

# Tour du monde des compétiteurs céréaliers Le blé au Canada : produire pour exporter malgré un climat contraignant

Deuxième pays du monde par sa surface, le Canada est un acteur majeur sur le marché mondial. Le blé est essentiellement du blé de printemps cultivé à 95 % dans les grandes plaines de l'Ouest avec un cycle de végétation très court.

Crystel L'Herbier  
c.lherbier@arvalisinstitut  
duvegetal.fr  
ARVALIS-Institut du  
végétal

Le Canada est le deuxième pays du monde par sa superficie. Il représente 18 fois la France. Ses 33 millions d'habitants sont essentiellement concentrés dans le Sud-Est du pays, au Québec et en Ontario. 95 % du blé est produit dans les prairies canadiennes, c'est-à-dire dans trois provinces : Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba. Les types de sol évoluent en arc de cercle (cf. carte ci-dessus). La zone blé dur est composée de sols bruns. Ils sont légers, sableux et peu profonds. Au dessus de cet arc, on trouve des sols bruns foncés puis des sols noirs, d'environ 30 cm de couche fertile avec plus de matière organique.

Les rendements varient de 10 à 45 q/ha selon la pluviométrie.

## Des rendements très hétérogènes selon la pluviométrie

La pluviométrie moyenne de la Saskatchewan est inférieure à 400 mm, et seulement de 100 à 200 mm pendant la période végétative de mai à août. La couverture neigeuse ne profite pas entièrement à l'humidité du sol parce que les sols sont gelés et que la neige s'évapore (sublimation). L'Est de l'Alberta et l'Ouest de la Saskatchewan sont les zones les plus sèches.

Les rendements en blé et blé dur suivent le gradient de pluie et de durée de végétation. Ils varient de 15 à 45 q/ha dans la zone Est des prairies à 10-15 q/ha dans les zones les plus sèches.

D'une superficie équivalente à celle de la France, la province de la Saskatchewan ne compte qu'un million d'habitants. Mais elle produit 35 % du blé national et 80 % du blé dur.

Tableau 1: Bilan blé, y compris blé dur (Mt)

	2007	2008	2009
Stocks début	6,9	4,4	6,6
Production	20,0	28,6	26,5
Surfaces récoltées (Mha)	8,7	10,2	9,5
Rendements (t/ha)	2,3	2,8	2,8
Importations	0,4	0,4	0,4
TOTAL OFFRE	27,3	33,4	33,5
Exportations	16,1	18,8	18,0
Alimentation animale, semences et pertes	2,2	3,3	3,7
Utilisations humaines et industrielles	4,6	4,7	4,9
TOTAL DEMANDE	22,9	26,8	26,6
Stocks fin	4,4	6,6	6,9

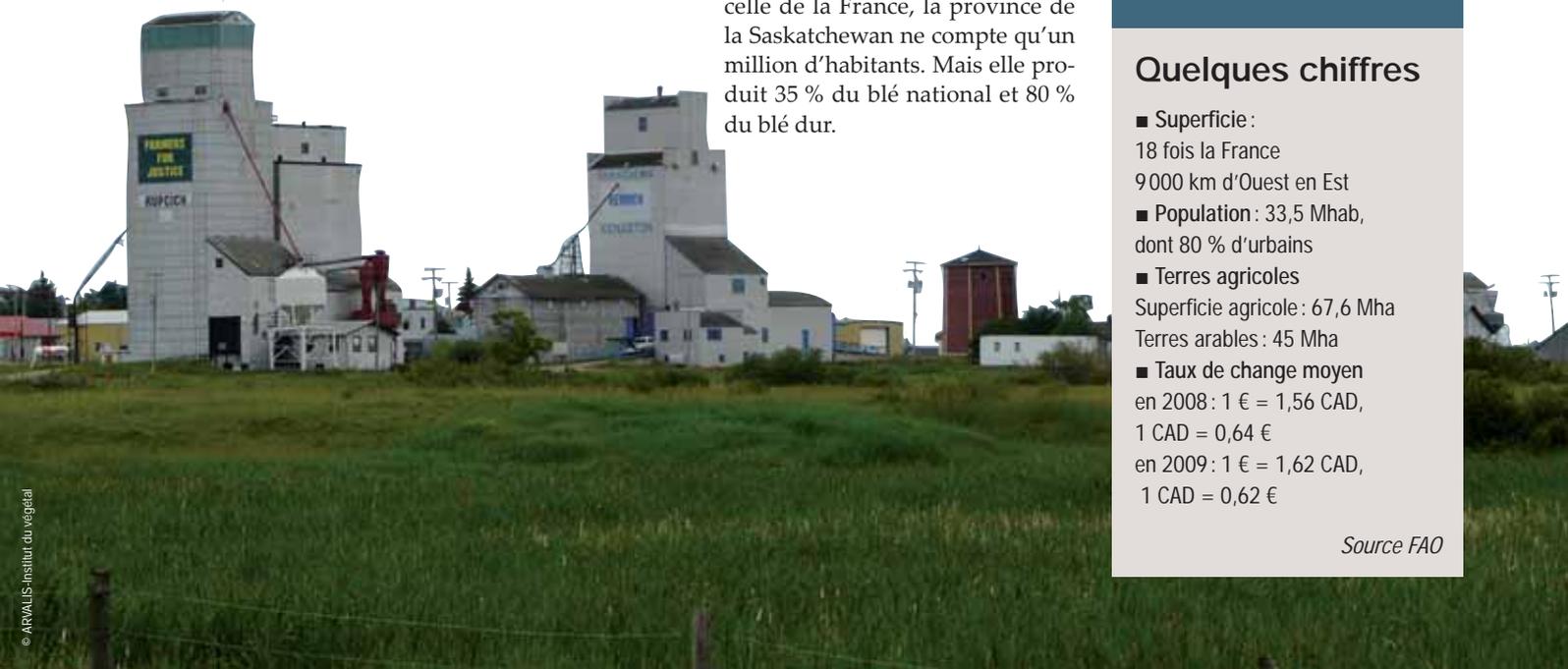
Source USDA et AAC

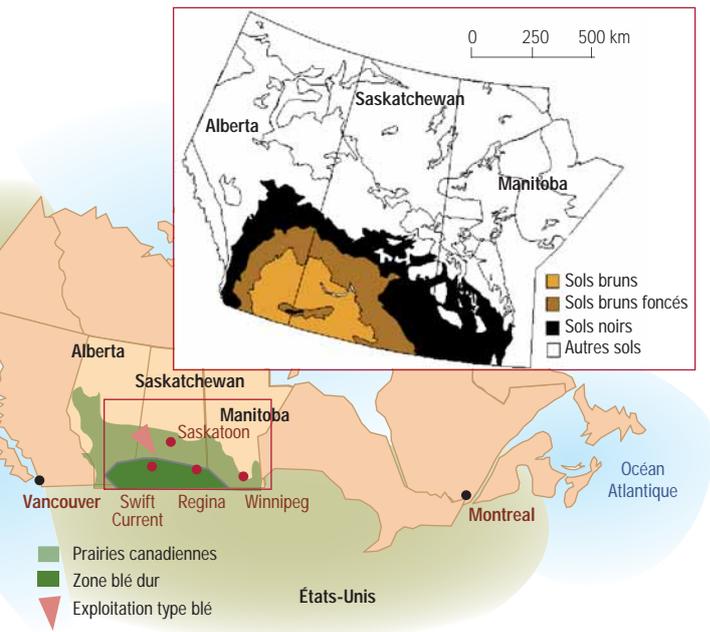
→ 70 à 80 % de la production de blé et blé dur est exportée.

## Quelques chiffres

- Superficie :  
18 fois la France  
9000 km d'Ouest en Est
- Population : 33,5 Mhab,  
dont 80 % d'urbains
- Terres agricoles  
Superficie agricole : 67,6 Mha  
Terres arables : 45 Mha
- Taux de change moyen  
en 2008 : 1 € = 1,56 CAD,  
1 CAD = 0,64 €  
en 2009 : 1 € = 1,62 CAD,  
1 CAD = 0,62 €

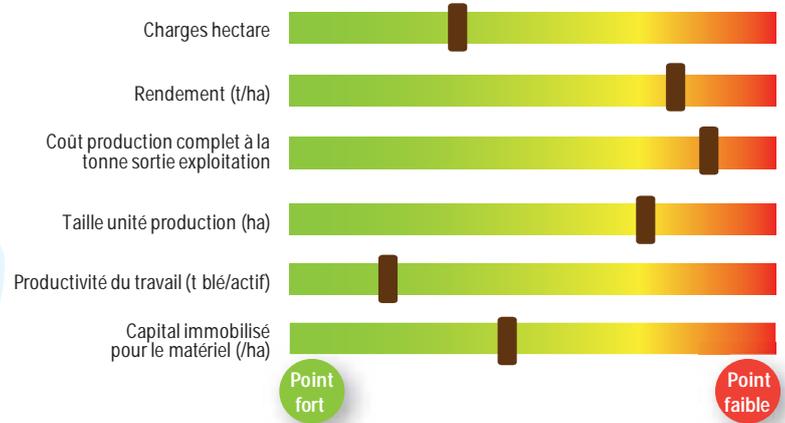
Source FAO





## Indicateurs technico-économiques

Le Canada face à ses concurrents



### L'exploitation de Monsieur Saskatchewan

La taille moyenne des exploitations dans la Saskatchewan est de 586 ha (contre 520 ha en 2001). Mais cette moyenne, comme partout dans le monde, cache une grande variabilité. Les farmers qui n'exploitent que 600 à 800 ha sont souvent doubles actifs. Pour vivre à plein temps sur une exploitation, celle-ci doit faire minimum 1 000 à 1 500 ha.

Les exploitations qui ont servi de base à l'élaboration de l'exploitation type Saskatchewan se situent dans un triangle reliant Régina, Swift Current et Saskatoon. ■

### Présentation de l'exploitation

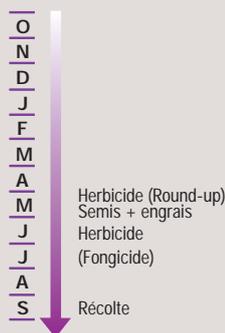
Surface totale : 2 100 ha  
 Surface cultivée : 1 295 ha  
 Part de blé dans l'assolement : 25 %  
 Principales cultures présentes dans l'assolement : blé de printemps (CWRS), blé dur (CWAD), canola (ou moutarde), lentilles (ou pois)  
 Nombre UTH : 1,2

### Principaux éléments du parc matériel

2 tracteurs : 340 et 140 CV  
 1 semoir + trémie 14 m  
 1 automoteur 30 m – 3 500 litres  
 1 moissonneuse-batteuse 10,5 m – 350 CV  
 1 camion

### L'itinéraire technique du blé

- Pré-semis :  
herbicide quelques jours avant le semis
- Semis :  
fin avril  
100 à 125 kg/ha
- Fertilisation :  
150 kg d'urée (46 %)  
50 kg NP + soufre  
→ soit 75 unités d'azote et 26 unités de phosphore.



En dessous de 1000 à 1500 ha, une exploitation ne peut pas faire vivre un agriculteur à plein temps.