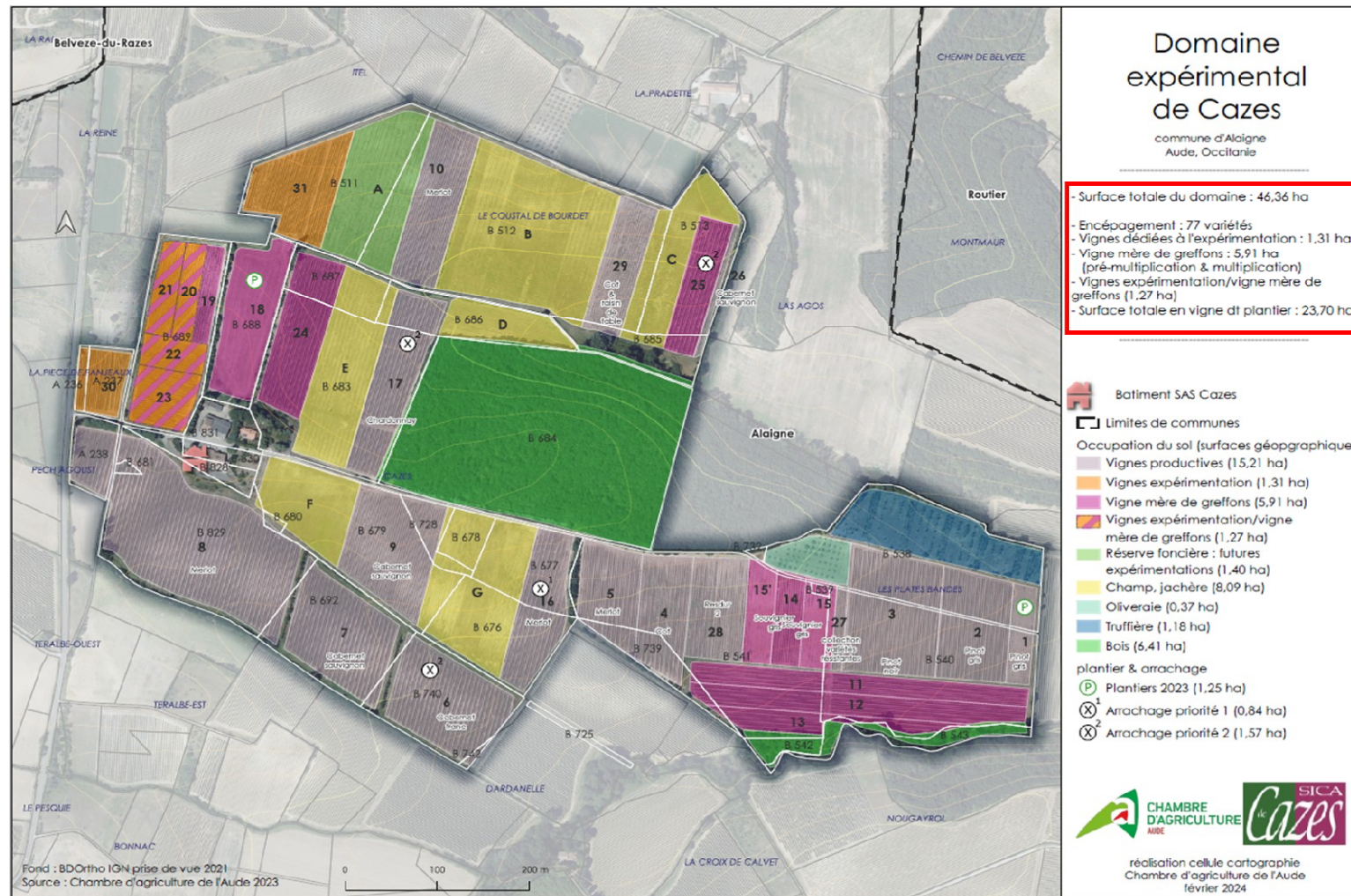
Depuis sa création une vision orientée vers la performance technique et le transfert :

- Répondre aux défis techniques, climatiques et sociétaux
- Générer des références technico-économiques nouvelles
- Organisation du transfert des résultats vers les agriculteurs, les conseillers et les acteurs de terrain
- Mode de fonctionnement en réseau partenarial



Le Domaine de Cazes un levier pour transférer l'innovation

- Avec l'Atelier Bois et Plants de Vigne, il forme un dispositif unique d'expérimentation
- Nourrit une dynamique expérimentale forte (locale, audoise, régionale)
- En lien constant avec les partenaires vignerons, la recherche et l'enseignement
- Un outil pérenne, agile, au service de l'avenir de la viticulture régionale





