

Céréale	Epeautre
Nom populaire	Grand épeautre
Nom latin	<i>Triticum aestivum spelta</i>
Nom allemand	<i>Dinkel</i>
<b>Particularités de la céréale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Céréale rustique avec tendance variable à la verse.</li> <li>• Culture d'automne.</li> <li>• Grain non barbu et vêtu.</li> <li>• 2 grains par épillet.</li> <li>• Hauteur 150-170 cm.</li> <li>• Forte capacité de tallage, bonne concurrence face aux adventices.</li> <li>• Production de paille élevée et de qualité.</li> <li>• Se récolte et se sème vêtu, nécessite un décortilage avant mouture.</li> </ul>



© L. Piccot

L'épeautre s'accommode bien aux conditions extensives ainsi que dans les sols superficiels, régions sèches et sur des exploitations avec peu ou pas de bétail. La culture de l'épeautre s'avère une bonne alternative dans les régions ou situations où le blé n'atteint pas les rendements ou la qualité souhaitée.

#### Sol et climat

- Adapté aux sols moyens à lourds.
- pH 5.0-7.5.
- Culture en altitude possible.
- Supporte les climats froids, rudes et humides. Supporte des conditions très humides au semis.
- Adapté aux bonnes parcelles en zone de montagnes et aux sols moyens à pauvres en zone de plaine.

#### Variétés

La sélection active de l'épeautre permet de disposer de différentes variétés testées et décrites en particulier par Agroscope et ponctuellement par d'autres instituts. Seules les variétés Oberkulmer et Ostro sont admises pour la marque PurEpeautre/UrDinkel. Plus d'informations sont disponibles dans les listes recommandées.

Quelques variétés:

- Oberkulmer Rotkorn, Ostro, Tauro, Titan, Zürcher Oberlander Rotkorn, Samir.
- Alkor, Ressac, Poème, Cosmos, Divimar, Zollernspelz, Ebners Rotkorn.
- La banque de gènes à Agroscope Changins abrite plus de 2000 anciennes variétés et variétés locales d'épeautre.
- Pro SpecieRara multiplie et distribue des variétés locales.
- La GZPK (Sélection Peter Kunz) est le seul sélectionneur d'épeautre en Suisse.

Rotation	Précédents favorables
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besoins moyens en azote.</li> <li>• Place dans la rotation : analogue au blé.</li> <li>• Fin de rotation.</li> <li>• Fréquence de retour : 1 année sur 2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sols légers et pauvres : prairie temporaire, légumineuses à graines ou cultures associées.</li> <li>• Sols moyens : maïs, tournesol, colza, pommes de terre.</li> </ul>



Fertilisation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besoins en azote modérés pour les variétés modernes, besoins encore plus faibles pour les anciennes variétés.</li> <li>• Valorise bien l'azote du sol.</li> <li>• Fertilisation non nécessaire après légumineuses ou prairie temporaire.</li> <li>• Apport éventuel de fumier, compost jeune ou lisier en fin de rotation.</li> </ul>
Semis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date : comme le blé, mi-octobre à fin novembre.</li> <li>• Semé en épillet au semoir à céréales.</li> <li>• Eviter les semis de grains nus car la machine à décortiquer peut détériorer une partie des germes.</li> <li>• Écartement et profondeur : comme pour le blé.</li> <li>• L'épeautre a un fort potentiel de tallage.</li> <li>• Semé à basse densité améliore la résistance à la verse.</li> <li>• Augmenter la densité de 10% pour compenser le désherbage mécanique.</li> <li>• Semoir : vitesses de distribution élevées ou cannelures adaptées aux grosses graines.</li> </ul> <p><b>Densité de semis</b> (1000 épillets = 120 g, FG = 95%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Semis précoce (conditions optimales) : 130-160 kg/ha // 100-125 épillets/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Conditions moyennes : 160-190 kg/ha // 125-150 épillets/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Semis tardif (conditions défavorables) : 190-230 kg/ha // 150-180 épillets/m<sup>2</sup>.</li> </ul>

Désherbage	Maladies	Verse
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lutte semblable aux autres céréales (voir fiche 4.2.6).</li> <li>• L'épeautre est très concurrentiel et talle bien.</li> <li>• Herse étrille : délicat à l'état jeune.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peu sensible aux maladies en général.</li> <li>• Toutefois, sensibilité élevée à la rouille jaune et à la rouille brune. Quelques tolérances envers la fusariose de l'épi.</li> <li>• Attention à la carie naine et commune.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tendance moyenne à la verse.</li> <li>• Réduction de la fumure azotée, voire impasse, particulièrement après une culture laissant des reliquats azotés.</li> <li>• Préférer les parcelles bien aérées.</li> <li>• Roulage possible dès le début du tallage jusqu'au stade 1<sup>er</sup> nœud pour améliorer la résistance à la verse.</li> </ul>

<b>Rendement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25-40 dt/ha de grains décortiqués. Le décorticage conduit à une perte d'un quart du poids environ.</li> <li>• 50-70 dt/ha de pailles. Plus courtes pour les variétés modernes.</li> </ul>
<b>Récolte / battage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La récolte de l'épeautre a lieu au même moment que les blés. Le travail de la moissonneuse se limite à fragmenter l'épi sans extraire le grain des enveloppes.</li> <li>• Réduire la ventilation de manière à réduire au maximum les pertes d'épillets.</li> <li>• Ne pas récolter par conditions trop sèches permet de mieux récupérer les épillets entiers.</li> <li>• Attention, grains récoltés vêtus donc important besoin de volume pour le transport (environ 2,5 fois celui du blé).</li> <li>• Détermination de la maturité : sous la dent → comme le blé.</li> <li>• Pour réduire le temps de triage à la ferme, battre assez haut pour limiter la pollution si forte présence d'adventices.</li> </ul>
<b>Stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se conserve mieux non décortiqué.</li> <li>• Prévoir assez de volume, environ 2,5 fois celui du blé.</li> <li>• Stocker avec une humidité maximale de 14%.</li> <li>• Ventiler la récolte si l'humidité est supérieure à 14%.</li> <li>• Ne pas dépasser la température de l'air de 45° C lors du séchage.</li> </ul>
<b>Décorticage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plusieurs systèmes de décorticage : à disques ou à marteaux.</li> <li>• Certains moulins ou centres collecteurs sont équipés de décortiqueuses.</li> <li>• Environ 25% de perte lors du décorticage.</li> </ul>