

WEBINAIRES
DEPHY
FERME



Vitipastoralisme : Une alliance vertueuse entre l'élevage et la viticulture

Martin Lise

Conseillère Viticole Chambre d'Agriculture du Var

SOMMAIRE

Présentation de l'Etude « Vitipasto »

- Le pastoralisme : définition
- Présentation des résultats de l'étude viti-pasto
- Les pratiques optimales du système viti-pasto
- Dans le groupe Dephy Varois
- Questions réponses



Le pastoralisme : Définition

C'est l'ensemble des activités d'élevage valorisant par un pâturage extensif les ressources fourragères spontanées des espaces naturels appelés communément parcours et alpages



Crédit photo : Cerpam (83)

Le saviez-vous ?

80 à 100 % des espaces utilisés par les éleveurs pastoraux pour nourrir leurs troupeaux ne sont pas cultivables

50 à 80% des besoins alimentaires des troupeaux sont couverts par la végétation naturelle: herbes, feuillages, fruits



Crédit photo : Cerpam (83)

Contexte : Pastoralisme hivernal et viticulture en Provence dans l'Histoire



Dans les
années 1960



Après les
années 1960

Aujourd'hui, Prise de conscience
agro-environnementale

- Viticulture et pastoralisme étaient étroitement liés
- Nombreux troupeaux en PACA en 1950
- Des bergeries, fabriques d'engrais dans les vignes et oliveraies (litière de paille et arbustes de la colline)

- Développement des produits phytosanitaires et de l'utilisation des herbicides de synthèse
- Diminution importante de troupeaux
- Le temps de la « vigne propre »

- La dégradation de la structure des sols
- aux risques pour la santé des producteurs et des consommateurs
- aux contraintes ou incitations réglementaires (rivières)

Etude Vitipasto 2017-2020

Développer un nouveau système associant pastoralisme et agriculture favorisant la transition agroécologique de la viticulture



Objectifs en Viticulture :

- ✓ Mettre en évidence des méthodes alternatives au désherbage chimique et au travail du sol
- ✓ Améliorer la qualité des sols viticoles (fertilité, structure).
- ✓ Bio-réguler les populations de ravageurs en favorisant les auxiliaires.

Objectifs en Pastoralisme :

- ✓ Qualifier et quantifier la ressource pastorale dans les parcelles de vignes suivies.

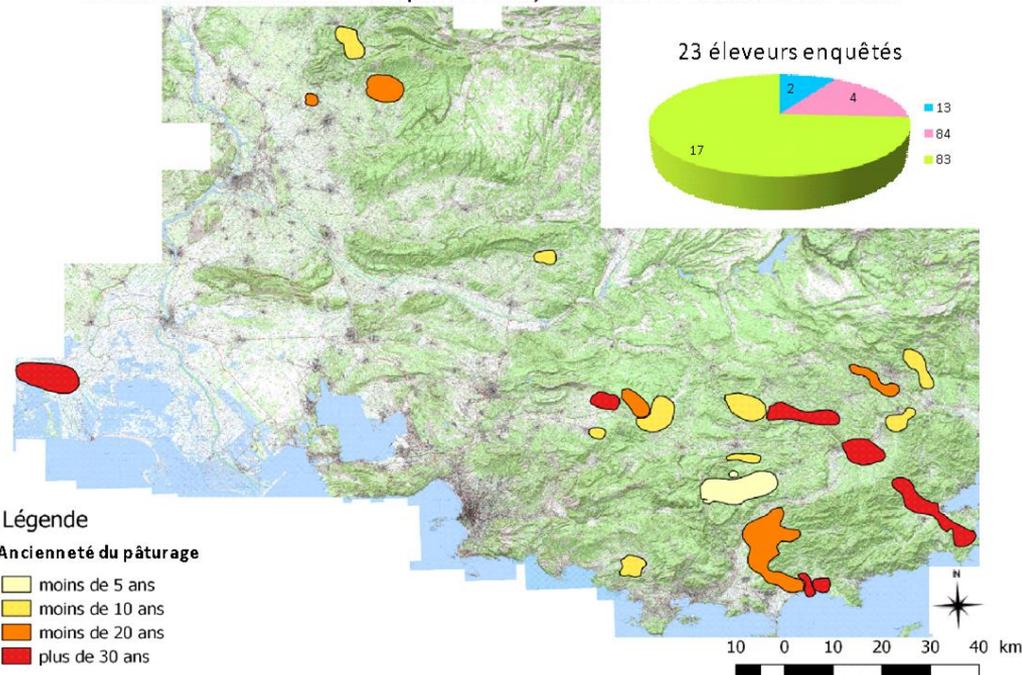
Objectifs en commun :

- ✓ Organiser un dialogue constructif entre vignerons et éleveurs,
- ✓ Proposer des outils de diagnostic et des outils d'accompagnement.

