



AVOINE NUÉ

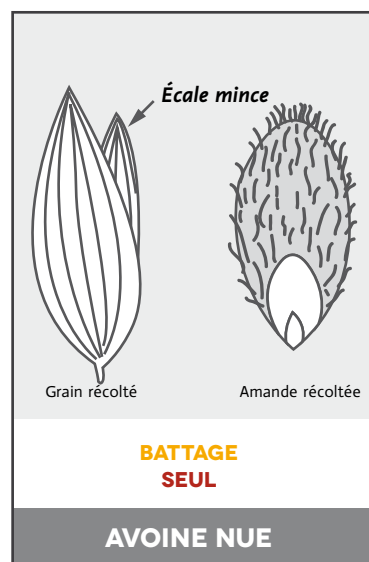
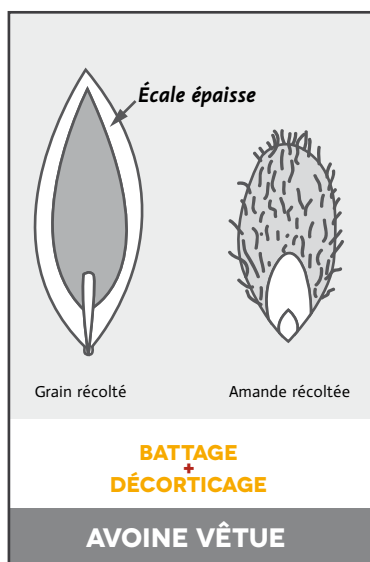
INTÉRÊTS DE LA CULTURE

Contrairement à l'avoine vêtue, l'avoine nue n'a pas besoin d'être décortiquée, ce qui permet d'abaisser les coûts de process. Elle est cultivée pour l'industrie agroalimentaire (céréales du petit déjeuner, barre de céréales ...) mais aussi pour l'alimentation animale (volailles et porcelets).

Du aux besoins de ces filières, l'avoine nue est valorisée au double du prix d'une avoine classique blanche ou noire.

Cette culture présente l'intérêt agronomique d'être peu sensible au piétin échaudage elle peut donc être semée en 2^{ème} ou 3^{ème} paille.

L'avoine a des propriétés allélopathiques c'est-à-dire qu'elle secrète des molécules chimiques capables de limiter le développement des adventices.



Source Sem Partners

FICHE D'IDENTITÉ

• EXIGENCE

► S'adapte aux sols lourds, humides et acides. S'adapte bien aux bonnes terres.

► Attention aux sols légers et séchants, l'avoine craint l'échaudage.

► Peu gourmand et exigeant en fumure

Peut être mis en fin de rotation, sur des sols appauvris en éléments minéraux.

Attention aux précédents riches (prairies, protéagineux), l'avoine aura tendance à beaucoup se développer au détriment du grain.

► La semence d'avoine peut germer dans le sol à une température aussi basse que + 3°C. Les gels au sol jusqu'à 2°C ne sont pas mortels pour les jeunes plantes en émergence.

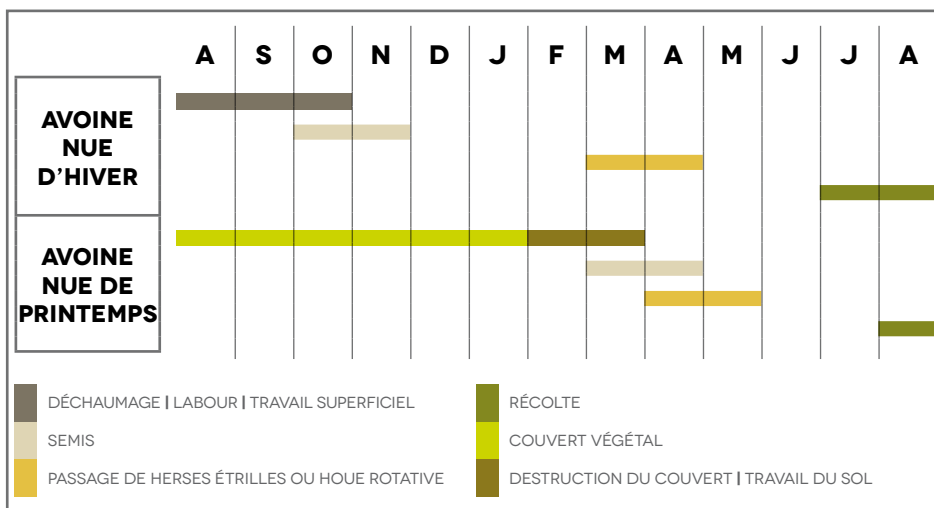
• PLACE DANS LA ROTATION

► Choisir un précédent propre sans repousses de céréales ni de folle avoine.

► Résistant au piétin verse : elle peut être semée en 2^{ème} voir en 3^{ème} paille.