**Le potentiel expérimental
audois : les enjeux &
les partenariats**



LE POTENTIEL EXPÉRIMENTAL AUDOIS : ENJEUX ET PARTENAIRES



En cours

Projets 2025

Projets

Réduction intrants phytosanitaires

30 000

Dephy

PepVitiBio

Réseau Oscar'Oc

VATE A. Bouquet

Adaptation Changement climatique

PGVigneNet

Panel 279

Ombrière PV

CEPOCLIM

MidiLeviers

SALIN

RQD

CRYPTO VIGNE

AARC REVA

HYDROLIENCE

COMBIOCLIM

VATE PG Nationale

Dépérissement de la vigne

Bois Noir

Conservation de la diversité variétale

Grapy

Vassal ?

Capitalisation – diffusion – transfert

Les partenaires techniques



Les partenaires financiers





ÉLÉMENTS DE CONTEXTE SUR L'EXPÉRIMENTATION VITICOLE

Un potentiel
expérimental
audois riche

- Des outils R&D opérationnels générateurs d'expertise

Terrain de jeu
idéal pour
expérimenter

- Une stratégie expérimentale orientée vers la recherche de la performance technique

Un équilibre
fragile de nos
outils R&D ?

- La fin d'un modèle économique au Domaine de Cazes
- Le matériel de prémultiplication de l'Atelier BPV soumis à de nouvelles contraintes sanitaires





Présentation du
domaine expérimental
de Cazes

Les partenaires SICA et SAS

SICA* (1967)

Président : Ludovic ROUX

Objectif : implanter un vignoble qualitatif en remplacement du vignoble traditionnel

❖ **Partenaires :**

- Caves coopératives de l'ouest Audois
 - SCV VENDEOLE
 - SCV ADJ à Limoux
 - SCV Triangle d'Or
- Chambre d'agriculture de l'Aude
- Cavale à Limoux



❖ **Assure la gestion :**

- de l'exploitation (foncier)
- des bâtiments d'exploitation
- de la maison d'habitation
- du matériel de vinification
- des équipements agricoles



SAS (2001)

Président : Fabrice VERGÉ

Objectif : Porter l'investissement du nouveau bâtiment

❖ **Partenaires :**

- Caves coopératives de l'ouest Audois
 - SCV VENDEOLE
 - SCV ADJ à Limoux
- SICA de Cazes
- Chambre d'agriculture de l'Aude
- Syndicat de Cru Malepère
- Cavale à Limoux



❖ **Assure la gestion :**

- des bureaux
- de la salle de réception et de dégustation
- de la cave

La gestion et l'entretien du Domaine

Jusqu'en fev. 2024

2 ETP

- Gestion de l'exploitation et de la SICA
- Gestion de la cave et des vinifications expérimentales/dégustations
- Coordination des travaux vendanges
- Suivi des collections et des expérimentations
- Vendanges expérimentales



De février 2024 à mai 2025

1,5 ETP

- Interface SICA et l'exploitant : respect des clauses spécifiques d'entretien issues de la CMD Safer
- Veiller aux interventions phytos sur les vignes expérimentales
- Gestion de la cave et des vinifications expérimentales/dégustations
- Coordination des travaux vendanges
- Suivi des collections et des expérimentations



À partir de Mai 2025

0,5 ETP

- Interface entre la SICA et l'exploitant Veille au respect des clauses spécifiques d'entretien issues de la CMD Safer
- Renseigne l'exploitant sur les interventions phytos à prévoir sur les vignes expérimentales
- Gestion de la cave et des vinifications expérimentales/dégustations
- Coordination des travaux vendanges
- Suivi des collections et des expérimentations

Réflexion AMI

AMI non retenu

Jusqu'en janv. 2022

2,4 ETP

- Entretien du Domaine (MO salarié 2,3 ETP)
- Suivi de la gestion administrative et comptable de la SICA et de la SAS (MAD Vendéole 0,10 ETP)

2022 à fév. 2024

1,1 ETP

- Travaux d'exploitation (MO salarié 1 ETP : taille, attachage, relevage, épamprage et divers travaux en verts, vendanges expérimentales et travaux en caves...)
- Suivi de la gestion administrative et comptable de la SICA et de la SAS (MAD Vendéole 0,10 ETP)

À partir de février 2024

0,1 ETP

- Suivi de la gestion administrative et comptable de la SICA et de la SAS

LOCATION (CMD SAFER)

- Exploitation du Domaine



PRESTATIONS

- Travail du sol, traitements, taille mécanique, vendanges....
- Equipes d'occasionnels (taille, relevage, travaux en vert, attachage...)