Résultats de l'enquête Vitipasto : Etude de l'existant

A l'échelle régionale, s'appuyer sur l'expérience des éleveurs et vignerons

Localisation des éleveurs enquêtés : Var, Vaucluse et Bouches du Rhône



Enquête de 23 éleveurs dans 3 départements

Profils des éleveurs enquêtés :

- majoritairement herbassiers

Locaux

- majorité de troupeaux de taille petite (< 300 BM) à moyenne (300-600 BM)

Plus de 4500 ha de vignes pâturées en hiver en 2018

Dispositif expérimental de l'étude vitipasto

Sur 2 terroirs représentatifs de la viticulture varoise et provençale :

- Terroir argilo-calcaire (Haut Var) – 3 répétitions
- Grès Permien (Plaines des Maures) – 3 répétitions

Sur un cépage courant :

- Parcelles de grenache de 15/20 ans sur R110 ; 1^{er} fil de palissage à 50-60 cm

Comparaison des effets selon différents paramètres :

- Parcelles pâturées (depuis au moins 5 ans)
- Parcelles non pâturées
- Entretien mécanique sur le rang (BIO)
- Désherbage chimique du rang (non BIO)

-> Soit 4 modalités répétées 3 fois sur 2 terroirs



Mesures réalisées sur la strate herbacée et le troupeau

Qualifier et quantifier la ressource pastorale dans les vignes suivies par la description et la quantification précise de l'alimentation des animaux les jours de pâturage au vignoble:

- Temps de pâturage sur les parcelles suivies ,
- Nombre d'animaux et stade physiologique,
- Quelles autres ressources sont utilisées sur la période,
- Positionnement des parcs comprenant les parcelles suivies ou précision des éleveurs si le troupeau est gardé.

