

Dossier Orge 6 rangs



DETROIT

Orge DETROIT,

Mieux qu'une hybride !!

Sommaire :

1. Descriptif variétal de DETROIT
2. Etude économique Orge lignée Vs. hybride

1. Descriptif variétal de DETROIT : Orge Fourragère 6 rangs

Les plus

- 🌾 **Potentiel de rendement très élevé : « ...comparable aux hybrides... »**
- 🌾 **Précoce**
- 🌾 **Adaptée pour toutes les zones de production**
- 🌾 **Très bon comportement vis-à-vis des maladies**
- 🌾 **Bonne tolérance au froid hivernal**
- 🌾 **Paille ½ haute avec une bonne tolérance à la verse**

→ « Sans défaut majeur sur les critères agronomiques et qualitatifs, DETROIT effectue une entrée remarquable parmi les variétés récemment inscrites, avec un rendement équivalent aux hybrides quelque soit la région testée » *Choisir Arvalis 2015*

Critères agronomiques

Alternativité:	4	hiver	(Cotations Arvalis 2016)
Précocité à épiaison :	6,5	précoce (= Cervoise)	
Résistance à la verse :	5	peu sensible	
Résistance au froid hivernal :	6,5	assez résistant à résistante	
Hauteur en végétation :	6	½ haut	
Maladies :	Très bonne tolérance globale, en particulier à l'oïdium, la rouille naine et les grillures. <i>Choisir Arvalis NPC 2015</i>		

Qualité

Poids Spécifique :	6	moyen (± 67 kg/hl)	(Cotations Arvalis 2016)
Teneur en protéines :	6	moyenne	
Poids de Mille Grains :	*	assez élevé (± 51 grs)	
Calibrage :	7,5	élevé	



