

## RENTABILITE des CEREALES

### Blé dur, Blé tendre ou Orge ?

Depuis 3 ans, le prix du blé dur est faible (< 200 €/t).

Se pose donc la question de l'intérêt économique du blé tendre, voire de l'orge.

Le **critère économique clef est le rapport de prix** payé entre les céréales :

Rapport de prix Blé dur/Blé tendre :

- > **1.30** → avantage au **Blé dur**
- < **1.25** → avantage au **Blé tendre**

Rapport de prix Blé dur/Orge :

- > **1.38** → avantage au **Blé dur**
- < **1.28** → avantage à l'**Orge**

Ces rapports de prix sont à l'avantage du blé dur 8 ans sur les 13 dernières années (tableau 1).

### Guide de décision

#### Blé dur sans problème particulier

En 2019, la qualité du blé dur est bonne ; il y aura peu de réfections, contrairement à 2018.

**A fin juillet 2019, le blé dur remonte et le rapport de prix est en sa faveur**, même si son prix reste très moyen.

- **En milieu à potentiel élevé (50 q/ha et plus), le blé dur est généralement le meilleur choix économique.**

Introduire une part de blé tendre dans son assolement pour répartir les risques se défend. Il faudra juste admettre que 2 ans sur 3 environ le blé tendre peut conduire à une marge inférieure.

- **En sol séchant**, si le rendement n'est limité à 30 - 40 q/ha que par la sécheresse, la marge de toutes les céréales est faible.

**Tableau 1 : Prix des céréales en région méditerranéenne de 2008 à 2018**

Céréale	Année de Récolte									
	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
<b>Blé dur Qualité</b>	185	194	200	245	273	207	243	255	200	155
<b>Blé tendre panifiable</b>	175	140	138	140	152	179	209	180	173	109.5
<b>Orge fourragère</b>	165	116	113	123	129	149	188	165	125	95
<b>Rapports de prix</b>										
<b>Blé dur/Blé tendre</b>	<b>1.06</b>	<b>1.39</b>	<b>1.45</b>	<b>1.75</b>	<b>1.79</b>	<b>1.16</b>	<b>1.16</b>	<b>1.42</b>	<b>1.16</b>	<b>1.42</b>
<b>Blé dur/Orge</b>	<b>1.12</b>	<b>1.68</b>	<b>1.78</b>	<b>2.00</b>	<b>2.11</b>	<b>1.39</b>	<b>1.29</b>	<b>1.55</b>	<b>1.60</b>	<b>1.63</b>

NB : En 2018, les blés durs ont très souvent été payés 145 €/t, pénalisés par leur faible qualité.

#### Blé dur accidenté

Si les défauts de qualité ou de rendement (20 - 40 q/ha sur des sols normalement à 40 - 60 q/ha), les autres céréales sont moins fragiles.

Pour obtenir une meilleure marge qu'avec un blé dur accidenté, il faut produire :

- Avec du Blé tendre panifiable, 40 % de plus, soit + 8 à + 16 q/ha ;
- Avec de l'Orge fourragère classique, 60 % de plus, soit + 12 à + 24 q/ha.

De tels écarts se rencontrent dans les conditions suivantes, défavorables au blé dur.

- Secteurs limites pour le blé dur : gélifs ou humides en fin de cycle (fusariose sur épi).
- Parcelles asphyxiantes, souvent inondées.
- Parcelles touchées par les mosaïques.
- Parcelles sales, surtout en ray-grass.

Le **blé tendre**, moins sensible au gel ou à l'asphyxie et plus compétitif vis-à-vis des adventices, peut être intéressant.

L'**orge fourragère** au prix de marché l'est moins, sauf pour étouffer les adventices.

Deux conditions pour qu'ils soient rentables :

- Variétés récentes et adaptées ;
- Récolte dès la maturité ; ces deux céréales supportant moins bien la surmaturité que le blé dur (égrenage, casse d'épis).

## VARIETES de BLE DUR

Anvergur, leader régional, s'est bien comporté en 2019. Mais d'autres ont fait aussi bien ou mieux. RGT Voilur a par contre montré quelques faiblesses.

Des 2 variétés couvrent probablement les trois quarts des surfaces régionales en blé dur.

Leur dominance est dangereuse pour les agriculteurs et pour les collecteurs.

1. **Si un accident grave** touche l'ensemble de la région (gel d'épi, verse, nouvelle souche de maladie...), la grande majorité des surfaces sera touchée.