AVANT PÂTURAGE



APRES PÂTURAGE



Mesures réalisées sur le sol et les vignes



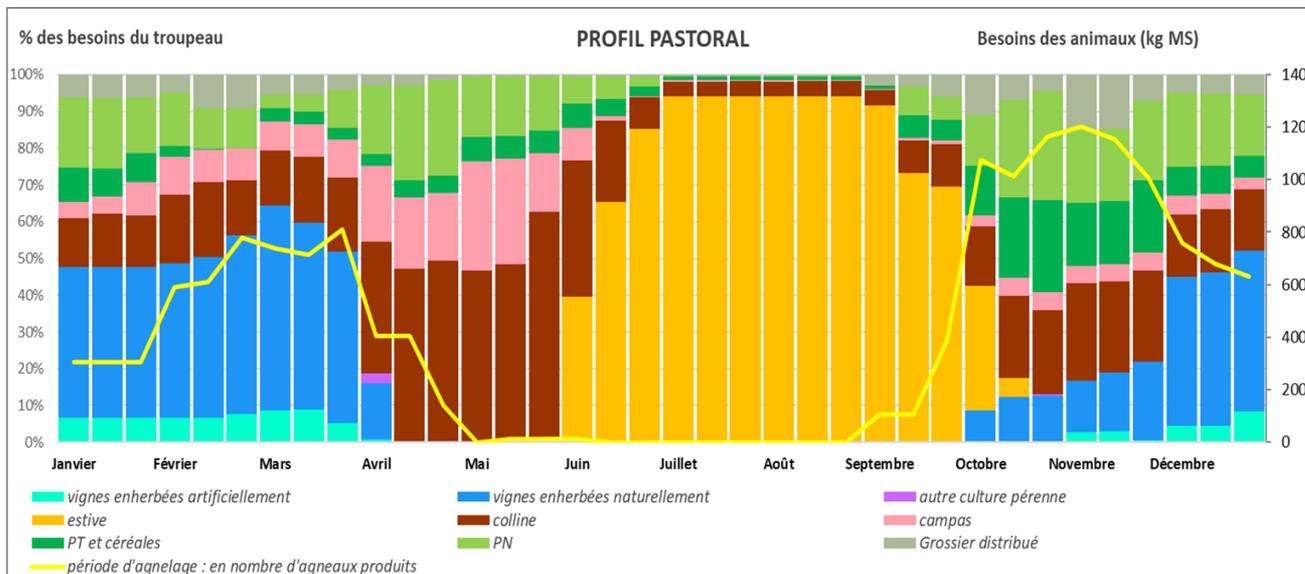
VIGNE

- fertilité,
- sensibilité aux maladies,
- sensibilité à la sécheresse,
- date de véraison,
- contrôle maturité,
- dosage de l'azote assimilable dans le moût,
- dégustation des baies,
- vigueur (kg bois de taille/cep),
- rendement (kg/cep).

SOL

- fosse pédologique (>1m de profondeur),
- analyse sol dont granulométrie, MO, C/N, IAB, pH, calcaire actif, CEC, cations, oligo-éléments,
- test bêche,
- inventaire floristique et faunistique, (Entonomia)
- décompte des auxiliaires dans le couvert, (Entonomia)
- érosion ou pas.

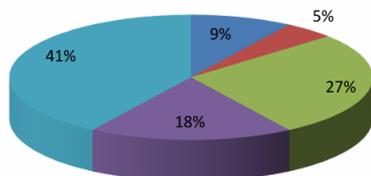
Résultats sur strate la herbacée et le troupeau



Ressource herbacée : 250 à 480 journées brebis par ha (soit plus de 500 kg de MS/ha)

Temps passé dans les vignes sur l'année

en % des éleveurs enquêtés



- moins d'un mois
- 1 à 2 mois
- 2 à 3 mois
- 3 à 4 mois
- 4 à 6 mois

jusqu'à 20% de l'alimentation annuelle du troupeau et jusqu'à 40% uniquement sur octobre/mars

Résultats : effets du pâturage sur la parcelle en vigne

SOL, VIGNE et VIN

Pas d'effet négatif concernant la qualité agronomique des sols viticoles, la vigueur et maturité de la vigne, et la qualité du raisin

Aucun indice de tassement par le troupeau observé



Pas de résultats significatifs liés aux paramètres testés de l'expérience.

1 à 2 passages de tracteur économisé

COUVERT HERBACÉ

Plus fort recouvrement herbacé

Plus forte quantité de légumineuses spontanées



L'enherbement permanent augmente la diversité des espèces végétales et la part de légumineuse