► La rotation permettra de couvrir les besoins de la culture. Certains conseillent des apports d'oligo éléments qui amélioreraient la productivité.

CALENDRIER DE PRODUCTION



CONDUITE CULTURALE

• PRÉPARATION DU SOL

- Même préparation du sol que pour le blé.
- Son système racinaire puissant colonise bien le sol et lui donnera une structure grumeleuse.
- Semis à 2 cm de profondeur.

• CHOIX VARIÉTAL

Hiver : peu de disponibilités en variétés d'hiver

- la plus cultivée : **GRAFTON**
- Avoine d'hiver : meilleurs résultats que les avoines de printemps.
- Assez sensible à la rouille

Printemps : quelques variétés disponibles

Malgré le potentiel de rendement supérieur des variétés hiver, certaines années les variétés de printemps peuvent atteindre des rendements équivalents.

• DATE DE SEMIS

- **Semis précoce** : semis le plus tôt possible en octobre (max 30 novembre). L'avoine doit avoir dépassé le stade très sensible (1 à 2 feuilles) avant l'arrivée des premières gelées.

- Assez sensible au froid comme les avoines d'hiver.

- Précoce à épiaison

• DENSITÉ DE SEMIS

- Objectif : 250 à 300 pieds / m² au printemps.

- Semer aux environs de 320 grains/m² à 350 grains/m²

- PMG : 23 à 27 gr.

- Dose de semis préconisée : 90-100 kg/ha en fonction du poids de mille grain

• DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE

- Tallage mettant du temps à se mettre en place

- Plante assez couvrante (un peu moins que le triticale).

- Supporte bien les hersages : un hersage agressif et croisé au printemps favorisera le tallage.

• RÉCOLTE

- PS : 60 à 70 kg /hl pour l'avoine nue contre 50 kg /hl pour une avoine vêtue.

- Récolte à la même période que l'avoine vêtue, avant le blé.

- **Récolter impérativement à maturité complète** pour obtenir un minimum de graines recouvertes par une enveloppe (à 16 – 18 % d'humidité). Plus on est patient et plus l'avoine va se décortiquer facilement à la récolte. En général, il reste toujours 2 à 3 % de grains vêtus à la récolte.

- L'amande d'avoine nue est fragile : attention à ne pas écraser les amandes riches en matières grasses (Cf réglages de la machine ci-contre).

- Rendement élevé en paille.

- Rendement moyen pluriannuel : 25 q/ha en Bretagne (avec des années catastrophiques en 2007 et 2014, liées aux conditions climatiques).

• STOCKAGE

- Récolter à 13% d'humidité, cela sécurise la conservation.

- Évitez de battre un vendredi ou un samedi ! Ou prévoir un stockage tampon en s'assurant qu'il n'y ait aucun insecte.

- Pour éviter une prise en masse et lui conserver toutes ses qualités intrinsèques, les grains doivent être stockés impérativement secs du fait de la haute teneur en matières grasses et du PS élevé.

- Prévoir un nettoyage immédiatement après la récolte. Diamètre des grilles : 2,65 à 2,80 ; max 3 (mais les grains vêtus risquent de passer).

- Prévoir (très vite) une ventilation en cellule ou un stockage à plat d'une hauteur peu élevée permettant un brassage pour obtenir une marchandise < 12 % d'humidité, parfaitement stabilisée.

• RÉCOLTE : LES RÉGLAGES DE LA MACHINE SONT COMME CEUX DU SEIGLE

► Réduisez la vitesse du batteur : 700 à 900 tours / minute.

► Réglez soigneusement l'écartement batteur / contre batteur. Réduire cet écartement jusqu'à frottement des battes, puis l'augmenter légèrement.

► Examinez les grains battus pour déterminer la qualité du battage et le degré d'endommagement de la récolte.

« La paille amortit les chocs et contribue à protéger les grains pendant le battage. Limitez la quantité de grains acheminée vers le circuit de retour. Il est préférable que le nettoyage du grain fasse l'objet d'une opération distincte, plutôt que de le soumettre une seconde fois à l'action du batteur. »

Source Sem Partners.



POUR EN SAVOIR PLUS SUR L'AGRICULTURE BIO

► Contacter le Groupement d'Agriculteurs Biologiques de votre département

> CÔTES D'ARMOR

GAB d'Armor ■ 02 96 74 75 65

> FINISTÈRE

GAB 29 ■ 02 98 25 80 33

> ILLE ET VILAINE

Agrobio 35 ■ 02 99 77 09 46

> MORBIHAN

GAB 56 ■ 02 97 66 32 62



Réseau Gab • Frab
Les Agriculteurs Bio de Bretagne

ILS SOUTIENNENT
UNE AGRICULTURE
DE QUALITÉ EN
BRETAGNE



Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

