



Le Schéma Directeur des Eaux Brutes Agricoles



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
PYRÉNÉES-ORIENTALES

Le 1^{er} avril 2025,
19, av, de Gde-Bretagne
66000 Perpignan

Salle des vigneronns

Magistrale
LA MISSION RÉVÉLATRICE DES TALENTS AGRICOLES



po.chambre-agriculture.fr

Déroulé de la présentation

- 1) Le SDEBA: genèse et objectifs
- 2) Axes de travail, déroulé & zones d'intervention
- 3) Les diagnostics agraires
- 4) La concertation, premiers retours

--- *Questions*-----

Fin

Chapitre 1

Le SDEBA – Genèse et objectifs

Le SDEBA: quels enjeux?

- ❖ **OBJECTIF:** Avoir une **vision stratégique** et contribuer au **projet agricole départemental**
- ❖ **Genèse:** Un travail préfiguré en 2020, validé en 2023 et piloté par la Chambre d'agriculture en 2024 et 2026
- ❖ **Co-financement** à parts égales: DRAAF (France Relance), Agence de l'Eau RMC, Région Occitanie, Département 66 et Chambre d'agriculture



- ❖ **402** journées de travail d'agent chambre + Bureau d'études hydrauliques + Appui d'autres structures GIP-LIA & Chambre Régionale d'Agriculture



Le SDEBA, en d'autres termes

- Une **synthèse** et une actualisation **des connaissances** sur l'eau, l'agriculture et le changement climatique dans notre département
- Un travail de **prospective** pour s'adapter aux conditions **climatiques** (hydriques et hydrologiques) de demain
- Une **concertation**, pour une vision la plus large et **représentative** possible des acteurs du territoire

Chapitre 2

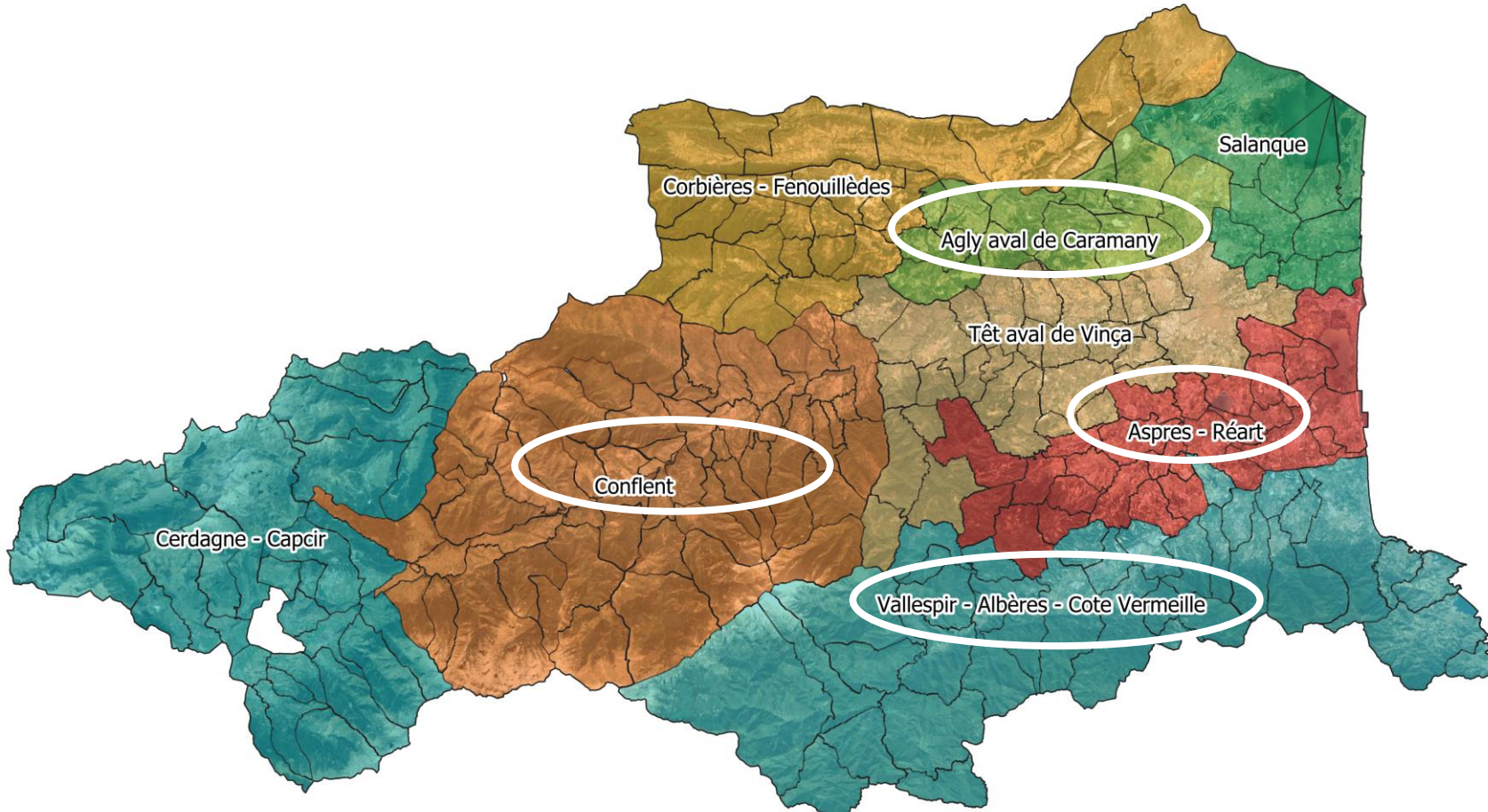
Le découpage territorial du département



Le zonage du SDEBA

Un travail pas à pas

Zonage du Schéma Directeur des Eaux Brutes Agricoles



Carte réalisée par la Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales le 01/12/2023

Sources: CA 66, Google Terrain

0 10 20 km



Chapitre 2

Le SDEBA – Axes de travail et déroulé

Les disciplines et méthodes mobilisées par le SDEBA



Mieux connaître l'agriculture
et préfigurer ses évolutions
→ **DIAGNOSTICS**



Intégrer les hypothèses
sur le climat futur
→ **CLIMATOLOGIE**



Proposer des solutions pour
permettre le développement d'une
agriculture durable
→ **AGRONOMIE et HYDRAULIQUE**



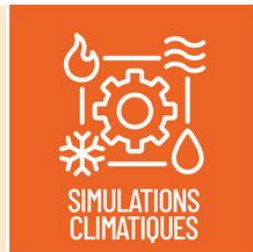
Comprendre ce dont ont besoin, et
ce que souhaitent les territoires
→ **CONCERTATION**



Les différents axes de travail



Objectif: Consolider la connaissance sur **l'agriculture**
Comment? Enquêtes auprès d'une diversité d'agriculteurs + analyse des performances économiques



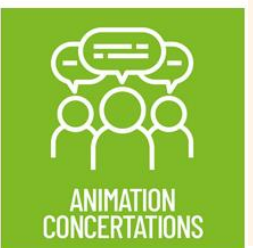
Objectif: Anticiper les **évolutions du climat** et faire des hypothèses sur les conditions de production – et d'accès à l'eau- de demain
Comment? Données publiques DRIAS- les futurs du climat et traitement statistique



Objectifs: Recenser les **aménagements hydrauliques** réalisables, les (pré-)chiffrer pour donner un ordre de grandeur des économies réalisables et coûts associés
Comment? A l'aide d'un **BET spécialisé** (CCE&C et Entech)