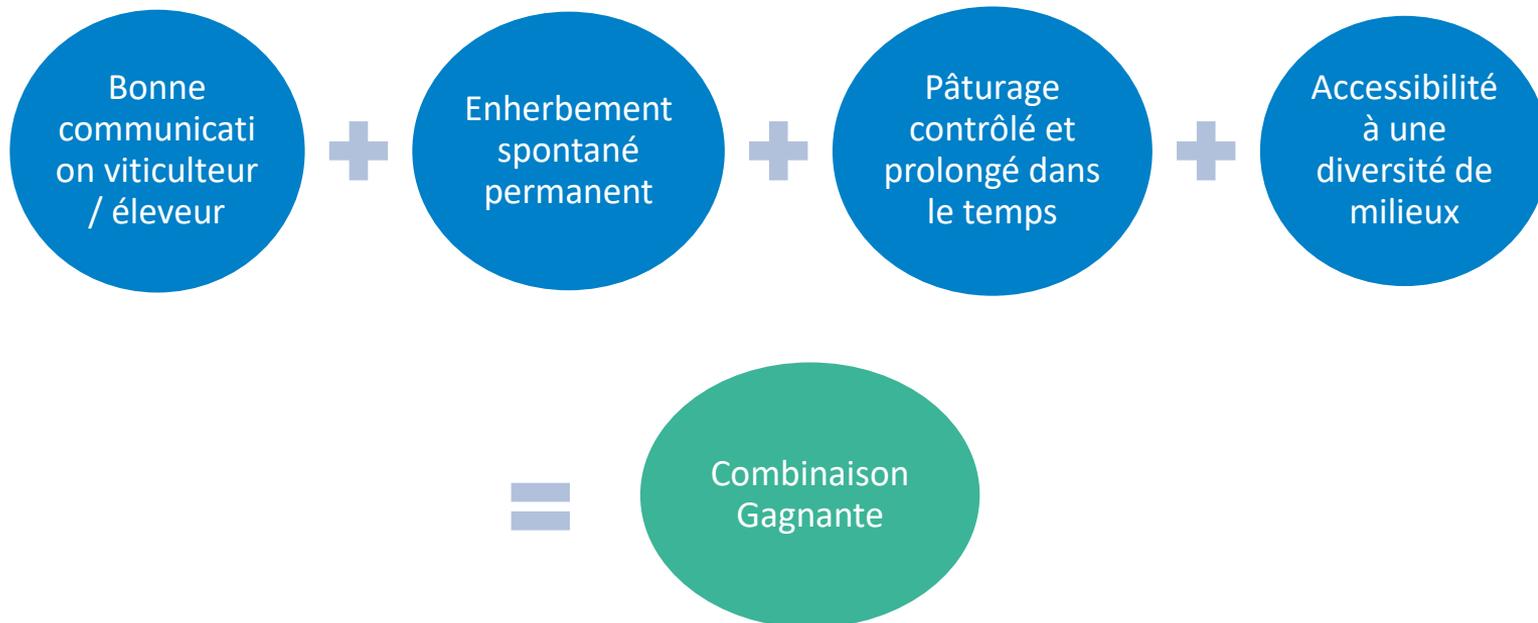
ENTOMOFAUNE

Peuplements d'insectes plus riches et plus grande diversité d'espèces, en lien avec un enherbement permanent, l'ancienneté du couvert végétal et une conduite en Bio.

A priori, pas de lien direct entre la présence des brebis et celle des insectes.



Conclusion de l'étude Vitipasto



Conclusion de l'étude Vitipasto

Mosaïque de milieux, véritable support du viti-pastoralisme

Pâturage en sous-bois et entretien des équipements DFCI



Vergers



Prairies permanentes et friches



Vignes enherbées



Conclusion de l'étude Vitipasto



Pratiques optimales

Côté Eleveur

- Pâturage pendant le repos hivernal de la vigne
- Entrée précautionneuse sur la parcelle Côté éleveur
- Chargement moyen de 20-50 brebis/ha
- Garde si peu d'herbe, parc sur herbe suffisante
- Recours aux surfaces complémentaires en cas de fortes pluies ou manque d'herbe

Côté Viticulteur

- Enherbement spontané et prolongé
- Pas du travail du sol sur l'inter-rang en automne-hiver
- Pré-taille conseillé et évacuation des sarments
- Palissage et goutte-à-goutte à 60 cm
- Epandage et traitements sanitaires après passage des brebis
- Mise à disposition de surfaces complémentaires

Conclusion de l'étude Vitipasto



Un système gagnant-gagnant



Côté Eleveur

- Une ressource alimentaire de qualité en hiver...
- ... qui convient à des animaux à forts besoins
- ... et facilement accessible pour une conduite pastorale simplifiée
- Diversité floristique au profit des légumineuses

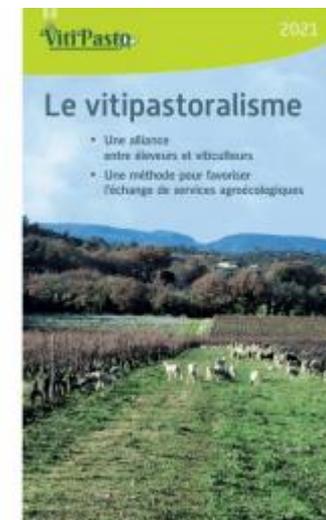
Côté Viticulteur

- Raclage sur l'inter-rang et au pied de la vigne
- Décaler ou annuler le 1er passage mécanique au sol
- Amélioration de la flore (si enherbement permanent et pâturage prolongé) Pour le viticulteur
- Pas d'effets négatifs sur la qualité et production de la vigne
- Plus-value environnementale

Réalisation d'outils pour le développement du Vitipastoralisme

Un système gagnant-gagnant

- Un film pédagogique VitiPasto : Viticulteurs et éleveurs ensemble vers l'agroécologie – YouTube
- Une plaquette technique Viti-pastoralisme
- Une Charte des bonnes pratiques à destination des éleveurs et viticulteur



WEBINAIRES DEPHY FERME



ÉCOPHYTO
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Merci !

Lise Martin

Conseillère Viticole Chambre d'Agriculture du Var

lise.martin@var.chambagri.fr