Hiver



Précoce



6 rangs



Orge fourragère

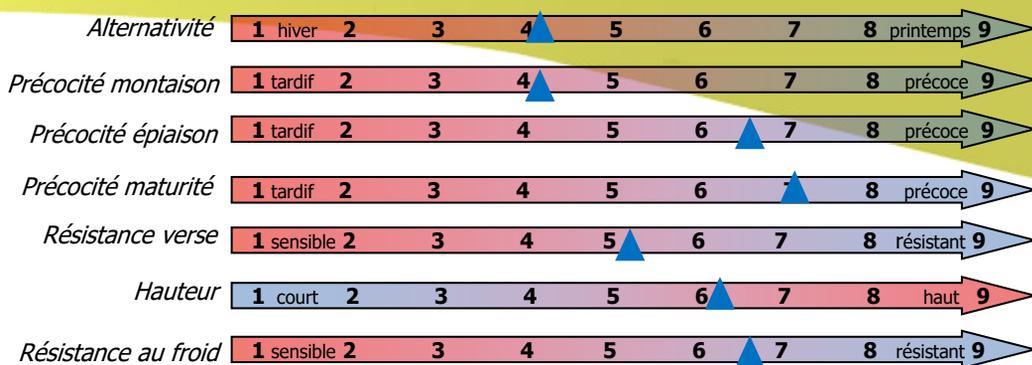


Bon PS et calibrage



Très bonne tolérance aux maladies

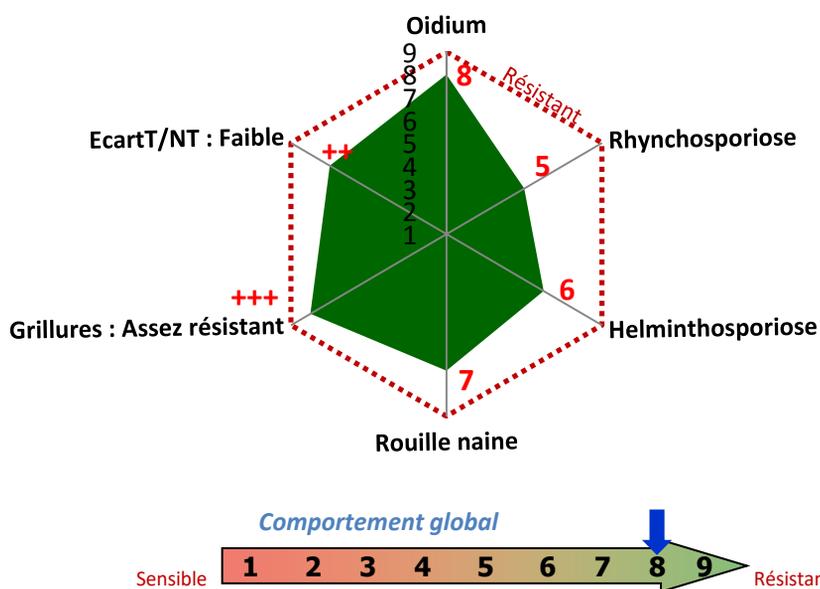
Caractéristiques générales



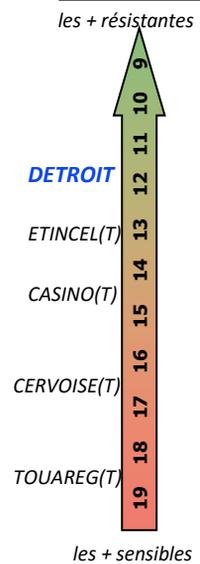
Particularité
Précoce, avec une paille assez haute associée à une bonne tenue de tige, DETROIT convient à toutes zones de culture et d'élevage.

Comportement maladies et état sanitaire

Cotations GEVES et observations Arvalis 2015 (1: sensible 9: résistant)



Ecart T-NT qx/ha



Particularité
Très bon état global vis-à-vis des maladies : +++
Oidium, Rouille naine, Grillures.
→ Faible écart Traité/Non Traité.

DETROIT vs autres variétés

DETROIT vs variétés récentes	DETROIT	Variété A (hyb)	Variété B	Variété C
Rendement très élevé	✓	✓	✓	
Econome en intrants	✓		✓	✓
Bonne résistance à la verse	✓	✓		✓
Bon PS et calibrage	✓	✓	✓	
Bon rendement paille	✓	✓		✓

Particularité
Bonne polyvalence pour une production élevée dans de nombreuses conditions.

Productivité : CTPS et post-inscription 2015

➤ **Inscription CTPS 2014**

(exprimé en % des témoins officiels 2013 et 2014)

104.23% (résultats officiels années 2013+2014)

➤ **Post-inscription Arvalis 2015**

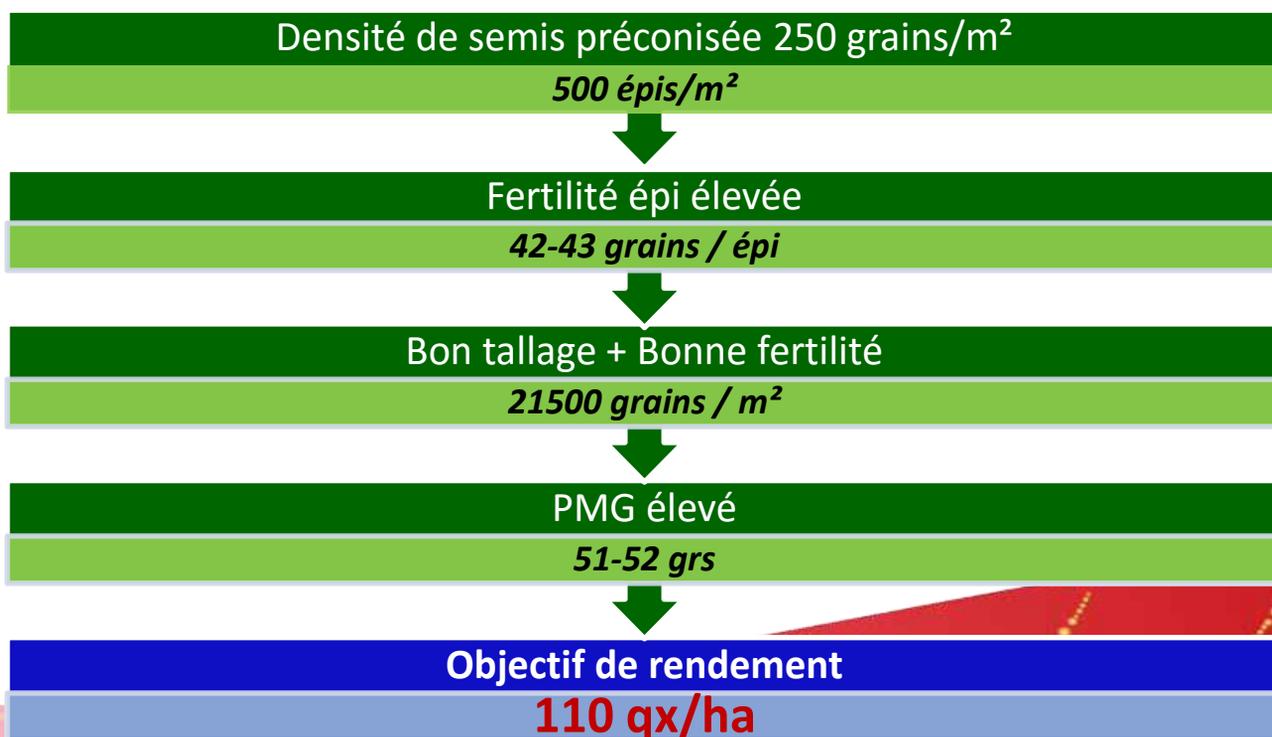
(exprimé en qx/ha et % de la MG par zone et série)