Les surfaces agricoles

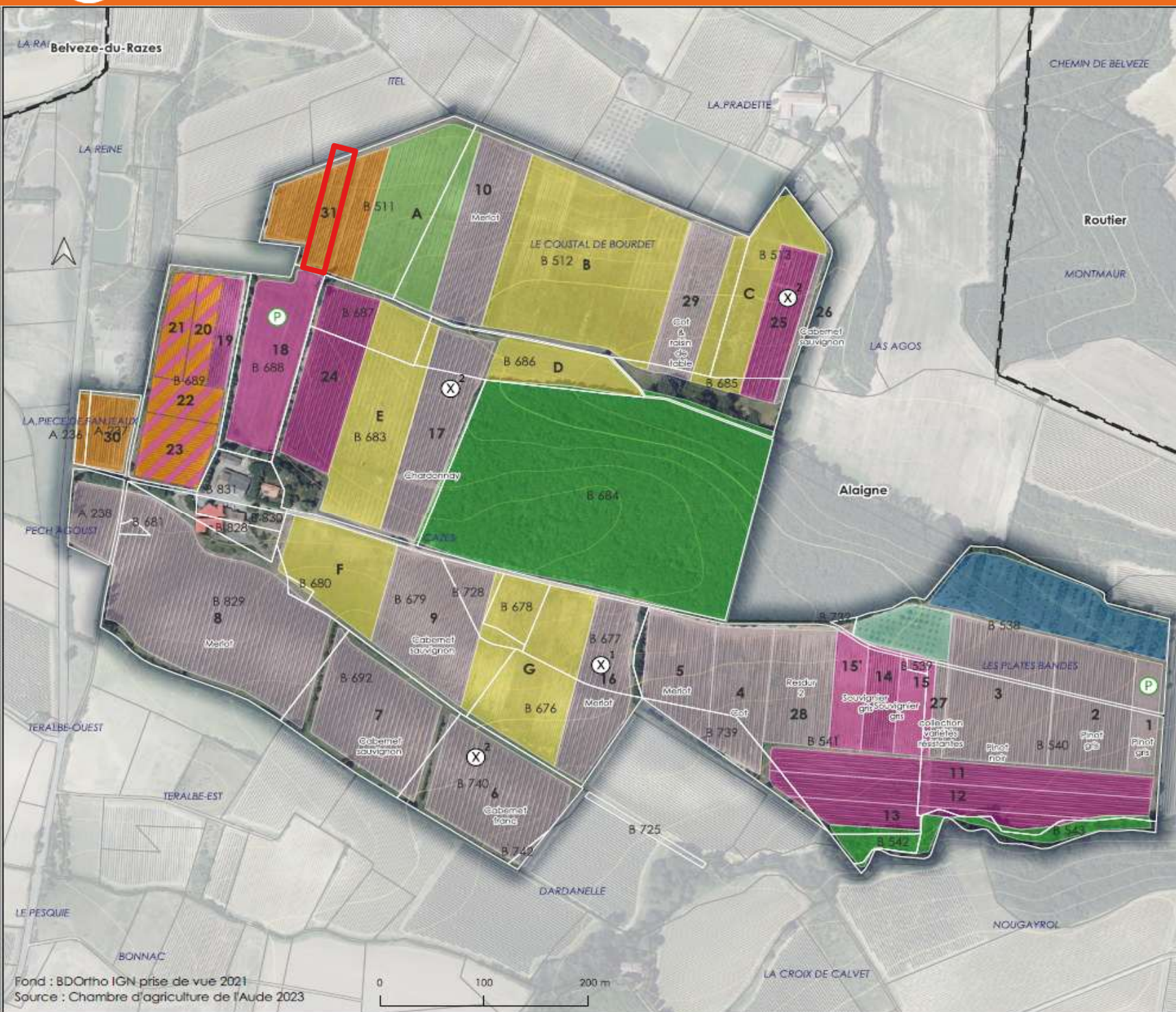
Une superficie totale de 46 ha 36 dont **40 ha 00 de SAU**

- **Vignes** : 26 ha 71 (dont 5,90 ha de pré-multiplication et multiplication et 2,60 ha expé)
- Champs : 10 ha (rotation)
- Oliveraie : 0 ha 37
- Truffière : 1 ha 18
- Bois : 6 ha 41





L'EXPLOITATION EN SURFACE



Domaine expérimental de Cazes

commune d'Aigue
Aude, Occitanie

- Surface totale du domaine : 46,36 ha

- Encépagement : 77 variétés
- Vignes dédiées à l'expérimentation : 1,31 ha
- Vigne mère de greffons : 5,91 ha (pré-multiplication & multiplication)
- Vignes expérimentation/vigne mère de greffons (1,27 ha)
- Surface totale en vigne et plantier : 23,70 ha



