

Les Couverts Végétaux

Impact de la pratique en conditions méditerranéennes



Nicolas Dubreil
CivamBio66



1. Les Objectifs multiples des Couverts Végétaux



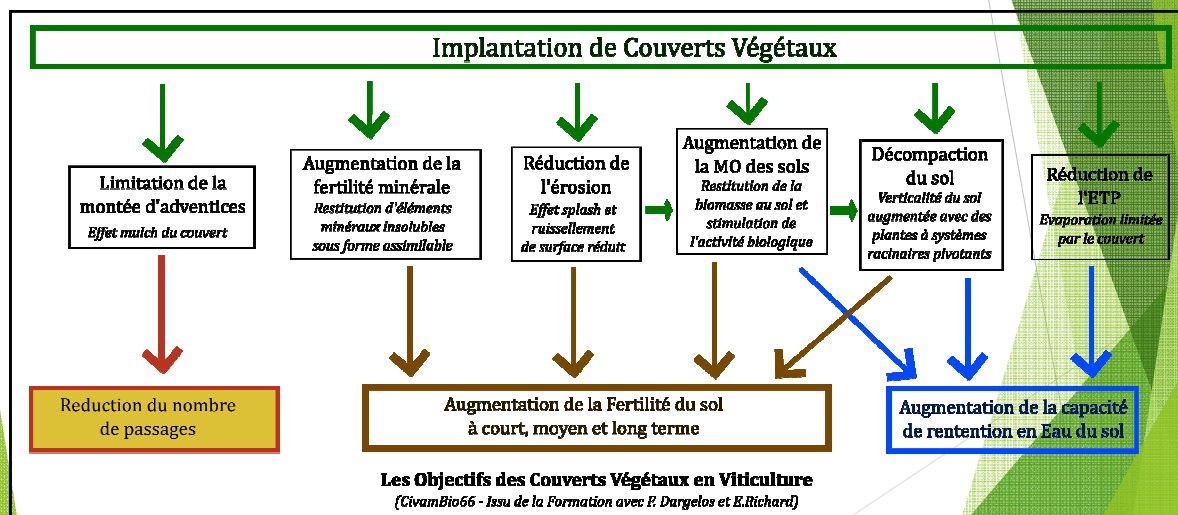
where the land is greener

case studies and analysis of soil and water conservation initiatives worldwide



WOCAT
World Overview of Conservation Approaches and Technologies

1. Les Objectifs multiples des Couverts Végétaux



2. Un Itinéraire technique en plein développement

► Une pratique de plus en plus largement adoptée sur l'arc méditerranéen :

❖ 9 GIEE

Les couvreurs de Vigne (66), Vignes en association (11), Chemin Cueillant (11-34), Les Enherbeurs (34), Grapp3 (30), etc...

❖ 6 groupes DEPHY

❖ Des groupes 30.000 fermes

2. Un Itinéraire technique en plein développement

► *Le Groupe GIEE Les Couvreur de Vigne (66) :*

- ❖ *Groupe informel crée en 2016*
- ❖ *9 domaines reconnus dans le GIEE en 2018*
- ❖ *23 domaines impliqués dans les actions : échanges techniques, formations, commande groupée*
- ❖ *Entre 180 et 200ha de vignes semées en 2018*



2. Un Itinéraire technique en plein développement

► *Un Itinéraire Technique de mieux en mieux défini*

- ❖ *Semis d'un mélange graminée/légumineuse/crucifère avant ou juste après vendanges*
- ❖ *Destruction du couvert avant débourrement de la vigne*

► *Mais encore beaucoup de questionnements...*

- ❖ *Choix des espèces en fonction des problématiques identifiées sur un terroir*
- ❖ *Les moyens de destruction*
- ❖ *Impact réel de la technique*

3. L'impact de la technique



3. L'impact de la technique



3. L'impact de la technique

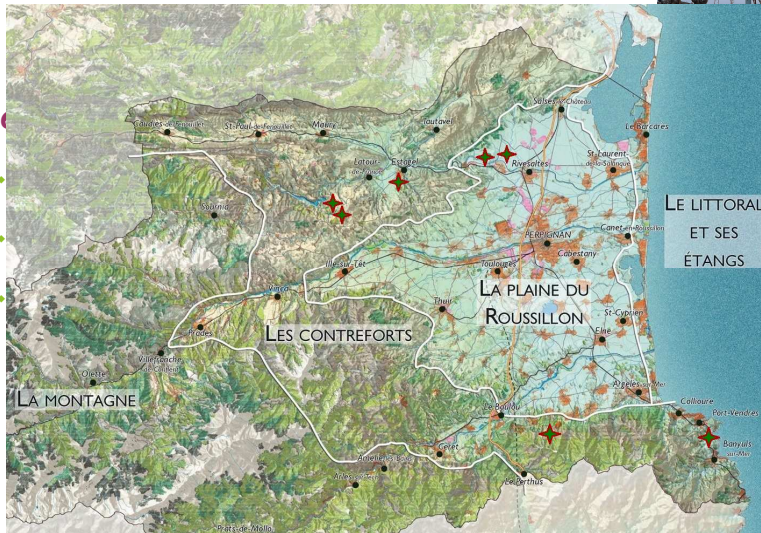


4. Mise en place d'un réseau de 7 parcelles de références

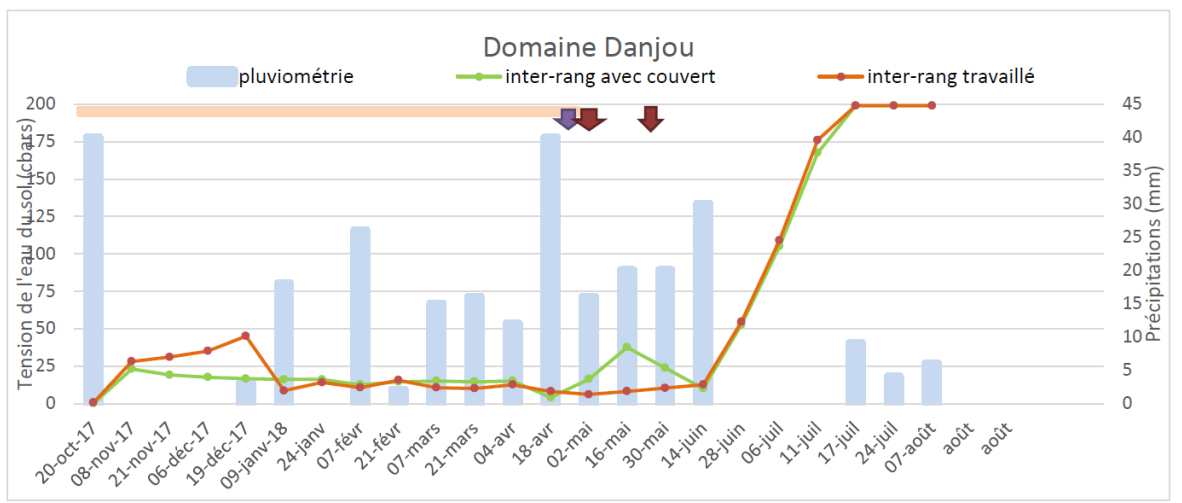
► Objectifs

- ❖ *Systematiser des inter-rangs témoins*
- ❖ *Quantifier des paramètres de base :*
 - *Hygrométrie du sol*
 - *Rendements*
 - *Statut azoté des feuilles*

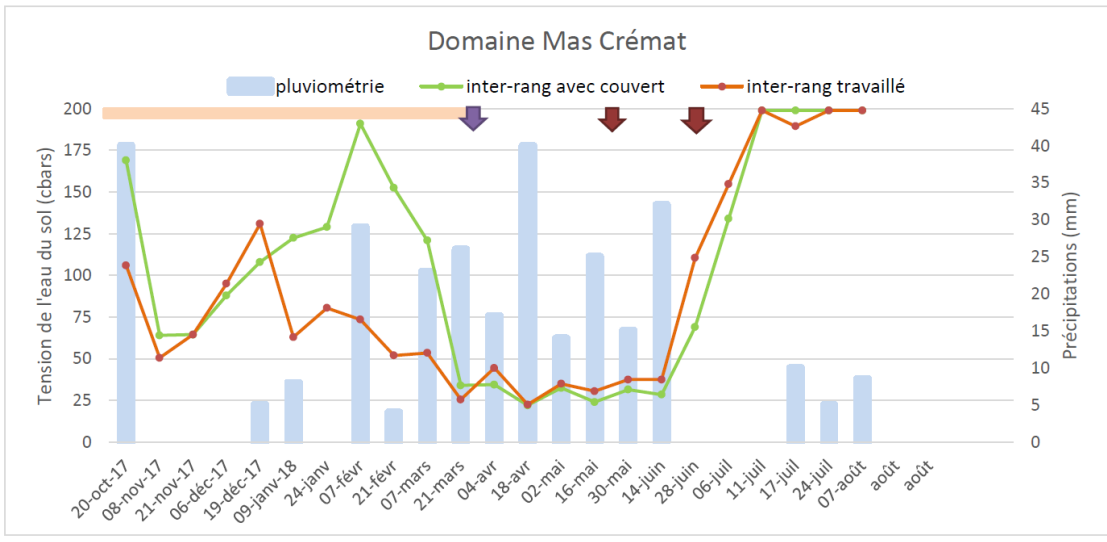
4. Mise en place d'un réseau de 7 parcelles de références



