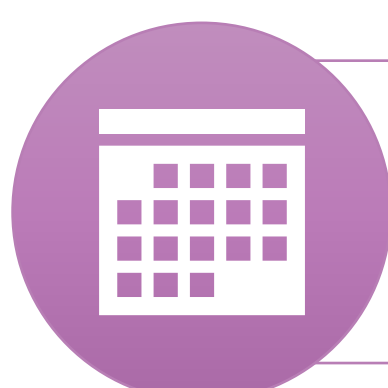


# Démarrer les couverts végétaux

## Préparation du sol, semis & destruction

En plus de l'intérêt de la captation du carbone, un couvert permet de structurer, d'enrichir son sol, de retenir l'eau et les éléments minéraux.



### OPTIMISER SON SEMIS

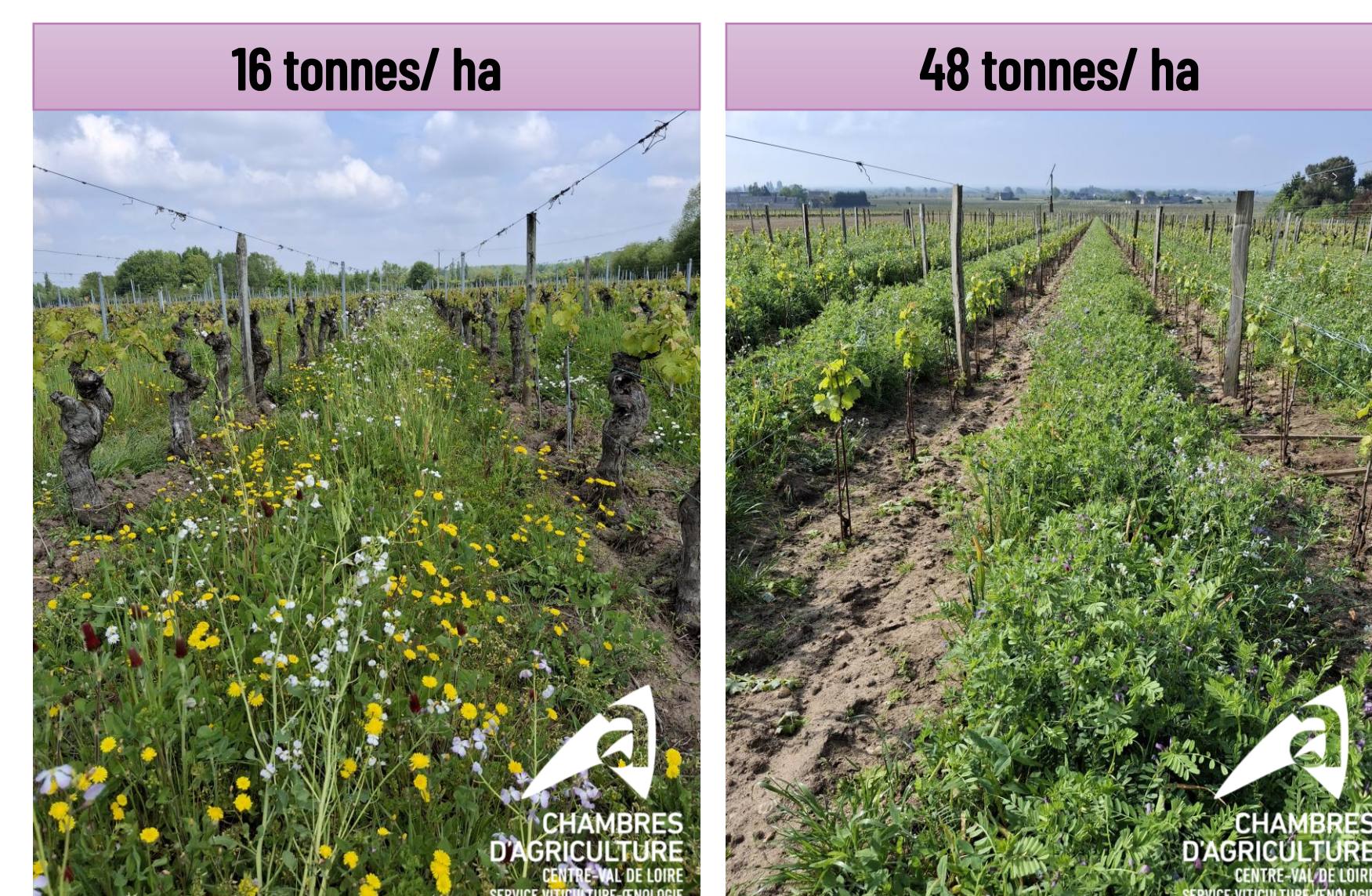
- Semer avant vendanges entre le 15 juillet et le 15 septembre

• Avoir un sol chaud et humide :

  - Profiter de la chaleur emmagasinée par les sols durant l'été.
  - Semer avant des pluies de minimum 15 mm pour que l'eau profite aux graines de semis plus qu'aux graines d'adventices déjà présentes dans le sol.
- Favoriser le contact graine / terre : pour favoriser une remontée capillaire de l'eau recouvrir la graine de terre fine puis la tasser à l'aide d'un rouleau → de nombreux semoirs sont équipés pour faire ces 2 opérations.