Batiment SAS Cazes



Limites de communes

Occupation du sol (surfaces géographiques)

- Vignes productives (15,21 ha)
- Vignes expérimentation (1,31 ha)
- Vigne mère de greffons (5,91 ha)
- Vignes expérimentation/vigne mère de greffons (1,27 ha)
- Réserve foncière : futures expérimentations (1,40 ha)
- Champ, jachère (8,09 ha)
- Oliveraie (0,37 ha)
- Truffière (1,18 ha)
- Bois (6,41 ha)

planter & arrachage

- (P) Plantiers 2023 (1,25 ha)
- (X)¹ Arrachage priorité 1 (0,84 ha)
- (X)² Arrachage priorité 2 (1,57 ha)



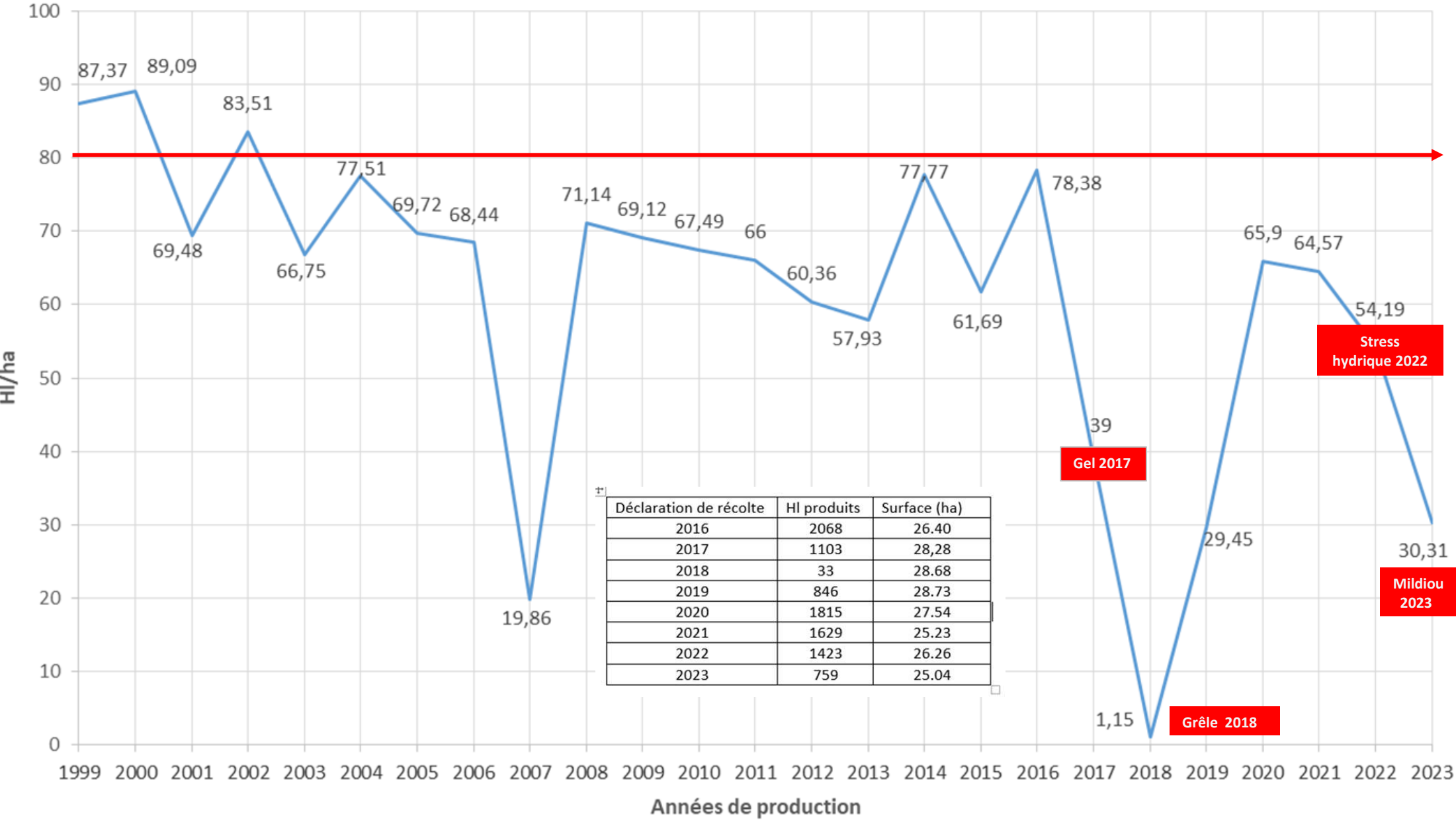
réalisation cellule cartographie
Chambre d'agriculture de l'Aude
février 2024



L'activité de production jusqu'en 2023

➤ 99,8% de la récolte livrée à Vendéole

Evolution des volumes (hl/ha)





**L'activité expérimentale :
Les actions d'acquisition de
références**



Des essais de la parcelle à la bouteille !