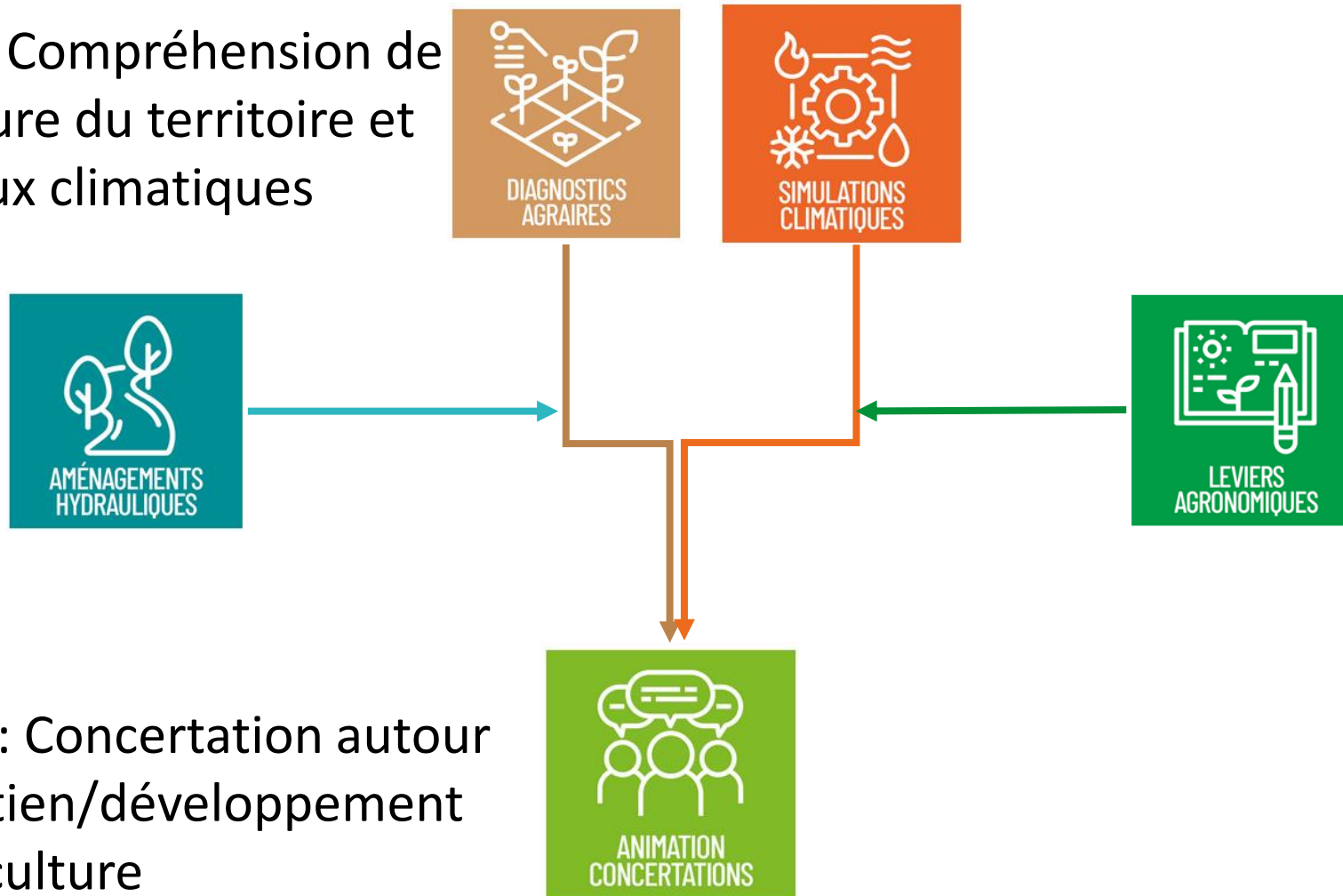
Objectif: Recenser les **pratiques agronomiques** adaptées à notre climat et permettant d'améliorer la gestion de l'eau dans nos exploitations, diffuser cette connaissance
Comment? Au moyen de **bibliographie** et recours à des **experts**



Objectif: Réunir un groupe varié et réfléchir ensemble à un cadre d'actions pour améliorer la résilience des exploitations et la gestion de l'eau
Comment? Au moyen de **4 ateliers** par zone

Ordre de travail





PHASE 1: Compréhension de l'agriculture du territoire et des enjeux climatiques



PHASE 2: Concertation autour du maintien/développement de l'agriculture



Avancée des différents axes de travail

	Aspres - Réart	Agly-aval	Vallespir-Albères-Côte Vermeille	Conflent	Salanque	Têt-aval	Cerdagne-Capcir	Corbières Fenouillè-des
	Terminé Oct. 2024	Terminé Sept. 2024	Terminé Oct. 2024	Repris J. Gaudaré	Janvier → Juin 2025	Début avril → Fin Sept. 2025	Début avril → Fin Sept. 2025	Début avril → Fin Sept. 2025
	<p>Leviers Agronomiques: Travail biblio entamé et «Rendez-vous de l'agriculture» prévus pour 2025</p> <p>Hydraulique: Recensement et pré-chiffrage de projets hydrauliques par <i>CCE&C et Entech</i></p>							
								
	Au fil de l'étude de nos zones → synthèses territoriales à venir							
	Terminé	Terminé	Terminé	Terminé	Début 11/04/2025	Début 17/04/2025	Début 16/09/2025	Début 08/10/2025



- **Les RDV de l'Agriculture**: 6 ½ journées thématiques, à destination du public des ateliers de concertation

- **Service F&L:**

- La fertilité des sols dans les exploitations des P.O. (M.O.)
- L'avenir des filières Olive

- **Service Élevage:** Sécurisation de la production fourragère en contexte de CC

- **Service Viti:**

- L'hydrologie régénérative
- L'irrigation de la vigne

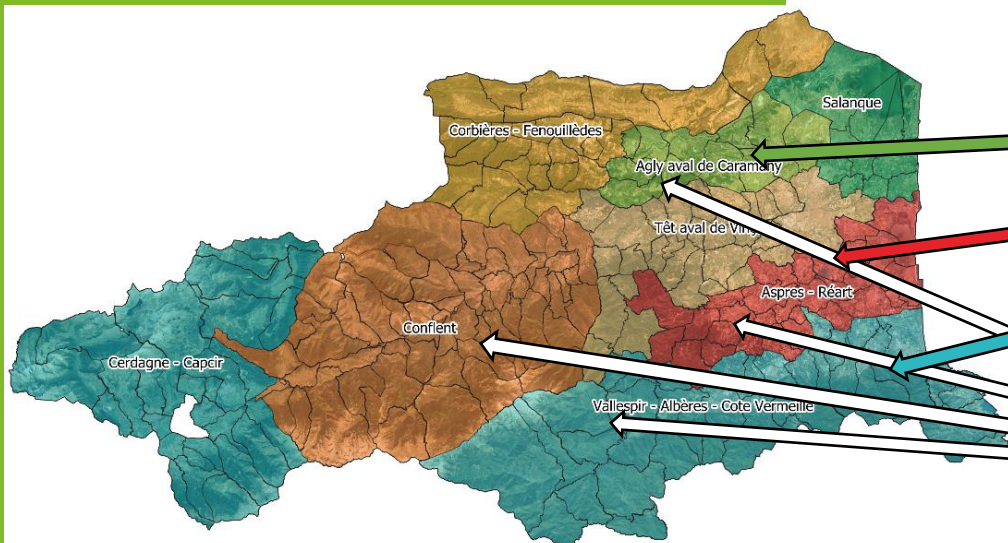
- **Service CC:** Valorisation locale et souveraineté alimentaire dans les P.O.



