

Céréale	Seigle
Nom latin	<i>Secale cereale</i>
Nom allemand	<i>Roggen</i>
Particularités de la céréale	<ul style="list-style-type: none"> • Grain barbu et non vêtu. • Faibles exigences en matière de sol, de climat et d'approvisionnement en nutriments. • Bonne résistance au froid.
	Principalement culture d'automne.



© L. Piccot

Le seigle est une céréale panifiable qui se plaît dans les climats difficiles. Elle résiste au froid, à la sécheresse et peut être cultivée jusqu'à 2000 m d'altitude. Le seigle se contente de peu et peut être cultivé comme céréale secondaire. Malgré le succès du pain de seigle valaisan AOP, le marché est limité pour la grande distribution. Il est préférable de le commercialiser à travers la vente directe pour la boulangerie artisanale.

Sol et climat

- Éviter les sols lourds, mal drainés, humides.
- Variétés d'automne possibles jusqu'à 2000 m, de printemps 1000 m.
- pH 5-7.
- S'adapte bien aux terres à bas potentiel, sols pauvres.

Variétés
<ul style="list-style-type: none"> • Seules les variétés populations sont autorisées pour la production Bourgeon (les variétés hybrides utilisées en conventionnelles sont interdites). • Variétés disponibles: Recrut, Matador.

Rotation	Précédents favorables
<ul style="list-style-type: none"> • Après le blé, en 2^e ou 3^e paille. • Fréquence de retour: 1 année sur 3. 	Pommes de terre, colza, pois, fève.

Fertilisation
<ul style="list-style-type: none"> • Besoin modéré en azote. • P et K: les apports d'engrais de ferme dans la rotation assurent largement les besoins de la culture.

Semis
<ul style="list-style-type: none"> • A partir de mi-septembre. • Doit être semé tôt, environ un mois avant le blé. • Le seigle doit taller avant l'hiver. • Le semis précoce favorise un bon tallage et influence positivement le rendement. • Écartement et profondeur: comme pour le blé. • Semer à basse densité améliore la résistance à la verse. • Augmenter la densité de 10% pour compenser le désherbage mécanique.
<p>Densité de semis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Septembre: 250 – 300 grains/m² = ~120-150 kg/ha. • Octobre: 300-350 grains/m² = ~150-180 kg/ha. • Objectif: 400-500 épis/m² pour éviter la verse. • Terres à bons potentiels: réduire la densité pour limiter les risques de verse (~100 kg/ha).



Dés herbage	Maladies	Verse
<ul style="list-style-type: none"> • Hauteur élevée (1.5-2 m), bonne couverture du sol et capacité d'étouffement. • Supporte mieux les parcelles à forte pression d'adventices que le blé. • Propriétés allélopathiques. • Herse étrille: prélevée ou/et à partir du stade 3 feuilles. • Hersage agressif et croisé au printemps favorise le tallage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensible à l'ergot. • Sensible à la moisissure des neiges. • Sensible à la germination sur pied. • Variété Recrut: bonne résistance à la verse et à l'ergot du seigle et résistance moyenne à bonne à l'oïdium et à la rouille brune, sensibilité moyenne à la rhynchosporiose (cf. liste variétale FiBL). • Variété Matador: sensible à la rouille brune, bonne résistance à la verse (cf. liste). 	En général sensible car hauteur élevée des plantes.

Rendement	<ul style="list-style-type: none"> • Rendement en grain de 35 à 55 dt/ha. • Rendement en paille conséquent de 50 à 70 dt/ha.
Récolte / battage	<ul style="list-style-type: none"> • Même période que le blé, voir plus tôt car très sensible à la germination sur pied. • Poids à l'hectolitre avec prix plein: 73-74.9 kg/hl (Bio Suisse, 2020). • Aussi dur à battre que le triticale (serrer davantage le batteur). • Nécessité de desserrer le contre-batteur pour faire monter le volume important de paille dans la machine. • Réduire la vitesse du batteur à 900 tours/minute. • Pour réduire le temps de triage à la ferme, battre assez haut pour limiter le salissement.
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> • Stocker avec une humidité maximale de 14%. • Ventiler la récolte si l'humidité est supérieure à 14%. • Ne pas dépasser une température d'air de 45° C lors du séchage.
Commercialisation	<ul style="list-style-type: none"> • Deux marchés principaux: la vente en gros à l'industrie et la vente pour une panification artisanale. • Marché limité, production indigène couvre quasiment toute la demande de l'industrie (état 2021). • Absolument nécessaire de prendre contact avec l'acheteur avant la culture. • Pas de marché pour la marchandise de reconversion. • En cas de circuit court vérifier absolument l'absence d'ergot ou sinon passer impérativement par un triage optique des grains. L'alcaloïde contenu dans l'ergot est toxique.

Il existe également d'autres types de seigles :

- Seigle fourrager.
- Seigle vivace forestier (multi fonctions et multi coupes).