• La profondeur de semis doit être comprise entre 1 et 3 cm maximum. Dans le cas où le semis est trop profond ou trop superficiel, certaines espèces risquent de ne pas lever ou de geler.
- Calculer la bonne dose de semis :

  - Choisir la composition du mélange en %.
  - Calculer les quantités pour chaque espèce à partir des doses de référence en plein.
  - Ramener à la surface réellement semée à l'hectare => on obtient la dose réelle du mélange semé/ha.



16 tonnes/ ha      48 tonnes/ ha

Semis tous les inter-rangs, vigne adulte      Semis tous les inter-rangs, plantation

Suivi des réussites des couverts végétaux avec pesée de biomasse, AOC Saint Nicolas de Bourgueil, 25/04/2025

Calcul	Dose en plein (kg/ha) x % de la surface semée (~30%) x proportion dans le mélange (%) x surdosage (1,5)
Avoine	60 x 0,3 x 0,3 x 1,5 = 8 kg/ha
Pois fourrager	120 x 0,3 x 0,7 x 1,5 = 38 kg/ha

Exemple d'un mélange « AZOTE »  
Semis 1 inter-rang sur 2 : 30 % avoine et 70 % pois fourrager

#### L'ESSENTIEL LES PREMIERES ANNEES

Semer sur sol travaillé pour permettre une bonne levée.

Être vigilant sur l'état de fertilité des sols.

Poursuivre les amendements organiques et éventuellement fertiliser les couverts les premières années.

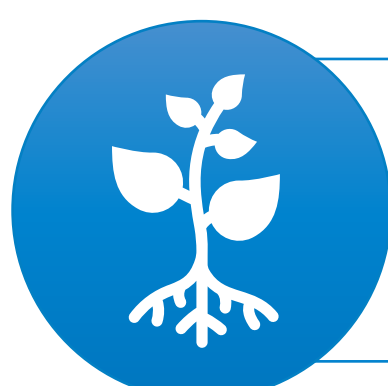
#### L'ESSENTIEL LES ANNEES SUIVANTES

Semis classique sur sol préparé (si végétation rase et sèche, semis direct possible).

Observer la vigueur de la vigne, l'état du feuillage, réaliser une analyse de sol tous les 5-6 ans.

Poursuivre l'entretien complémentaire si besoin.

Détruire ou limiter la contrainte hydro azotée avant le stade 5-6 feuilles de la vigne.



### CHOIX DES ESPECES ET CONTRÔLE DE LA REUSSITE

- Pas plus de 2 kg de crucifères
- 4 à 5 espèces
- Plus de 2 légumineuses

Objectif recherché : 15 tonnes de matières vertes/ha soit 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Suivi des réussites des couverts végétaux avec pesée de biomasse, AOC Saint Nicolas de Bourgueil, 25/04/2025



### DESTRUCTION



Photo prise le 7 juin 2023, paillage d'un couvert, cabernet franc, Bourgueil

- Détruire (minimum) 120 jours après le semis, avant le stade 3-5 feuilles → objectif : anticiper une minéralisation et une mise à disposition de l'azote pour la vigne
- Détruire (couvert annuel) ou faucher (couvert semi-permanent) avant épiaison
- Viser un semis précoce pour une destruction précoce (2 semaines avant les risques de gelée) sur couvert annuel
- Maîtriser la hauteur de végétation par rapport aux premiers bourgeons avant risque de gelée (vigilance délai)
- Éviter la herse rotative : risque de semelle de compaction à 10-15 cm. Travail sur sol ressuyé uniquement.

	Dégradation et libération des éléments minéraux	Intérêts	Points de vigilance
Broyage avec enfouissement	Rapide mais variable en fonction du climat	Amélioration de la fertilité	L'incorporation doit être superficielle et se faire 7 à 15 jours après le broyage
Broyage ou fauche sans enfouissement (mulch)	Moyenne à lente	Maintient l'humidité	Réserver à certains sols à hydromorphie temporaire ou riche car repousse et contrainte hydro azotée possible
Roulage (paillage)	Lente	Maintient l'humidité	Sensibilité différente au roulage selon les espèces et les stades de développement (à faire en fin de cycle du couvert)
Tonte	Lente	Limiter la hauteur du couvert et assurer la pérennité du couvert	Tonte plus tardives et moins rases pour éviter problèmes de compaction et de dominance des graminées. Réserver à certains sols à hydromorphie temporaire ou riche car repousse et contrainte hydro azotée possible



Une initiative de



Financeurs



Partenaires