✓ Zone Nord/NE : 109.1 qx	104 %
✓ Zone Ouest : 109.2 qx	103 %
✓ Zone Centre : 97.2 qx	102 %
✓ Zone Craie : 128.6 qx	108 % (1 ^{ier} hyb Mangoo:103%)

➤ **Meilleurs lieux 2015**

✓ CA IDF (91) : 106.4 qx	106 % (1 ^{ier} hyb Tektoo :105%)
✓ AXEREAL (18): 98.5 qx	105 % (1 ^{ier} hyb Mangoo:106%)
✓ Groupe CARRE (62): 111.8 qx	109 % (1 ^{ier} hyb Mangoo:107%)
✓ Uneal (62): 111.1 qx	106 % (1 ^{ier} hyb Mangoo:110%)
✓ Bignan (56): 120.6 qx	107 % (1 ^{ier} hyb Tektoo :104%)
✓ Rots (14): 132.3 qx	106 % (1 ^{ier} hyb Tektoo :107%)

Les composantes de rendement de DETROIT



Conseils de culture

Son profil agronomique ne nécessite pas de précautions particulières autant pour l'implantation que pour la conduite culturale.

Nous préconisons conventionnellement des densités de semis pouvant varier selon la date et les conditions d'implantation de 220 à 280 grains/m². Compte tenu de ses composantes de rendement, il est nécessaire de viser à obtenir à l'optimum 500 épis/m², grâce à sa bonne fertilité d'épis de 42 à 45 grains/épi et un PMG de 50-52 grs, le rendement doit se situer parmi les meilleures productivités.

Malgré sa bonne tenue de paille, nous conseillons l'application de régulateur, si besoin, pour une forte densité de la culture pouvant engendrer un risque de verse.

L'application d'un fongicide est toujours souhaitable afin de « nettoyer » ou de se prémunir de fortes attaques de pathogènes pour préserver la qualité du grain et de la paille.

*Sans défaut majeur, **DETROIT** répond bien à une économie d'intrants tout en conservant son haut niveau de productivité et sa qualité tant en grain qu'en paille.*

L'utilisation de semences certifiées vous garantit la pureté de vos semences, leur état sanitaire ainsi que la faculté germinative; les doses appliquées du traitement des semences sont conformes et contrôlées.



2. Etude économique Orge lignée Vs. Orge hybride

La meilleure marge pour les variétés lignées ou les hybrides ?

Les différents témoignages d'agriculteurs, de prescripteurs ou d'Arvalis ne remettent pas en cause un gain

de rendement en faveur des hybrides mais que reste-t-il avec un surcoût des semences « hybrides » ?

Cette question nécessite une analyse rapide basée sur le retour d'utilisateurs, de services agronomiques et d'Arvalis.

Considérant que:

- Les variétés « hybrides » produisent 3.3 quintaux de plus, en moyenne sur 10 ans (source Arvalis Choisir 2015)
- les interventions en culture sont identiques pour une variété « hybride » que pour une lignée,
- le prix de marché des orges fourragères, lignée ou hybride, est de 145€/T (janvier 2016)
- la densité de semis ne doit pas être inférieure à 250 grains/m² pour les lignées et les hybrides afin d'obtenir les meilleures rendements,
- le surcoût des semences « orges hybrides » est estimé à 3 fois le coût d'une semence certifiée d'une variété lignée,

PMG semences: 50grs, densité de semis 250grs/m², TS identique, prix semences moyens pratiqués en culture

DETROIT vs Orge Hybride	Rendement brut en qx/ha (base 90 qx)	Produit brut en €	Coût semences en €	Produit brut en €
Variété Lignée DETROIT	90	1305	85	1220
Variété Hybride XXXXXXXXXX	93.3	1353	255	1098

➤ La différence de rentabilité est, dans ce calcul, de 122€ en faveur de **DETROIT**; le surcoût de la semence hybride ne pourrait être compensé que par un gain de rendement de 8.4 qx soit un rendement de 101,7 quintaux (93,3 qx + 8.4qx).