✓ Les variétés

- **70** variétés au total
- **27** traditionnelles
- **8** variétés étrangères
- **35** variétés résistantes aux maladies suivies dont 18 déjà inscrites au classement français



✓ Les surfaces

- **2,60** ha dédiés à l'expérimentation
- **5,91** ha de VMG pré-multiplication et multiplication
- **1,40** ha réserve foncière expérimentale

L'activité expérimentale : La cave



Une activité de vinification / élevage

- Depuis 2002, un outil de vinification très performant
- Des vinifications en bombonnes de 10 et 26 l et cuves thermo - régulées de 1, 3, 10 hl, permettant de réaliser jusqu'à 90 mini vinifications par an
- Vinifications traditionnelles en vendanges éraflées (option pré-fermentaire à froid)



**69 mini-vinifications
réalisées en 2021**

Les grands programmes expérimentaux et dates clefs

Programmes centrés sur la recherche de performances techniques pour les vignerons sur le matériel végétal

• **1969**

Création de l'Atelier
Bois et Plants de vigne

Vignoble qualitatif

Création du
Domaine de
Cazes

Atelier bois &
plants de Vigne

Création variétale

1^{ère} VATE
Variétés
tolérantes
allemandes

Programme
Vitevclim

Greffage en
fente collection
Variétés
résistantes

Programme
RES DUR 1 et 2

VATE
Variétés A
BOUQUET

1967

1974

2012-
2014

2011-
2017

2017-
2024

2017-
2022

2021

Restructuration qualitative du vignoble :

Dès 1969
implantation de
cépages
améliorateurs
issus de
l'ensemble des
régions viticoles
Françaises (30
variétés)

Obtention de l'Agrément de prémultiplication

- Implantation des
premières vignes
mères de pré-
multiplication
- garantir la pureté
variétale et
clonale
- alimenter la filière
en matériel
végétal
irréprochable

Résistantes à l'oïdium et mildiou

- *Muscaris*
- *Souvignier Gris*
- *Cabernet Cortis*
- *Prior*

Variétés patrimoniales et étrangères

- Variétés
potentiellement
aptes à tolérer les
stress hydriques
- *Alvarhino*
- *Zinfandel*
- *Verdheillo*
- *Parellada*
- *Pinotage*
- *Touriga nacional*
- *Nielluccio*
- *Grenache G*
- *Morastel*
- *Terret B*
- *Terret N*

Résistantes à l'oïdium et mildiou

- Variétés italiennes
- *Soreli*
- *Fleurtaï*
- *Merlot Khorus*
- *Cabernet Volos*
- Variétés suisses
- *Cabernet Blanc*
- *Pinotin*
- *Sauvignac*
- Variétés allemandes
- *Saphira*
- *Johanniter*
- *Monarch*

Résistance Durable (INRAE)

- Variétés
françaises
polygéniques
- *Artaban*
- *Vidoc*
- *Voltis*
- *Floréal*

Résistantes à l'oïdium et mildiou

- Variétés
monogéniques
- *13 génotypes*

• **1976**

Premier VDQS « côtes de la Malepère » association de variétés méditerranéennes et atlantiques, base de l'encépagement actuel de l'AOP

Objectifs :

- Valeur Agronomique, Technologique et Environnementale pour Inscription au catalogue français de plusieurs cépages tolérants oïdium, mildiou A. BOUQUET

Parcelles suivies + micro-vinifications :

- Une parcelle au domaine de Cazes comprenant **13 génotypes** + les cépages témoin
- Un deuxième site obligatoire suivi par l'INRAE au centre Pech Rouge à Gruissan

Durée :

- 4 ans de 2021 à 2024 ; poursuite d'une année supplémentaire 2024

Financeurs :