Une première phase de diagnostic

- Consolider la connaissance actuelle
- Comprendre les choix passés
- Anticiper les évolutions

8 petites régions agro-climatiques



❖ Des **diagnostics agraires** dans 3 petites régions :

- **Marianne Fraysse** zone Agly-aval
- **Noé Debanne** zone Aspès - Réart
- **Eugénie Roy** zone Bas-Vallespir - Albères - Côte Vermeille

présence du GIP - LIA d'Octobre 2024 à mars 2025 sur tout le territoire



Chapitre 3

Éléments des diagnostics agraires

3) Les diagnostics



Rappel de la méthode

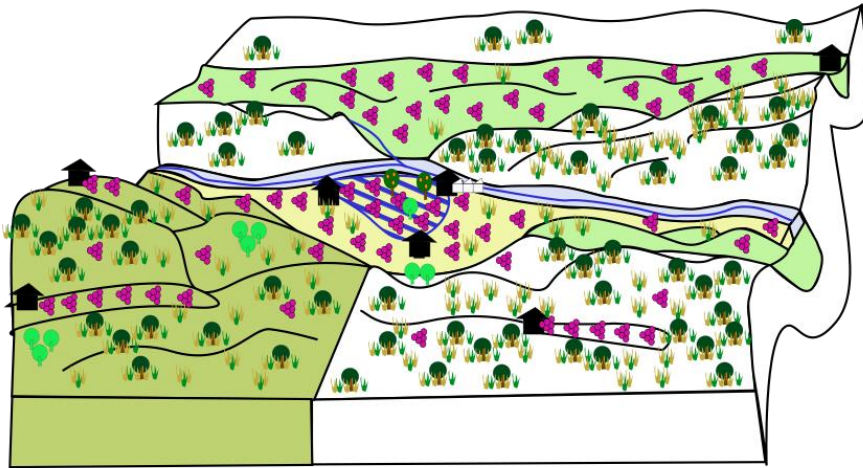
➤ Diagnostic **Agraires** : Approche socio-économique
1 D.A. par territoire

1. Analyse paysagère et reconstitution de l'histoire agraire
2. Typologie des agriculteurs actuels
3. Evaluation des performances → quelle évolution possible?

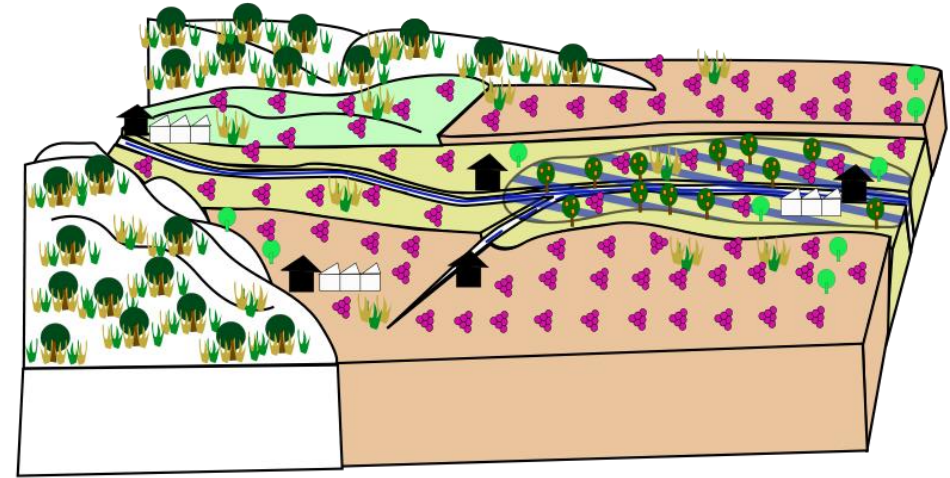
→ Au total, **350 entretiens** seront menés sur l'ensemble du département // **137 à ce jour sur 3 zones**

	Aspres-Réart	BVACV	Agly-aval
Entretiens historiques	18	15	8
Entretiens technico-économiques	35	40	21

Deux types de paysages dans l'agly



Zone amont : du barrage jusqu'à Cases-de-Pène

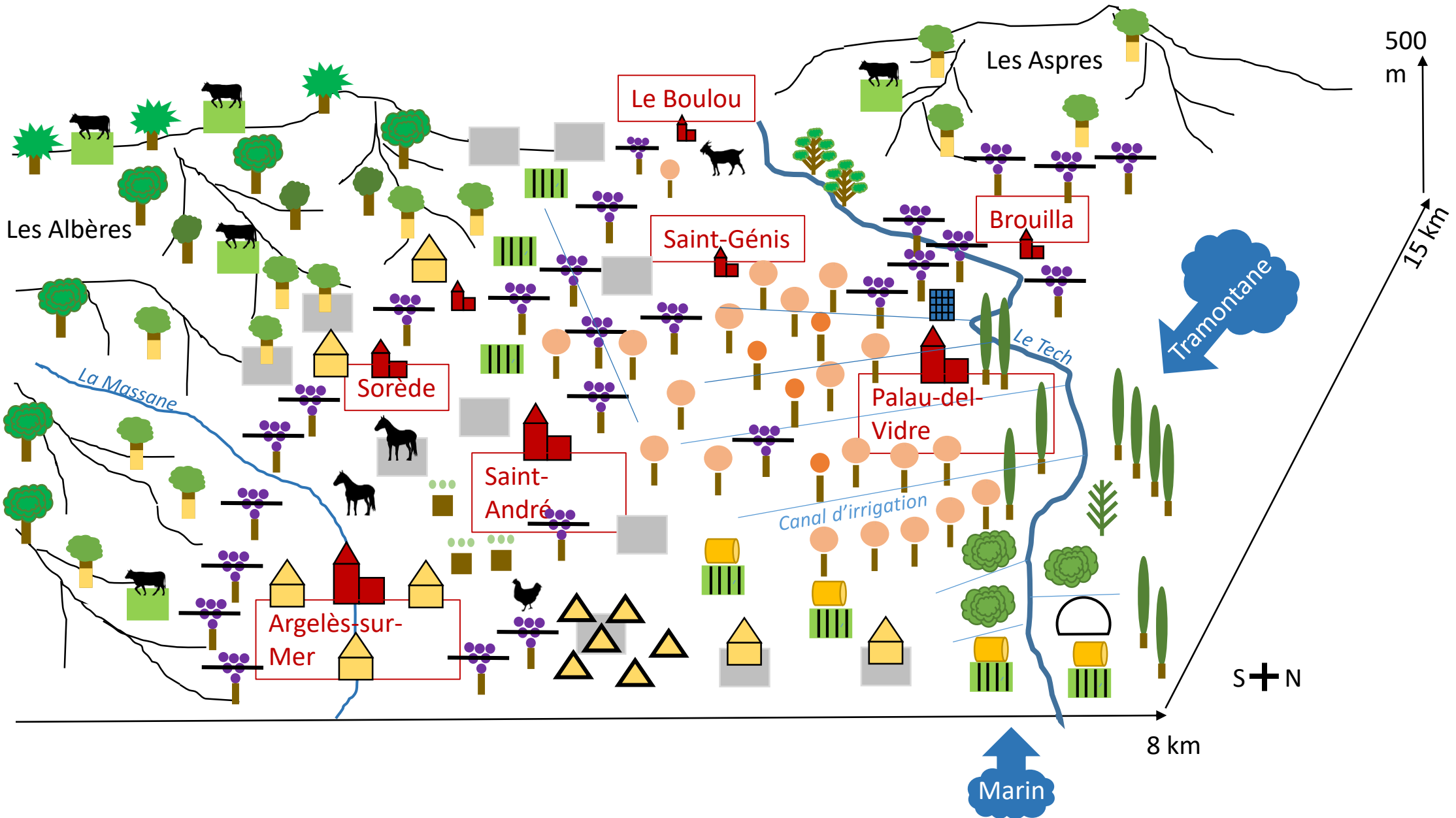


Zone aval : de Cases-de-Pène à Rivesaltes

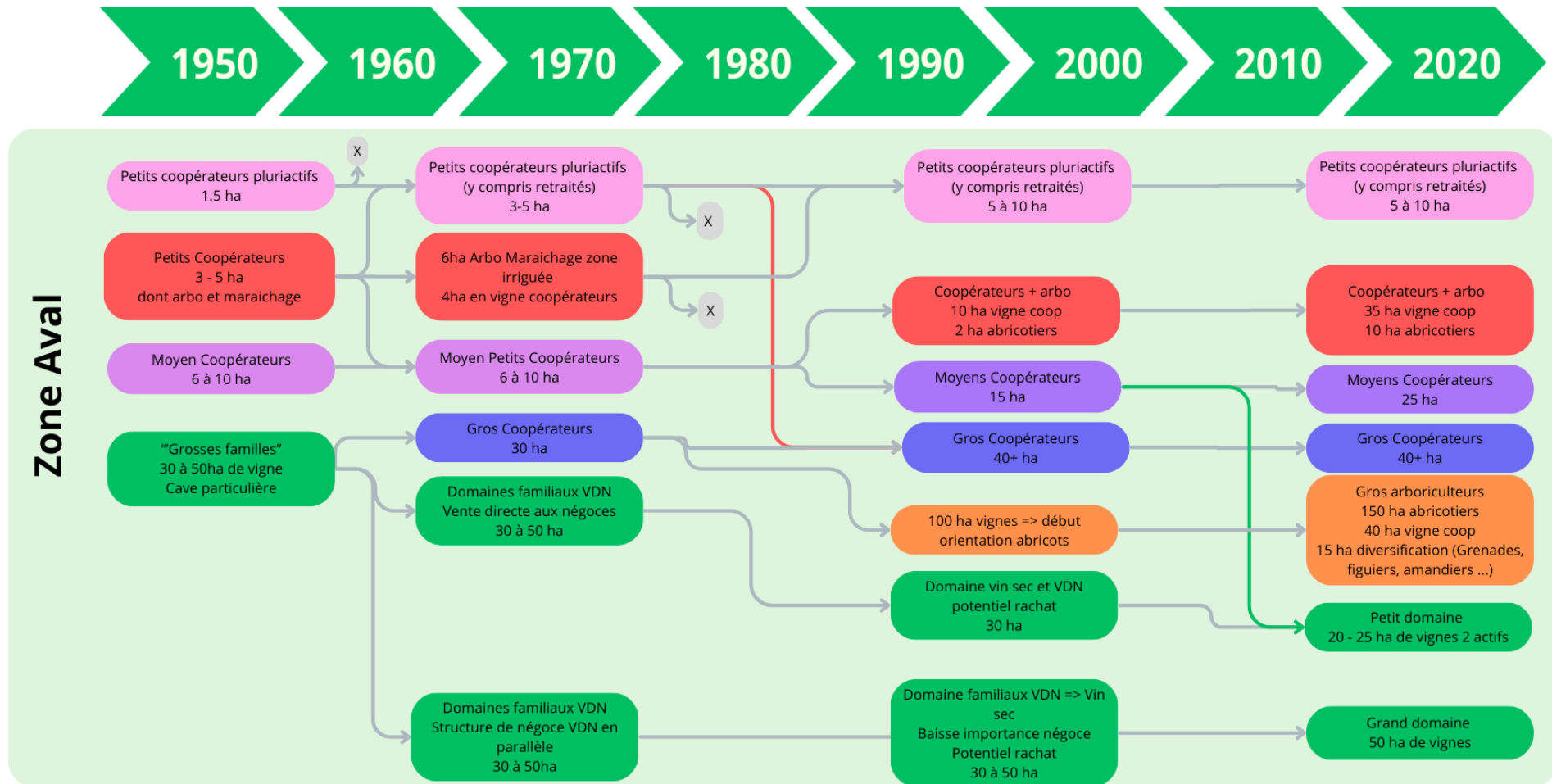
Blocs diagramme réalisation Marianne Fraysse (CRAO 2024)



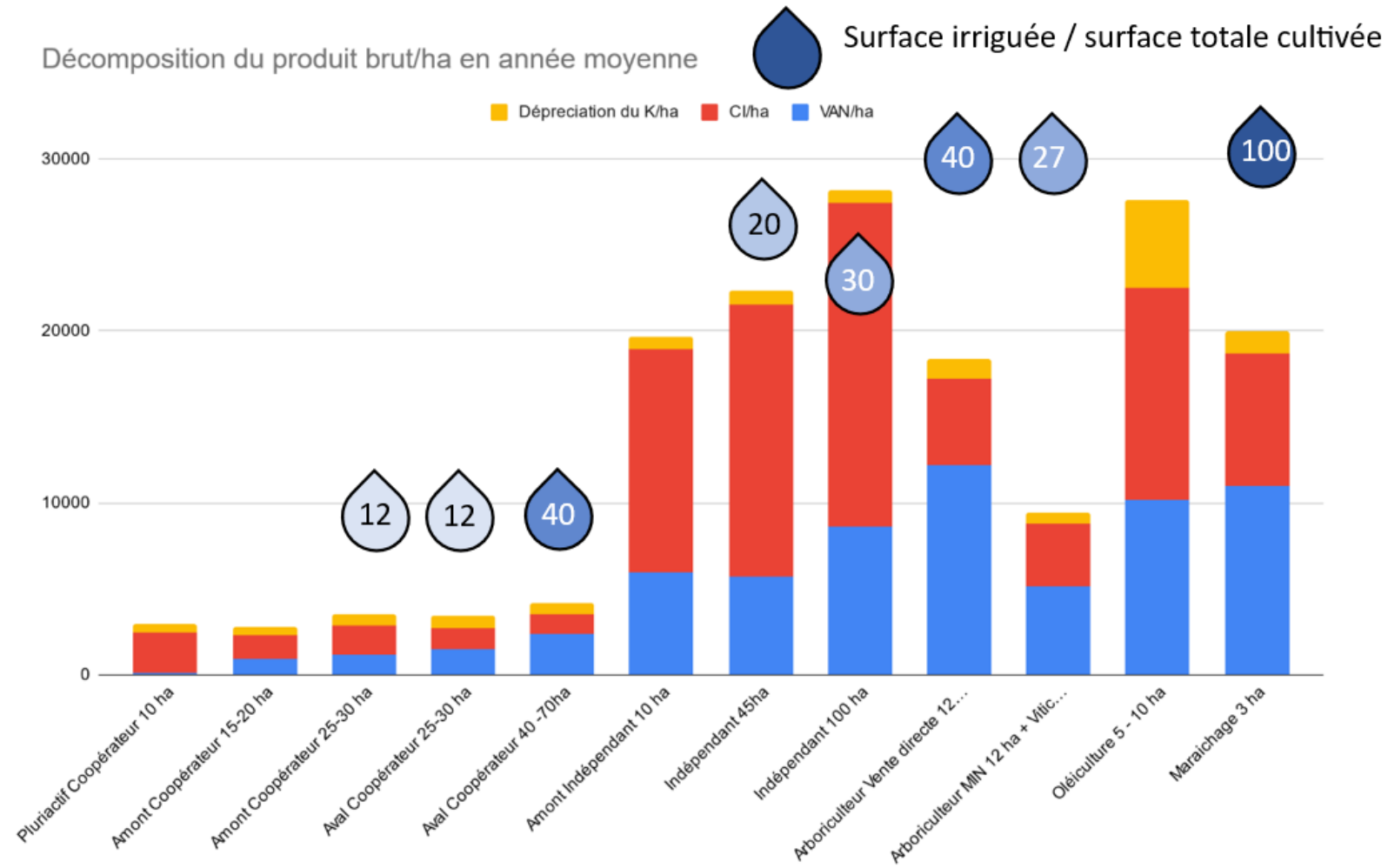
Plaine du Roussillon- sud, paysage agraire actuel



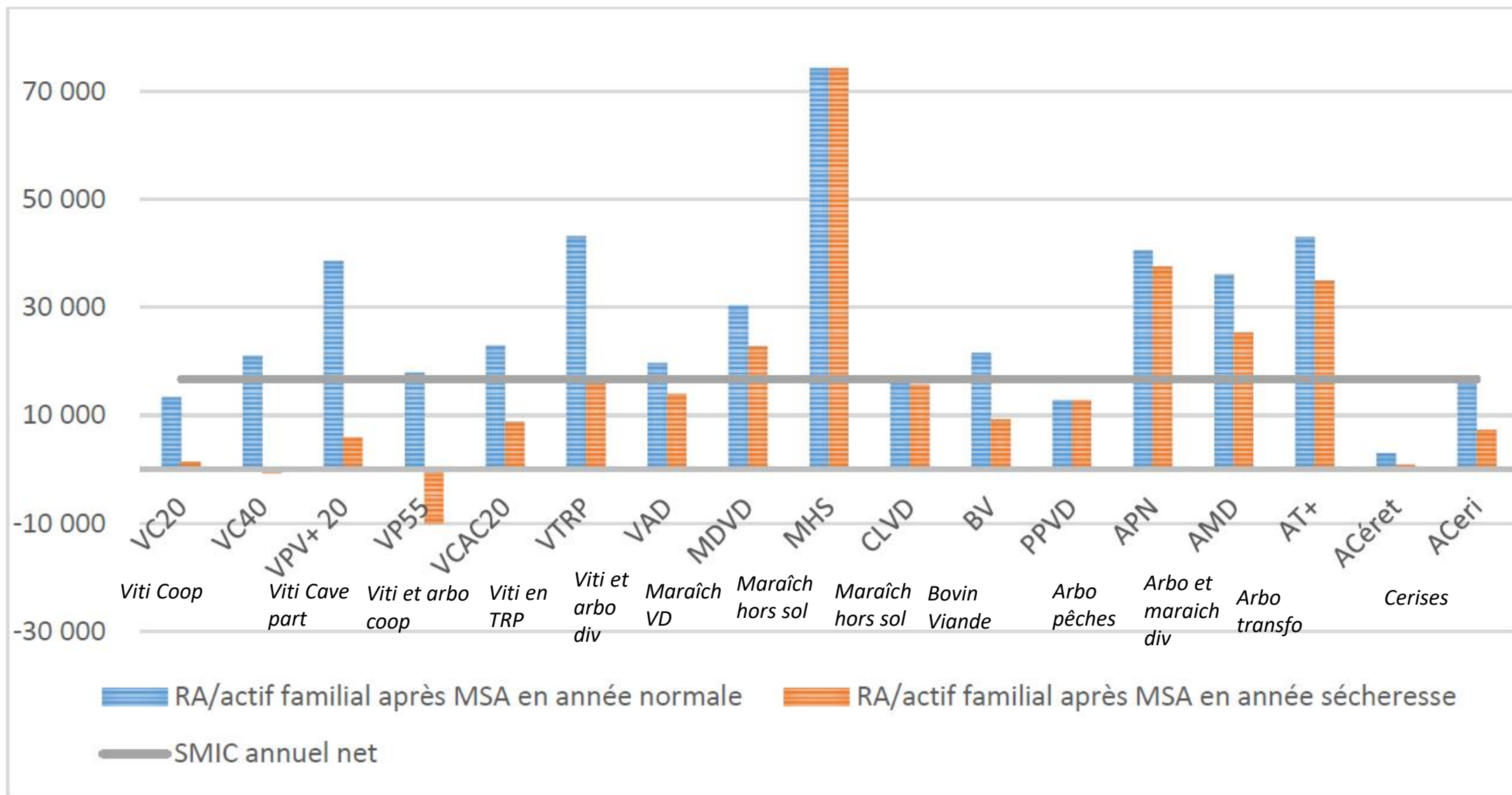
Trajectoire schématique des exploitations de la sous-zone aval



Valeur Ajoutée créée par hectare



Analyse économique BVACV

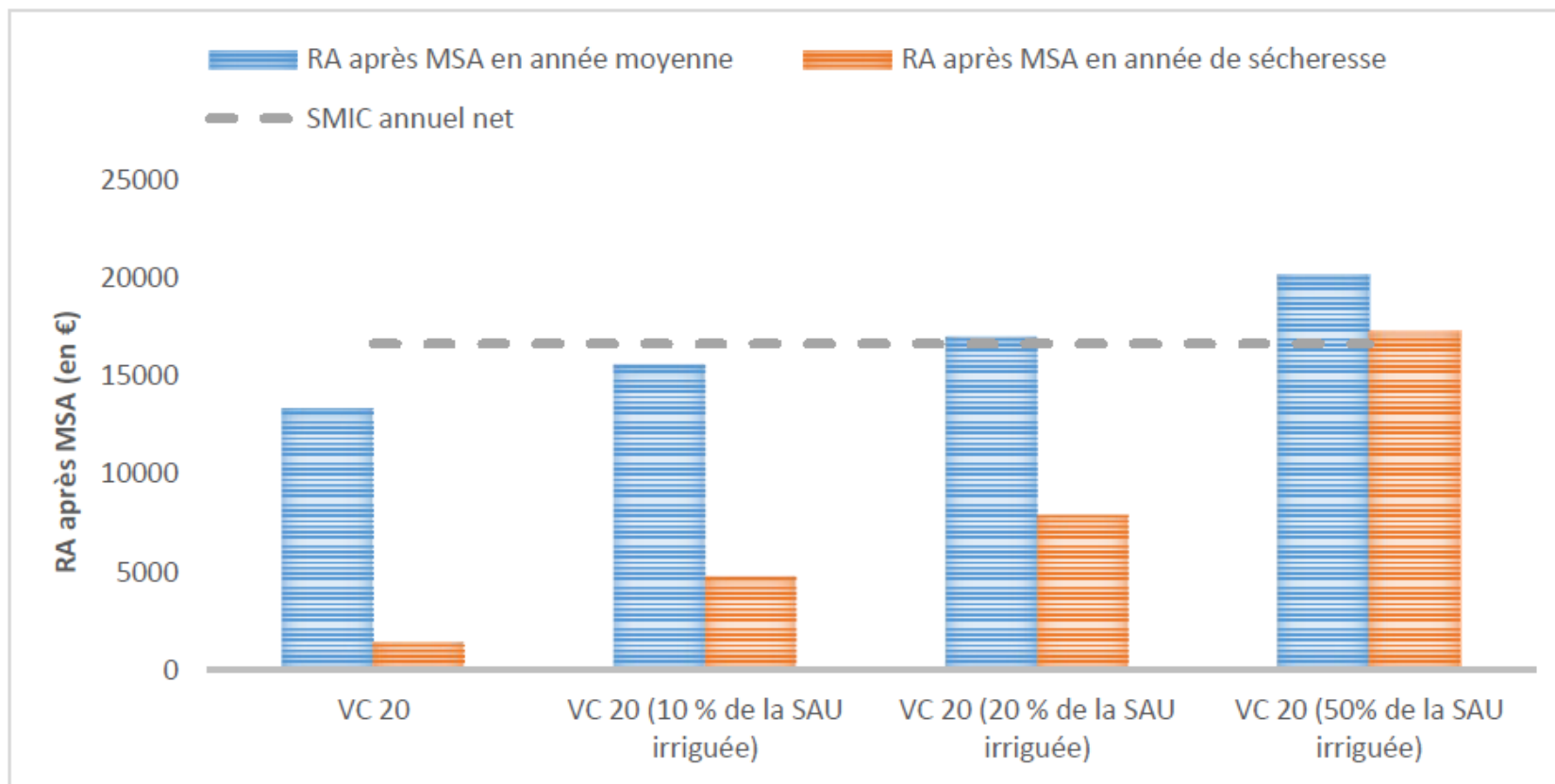


Revenu agricole par actif familial après MSA en année normale et en année de sécheresse (2023)

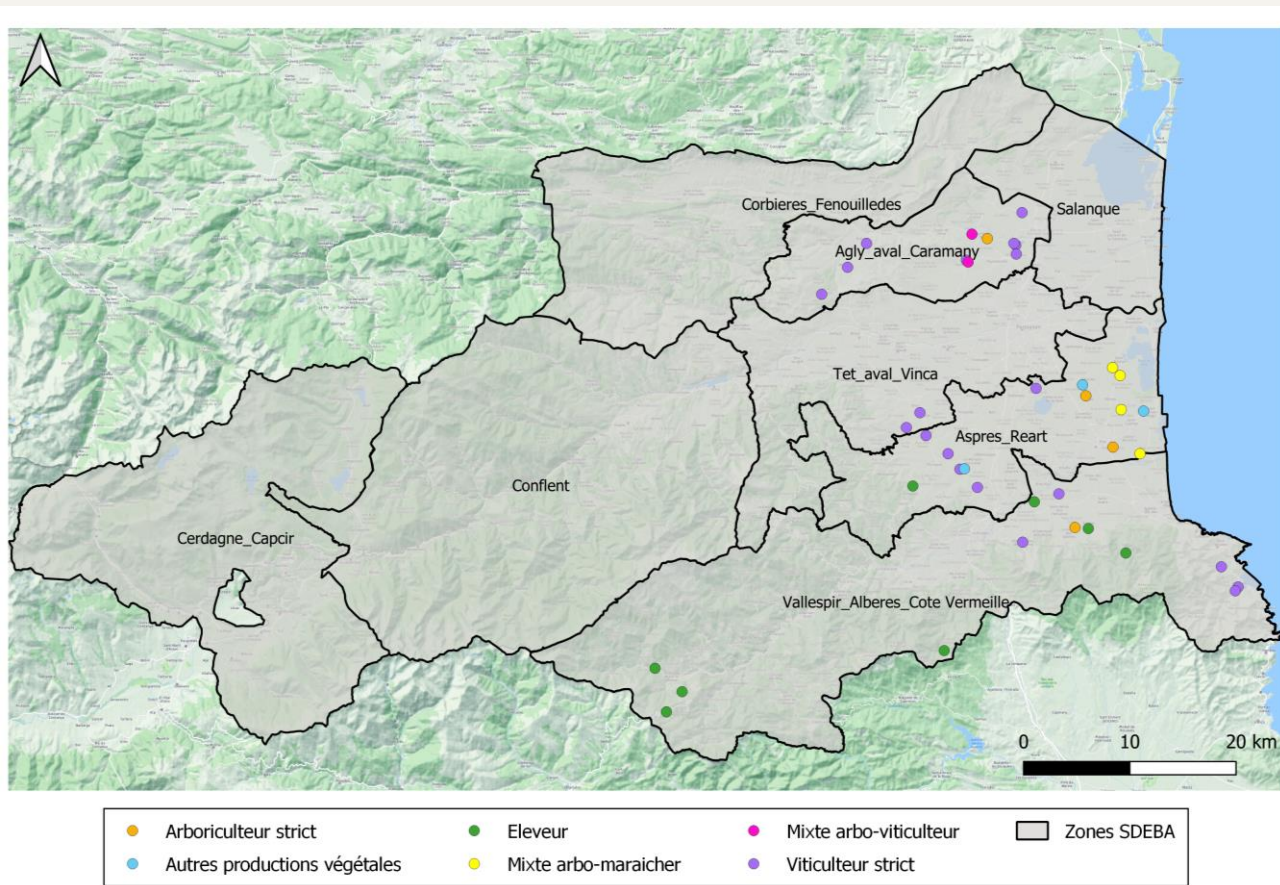


Analyse économique : systèmes viticoles

Quel effet de l'irrigation sur le revenu agricole d'un viticulteur coopérateur ?



Démarche complémentaire du GIP-LIA : objectifs & méthode



- **54 entretiens** réalisés depuis août 2024 dont :
 - Aspres-Réart : 17
 - Agly-aval : 11
 - Vallespir – CV : 13
- **Tous types d'exploitations** et toutes filières représentés
- Identifier des **trajectoires d'évolution** par type d'exploitations
- Les mettre en relation avec **l'évolution des filières** et des **besoins en eau** dans les territoires

Démarche complémentaire du GIP-LIA : objectifs & méthode

- Entretiens individuels sur les exploitations (env. 2h30)
- Comprendre au travers le récit du (des) agriculteur(s) ce qu'ils sont / font

Décrire la situation ACTUELLE

Stratégique
Technique
Economique
Social

PROJECTIONS selon 2 scenarios

Status Quo : « pas + d'accès à l'eau »

Ateliers de productions
Assolement
Cheptel
Voies de commercialisation
Pratiques culturales
...

Avec un accès à l'eau supplémentaire

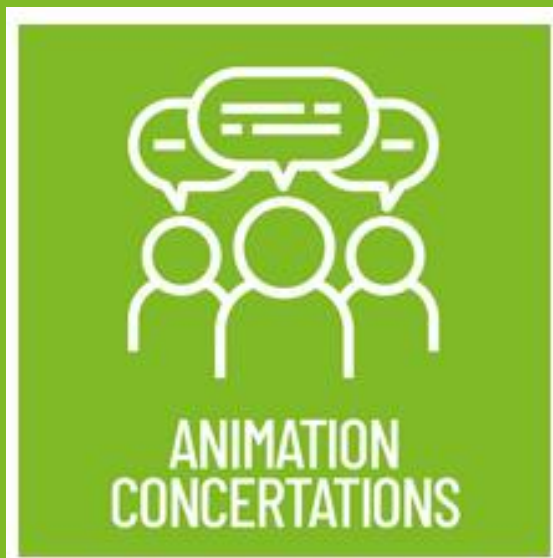
Identifier les effets sur la
stratégie et autres
paramètres de l'EA

La concertation

Méthode et premiers retours

4) La concertation

Objectifs



Crédit photo: CA 66

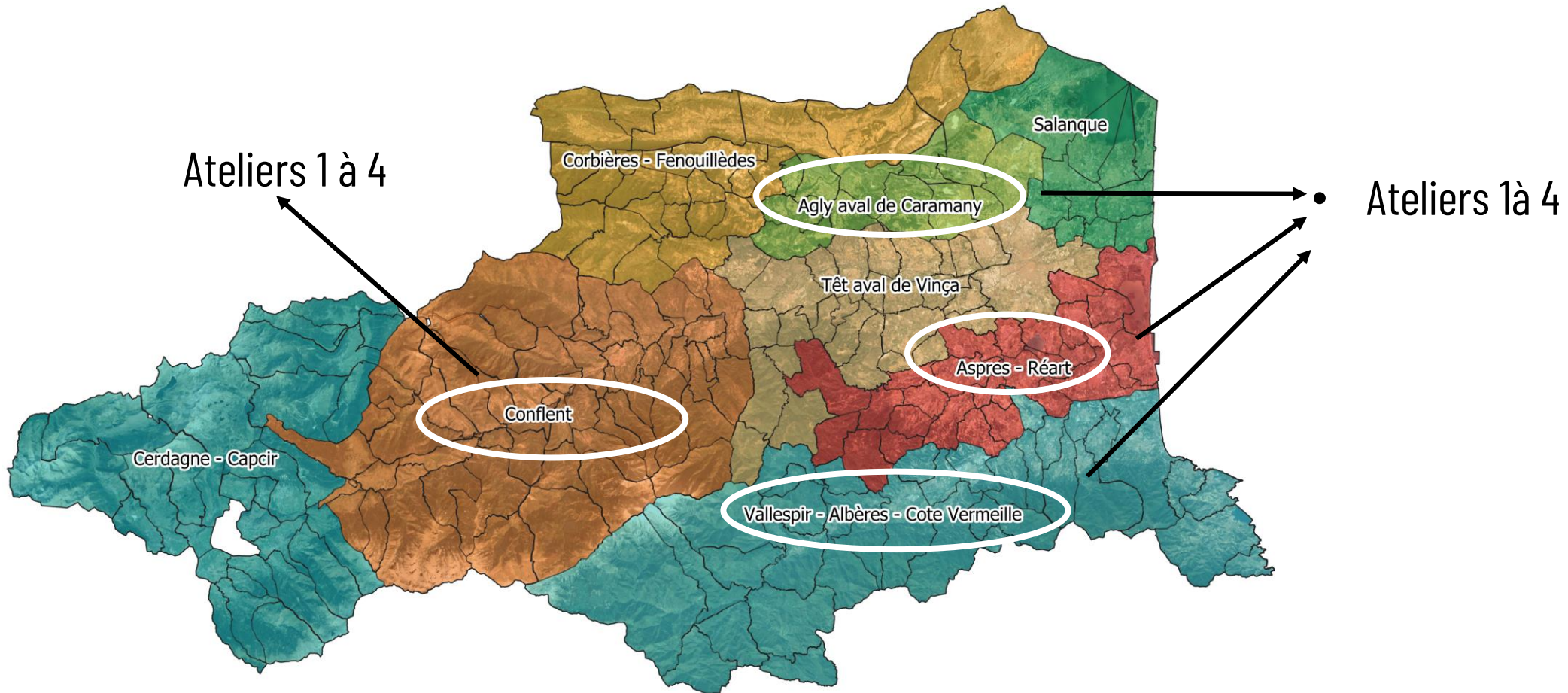
- ❖ Création d'une **feuille de route Eau et Agriculture** pour le **département**
- ❖ Impliquer la plus **grande diversité des acteurs** concernés par les thématiques Agriculture et Eau:
 - Collège Agriculteurs
 - Collège Eau: SBV*, Fédérations de canaux, SMNPR**, ...
 - Collège Administration/collectivités
 - Collège Territoire: Assoc. environnementales, Agence d'Urbanisme, AMAP,
- ❖ Alimentation des politiques publiques à moyen terme (PTGE, plan de résilience)