Plus de conseils : **CHOISIR & DECIDER 2019 - ARVALIS**  
à télécharger gratuitement sur [www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)

2. **Les maladies fongiques**, notamment les rouilles, mutent en permanence et contournent ainsi les gènes de résistance des variétés. Plus une variété est cultivée, plus elle est exposée.

**Cultiver 2 ou 3 variétés différentes dans chaque milieu doit être une règle.**

### Variétés conseillées par milieu

Type de sol		Séchant, léger, caillouteux	Peu profond (70 cm), argileux collant puis séchant	Assez profond (90 cm) peu caillouteux	Profond (120 cm)	Très Profond (> 120 cm), aéré	Très Profond (> 120 cm), peu aéré
Rendement (q/ha)		25 - 35 - 45	30 - 40 - 50	40 - 50 - 60	45 - 60 - 75	50 - 70 - 85	60 - 80 - 90
Sensibilité à	Excès d'eau hivernal	Non	Oui	Peu	Peu	Oui	Oui
	Sécheresse	Oui dès le printemps	Oui dès le printemps	Oui fin montaison	Oui remplissage	Peu	Peu + ambiance humide
Protection fongicide (nb)		1	1	1 à 2	2	2	2 à 3
Variétés les mieux adaptées		RGT Aventadur Claudio Toscadou	Claudio Santur Atoudur RGT Aventadur Toscadou	Anvergur Toscadou	Nobilis Anvergur Casteldoux Toscadou	RGT Voilur Nobilis Casteldoux	RGT Voilur Miradoux Relief (ambiance Mais)
Possible si leur limite ne vous gêne pas		Santur (maladies)	Anvergur (petit grain) Sculptur (maladies)	Casteldoux (septo) Sculptur (maladies) Atoudur (maladies)	Miradoux (R brune) Heraklion (PS modeste)	Anvergur (verse) Heraklion (PS modeste)	Anvergur (verse) Heraklion (PS modeste) Nobilis (moucheture)
A essayer		Santograal	Santograal	Santograal (verse)	RGT Voilur (petit grain)		

**Les mieux adaptées** = bon rendement dans nos essais et peu de risques d'accidents agronomique ou de qualité.

**Possible...** = rendement dans les meilleurs mais un risque (gel, rouille brune, verse...) ; de bons choix si vous maîtrisez ce risque ; à éviter sinon !

**A essayer** = nouvelle, peu connue ou peu cultivée dans ce milieu.

## DESHERBAGE en INTERCULTURE

Les repousses et les adventices d'été poussent bien cette année.

### Détruisez en particulier :

- Les **vivaces**, Liseron et Chardon, en extension en 2018.
  - Les **graminées**, porteuses de piétin échaudage, pucerons.
  - Les **repousses de blé**, sur lesquelles se conserve la rouille brune, certains nématodes.
  - Les **renouées** et **chénopodes** qui vont grainer abondamment.
  - Le **chardon Marie** qui lève dès la fin d'été
1. Sur dicotylédones, les résultats de l'association 2,4 D + glyphosate sont très supérieurs à ceux du glyphosate seul.
  2. Traitez à faible volume (50 à 80 l/ha). L'efficacité est nettement améliorée.
  3. Ajouter au glyphosate du sulfate d'ammoniaque (ou un produit tout prêt type Actimum) pour neutraliser les effets du calcaire présent dans l'eau.

Doses de matières actives (g/ha)		
Adventice	Glyphosate + adjuvant	Glypho + 2,4 D + adjuvant
Repousses blé (début montaison)	720	-
Ray-Grass, Brome, Vulpin (fin tallage)	900	-
Chiendent (floraison)	1080	-
Repousses colza (début élongation)	900	720 + 600
Moutarde, radis, phacélie (développé)	1080	720 + 600
Repousses pois (8-10 feuilles)	1080	720 + 600
Repousses pomme de terre (tubérisation <10 cm)	1440 (2160 sinon)	1260 + 600
Chénopode (15 cm)	900	540 + 600
Chardon (15 cm)	1080	720 + 840
Liseron (floraison)	2160	1440 + 840

Plus de conseils : **CHOISIR & DECIDER 2019 - ARVALIS** à télécharger gratuitement sur [www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)



**ARVALIS**  
Institut du végétal

**Terres Inovia**  
l'agronomie en mouvement  
[www.terresinovia.fr](http://www.terresinovia.fr) @terresinovia

Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES  
Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

#### Avec le concours de :

- Arterris, Comptoir Agricole du Languedoc, Ets Magne, Arterris, Coop. d'Alès, Terroirs du sud, Coop. de St Etienne du Grès.
- CAPL, Ets Perret, Ets Touchat, Ets Peris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan