



Enjeux du secteur semencier en Ukraine

Académie de l'Agriculture

Rémi BASTIEN
Directeur Général Europe

Limagrain Grandes Cultures

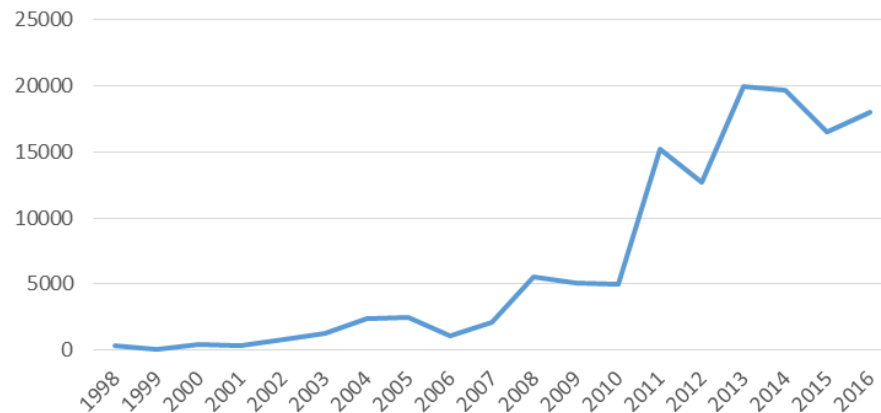
Limagrain Field Seeds



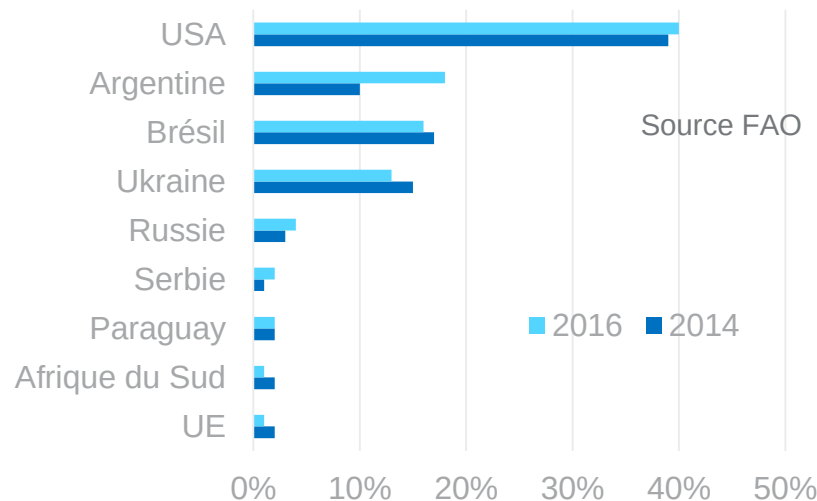
En 15 ans l'Ukraine est devenue un acteur majeur des exportations de matières premières agricoles

- ◆ Début des années 2000: 5MT de céréales exportées
2015 et 2016: 35MT
- ◆ 1er exportateur mondial d'huile de tournesol (4 millions T)
- ◆ 3e exportateur d'orge (4.5 millions T)
- ◆ 4e exportateur de maïs (15.5 millions T)
- ◆ 6e exportateur de blé (15.5 millions T)
- ◆ 7e exportateur de graine de soja (2.1 millions T)

Evolution des Exportations de l'Ukraine
Maïs (kT)