*SBV: syndicats de rivières

** SMNPR: Syndicat des nappes

Un travail zone par zone

16 ateliers de concertation entre le 28/06/2024 et aujourd'hui



0 10 20 km



Carte réalisée par la Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales le 01/12/2023

Sources: CA 66, Google Terrain



4 ateliers par petite région agro-climatique

1) Atelier 1 : CULTURE COMMUNE

Et **Forces/ Faiblesses** de nos exploitations/ filières/ territoire

2) **Atelier 2 : SOLUTIONS** possibles pour le territoire
→ priorisation

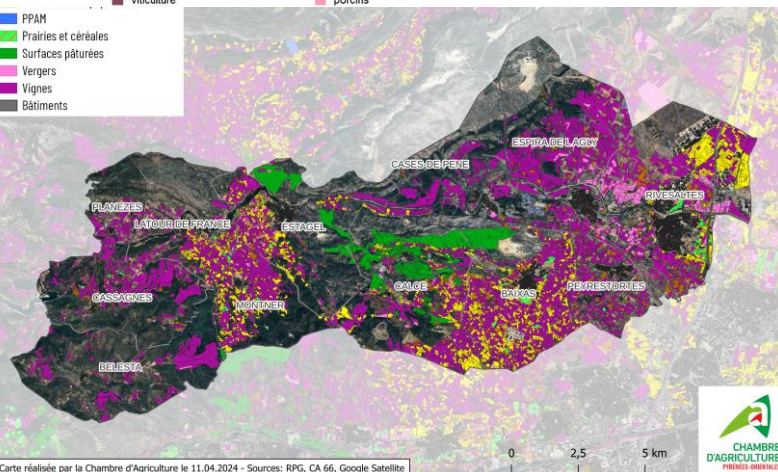
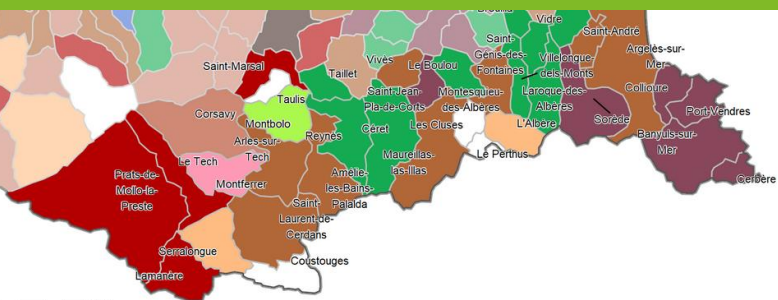
3) **Atelier 3: SCÉNARIOS**

4) **Atelier 4: CADRE D' ACTIONS**

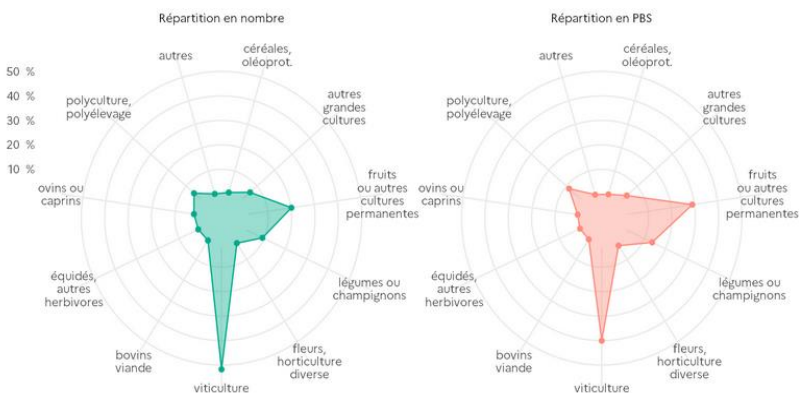
*Avec l'appui du Service
Formation*



Atelier 1: Culture commune (1)



Orientation technico-économique
Aspres Réart



source : Agreste - recensement agricole 2020

Partage de données sur:

- L' **Agriculture** de la zone, son évolution au fil du temps
- Le **climat**,
- L'**hydrologie**

Agriculture:

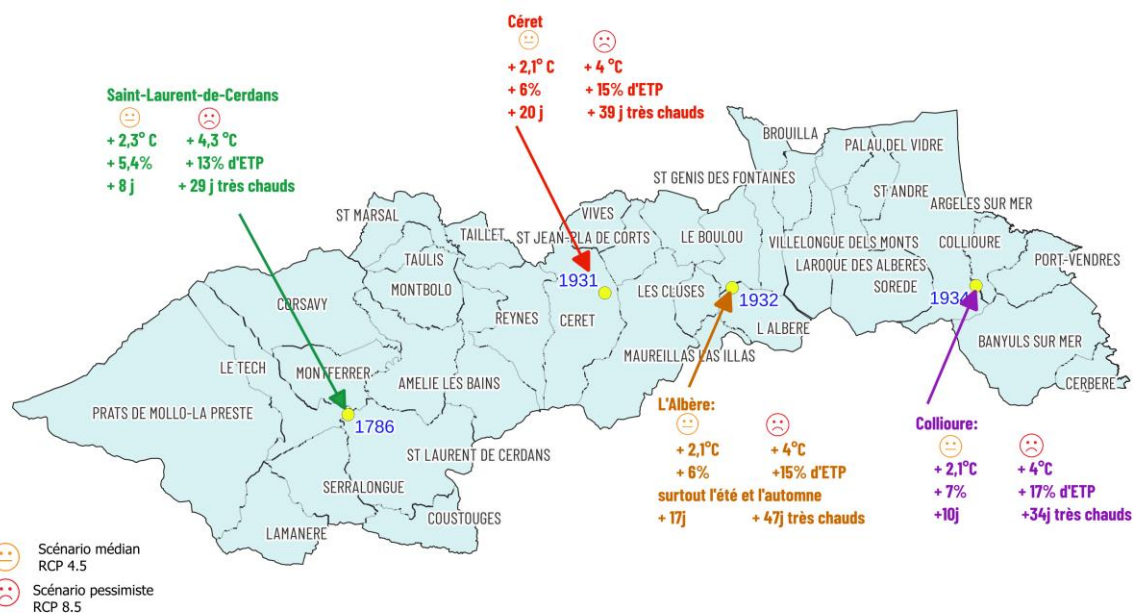
- SAU totale, par catégories de cultures, évolution
- Tailles des exploitations
- Âges des chefs d'exploitations et devenir des exploitations
- Main d'œuvre
- Stratégies de valorisation

L'Eau dans les exploitations:

- Quel accès à l'eau? Pour quelles productions? Où?
- Quelles ressources mobilisées?
- Quelle gouvernance? (ASA, ou individuelle?)
- Quels modes d'irrigation?
- Quel besoin en eau pour la zone? Quels prélèvements associés?

