



L'Organisation des
Producteurs de Grains

Salon de l'Irrigation
Futuroscope, le 10 janvier 2012

L'Organisation des Producteurs de Grains

Nicolas Jaquet,
*Agriculteur,
Ingénieur Agronome
Président de l'OPG*

Le défi alimentaire mondial :

« Charité bien ordonnée

commence par soi même »

Dans le monde :

Surface irriguée = 20 % de la SAU

Production irriguée = 40 % de la production totale

L'enjeu de l'eau dans le secteur agricole

= 40 % des prélèvements d'eau

= 90 % de consommation mondiale d'eau

D'après la FAO, en 2050, 9 milliards (Mrd) d'êtres à nourrir

=> doublement de la production alimentaire

=> augmenter surfaces irriguées de 30 %

Comparaison des surfaces destinées à l'export et l'import pour l'UE, 2007.2008 en Mio ha

1/2

Etude OPERA Université Humboldt - Berlin	Mio ha cultivés pour l'export	Mio ha cultivés pays tiers pour l'import UE	Solde de surfaces échangées
Blé	3,28	2,57	0,71
Maïs	0,56	2,48	-1,92
Autres céréales	2,92	1,40	1,52
Riz	0,04	0,53	-0,49
Soja	1,71	19,24	-17,53
Palme	0,05	2,61	-2,56

Comparaison des surfaces destinées à l'export et l'import pour l'UE, 2007.2008 en Mio ha

2/2

Etude OPERA Université Humboldt - Berlin	Mio ha cultivés pour l'export	Mio ha cultivés pays tiers pour l'import UE	Solde de surfaces échangées
Autres oléagineux	3,47	8,59	-5,12
Cult. sucrières	0,15	0,44	-0,29
TOTAL Grde Cult	12,18	37,86	-25,68
TOTAL toutes productions			- 35 Mio ha

Volumes d'eau d'irrigation

- France : 5 Mrd m³
- Espagne : 21 Mrd m³
- UE 27 (estim.) : 60 Mrd m³
- -----

Consommation en eau des 35 Mio ha délocalisés :

$$35 \text{ Mio ha} \times 5700 \text{ m}^3 \approx 200 \text{ Mrd m}^3$$

En France

31,6 Mrd de m³ prélevés (2007)

- 59,5 % (18,8 Mrd m³) refroidissement des centrales thermiques et nucléaires
 - 18,5 % (5,8 Mrd m³) Alimentation eau potable
 - **12 % (4 à 5 Mrd m³) Irrigation**
 - 10 % (3,1 Mrd m³) Industrie
-

France - Evapotranspiration

Forêt : 15 Mio ha x 6000 m³ = 90 Mrd m³

Agriculture : 30 Mio ha x 5000 m³ = 150 Mrd m³

TOTAL = 240 Mrd m³

Irrigation : 5 Mrd m³ = 2% de la consommation végétale

Irrigation en France

- Maïs grain et semences : 42 %
 - Céréales / oléo protéagineux : 26 %
 - Vignes, fruits & légumes : 15 %
 - Cultures fourragères (animaux) : 11 %
 - Betterave et pomme de terre : 6 %
- Total : 100 %
-

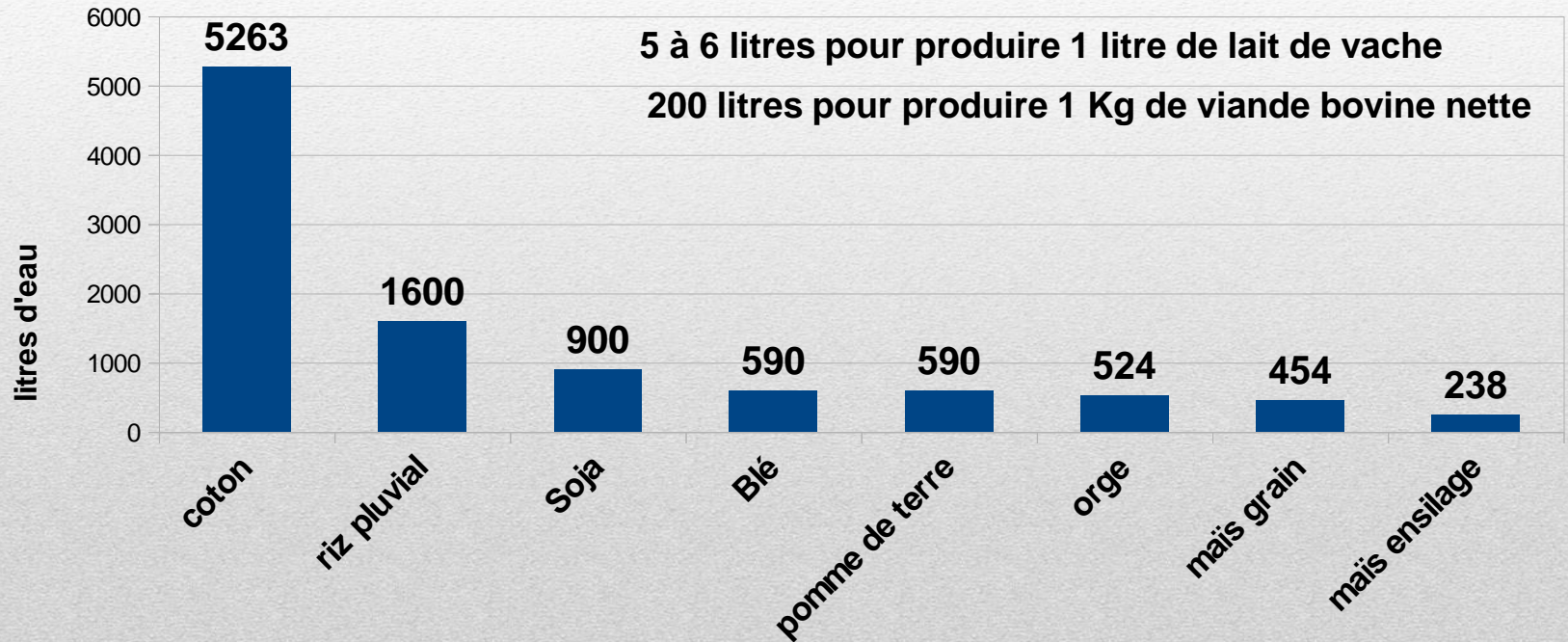
Irrigation en France

- 1,5 à 2 millions (Mio) d'hectares irrigués

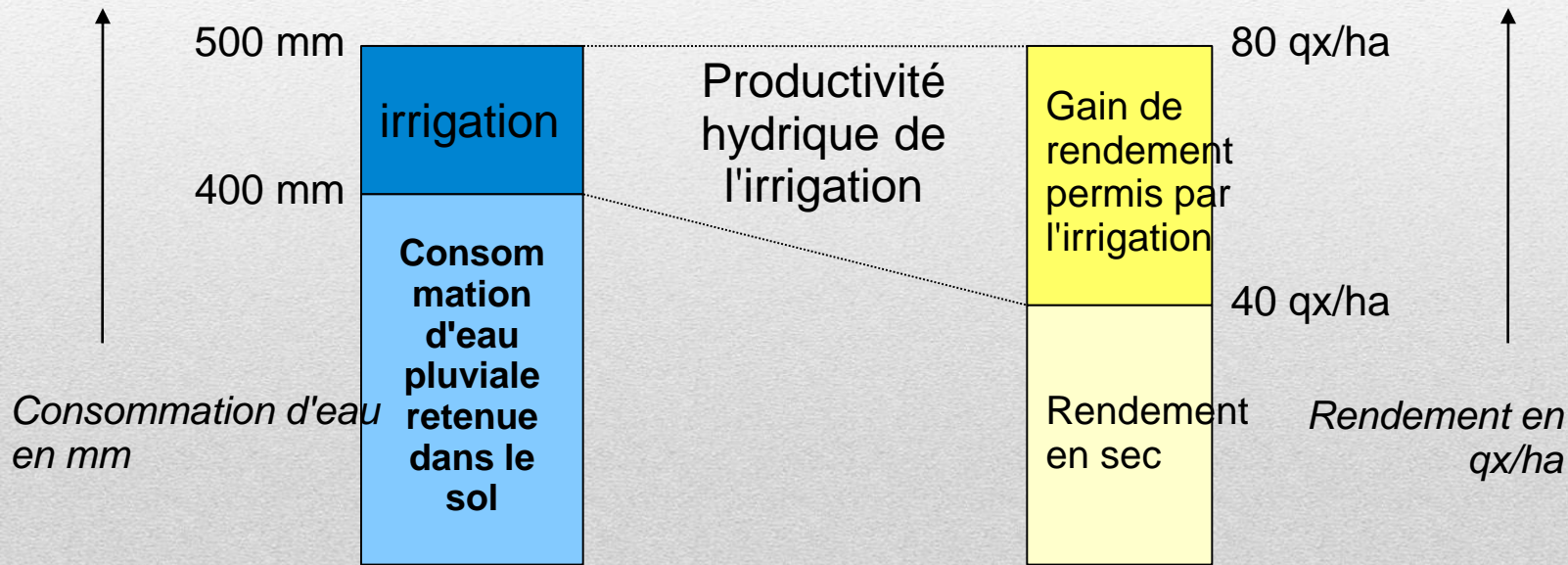
Soit 6 % des 30 Mio d'ha cultivés

- Centre : 286 700 ha
 - Aquitaine : 248 000 ha
 - Midi Pyrénées : 213 000 ha
-

Litres d'eau nécessaires pour produire 1 kg de :



Irrigation et productivité



Consommation naturelle d'eau pour un même sol

Les végétaux inégaux entre eux en matière de prélèvement



Fôret de chênes

700 mm



Maïs

300 mm



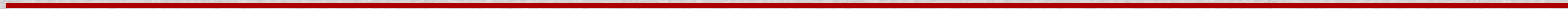
Blé

400 mm



Vigne

600 mm



Consommation d'eau dans les Landes



Foret landaise

750 mm



Maïs irrigué sur sol
sableux forestier
**600 mm dont 300
mm par irrigation**



Vallées des Gaves –
Sud Adour – sans
irrigation **600 mm**

« L'essentiel est invisible pour les yeux »

Antoine de Saint Exupéry



Pivot débitant 50 m³/h

=



Bois de 25 ha

Une évapotranspiration identique

L'irrigation, une compensation de handicap naturel



Taxer les handicaps ?

EN 2012, VOTEZ POUR :



Eux au moins, ils pomperont pour nous !