Part des principaux pays exportateurs de maïs



Source FAO

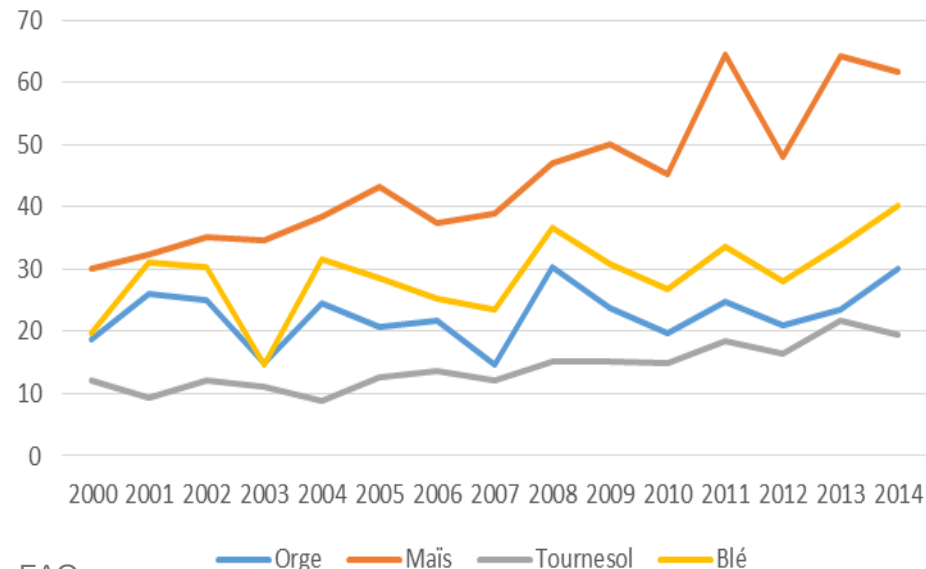
Les raisons de la forte croissance de la production en Ukraine

- ◆ Si les surfaces des céréales d'hivers sont restées relativement stables, celles des cultures de printemps (maïs, tournesol, soja) ont fortement augmenté
- ◆ A cela viennent s'ajouter une progression forte des rendements