- Région

		Bas (Sud)		Variété		Haut (Nord)		
		N° rang	N° souche	Vide sanitaire				
		3347-431 B						
2019	1	135						
	2	138	3159-2-12 (B)	39	G9 (B)	35	G5 (B)	
	3	136	G9 (B)	37	G5 (B)	35	3347-320 (B)	
	4	134	3347-320 (B)	35	G9 (B)	35	3159-2-12 (B)	
	5	132	3176-21-11 (N)	33	G14 (N)	35	G5 (B)	
	6	130	G14 (N)	38	3322-226 (N)	35	3160-27-4 (N)	
2017/2018	7	128	3160-27-4 (N)	36	3176-21-11 (N)	35	3322-226 (N)	
	8	125	3179-90-7 (N)	33	3328-168 (N)	35	3322-343 (N)	
	9	122	3328-168 (N)	30	3322-343 (N)	35	3328-306 (N)	
	10	121	Cab Sauv 685 TNT	29	3328-306 (N)	35	3328-177 (N)	
	11	93	3328-306 (N)	34	3328-177 (N)	28	3328-168 (N)	
	12	91	3328-177 (N)	31	Cab Sauv 685 TNT	28	3179-90-7 (N)	
2017 + 2018	13	89	3347-330 (B)	29	Chard. 76 TNT	28	3347-330 (B)	
	14	87	Chard. 76 TNT	27	3347-330 (B)	28	Chard. 76 TNT	
	15	86	FLOREAL B (ex Col 2007 G)	46	VOLTIS (ex Col 2011 G (B))	40		
	16	83	Fleurtaï (B)	43	Soreli (B)	40		
	17	81	Floreal (B)	41	Johanniter (B)	40		
	18	76	témoin traité Chard cl 76					
2019	19	75	témoin traité Cab Sauv 685					
	20	74	Artaban (N)	41	Vidoc N	34		
	21	73	PINOTIN NOIR (PEP BORIOLI SUISSE) Standard					
	22	71	CABERNET BLANC (PEP BORIOLI SUISSE) Standard					
	23	69	SAPHIRA BLANC cl 1 GM (PEP CALMET) Certifié					
	24	66	SAUVIGNAC (CHÂTEAU DUVIVIER 83)					
2017	25	53	Monarch (N)					
	26	51	IJ 92 (N)					
	27	49	IJ 58 (N) =VIDOC					
	28	41	IJ 134 (N) = ARTABAN					

2 609

Légende :

Greffage fente	2017
Prévision GF	2018
Prévision GF	2019
Greffage fente	2020
Greffage fente	2021

généotypes à définir

Date mise à jour : 17/06/20

Date mise à jour : 18/05/21

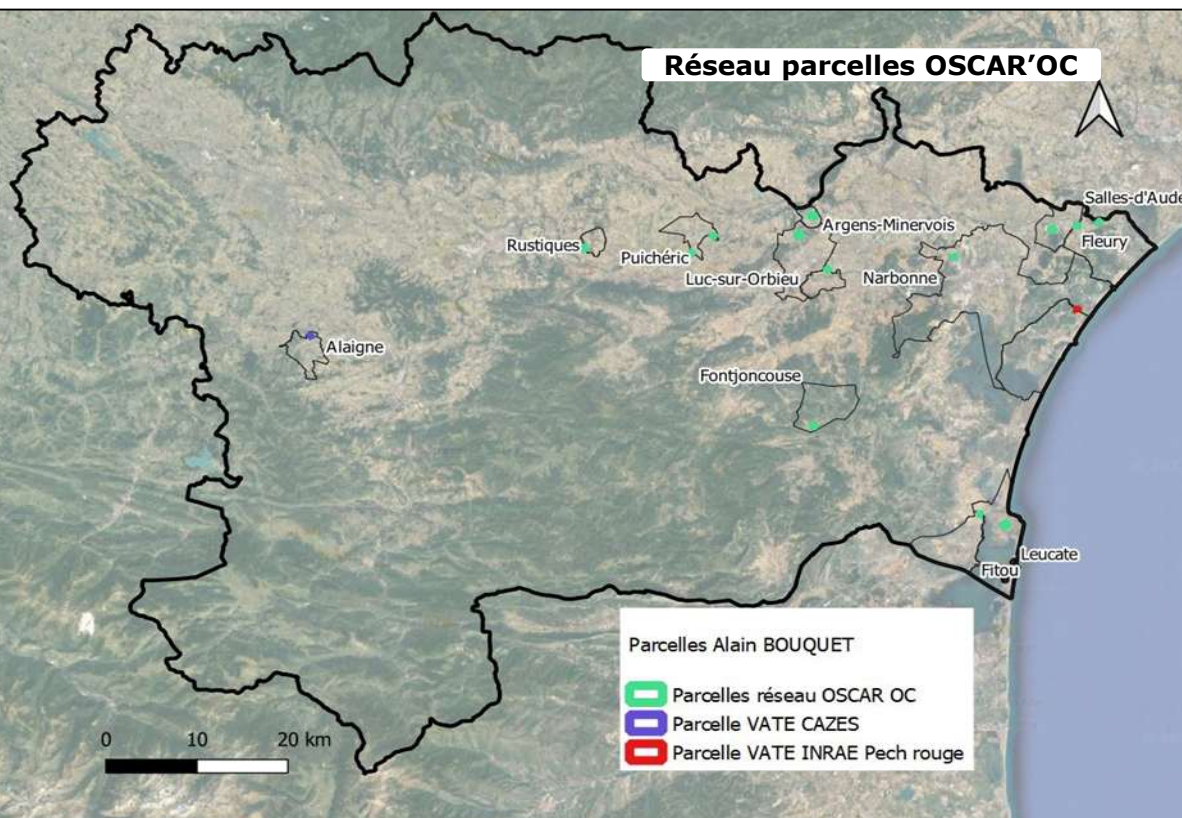
Nord

accès

hybrides allemands

raie

Réseau parcelles OSCAR'OC



Les suite à donner : Calendrier

- ÉTÉ 2025** : commission CTPS sur le site de Cazes
- FIN 2025** : présentation du dossier final à la cession CTPS de décembre
- DEBUT 2026** : décret officiel et inscription au catalogue

Campagne 2027 / 2028 : disponibilité des premiers plants pour les viticulteurs

Objectifs :

- L'évaluation des bio-agresseurs ciblés par la résistance
- Les nouvelles problématiques sanitaires
- Le comportement des variétés en conditions de production dans différents systèmes de culture
- L'évaluation de ces variétés par l'exploitant
- Elaboration de fiches « cépage »

Réalisation de micro-vinifications :

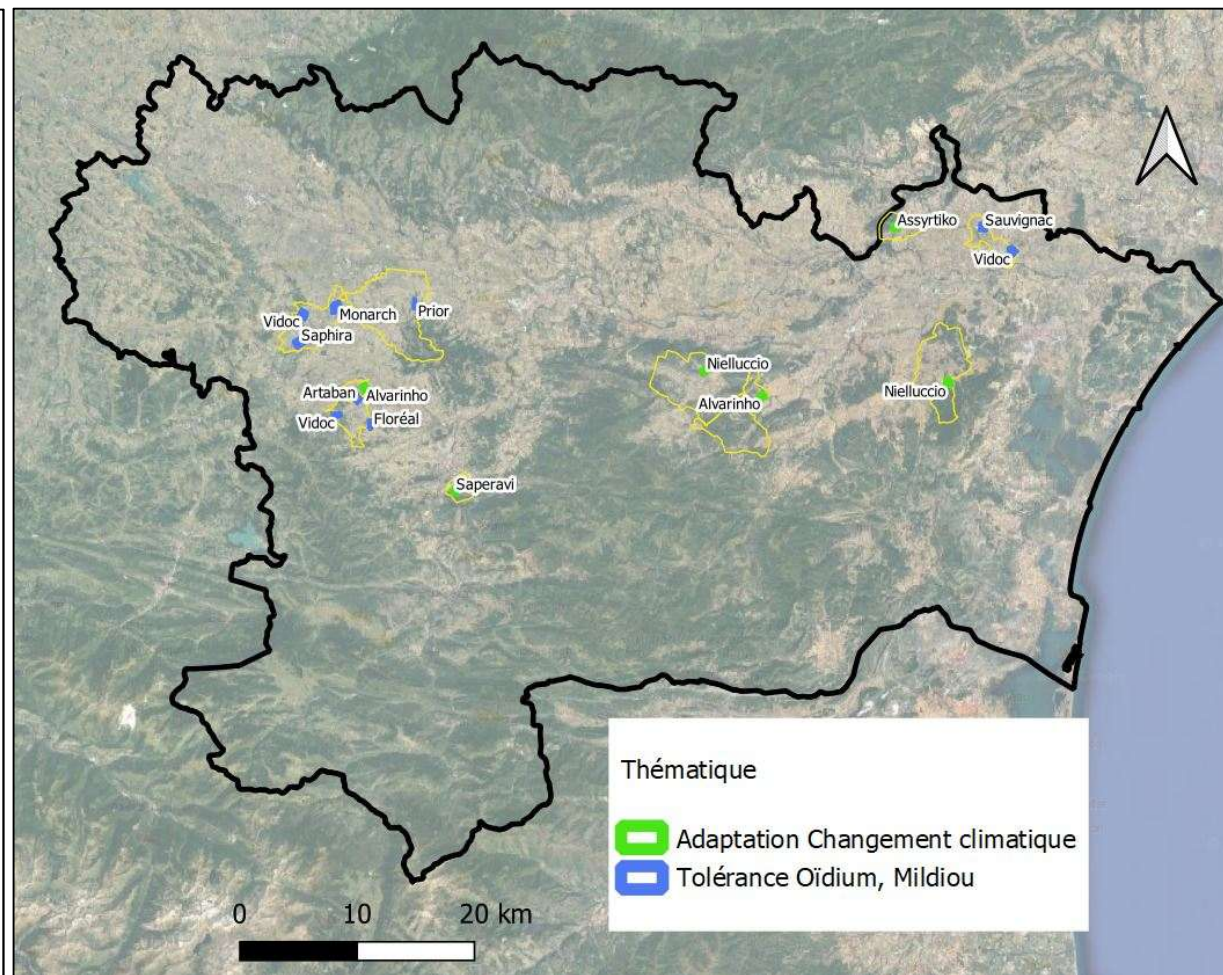
- 4 à 5 variétés micro-vinifiées

Durée :

- Action renouvelée tous les ans depuis 2020 sur les 4 CDA du bassin LR

Financeurs :

- Comité RQD





Objectifs :

- Etudier les pistes d'adaptation au changement climatique
- Actions qui se déclinent autour de 4 axes :
 - Choix des indicateurs de suivi experts et vignerons
 - Les cépages / variétés
 - Les PG
 - Transfert / diffusion
- Forte collaboration avec la filière pro et les vignerons
- Diffusion large des résultats auprès de la filière aval

Parcelles suivies + micro-vinifications :

- Cépages/variétés (dont certaines à Cazes)
- PG

Suivi réalisé :

- Indicateurs climatiques
- Caractéristiques œnologiques et sensorielles

Durée :

- 3 ans - Démarrage en début d'année 2024

Partenaires :

- CRAO (Chef de file) + CDA Occ + IFV + Syndicat des pépiniéristes et des producteurs de vignes mères d'Occitanie

Financeurs :

- FEADER/REGION

Notification : septembre 2024



Partenaires





LES PROJETS EN COURS : SUIVI VARIÉTÉS VCR

- **Objectif :**
 - Inscription au classement français
- **Suivi de variétés tolérantes VCR + micro-vinifications :**
 - 4 variétés inscrites au catalogue italien :
 - Kersus B
 - Pinot Iskra B
 - Volturnis N
 - Pinot Kors N.
- **Durée :**
 - 2 ans : 2024 et 2025
- **Financeurs :**
 - VCR





**L'activité
expérimentale :
Les actions de transfert
de la connaissance**



LES FORMATIONS :

« Quelles variétés résistantes implanter sur son exploitation ? »

Objectif :

- Découverte des variétés tolérantes, leur comportement vis à vis des maladies + dégustation

Programme :

- Histoire de l'hybridation variétale
- Présentation des différents programmes expérimentaux menés par la recherche allemande, suisse, italienne et française
- Résultats des variétés RESDUR 1
- Sensibilisation aux variétés A. Bouquet
- Dégustation
- Visite du Domaine

Durée :

- Format de 7h00 (au mois de juillet) avec Visite du vignoble expérimental
- Format de 3h00 (de fin mars à début juin) avec possibilité d'intervention auprès de la Coopération Agricole, des syndicats de cru, FDVI...

Financeurs :

- Vivéa



EXEMPLES DE PUBLICATIONS TECHNIQUES : R&D VIGNE



N°1



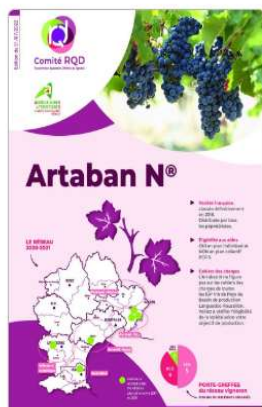
N°2

N°3

A paraître en 2024
sur les propriétés
organoleptiques des
variétés résistantes



LES ACTIONS DE TRANSFERT ET DE VALORISATION DES RÉSULTATS



Artaban



Monarch



Prior



Vidoc



Cabernet Cortis



Floréal



Muscaris



Souvignier gris



Soreli



Voltis



LES ACTIONS DE TRANSFERT ET DE VALORISATION DES RÉSULTATS



- **Des actions de ressourcement pour faire « monter en compétences » les conseillers**



- **Des journées portes ouvertes**

Démonstration de matériels,
Restitution d'essais

- **Accueil de stagiaires**
(Ing Agro – BTS...)



- **Accueil de groupe & organisation de visites du domaine**

(Techniciens et ingénieurs, vignerons, Organismes, apprenants CFPPA, lycéens, collégiens, étudiants...)

Sentier écologique de la Gralhota



MERCI DE VOTRE ATTENTION