« ... le gain de rendement devrait être de 5 à 8-9 qx/ha pour compenser le coût de la semence »
source Arvalis Choisir et Décider Synthèse Nationale 2015-2016

Escourgeon fourrager MIEUX QUE LES HYBRIDES

Nouveauté
2016

Avec

DETROIT

prévoyez Large !



Record 2015 : **132 qx/ha**

RENDEMENTS

équivalents aux hybrides

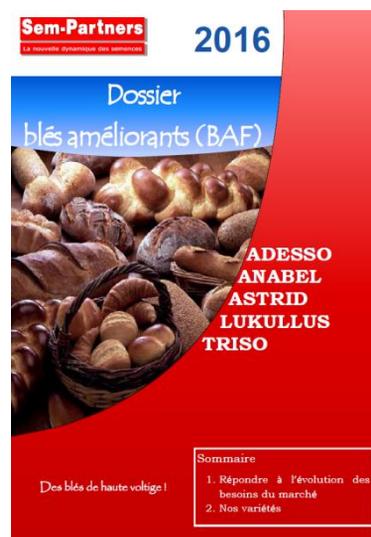
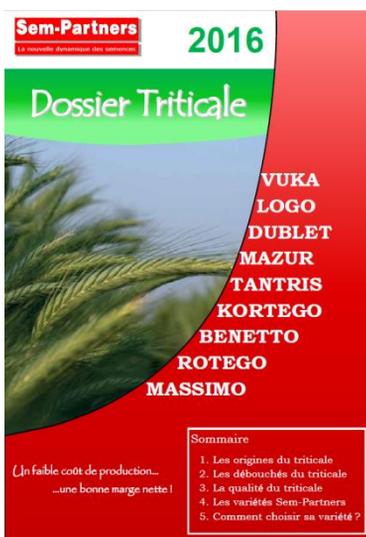
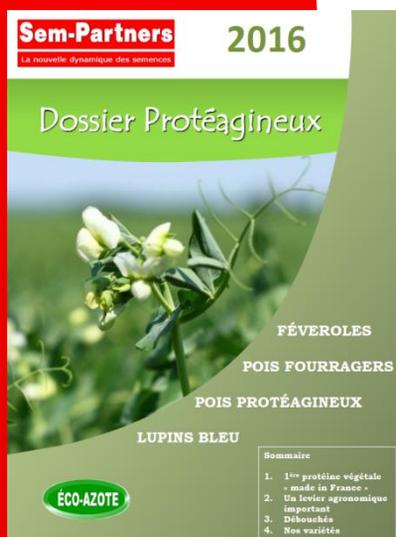
PLUS ÉCONOMIQUE

en semences

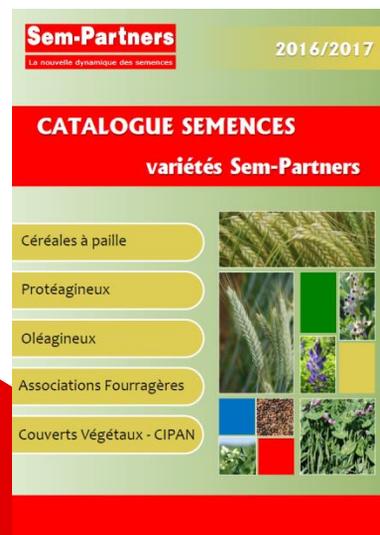
SANS DÉFAUTS

Améliorez votre marge !

Nos autres dossiers



Nos catalogues



57 rue de Marsinval 78540 VERNOUILLET
 Tel : 01 39 71 85 60 - Fax : 01 39 28 01 33
 Email : contact@sem-partners.com

www.sem-partners.com

Sem-Partners

La nouvelle dynamique des semences