Evolution des Surfaces en Ukraine
'1000 ha



Forte croissance des Rendements

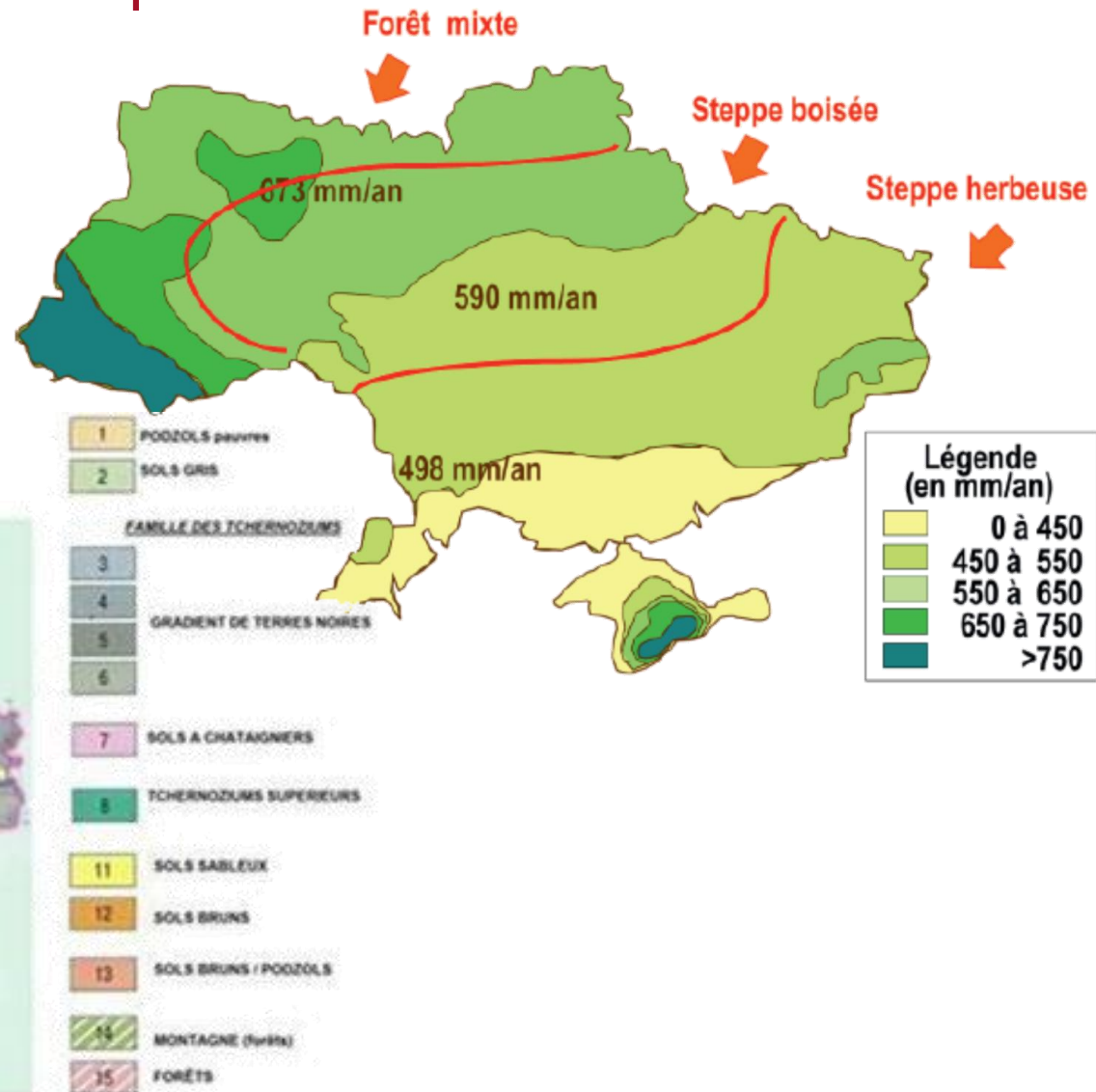


Source FAO

Des rendements favorisés par un contexte pédoclimatique favorable et par le développement des pratiques agronomiques

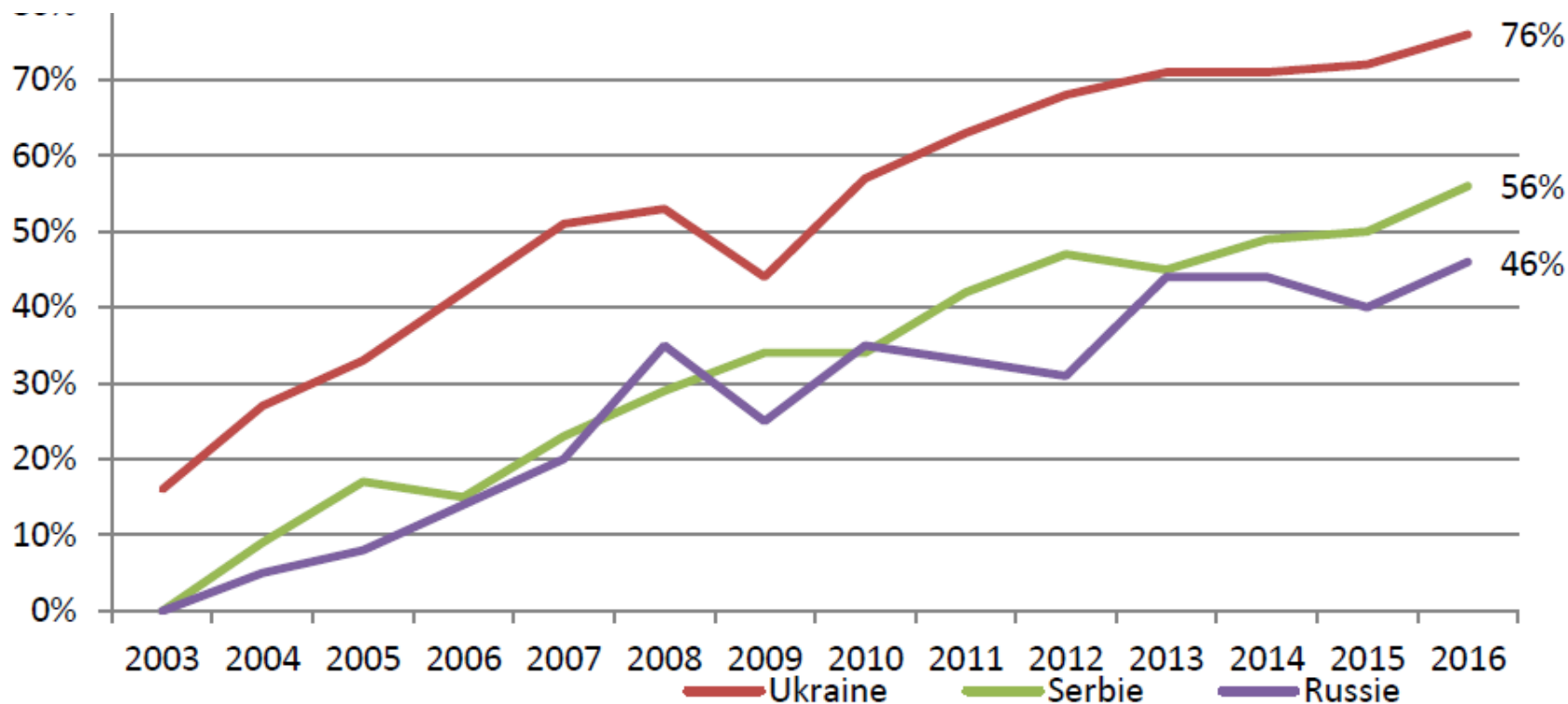
- arvalis

Carte des sols de l'Ukraine



Une adoption rapide de la génétique “internationale”

◆ Part de marché des semenciers internationaux en maïs



source FNPSMS

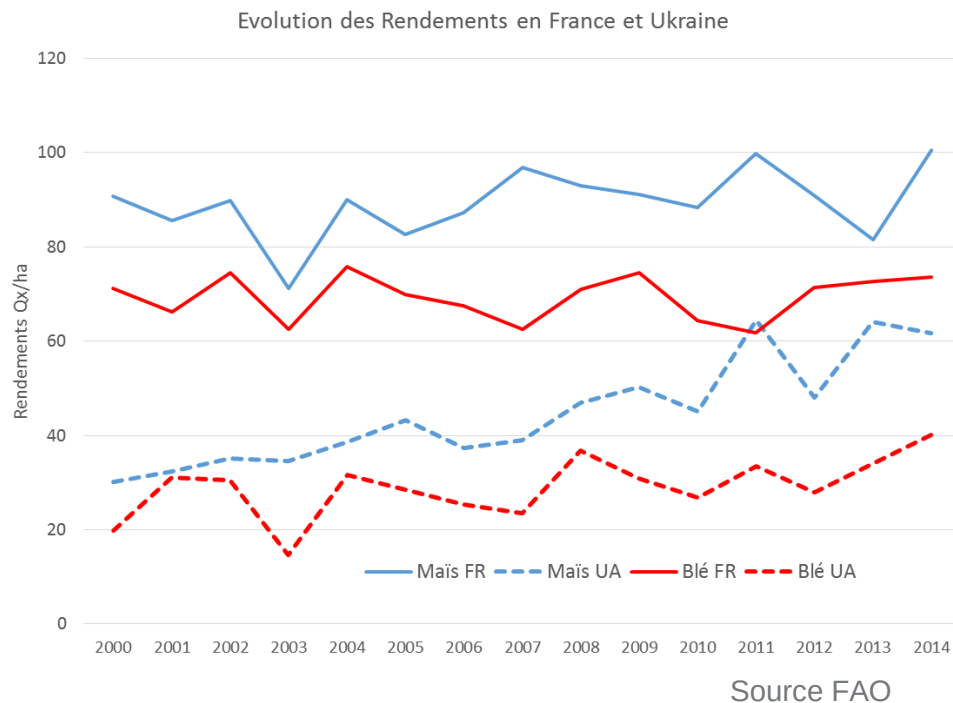
Les rendements progressent davantage en maïs qu'en blé

