

**WEBINAIRE :
VALORISEZ LES RÉSULTATS
D'EXPÉRIMENTATION EN
MARAÎCHAGE ET VITICULTURE DANS
VOS FORMATIONS GRÂCE AU
DISPOSITIF CAPEXPE !**



- 1. PRÉSENTATION DE VIVEA ET DE CAP EXPE**
- 2. INTERVENTION DE MADELEINE DE TURCKHEIM (SUD EXPÉ)**
- 3. INTERVENTION DE NICOLAS MANSOURI (CH AGRI 66)**
- 4. INTERVENTION DE PAUL KATGERMAN (CH AGRI 34)**
- 5. PRÉSENTATION DES PROJETS TERRITORIAUX SUR LE
CHANGEMENT CLIMATIQUE**
- 6. QUESTIONS DIVERSES**

PRÉSENTATION DE VIVEA ET DE CAPEXPE

LES MISSIONS DE VIVEA

Mutualisation
de la
contribution
formation



Etude des
besoins en
compétences



Orientation
de l'offre de
formation



Achat de
prestations
de formation

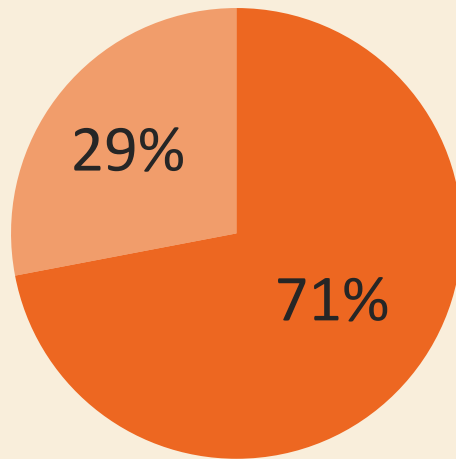


Recherche et
gestion de
cofinancement



VIVEA intervient dans le respect des lois et des réglementations en vigueur

LE PUBLIC DE VIVEA



■ Hommes ■ Femmes

74 324 chefs d'entreprise agricole, conjoints collaborateur-trices d'exploitation ou d'entreprise, aides familiaux, cotisant-es de solidarité des secteurs suivants en Occitanie :

- Exploitations et entreprises agricoles
- Entreprises de travaux agricoles ou forestiers
- Entreprises du paysage, horticulture et pépinières

+ Les **repreneurs ou créateurs d'entreprise agricole** (article L718-2-3 modifié par LOA du 24 mars 2025) selon les conditions fixées par le CA de VIVEA

L'ACTIVITÉ FORMATION EN OCCITANIE EN 2024 EN CHIFFRES

FINANCEMENT DES FORMATIONS

FOCUS NOS ACTIONS ET RÉSULTATS

4 573 Formations
réalisées

9 146 K€ financés
au total

41% de nouveaux
bénéficiaires

Nombre moyen
de stagiaires

6,3

Prix moyen achat
formation à l'heure
stagiaire

29,7 €

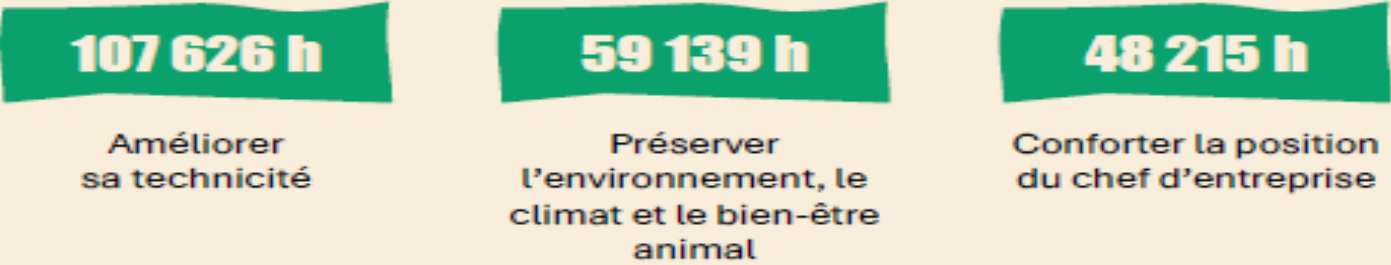
Durée moyenne

13,6 h

L'ACTIVITÉ FORMATION EN OCCITANIE EN 2024 EN CHIFFRES

SYNTHÈSE	HOMMES	FEMMES	TOTAL
Nombre de contributeurs / contributrices	51 726	22 597	74 323
Nombre de bénéficiaires (contributeur ayant suivi au moins une formation)	10 138	4 498	14 636
Taux d'accès à la formation	19,6%	19,9%	19,7%
Nombre de stagiaires financés	15 992	8 287	24 279
Nombre d'heures stagiaire financées	191 309	131 837	323 146

TOP 3 NOMBRE D'HEURES STAGIAIRES PAR PRIORITÉ DU PLAN STRATÉGIQUE

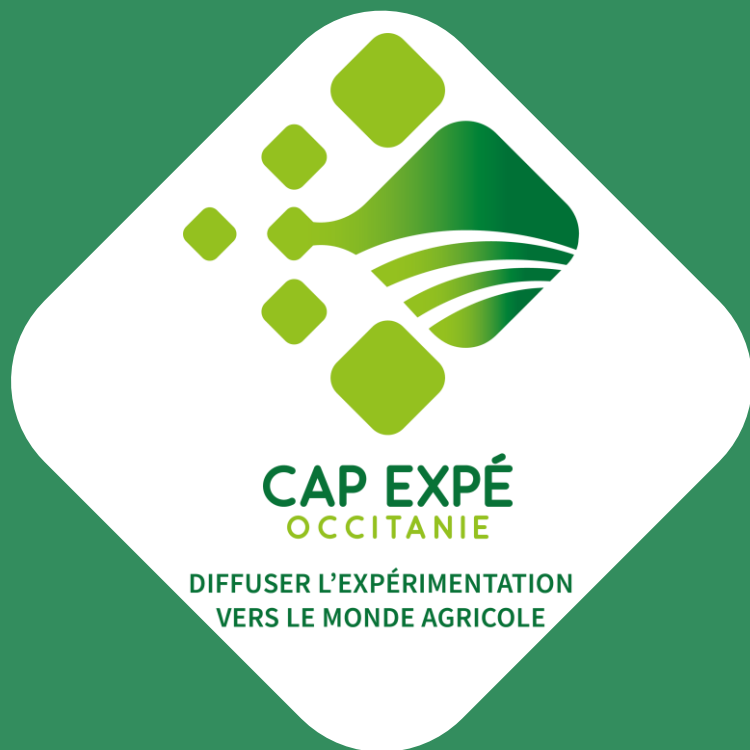


TOTAL RÉGIONAL D'HEURES STAGIAIRES

323 146 h



DIFFUSER L'EXPÉRIMENTATION VERS LE MONDE AGRICOLE



Webinaire VIVEA x CAP EXPE

« Valorisez les résultats
d'expérimentation en maraîchage et
viticulture dans vos formations grâce
au dispositif CAP EXPE ! »

Mardi 28 octobre 2025, 10h-12h



SOMMAIRE



- 1) Présentation de CAP EXPE Occitanie
(Amélie Horain, SudExpé)
- 2) Nouvelles pratiques en maraîchage dans le contexte du changement climatique :
 - Optimisation de l'irrigation en culture de melon
(Madeleine de Turckheim, SudExpé)
 - La culture d'artichaut dans le Roussillon
(Nicolas Mansouri, CA66)
- 3) Nouvelles pratiques en viticulture dans le contexte du changement climatique :
 - Retour d'expérience : le conseil de collectif d'irrigants viticoles
(Paul Katgerman, CA34)





CAP EXPE Occitanie

Amélie Horain,
Coordinatrice de la valorisation de l'expérimentation,
SudExpé
ahorain@sudexpe.net



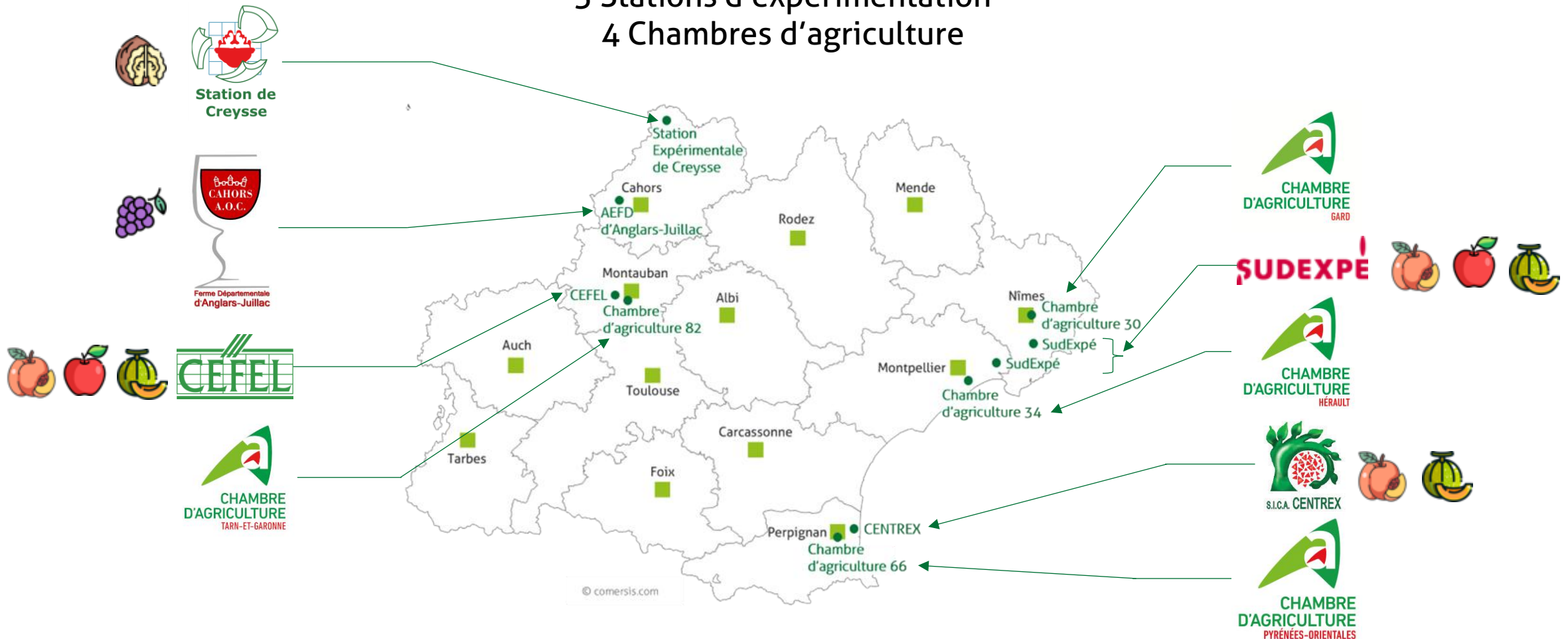
CAP EXPÉ, qu'est-ce que c'est ?