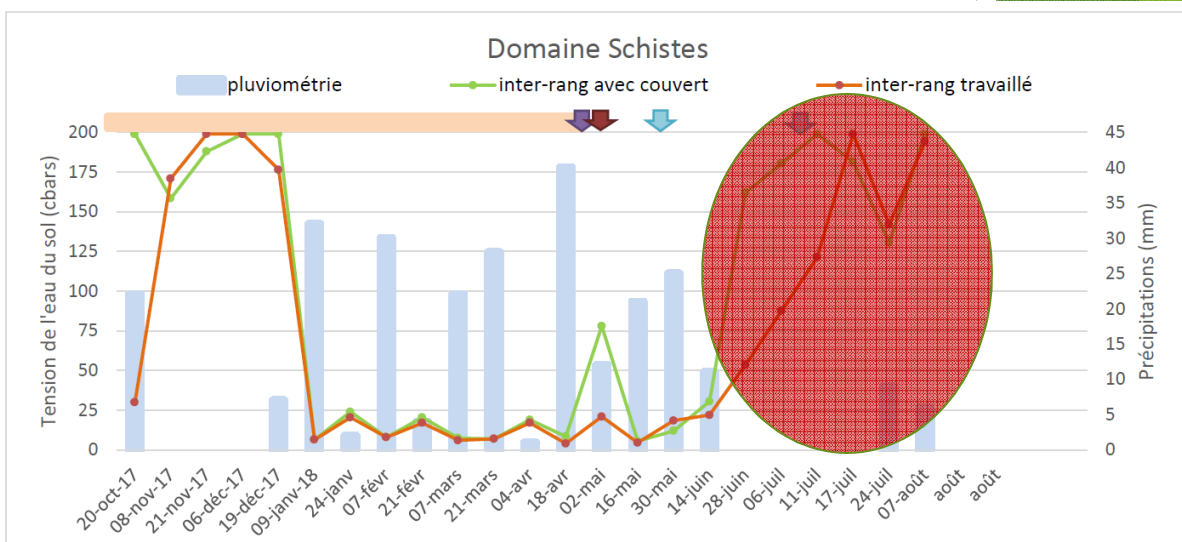
5. Impact sur l'hygrométrie du sol



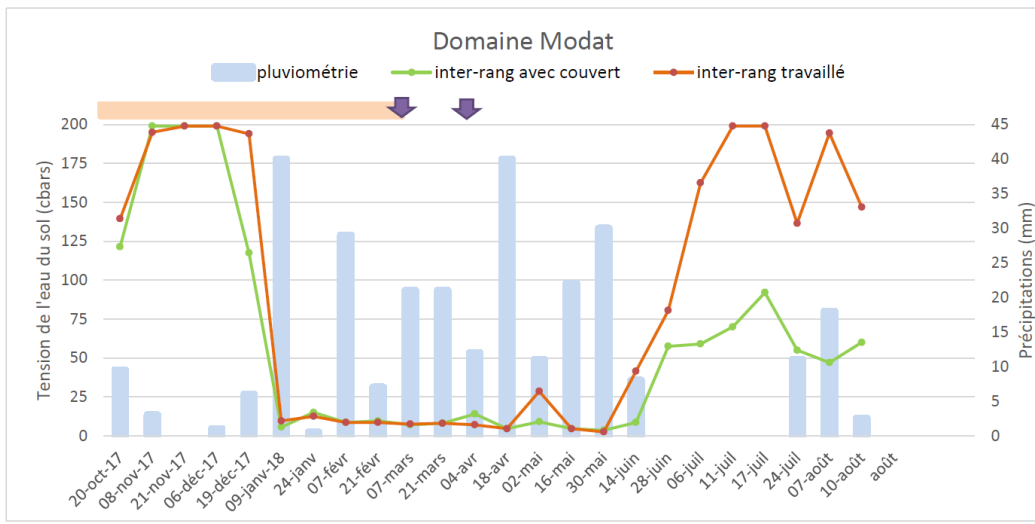
5. Impact sur l'hygrométrie du sol



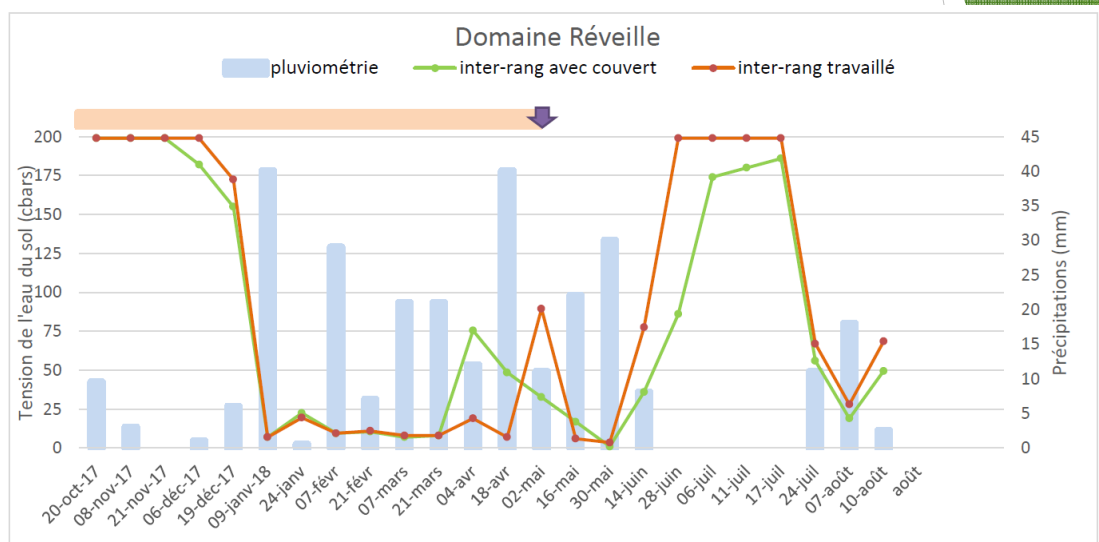
5. Impact sur l'hygrométrie du sol



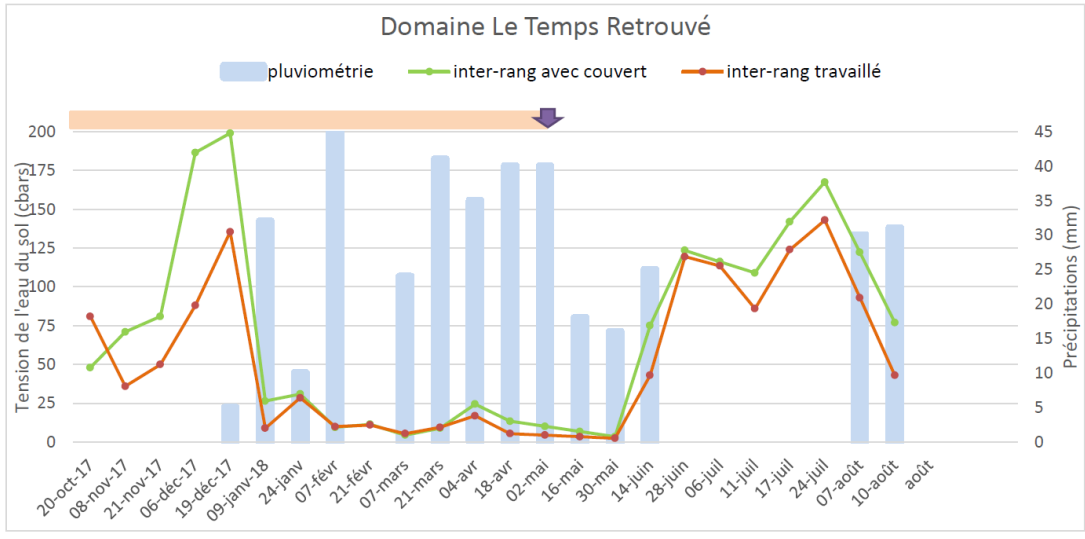
5. Impact sur l'hygrométrie du sol



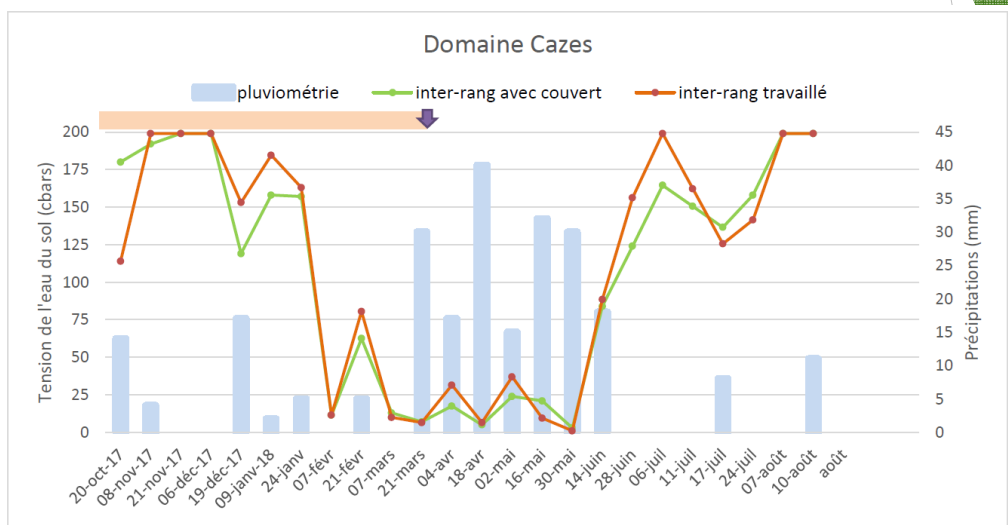
5. Impact sur l'hygrométrie du sol



5. Impact sur l'hygrométrie du sol



5. Impact sur l'hygrométrie du sol



5. Impact sur l'hygrométrie du sol

► Analyse des résultats

❖ Impact du climat

- Sol plus humide pendant sécheresse automnale
- Faible concurrence du couvert cette année
- Meilleure rétention en eau en été

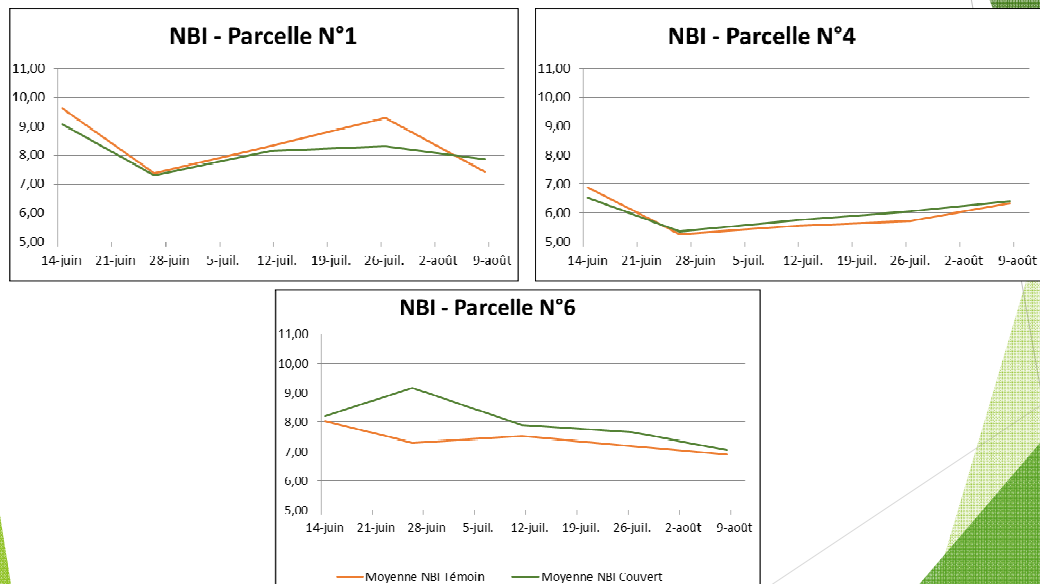
❖ Caractéristique des parcelles et pratiques

- Différences plus significatives sur sols sableux
- Effet séchant à la destruction (gyrobroyeur)

6. Impact sur les rendements

		Parcelle N° 1	Parcelle N° 4	Parcelle N° 6
Rang avec couverts	Poids par pied (kg)	3,8	1,7	1,0
	Nombre de grappe moyen	18,2	11,7	14,5
	Poids moyen de la grappe (g)	209	149	69
	Poids 100 baies (g)	180		214
Rang témoin	Poids par pied (kg)	4,2	2,2	0,7
	Nombre de grappe moyen	19,7	12,2	13,1
	Poids moyen de la grappe (g)	214	182	56
	Poids 100 baies (g)	160		196

7. Impact sur le statut azoté



8. Les Pistes d'Actions pour l'Avenir

- ▶ *Vers un meilleur contrôle de la destruction et une réduction du travail du sol*
- ▶ *Coupler la technique avec un apport de compost et un pâturage ovin*