◆ Maïs: comparaison rendements UA/FR

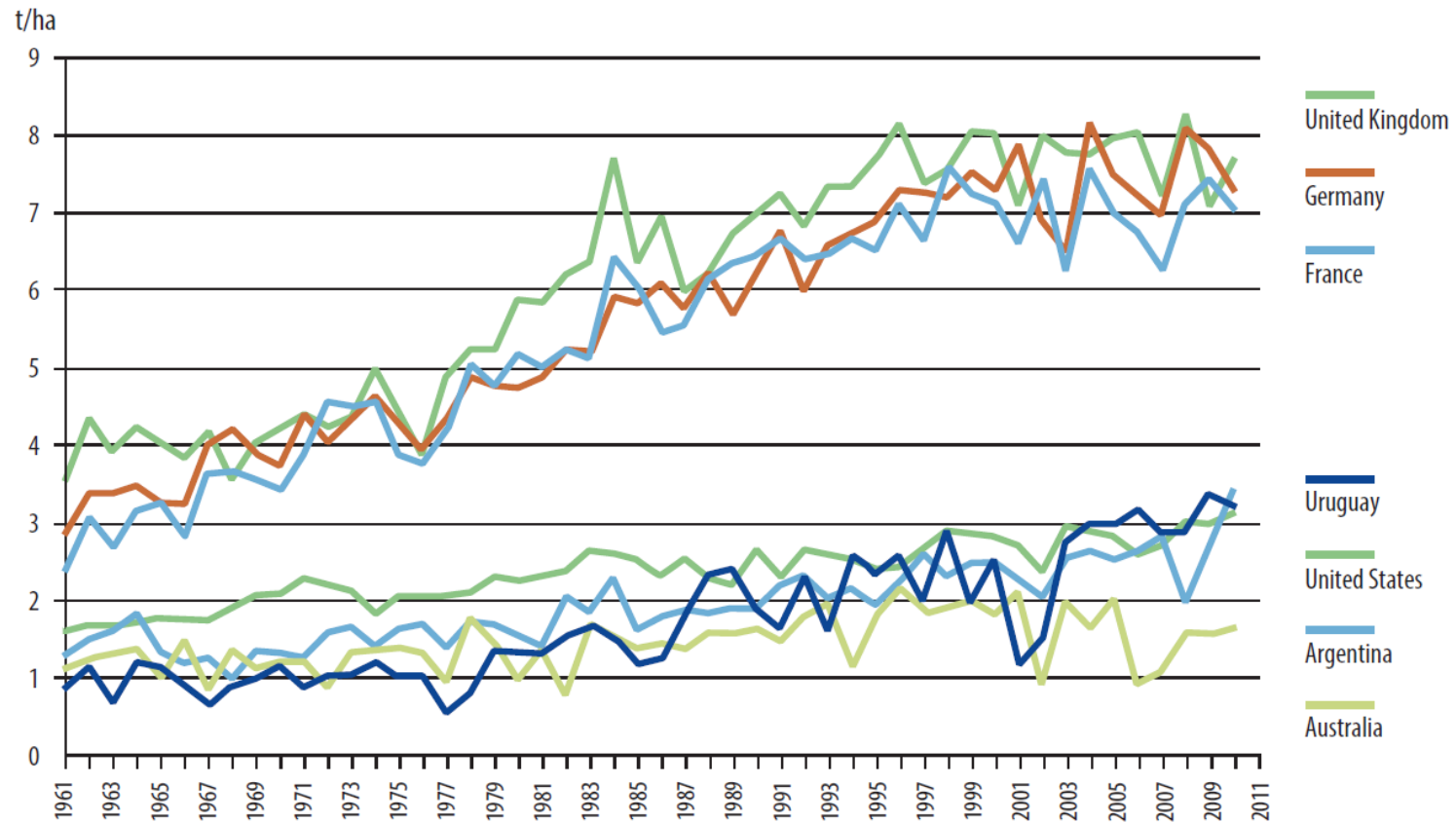
- Début 2000: Ukraine à 35% des rendements France
- Moy. 2012-13-14: 65%