- 🤝 Une dynamique **multi-partenariale**
- 💡 pour la **capitalisation** et le **transfert** des connaissances et des **résultats**
- 🔍 issus de l'**expérimentation** agricole en Occitanie 🌱



Qui sont les partenaires CAP EXPÉ ?

En 2025 :
5 Stations d'expérimentation
4 Chambres d'agriculture



→ Maraîchage, arboriculture, viticulture

CAP EXPÉ en chiffres

1 Newsletter tri-annuelle (4 numéros publiés)

5 Journées techniques organisées

6 Vidéos

10 Supports techniques (fiches, articles)



Pour suivre nos travaux



Inscription Newsletter
(prochaine en novembre !)



LinkedIn/CAP EXPÉ
Occitanie



YouTube/CAP EXPÉ
Occitanie



Plateforme
de la **R&D**
Agriculture

RD-Agri/CAP EXPÉ
Occitanie

Amélie Horain, coordinatrice CAP EXPÉ Occitanie



ahorain@sudexpe.net

Nouvelles pratiques en maraîchage dans le contexte du changement climatique





Optimisation de l'irrigation en culture de melon

Madeleine de Turckheim,
Responsable pôle maraîchage,
SudExpé
mdeturckheim@sudexpe.net





5 années de projet

2020 → 2023

- Optimiser les pratiques d'irrigation en culture de melon et d'asperge

2023 → 2026

- Eco Eau Maraîchage – Evaluation des stratégies d'irrigation pour économiser l'eau en cultures de melon, artichaut, asperge et céleri

2024 → 2027

- StressLeg – Gestion de l'eau en cultures légumières dans un contexte de changement climatique. Effet de différents leviers agronomiques sur la résistance des espèces légumières au stress hydrique



Optimiser les pratiques d'irrigation

- **Objectif : réduire les apports d'eau en culture de melon**
2020 à 2023
 - Sondes tensiométriques pour le déclenchement de l'irrigation
 - Calcul de la quantité d'eau apportée en fonction du coefficient cultural et de l'ETP prévisionnel



Optimiser les pratiques d'irrigation

- **Pilotage avec des sondes tensiométriques**

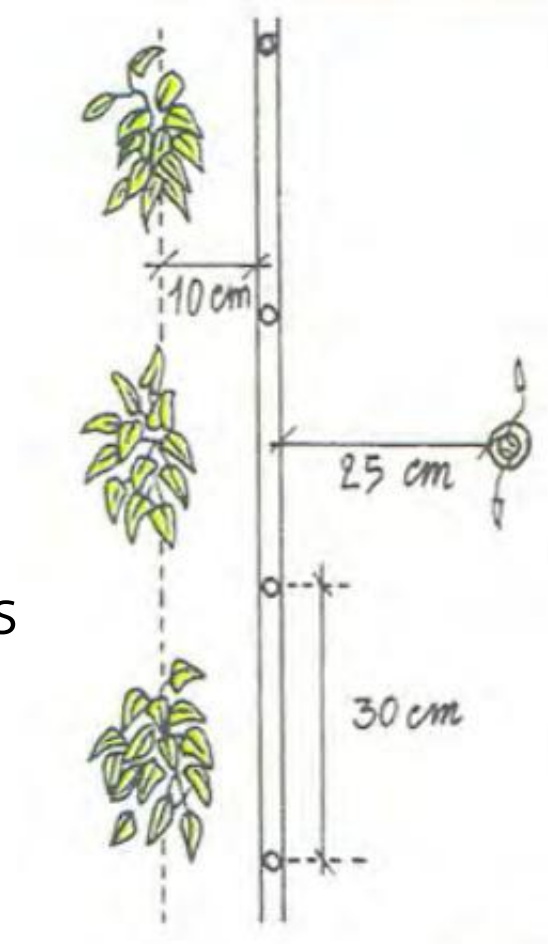
3 sondes à 30 cm de profondeur

3 sondes à 60 cm de profondeur

2 phases de stress :

De la floraison à la nouaison → augmenter le nombre de fleurs

À la récolte → concentrer les sucres





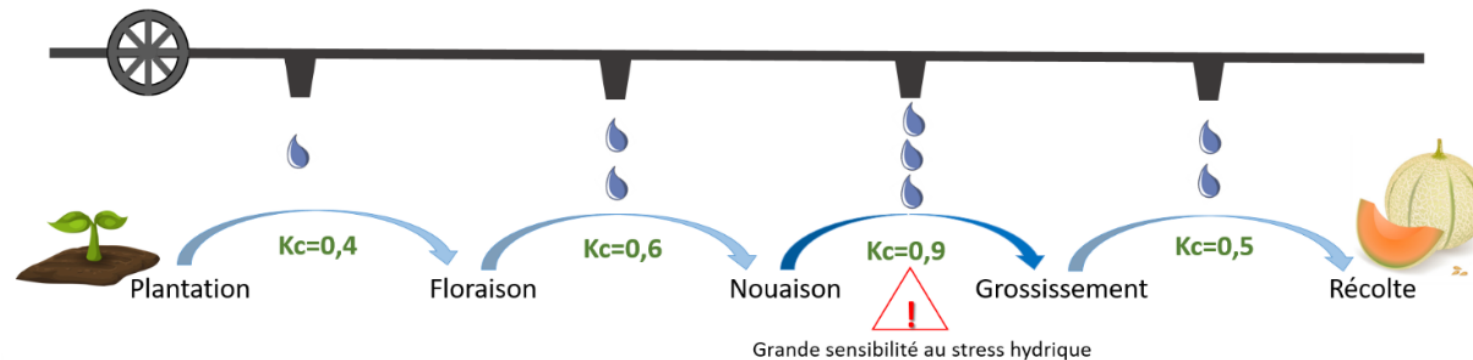
Optimiser les pratiques d'irrigation

- Calcul de la quantité d'eau apportée

$$\text{Quantité d'eau apportée (mm)} = \text{ETP moyen} \times K_c$$

ETP = Evapotranspiration moyenne des 4 jours suivants

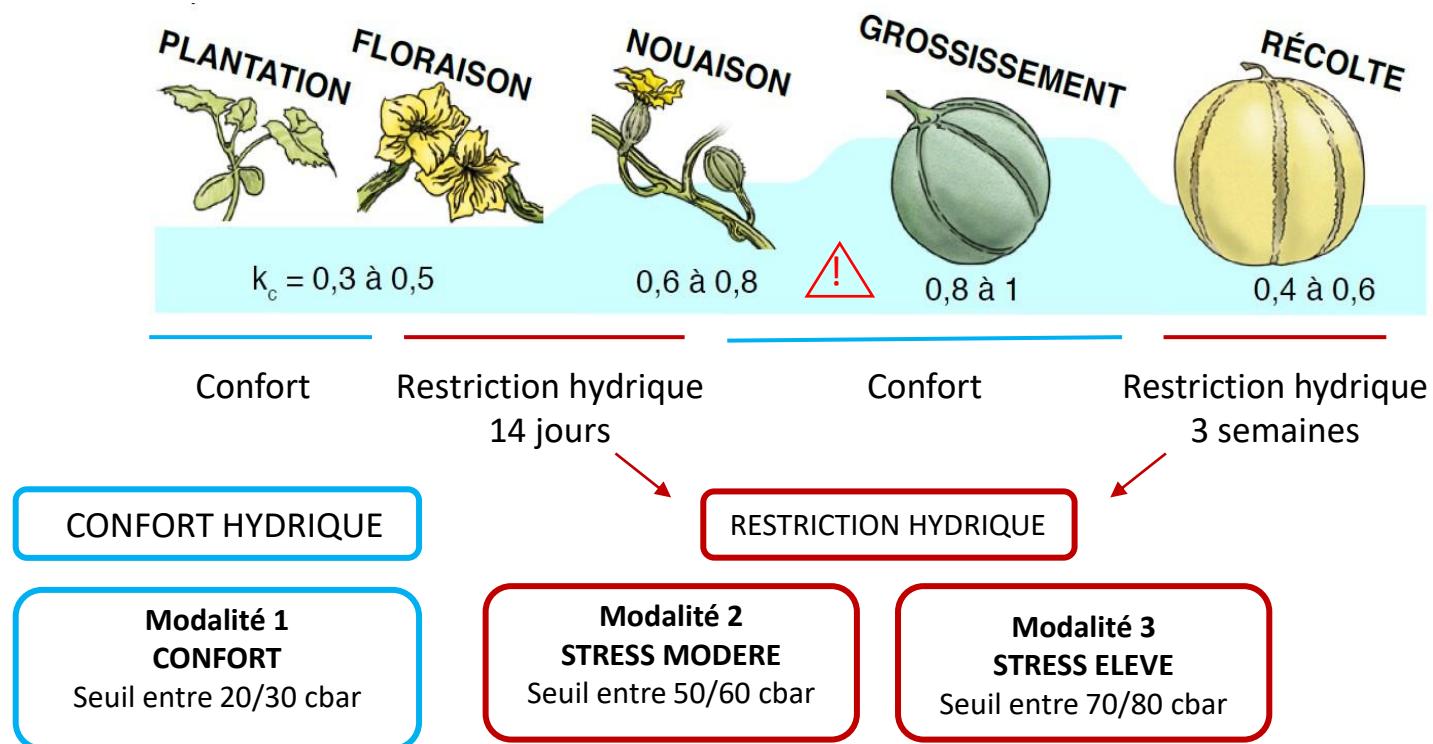
K_c = Coefficient cultural





Optimiser les pratiques d'irrigation

- Modalités évaluées





Optimiser les pratiques d'irrigation

- Apports hydriques (mm)

	2021		2022		2023	
Modalités	Irrigation (mm)	Réduction en eau	Irrigation (mm)	Réduction en eau	Irrigation (mm)	Réduction en eau
Confort	77		103,7		87	
Stress modéré	75	2,6 %	93,8	9 %	73	16 %
Stress élevé	75	2,6 %	61,6	41 %	53	39 %

2021 : bcp de précipitations entre la plantation et la nouaison et en début de récolte

2022 : conditions très sèches tout au long de la saison

2023 : conditions très venteuses, pluies et températures douces en mai / juin, vagues de chaleur



Optimiser les pratiques d'irrigation

- Pilotage de l'irrigation → diminution des apports en eau
- Pas d'impact significatif sur les rendements (bruts et commercialisables)
- Pas de différence significative sur :
 - la vigueur et la tenue
 - les calibres
 - les catégories commerciales et les déchets
 - les taux de sucre

 **Résultats obtenus dans des sols proches d'une nappe phréatique**



Eco Eau Maraîchage



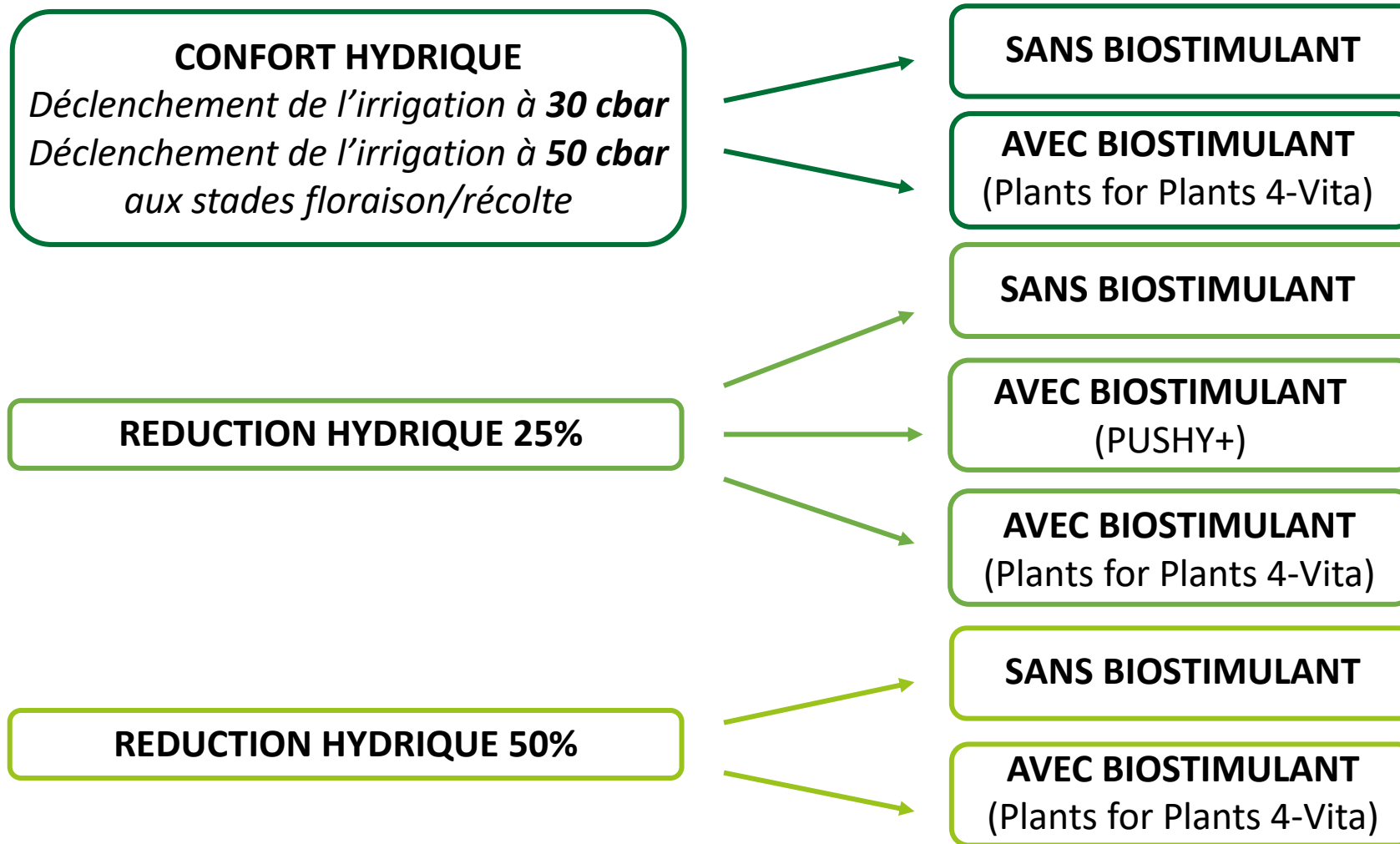
- Objectif : déterminer l'impact des restrictions hydriques sur la production de melon et évaluer l'effet de biostimulant pour lutter contre ce stress hydrique

2023 à 2026

- Sondes tensiométriques pour le déclenchement de l'irrigation
- Calcul de la quantité d'eau apportée en fonction du coefficient cultural et de l'ETP prévisionnel



Eco Eau Maraîchage





Eco Eau Maraîchage

- Beaucoup de pluies en 2024
- Pas de différence significative sur :
 - les rendements
 - la vigueur
 - les calibres
 - les catégories commerciales et les déchets
 - les taux de sucre
- Pas d'impact du biostimulant



Pilotage de l'irrigation en melon

- Connaître son sol
- Connaître les conditions météorologiques à venir
- Contrôler l'humidité du sol : avec des tensiomètres ou une tarière
- Calculer la quantité à apporter en fonction du stade de développement (K_c)
- Réaliser des stress hydriques pour améliorer les rendements et la qualité



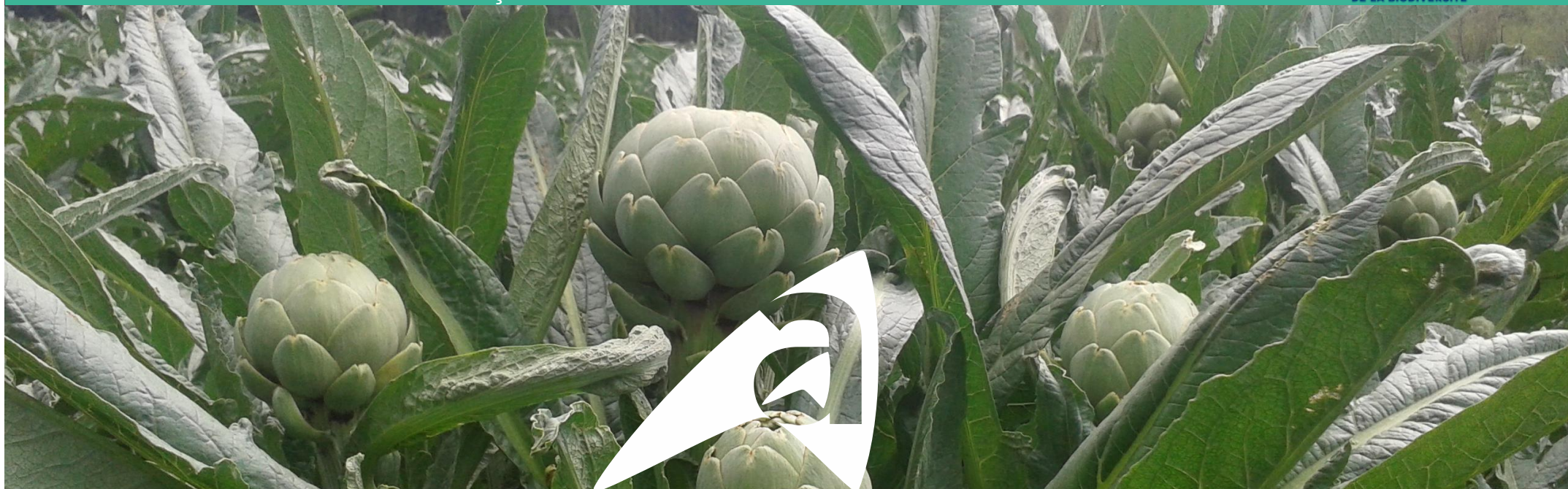


La culture d'artichaut dans le Roussillon

Nicolas Mansouri,

Chargé de mission appui technique maraîchage et accompagnement filière PPAM,
Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales
n.mansouri@pyrenees-orientales.chambagri.fr





ARTICHAUT DU ROUSSILLON

Réchauffement climatique/Maladies et ravageurs
et les alternatives à la lutte chimique

Groupe DEPHY Fermes Catalanes Plein Champ

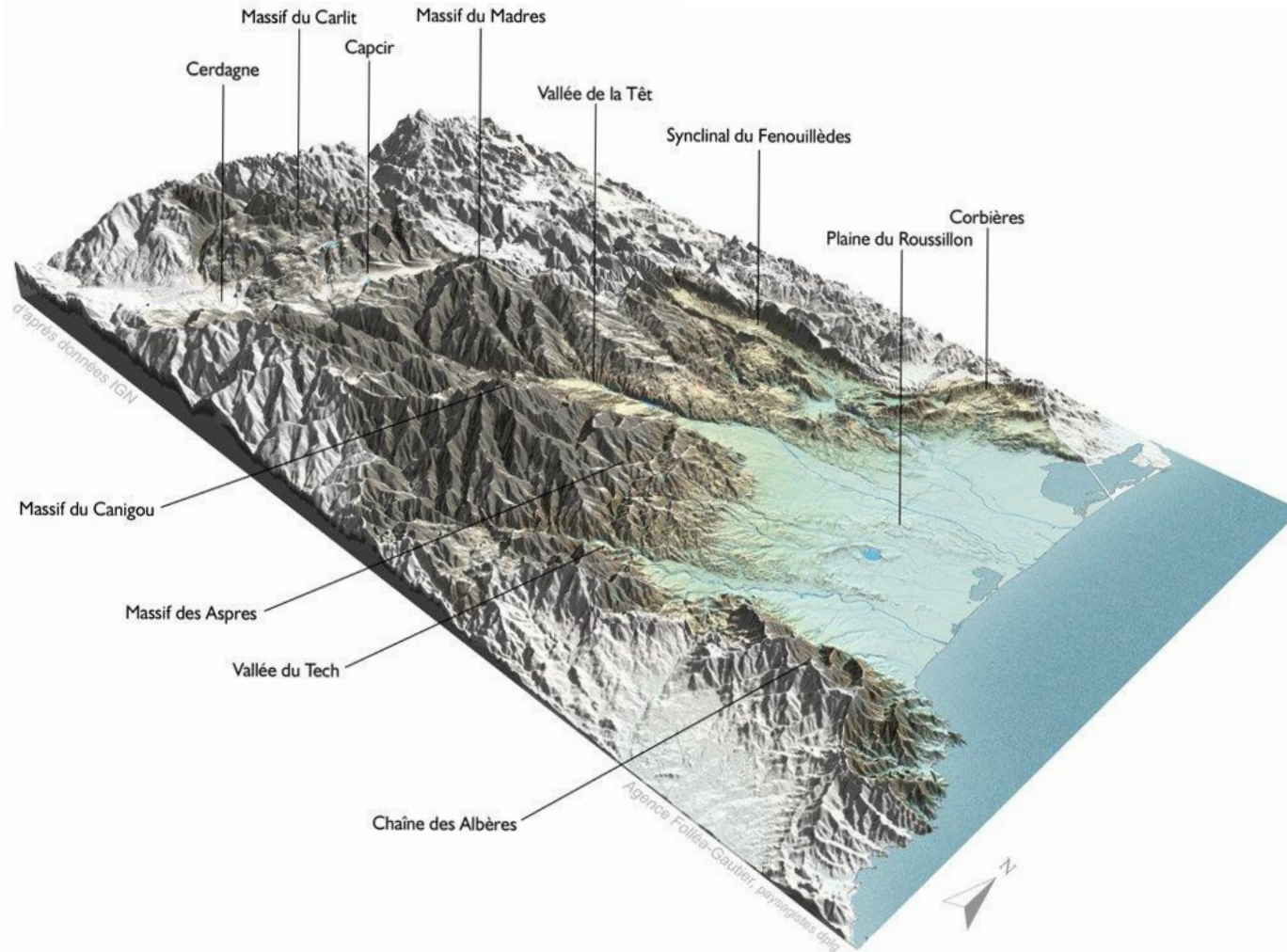
- Depuis 2011 avec 14 producteurs en AB et conventionnel
- Renouveau du groupe 2021-2026 avec 10 producteurs (3 anciens et 7 nouveaux dont 4 en AB et 3 en conventionnel)
- 1 ingénieur réseau (Gaël LICHOU CA66)
- SAU plein champ majoritaire
- Cultures dominantes : Artichaut, céleri branche, chou brocoli, salade
- Commercialisation circuits longs majoritaire et développement de circuits de proximité

Groupe DEPHY Fermes Catalanes Plein Champ

Principaux thèmes travaillés en partenariat avec la Sica Centrex :

- Paillage biodégradable
- Désherbage mécanique
- Optimisation du goutte à goutte
- Produits de biocontrôles
- Développement de la biodiversité fonctionnelle
- Veille sur le matériel végétal...
- **Collaboration à la publication CapExpé « Gestion de l'eau en Occitanie »**
- **Rédaction la fiche technique CapExpé « Zoom en protection des cultures, le mildiou de l'artichaut »**

Situation de la plaine du Roussillon



- Altimétrie : de la mer à près de 2900m

-Un relief marqué qui induit des expositions diverses, sources de micro-climats.

-3 principaux bassins versants (L'Agly, la Têt et le Tech)

Le climat de la plaine des Pyrénées-Orientales

Climat méditerranéen semi-aride doux à tempéré

- Douceur thermique, température moyenne annuelle entre 13 et 15°C
- Forte insolation d'environ 2600 heures
- Une trentaine de jours/an > 30°C
- Une quinzaine de jours de gel/an
- Pluviométrie de 550 à 650 mm/an,
Seulement 15% pendant la période estivale (15 juin au 15 septembre)
- 3 mois de sécheresse estivale
Irrigation obligatoire et même toute l'année en maraîchage

Le climat de la plaine des Pyrénées-Orientales

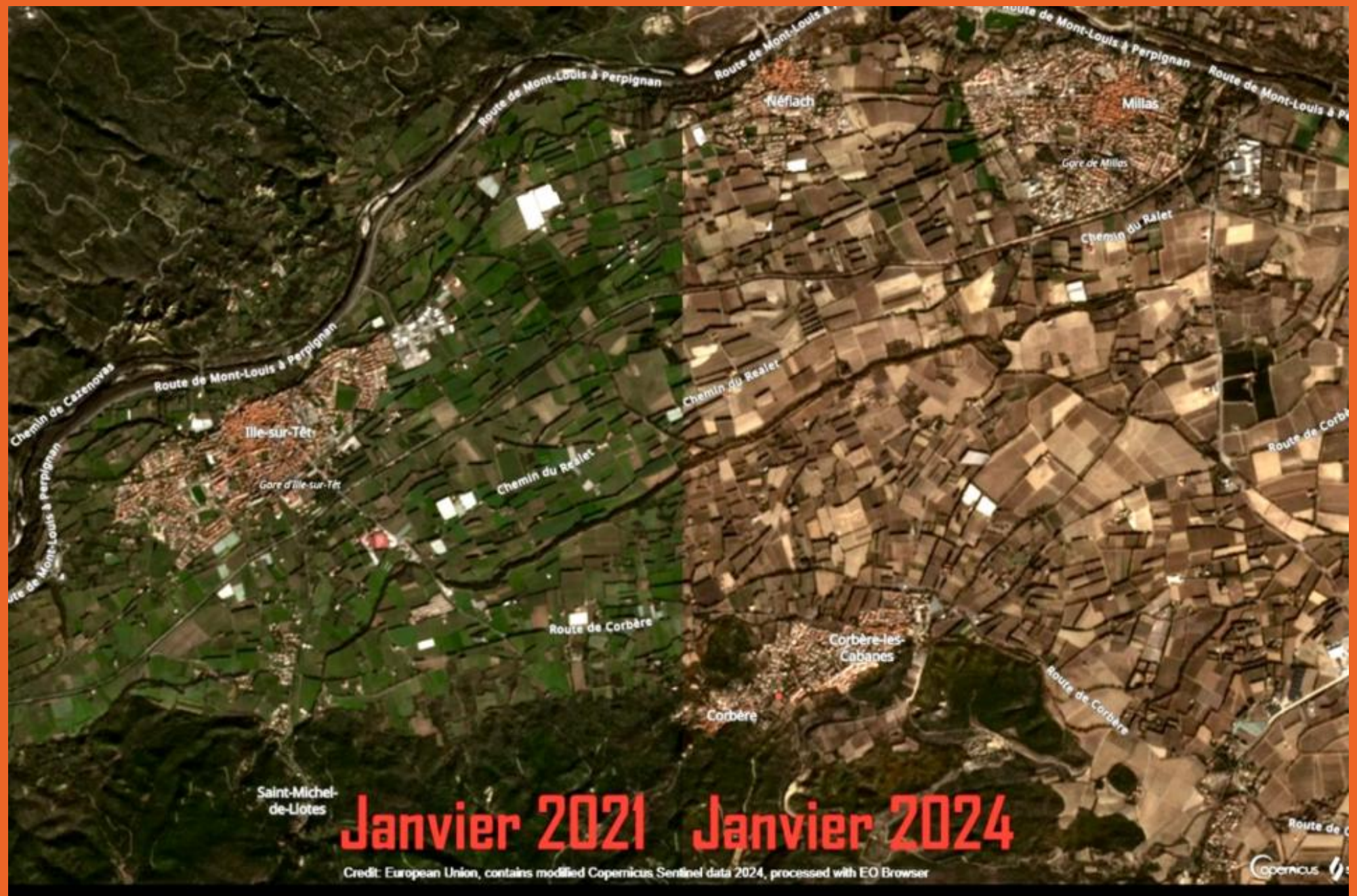
Climat méditerranéen semi aride doux à tempéré

- Des phénomènes météo marqués

- Episodes méditerranéen de type cévenole avec risques d'inondations,
- Vents (Tramontane, Marin, d'Espagne...) ,
- Sécheresse,
- Canicule,
- Grêle,
- Neige lourde et collante,

**La sécheresse
2022-2023-2024
et
le réchauffement climatique**





La sécheresse et le réchauffement climatique

3 années consécutives de sécheresse

- 50 % de pluviométrie en moins
- Des températures mensuelles moyennes quasi-systématiquement au-dessus des valeurs saisonnières
- Des épisodes caniculaires de plus en plus fréquents
- Des fins d'hivers doux et moins gélifs mais toujours des gelées printanières

La sécheresse et le réchauffement climatique

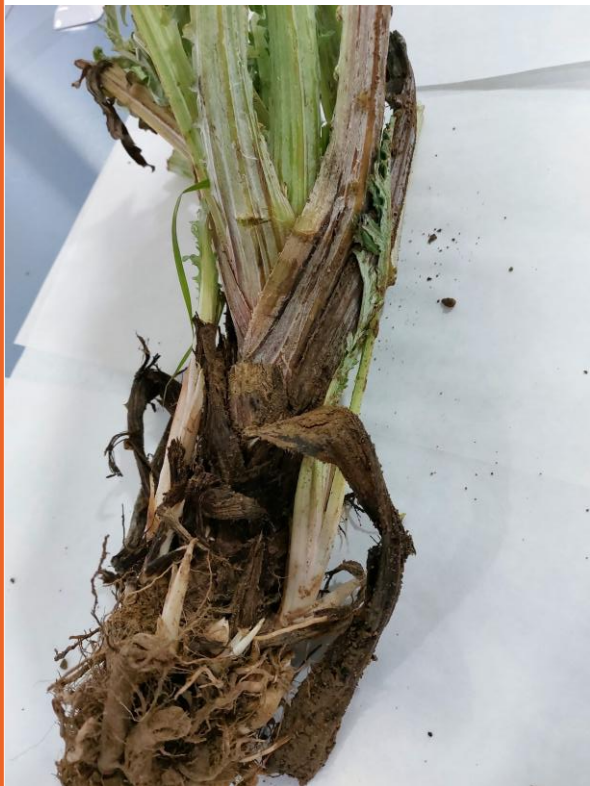
De nombreuses conséquences pour l'agriculture et pour les productions végétales :

- Des cycles végétatifs modifiés
 - Modifications de plannings culturaux
 - Exposition aux gelées printanières
- Des stress physiologiques et des conséquences
 - Emballement végétatif
 - Sensibilité au parasitisme
 - Brûlures de feuillages, de fleurs, de fruits...
- Des ETP plus élevées
- Des situations de crise de la ressource en eau avec des restrictions d'arrosage (*arrêtés préfectoraux*) et même des ressources taries avec des mortalités de cultures.

Les maladies émergentes de l'artichaut en lien avec le réchauffement climatique

La Verticilliose (*Verticillium dahliae*)





Les maladies émergentes

La Verticilliose *Verticillium dahliae*

POURQUOI DE TELLES ATTAQUES ???



- La monoculture,
- Des sensibilités variétales,
- Des plantes soumises à des **conditions climatiques exceptionnelles au cours l'automne 2022** date de l'apparition des premiers et importants symptômes

Une situation climatique exceptionnelle à l'automne

Météo d'octobre 2022 : Des températures dans le rouge et une pluviométrie déficitaire !

**Moyennes de 1981 à 2010*

Source : Météo France

Perpignan

TEMPERATURES MAXIMALES	
Température maxi moyenne*	21.0°C
Température maxi octobre 2022	24.8°C
Ecart	+3.8°C
TEMPERATURES MINIMALES	
Température mini moyenne*	12.6°C
Température mini octobre 2022	15.7°C
Ecart	+3.1°C
TEMPERATURES MOYENNES	
Température moyenne*	16.8°C
Température moyenne octobre 2022	20.3°C
Ecart	+3.5°C
PLUVIOMETRIES	
Pluviométrie moyenne*	75.9 mm
Pluviométrie octobre 2022	19.9 mm
Ecart	-56.0 mm

L'Athelia (*Athelia rolfsii*)



Les maladies émergentes

- **La Verticilliose** *Verticillium dahliae*
- **L'Athelia** *Athelia rolfsii*

Pas de traitement connu et homologué

Mais des pistes avec des alternatives

Les alternatives :

- Bonnes pratiques agronomiques (rotations de cultures, maîtrises des irrigations et fertilisations...)
- Matériel végétal résistant ou moins sensible
- Les produits de biocontrôles
- La solarisation
- La biodésinfection

**Nouveaux comportements de
ravageurs de l'artichaut en lien
avec le réchauffement climatique**

Le puceron vert (*Capitophorus horni*)

D'importants dégâts depuis 2022 (sécheresses) avec des populations dites « d'explosives »

- Le problème se pose surtout en été et jusqu'à l'arrivée de l'hiver
- En une semaine les populations passent de quelques individus sur une feuille à plusieurs centaines
- Affaiblissement des plantes diminuant les rendements et pouvant aller en attaques précoces et non maîtrisée jusqu'à la mortalité des plantes.





De nouveaux comportements de ravageurs

**L'Alysson maritime, une alternative à la lutte chimique
pour la régulation des populations de pucerons :**



- Fiche pratique remarquable du réseau Dephy :
« Régulation des pucerons de l'artichaut avec l'installation d'Alysson maritime »
- Très bien adaptée à l'agriculture biologique mais difficile à mettre en œuvre pour le moment en agriculture conventionnelle
- Offre rapidement des conditions favorables aux auxiliaires avec une source de pollen nourricier aux adultes de chrysope, syrpe, coccinelle, myride...

Le sanglier





L'écureuil







Nouvelles pratiques en viticulture dans le contexte du changement climatique





Retour d'expérience – Le conseil de collectifs d'irrigants viticoles

Contact :

Paul KATGERMAN

*Conseiller spécialisé viticulture –
Référént Irrigation*

Chambre d'agriculture Hérault

07 78 21 45 47

paul.katgerman@herault.chambagri.fr



Introduction :

OBJECTIF :

- Accompagner des collectifs d'irrigants dans la pratique de leur gestion en eau,
- Economiser la ressource en eau
- Former et animer les irrigants

Problématiques

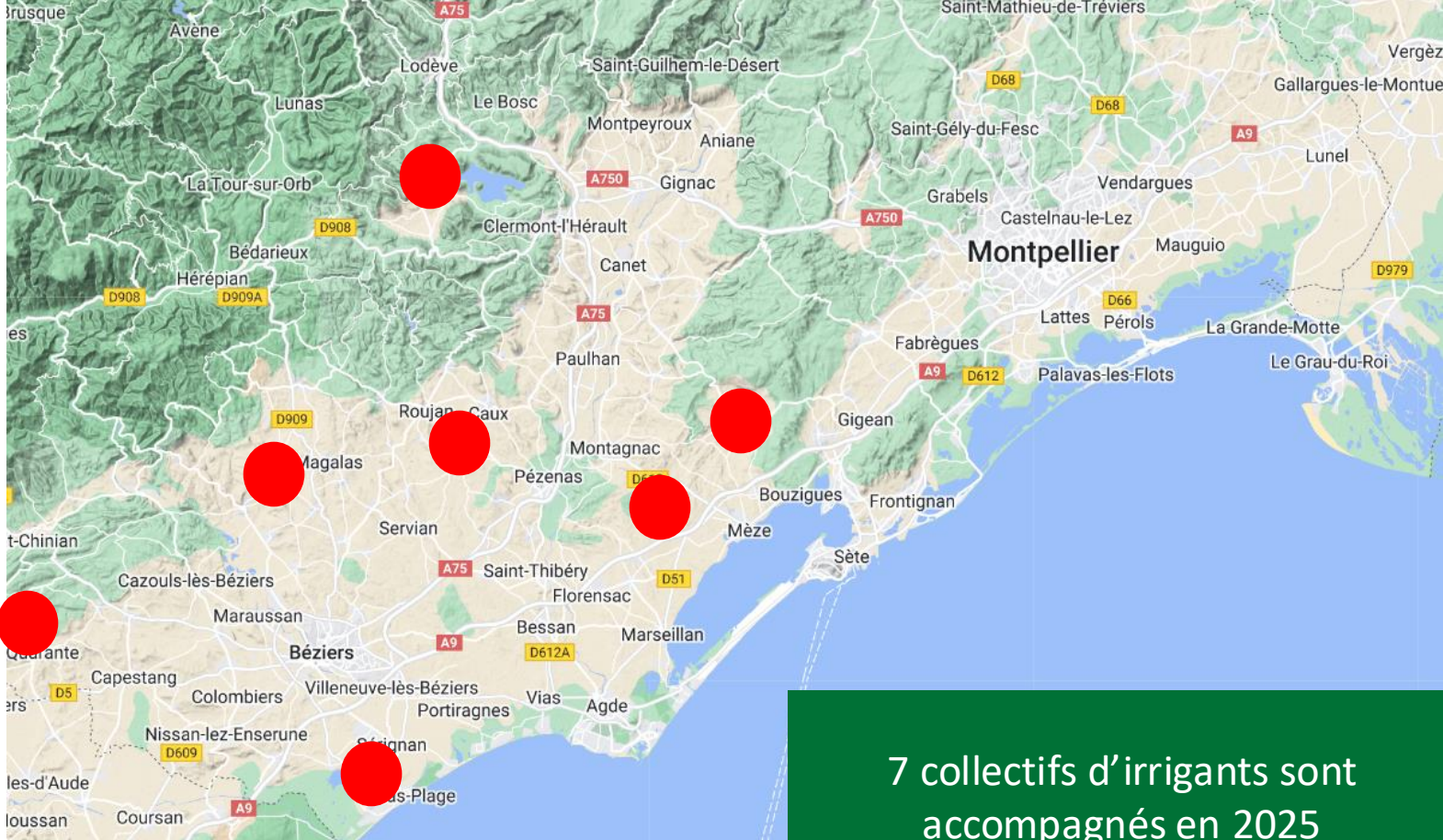
- Compréhension et **lecture du territoire**
- Mesure de l'état hydrique au cours de la saison

Comment conseiller des territoires sur les enjeux hydriques en fonction des disparités parcellaires et de différents objectifs de production ?



I - Définition du type d'accompagnement :

Les Collectifs en cours de suivi et pilotage	
Surface irrigable	80 ha à 1100 ha
Ancienneté des collectifs	1978 à 2023
Origine de la ressource	- Milieu naturel (ex: Orb / La Peyne / La Lergue / Le Salagou) - BRL
Volume auto-risé en irrigation hors arrêté cadre	700 m3/ha à volume illimité



II – Caractérisation de la zone d'étude:

Définition des paramètres de la zone :

- Paramètre Sol

Fosse
pédologique

Analyse
granulométrique

Estimation RU
Profil hydrique du sol

- Paramètre Végétal

Cépage / Profil produit

- Paramètre Climat

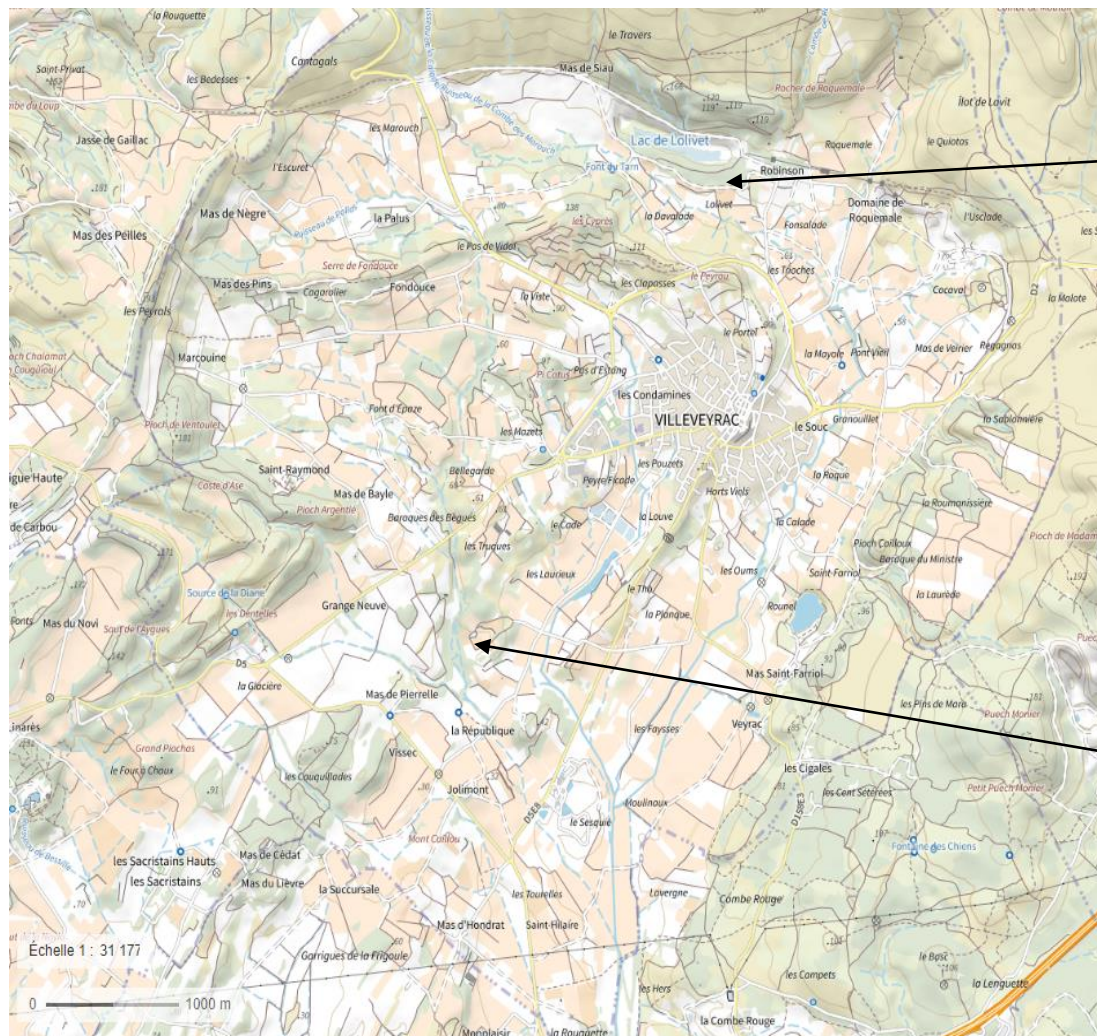
Acquisition de
données
météorologiques

- Topographie

Cartographie IGN

II - Caractérisation de la zone d'étude:

L'exemple d'un collectif d'irrigants - Villeveyrac



Rappel définition de la Réserve Utile

Une réserve utile (RU) c'est :

