

## Description des maïs fourrage : caractéristiques régionales et qualités recherchées

Régions	Points forts	Principaux facteurs limitants	Description des maïs fourrage	Qualités agronomiques recherchées	Demande du terrain (autre que rendement)
<b>Normandie</b> <b>Nord</b> <b>Picardie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sols profonds</li> <li>Bonne alimentation hydrique</li> <li>Potentiel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumul de températures limité</li> <li>Rayonnement limitant</li> <li>Printemps parfois frais et humide (côte)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grand gabarit</li> <li>Grand nombre de grains</li> <li>Restent assez verts de feuillage</li> <li>MS parfois faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Précocité (objectif 32 % MS)</li> <li>Vigueur au démarrage (printemps frais et humide)</li> <li>Tenue de tige (vent et pluie)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gabarit</li> <li>Densité</li> </ul>
<b>Bretagne nord et Centre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne alimentation hydrique</li> <li>Potentiel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumul de températures limité</li> <li>Rayonnement limitant</li> <li>Printemps parfois frais et humide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grand gabarit</li> <li>Grand nombre de grains</li> <li>MS parfois faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Précocité (objectif 32 % MS)</li> <li>Vigueur au démarrage (avril et mai frais et humides)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maïs grain humide</li> <li>Transfert maïs fourrage vers maïs grain</li> <li>Densité (maladie du feuillage)</li> </ul>
<b>Bretagne sud</b> <b>Pays de la Loire</b> <b>Nord Maine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Températures suffisantes</li> <li>Rayonnement</li> <li>Sols profonds (pas partout)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation hydrique parfois limitante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement et qualité selon alimentation hydrique</li> <li>Le taux de MS récolte peut être élevé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance au stress hydrique</li> <li>Régularité des rendements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transfert maïs fourrage vers maïs grain</li> <li>Moins d'amidon à la récolte</li> </ul>
<b>Sud Champagne</b> <b>Lorraine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Températures suffisantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation hydrique parfois limitante</li> <li>Risque de gelée à l'automne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gabarit moyen</li> <li>Maturité accélérée en fin de cycle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance au stress hydrique</li> <li>Floraison précoce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Récolte précoce (rotation)</li> </ul>
<b>Ardennes</b> <b>Haute-Marne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne alimentation hydrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumul de températures limité</li> <li>Rayonnement limité</li> <li>Risque de gelée à l'automne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grand gabarit</li> <li>Grand nombre de grains</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Précocité (objectif 32 % MS)</li> <li>Vigueur au démarrage (gel de printemps)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mixité grain-fourrage</li> </ul>
<b>Centre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Températures</li> <li>Rayonnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation hydrique parfois limitante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement et qualité selon l'alimentation hydrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance au stress hydrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mixité grain-fourrage</li> </ul>
<b>Alsace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Températures</li> <li>Rayonnement</li> <li>Eau disponible (irrigation ou sols profonds)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Climat continental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grand gabarit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variétés les plus tardives possibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mixité grain-fourrage car transferts de l'un vers l'autre fréquents</li> </ul>
<b>Franche-Comté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Températures</li> <li>Rayonnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Risque de gelée à l'automne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gabarit moyen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne vigueur au départ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plutôt hybrides cornés</li> <li>Mixité grain-fourrage</li> </ul>
<b>Rhône-Alpes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Températures</li> <li>Rayonnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déficit hydrique estival</li> <li>Risque de gelée à l'automne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maïs compacts (rapport épi/plante élevé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance au stress hydrique</li> <li>Régularité des rendements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mixité grain-fourrage</li> </ul>
<b>Auvergne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rayonnement</li> <li>Sols profonds</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écarts de températures</li> <li>Risque de gelée à l'automne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maïs compacts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne vigueur au départ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance au froid</li> </ul>
<b>Limousin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sols profonds</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cumul de températures limité</li> <li>Risque de gel à l'automne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maïs compact (rapport épis/plante élevé)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne vigueur au départ</li> <li>Tolérance au stress hydrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mixité grain-fourrage</li> </ul>
<b>Poitou-Charentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potentiel</li> <li>Températures non limitantes</li> <li>Sols</li> <li>Semis précoces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déficit hydrique estival</li> <li>Maladies du feuillage (sur la côte)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendement et qualité selon l'alimentation hydrique</li> <li>Gabarit compact</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance au stress hydrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tardification variétale (moins d'amidon)</li> <li>Mixité grain-fourrage</li> </ul>
<b>Aquitaine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potentiel</li> <li>Températures non limitantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maladies du feuillage (sur la côte)</li> <li>Déficit hydrique estival</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grand gabarit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance aux maladies</li> <li>Potentiel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybrides spécifiques fourrage</li> </ul>
<b>Midi-Pyrénées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potentiel</li> <li>Températures non limitantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déficit hydrique estival</li> <li>Risque de gelée à l'automne (Piémont, semis derrière Ray Grass)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grand gabarit</li> <li>Maturité souvent accélérée en fin de cycle</li> <li>MS souvent trop élevée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance au stress hydrique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hybrides tardifs à demi-tardifs spécifiques fourrage</li> </ul>