Atelier 1: Culture commune (2)

Evolution de la température, de l'ETP et du nombre de jours très chauds entre la période de référence et la fin du 21ème siècle



Carte réalisée par la Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales le 14/08/2024; source: DRIAS-climat
Modèle RACMOE22- EC-Earth (médian TRACC)

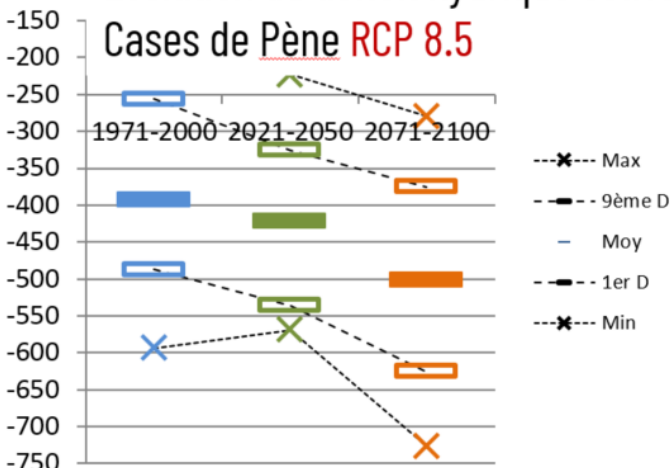
Climat:

- Indicateurs **climatiques**: Température, Précipitations, ETP (évolutions)
- Indicateurs **agro-climatiques**: nb d'heures de froid, nb jours de gel printanier, nb de degrés jours (évolution phénologie), déficit hydrique saisonnier, date mise à l'herbe, ...

Données **observées et simulées**

Evolution du déficit hydrique estival, à

Cases de Pène RCP 8.5



Hydrologie des milieux naturels:

- Point PGRE
- Données débits eaux de surface
- Données ressources souterraines

Source: SMIGATA, SMBVR et SMBVA

Source: SMNPR

4) La concertation Atelier 2: **Solutions**

BRAINSTORMING des solutions pour **améliorer la résilience** à trois niveaux:

- Exploitations agricoles
- Filières et organisations collectives
- Territoire/ aménagements

Avec la participation des collègues des services:
Viticulture,

Fruits et Légumes,

Élevage,

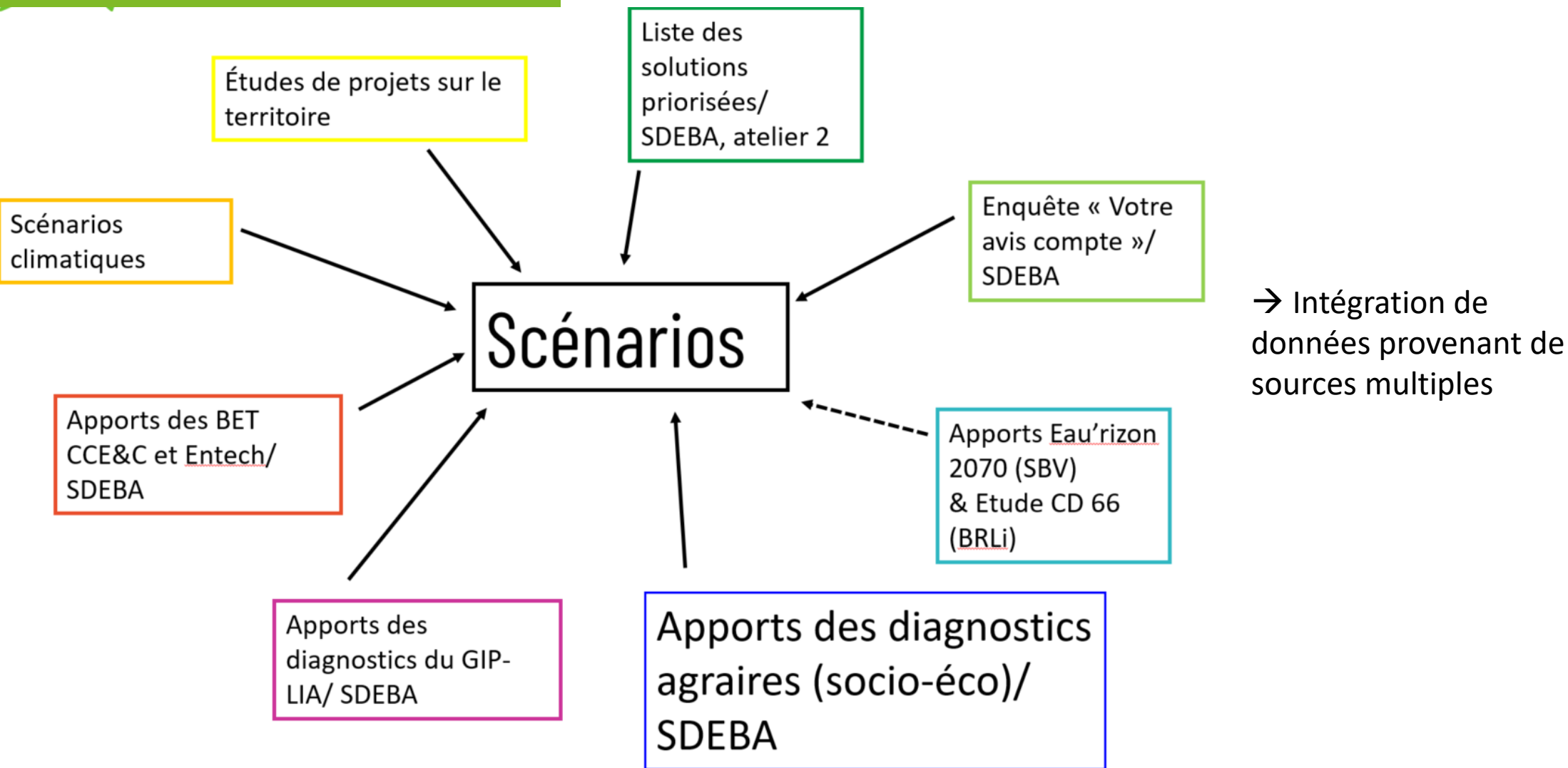
Entre les ateliers 2 et 3 : Envoi d'un formulaire aux participants pour prioriser les solutions listées



Ateliers 3: Scénarios

Objectif:

- Réfléchir à 3 scénarios **d'évolutions possibles** pour le paysage agricole
- Pointer leurs **Atouts, Faiblesses, Opportunités et Menaces**



BASE COMMUNE à tous les scénarii:

- Les **économies et travaux** prévus sur les canaux sont réalisés
- Les **projets en cours** voient le jour:
ex: Irrigation vigne Aspres, REUT Argelès et St Cyprien
- Des projets d'aménagements de parcelles pour **ralentir le cycle de l'eau** se développent
- Les agriculteurs **améliorent leurs pratiques d'irrigation** (baisse gravitaire, parcimonie, irri. précision)
- Poursuite des tendances actuelles de **diversification** → espèces moins gourmandes, « *poc à poc* »

5) La concertation **Ateliers 3: Scénarios**

- **Scénario Tendancier:** poursuite de la tendance actuelle; pas de grands changements sur les aménagements hydrauliques, ni sur les pratiques agronomiques et filières
- **Scénario AVEC aménagements hydrauliques, Moyen terme** (REUT, stockage, maillage des réseaux, etc...): amélioration de la situation actuelle
- **Scénario avec aménagements hydrauliques externes au département, Moyen/ Long terme**
- **Volonté de mêler** des **hypothèses agronomiques aux hypothèses hydrauliques**

5) La concertation Atelier 4: Cadre d'actions

Objectif: Définir un cadre d'actions contenant des actions concrètes, que l'on puisse partager avec les partenaires porteurs de politiques publiques en matière de gestion de l'eau (futurs PTGE, plan de résilience)

4) La concertation territoriale : Retours

- **Zones d'ombres** persistantes

Ex: ressource disponible et prélevée dans les aquifères, hydrologie future, ...

- Difficulté de l'exercice liée à **l'échelle:**

Interconnexion des territoires, mais spécificités territoriales

-**Temporalité** d'autres projets à l'étude: Étude de sécurisation des territoires à l'aval de Vinça à la Raho (CD66), Eau'rizon 2070, Nappes 2070, Étude de sécurisation du littoral (Région Occitanie)

-Difficulté de partager les informations:

Quel canal pour informer les agriculteurs et partenaires?

Questions