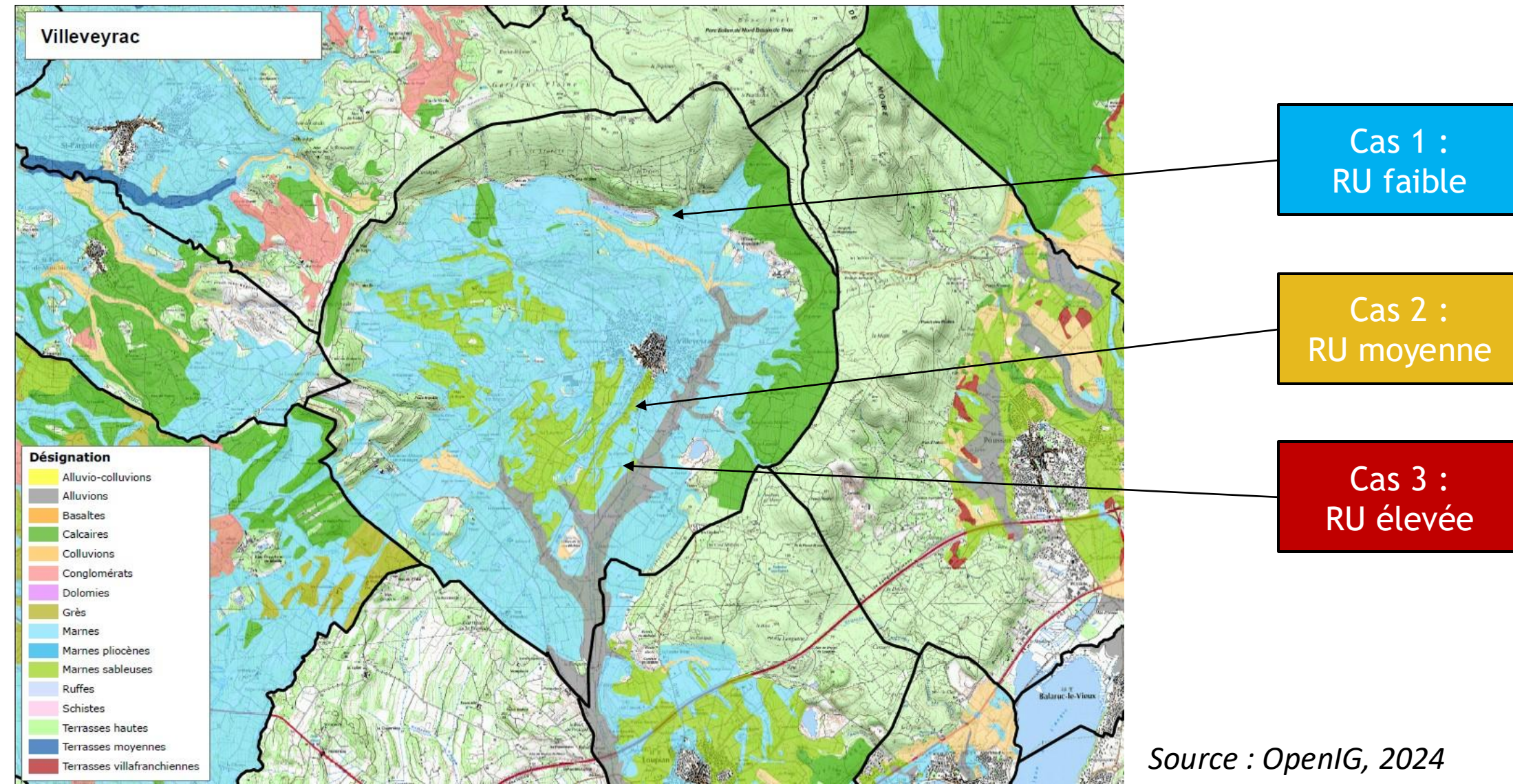
- Une profondeur d'enracinement
- Une ou des texture(s)
- Des teneurs en éléments grossiers (rôle drainant)
- Un taux de matière organique



► Elle se calcule et s'exprime en mm

II – Caractérisation de la zone d'étude:

► L'exemple d'un collectif d'irrigants - Villeveyrac



II - Caractérisation de la zone d'étude:

Fosse 1



RU Th =
200 mm

Fosse 2



RU Th =
+/-100 mm

Fosse 3



RU Th =
<80 mm

Fosse 1 :

Sol LAS Planté en Cabernet-Sauvignon:

- Profondeur 200 cm / racine dense à 180 cm.
- Sol meuble et poreux sur 200 cm.

Fosse 2 :

Sol LAS Planté en Cabernet-Sauvignon:

- Profondeur 140 cm / racine dense jusqu'à 50 cm puis pivotantes à 120-130 cm.
- Sol Compact si < 50 cm.

Fosse 3 :

Sol SA Planté en Carignan:

- Profondeur 120 cm / racinaire principale et secondaire jusqu'à 60-70 cm. Faible racinaire si < 70 cm.
- Sol très Compact dès 20 cm.

Gradient de RU et de contrainte théorique

II - Caractérisation de la zone d'étude:

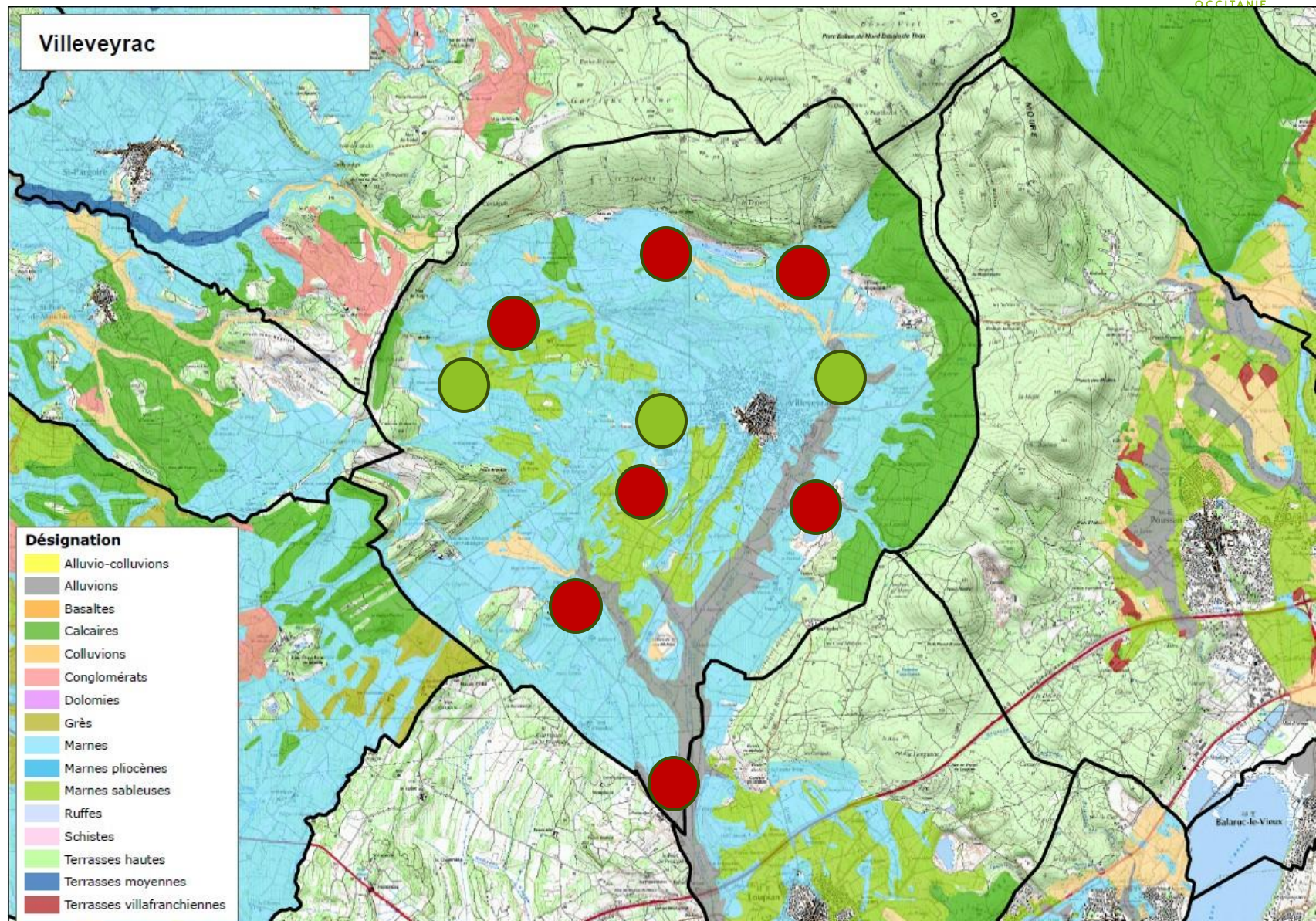
► Réseau de parcelles de références :

OBJECTIFS :

- Assurer la **représentativité des cépages** présents sur le territoire
- Distinction des **différents comportements hydriques**
- Représenter les **profils produits** inhérents aux cépages

 Cépage rouge

 Cépage blanc



III - Mise en œuvre de la méthodologie de pilotage:

- Indicateurs de suivi hydrique – mesure de potentiel hydrique :

Objectif :

- Déployer un suivi objectif

Déficit hydrique	Ψ_{tige} (bar)	Croissance végétative	Croissance des baies	Photosynthèse
Aucun	> -6	<u>Normale</u>	<u>Normale</u>	<u>Normale</u>
Faible	-6 to -9	<u>Normale</u>	<u>Normale</u>	<u>Normale</u>
Faible à modéré	-9 to -11	<u>Réduite</u>	<u>Normale à réduite</u>	<u>Normale à réduite</u>
Modéré à sévère	-11 to -14	<u>Réduite à inhibée</u>	<u>Réduite à inhibée</u>	<u>Réduite à inhibée</u>
Sévère	< -14	<u>Inhibée</u>	<u>Inhibée</u>	<u>Inhibée</u>

Un abaque de référence pour les mesures hydriques

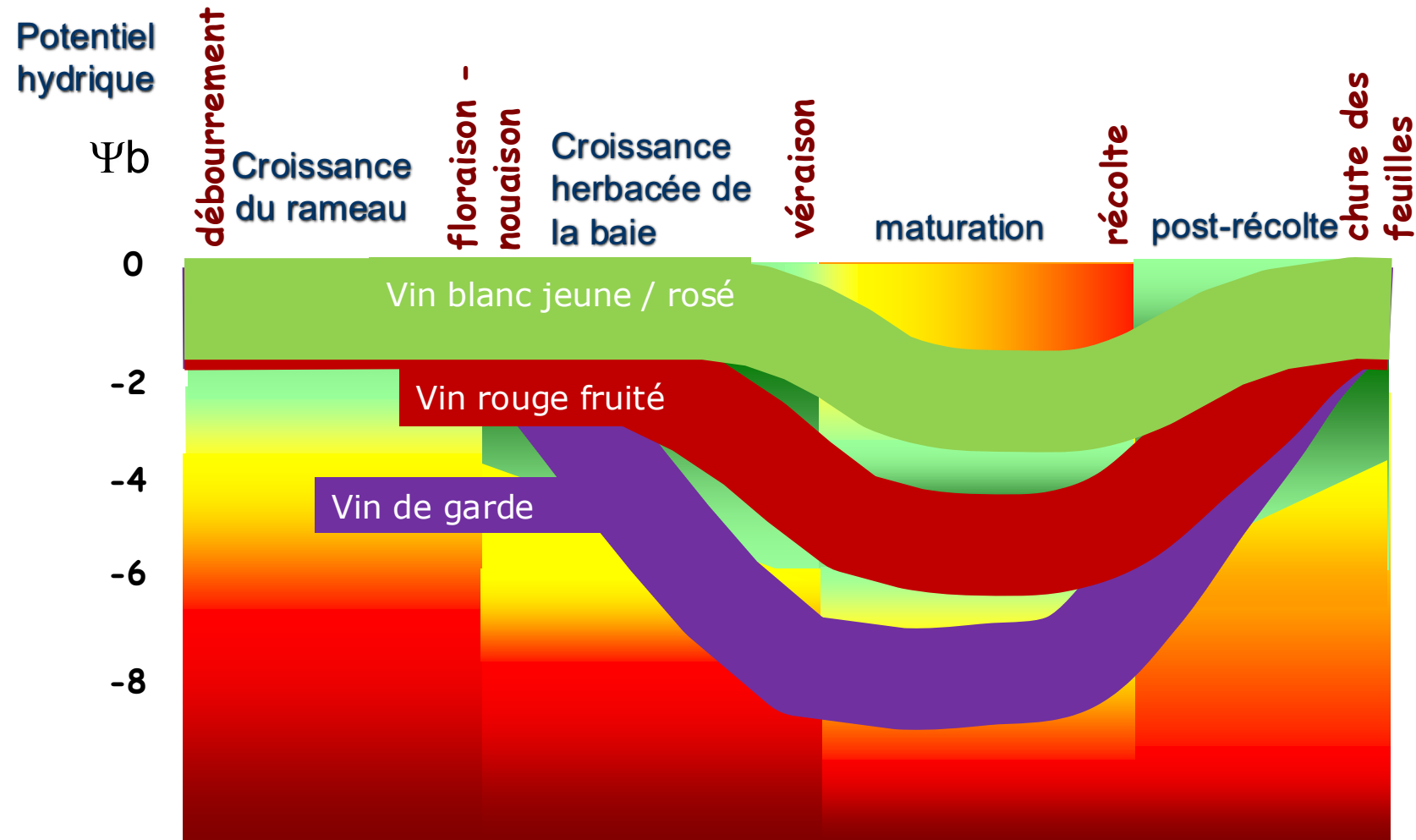


Mesure de potentiel hydrique de tige à la chambre à pression

III - Mise en œuvre de la méthodologie de pilotage:

- La disponibilité en eau durant les phases du cycle de végétation permet d'orienter les objectifs
- En d'autres termes :

Une stratégie
hydrique
=
Un profil produit



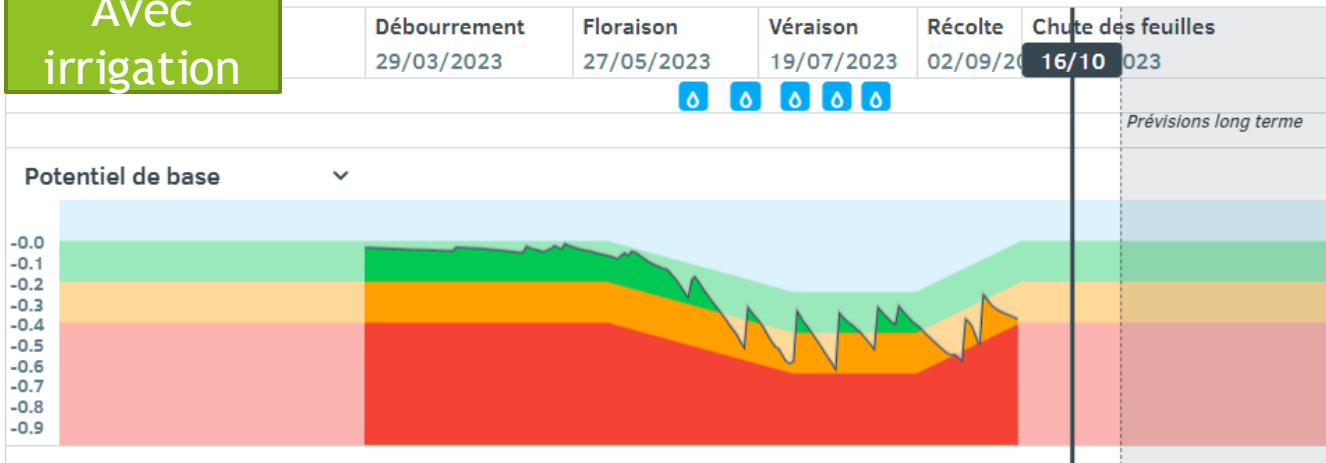
Source : Ojeda et Saurin, 2014

III – Mise en œuvre de la méthodologie de pilotage:

► Indicateurs de suivi hydrique - modélisation de bilan hydrique

:

Avec
irrigation



Modélisation de la contrainte hydrique (Vintel)

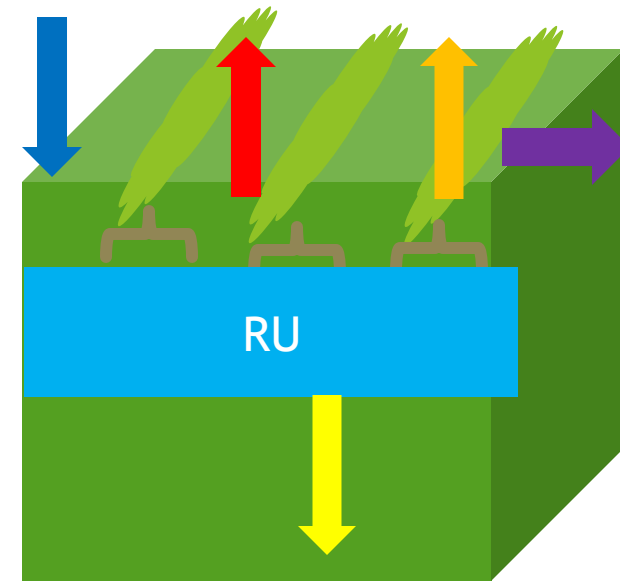
- Les mesures de chambre à pression permettent de calibrer ces modélisations !
- La classe de contrainte hydrique et sa cinétique d'évolution sont des éléments clés du pilotage aux irrigations

Rappel :

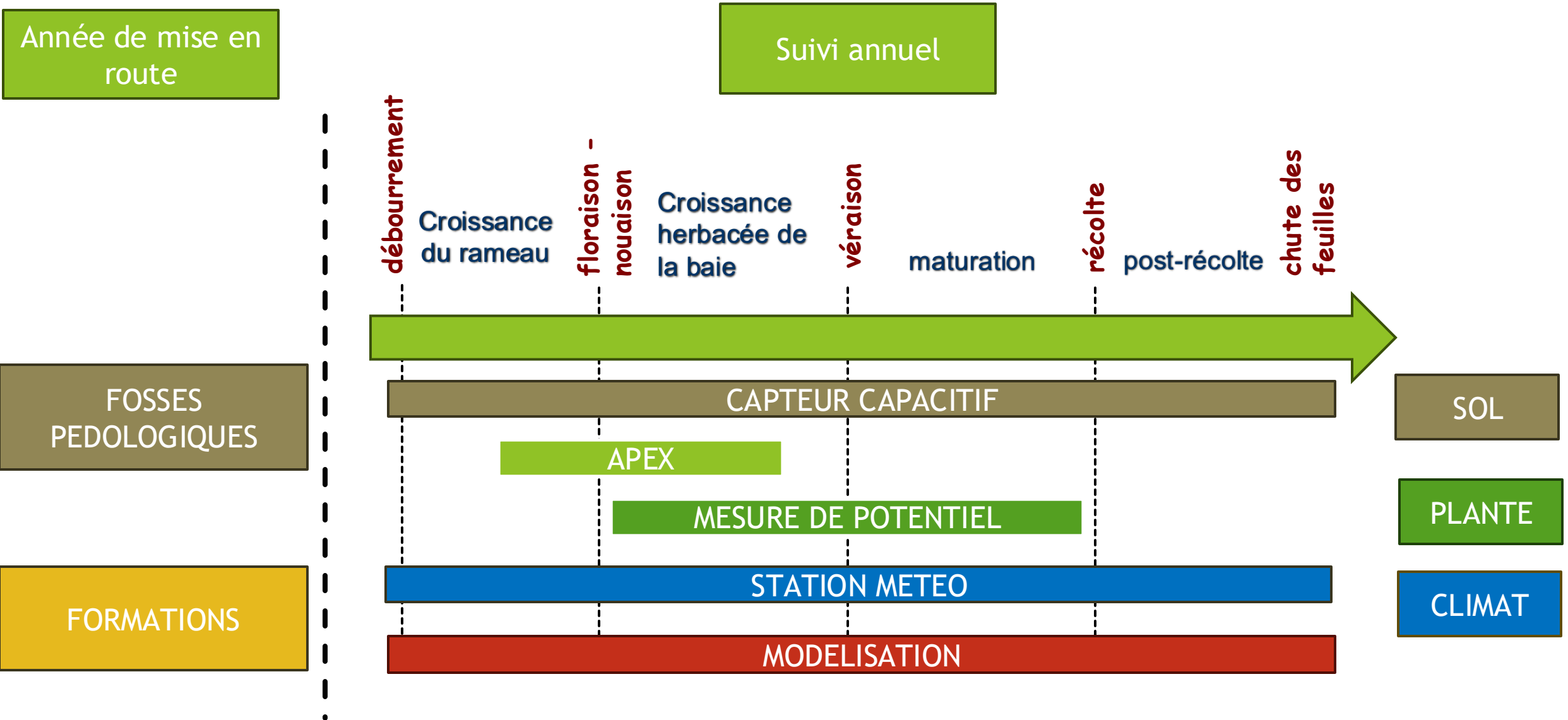
Un bilan hydrique c'est ...
les entrées (pluies, irrigations, ...)

ET

les sorties (évapotranspiration du sol,
drainage, ruissellement, transpiration
vigne)



III - Mise en œuvre de la méthodologie de pilotage:

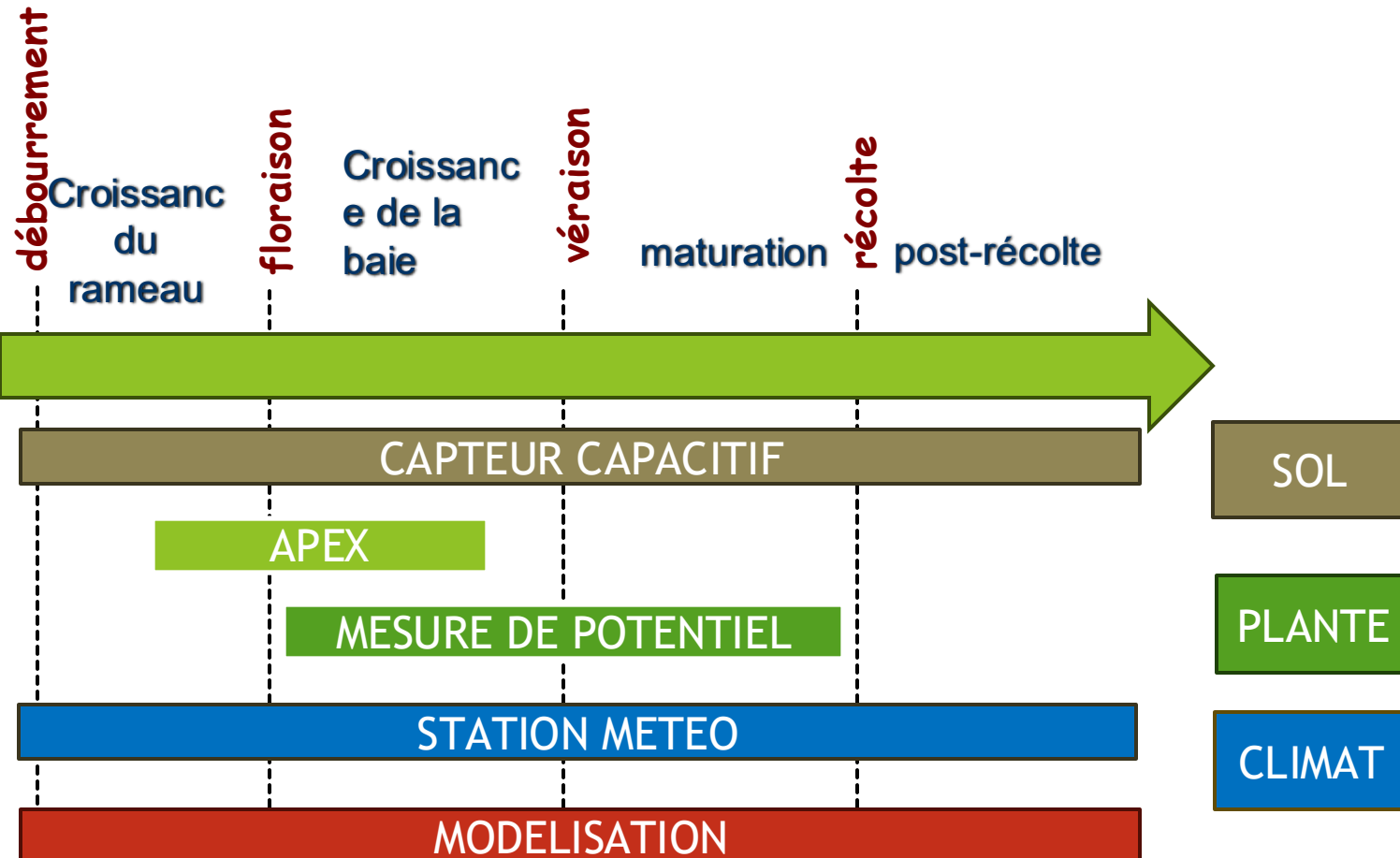


III - Mise en œuvre de la méthodologie de pilotage:

Suivi annuel

Un suivi → un conseil

Un conseil par décade en saison estivale



Type de Réserve Utile	Vin blanc et rosé	Vin rouge fruité	Vin rouge de garde
RU faible	X mm	X mm	X mm
RU Moyenne	X mm	X mm	X mm
RU Forte	X mm	X mm	X mm

Tableau tiré d'un bulletin de conseil

III - Mise en œuvre de la méthodologie de pilotage:

► Exemple de bulletin :

En saison estivale

1 bulletin / 10 jours



Bulletin Irrigation n°4 – 2024 : Accompagnement collectif ASA de l'AQUA-FONTEdit



Ce bulletin vous est proposé par la Chambre d'agriculture de l'Hérault. L'objectif de ce bulletin est de présenter les données météorologiques et hydriques en cours sur l'année 2024. L'interprétation de ces données s'accompagne des mesures sur végétal réalisées dans l'Unité Agrolimétique où se situe l'ASA :

Synthèse des données météorologiques du 1 mars 2024 au 23 juillet 2024 (comparaison avec moyenne 2023)				
Données météo station du 1/3/24 au	Cumul précipitation	Températures minimales moyennes	Températures maximales moyennes	Températures moyennes
Fleuride	229	10	24	17
Grande Gonne	230	10	24	17
Roque pezioulouse	231	12	23	17
St Martin	247	12	23	17
Coujan	247	11	23	17
St Félix	220	11	24	17
Moyenne 2023	84	12	25	18

La saison 2024 se caractérise par un cycle végétatif mieux pourvu en eau ainsi que des températures moins élevées (moyenne, minimales ou maximales)

Etat physiologique de la vigne

La période de croissance de la vigne arrive à son terme avec l'enclenchement du stade de la véraison. L'arrivée de ce stade phénologique s'accompagne selon les parcelles d'un début de dessèchement plus ou moins marqué des feuilles autour de la zone foliaire sur certaines parcelles.



La période de croissance de la vigne arrive à son terme avec l'enclenchement du stade de la véraison. L'arrivée de ce stade phénologique s'accompagne selon les parcelles d'un début de dessèchement plus ou moins marqué des feuilles autour de la zone foliaire sur certaines parcelles. La physiologie de 2024 est marquée par une plus grande homogénéité dans le niveau de contrainte à ce stade du cycle végétatif. Toutefois l'apparition d'une contrainte plus marquée à venir pourrait nuancer ce constat actuel selon le profil hydrique plus en profondeur.

Mesure de référence de potentiel tige

Cabane	Leu dit	Cépage	Précipitation 1/1/2024 au 23/7/2024	Irrigation en mm	Valeur Potentiel tige	Caractère physiologique observé	Niveau De RU
30	Grande Gonne	Sauvignon	316	3	7,7	peu ou pas de dessèchement	-
36	Roque pezioulouse	Carignan	307	0	11,5	début défoliation zone fructifère	+
61	St Félix	Cabernet Sauvignon	305	64	8,4	début dessèchement foliaire, beaucoup d'esca	+
60	Coujan	Mourvèdre	339	0	7,6	début dessèchement foliaire, vigueur moyenne à faible	+
39	St Martin	Chardonnay	341	24	14,8	peu ou pas de dessèchement	-
5	Fleuride	Cabernet Sauvignon	313	37	9,2	peu ou pas de dessèchement	++
?	Espagnelle hautes	Merlot (expérimentation)	320	0	10,9	peu ou pas de dessèchement	+

Mesures de référence de la contrainte hydrique du végétal

Les mesures de chambre à pression sont prévues sur les 6 parcelles du réseau le 25 juin

(Fleuride, Saint Martin, Grande Gonne Roque pezioulouse, Saint Félix, Coujan).

Si des irrigations étaient effectuées elles doivent être distantes d'une semaine avant la mesure. Il est donc demandé à ces 6 exploitants de ne pas irriguer entre le 18 et le 25 juin pour la bonne réalisation des mesures.

Raisonnement des interventions

Les parcelles à faible réserve hydriques vont requérir d'ici peu les 1er apports d'eau lorsqu'elles sont sur des profils de vins blancs, rosé ou rouge fruité. En particulier sur les parcelles connues pour leur sensibilité à la contrainte. **Les apports d'eau si ils sont programmés doivent être validés par l'absence de pluie et tenir compte pour les parcelles du réseau de pilotage des dates précisées ci-dessus.**

Les parcelles à réserve hydrique moyenne ne sont pas concernées dans les prochains jours, sauf cas identifié de parcelle problématique en raison de problématique de sol (sol compact, système racinaire peu efficace) et sur des profil de vins blancs ou rosé uniquement.

Les parcelles à forte réserve hydrique ne nécessitent pas encore d'apport quelque soit le profil de vin à produire.

PILOTAGE DES IRRIGATIONS

Profil de Produit	Type de sols	RU Faible (<70mm)	RU moyenne (70-120mm)	RU forte (>120mm)
VIN BLANC		Irrigation à prévoir	Irrigation à positionner selon la sensibilité des parcelles	Non conseillée
VIN ROSE ou ROUGE FRUITE		Irrigation à prévoir	Irrigation à positionner seulement sur parcelle très sensible	Non conseillée
VIN ROUGE		Non conseillée	Non conseillée	Non conseillée
Type de Réserve Utile	Les apports d'eau si ils sont programmés doivent être fait à partir de la fin de semaine prochaine, car des mesures d'apex seront réalisées sur les parcelles du réseau mardi 18 juin. Suite à ces mesures les apports pourront débuter pour les parcelles concernées au regard des tableaux ci-dessus et dessous			
	Profil produit type vin blanc et rosé	Profil produit type vin rouge fruité	Profil produit type vin rouge de garde	
RU faible	20 mm sur deux apports de 10 mm par semaine	20 mm sur deux apports de 10 mm par semaine	Pas d'apport	
RU Moyenne	10 mm	10 mm	Pas d'apport	
RU Forte	Pas d'apport	Pas d'apport	Pas d'apport	

Rappel des apports en fonction de la durée d'irrigation.*

Durée d'irrigation	Apports en mm
12 h	7,5 mm
24 h	15 mm
36 h	23 mm
48 h	31 mm
72 h	46 mm

*Pour une vigne plantée en 2,5m x 1m avec des goutteurs de 1,6l/h (le plus courant)

Rédacteur : Eric ESTENAVES,
conseiller viticole
Chambre d'Agriculture de l'Hérault,
06.18.36.83.62

Conclusion :

POINT FORTS :

- Méthodologie appliquée à l'échelle d'un territoire,
- Montée en compétence des collectifs
- Animation de groupe autour des sujets hydriques (Irrigation, adaptation CC, couverts végétaux, hydrologie, ect.)

Contact :

Paul KATGERMAN

*Conseiller spécialisé viticulture –
Référént Irrigation*

Chambre d'agriculture Hérault

07 78 21 45 47

paul.katgerman@herault.chambagri.fr

POINTS FAIBLES :

- Forte présence sur le terrain sur les premières années de mis en place
- Peut lisser les disparités agronomiques présentes, le conseil doit s'appliquer de façon réfléchie





MERCI DE VOTRE
ATTENTION !

PRÉSENTATION DES PROJETS TERRITORIAUX SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

LE PROJET TERRITORIAL SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : FAIRE ÉVOLUER SES PRATIQUES

Objectifs :

La formation doit permettre aux participants de :

- Faire le lien entre ses pratiques actuelles et la problématique climat
- Acquérir ou conforter les compétences spécifiques aux évolutions proposées ou déjà testées par l'exploitant
- Identifier les impacts de ces changements avec des indicateurs mesurables, a minima économiques

Le changement climatique se traduit par une évolution des variables climatiques (température, précipitations...) ce qui affecte l'ensemble des productions végétales et animales agricoles de la région Occitanie. L'agriculture régionale doit s'adapter à ce contexte climatique évolutif en prenant en compte la diversité des territoires et des productions (modification d'itinéraires techniques, nouvelles pratiques...).

Durée de la formation: 7h minimum
Prise en charge : 45€ TTC/h/stagiaire

LE PROJET TERRITORIAL SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE : GESTION DE L'EAU

Objectifs :

Identifier les éléments clés pour optimiser la gestion quantitative ou qualitative de l'eau en lien avec le changement climatique.

Accompagner la mise en œuvre d'un projet de gestion de l'eau :

- Faire le lien entre ses pratiques actuelles et la problématique climat
- Identifier les éléments clés pour mettre en œuvre un projet de gestion de l'eau (captage, retenue, ...) et en connaître le cadre réglementaire
- Mesurer les impacts de ces nouvelles pratiques ou solutions au niveau économique

OU

Optimiser la gestion de l'eau par de nouvelles pratiques :

- Faire le lien entre ses pratiques actuelles et la problématique climat
- Identifier une solution ou une pratique permettant d'optimiser la gestion de l'eau

Pour les comités VIVEA de la région Occitanie, la problématique de l'eau est apparue comme un enjeu prioritaire que ce soit pour accompagner la mise en œuvre d'un projet de gestion de l'eau ou pour l'optimiser par de nouvelles pratiques.

Durée de la formation: 7h minimum
Prise en charge : 45€ TTC/h/stagiaire

QUESTIONS DIVERSES

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