◆ Blé:

- Début 2000: 40%
- Moy. 2012/13/14: 47%



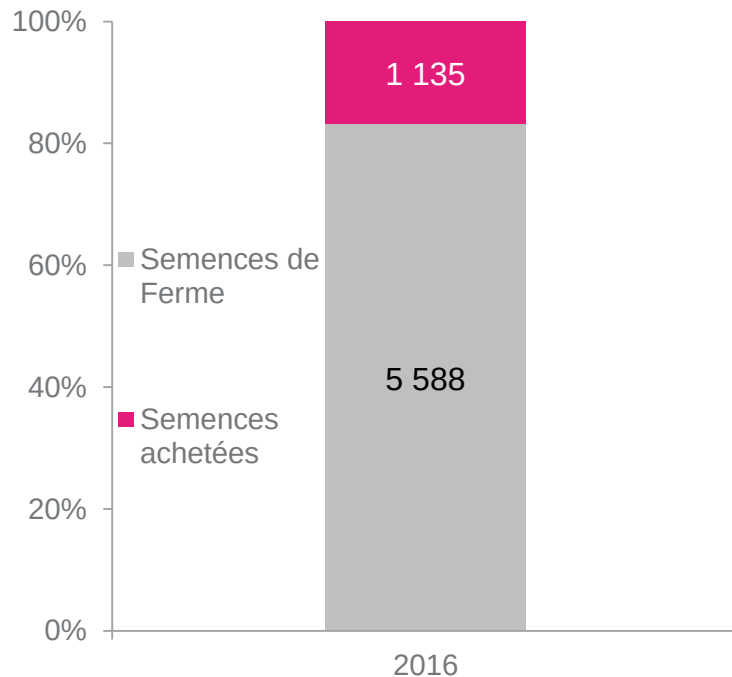
Une relation forte entre un système de collecte de royalties performants et la progression des rendements pour le blé



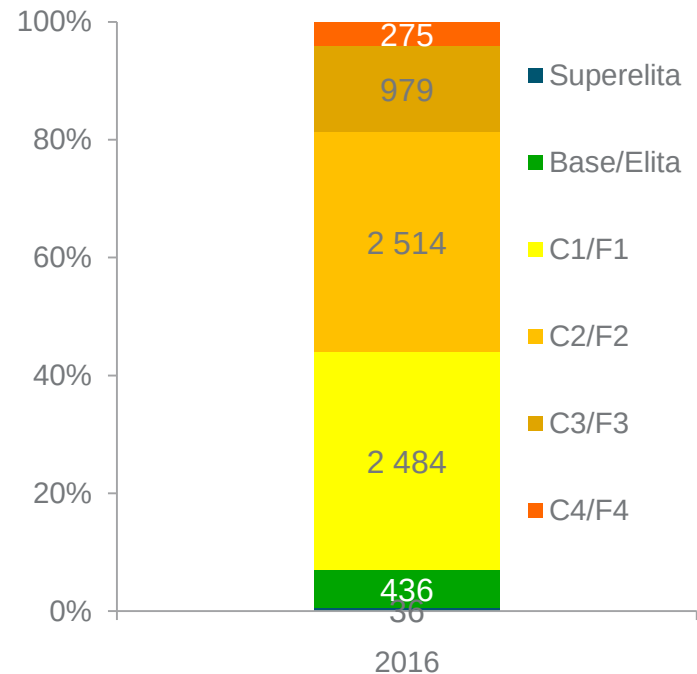
Comment financer la Recherche semences céréales en Ukraine?

- ◆ Depuis 1995 convention UPOV
- ◆ 2002: introduction des privilèges des agriculteurs (taille)
- ◆ Mais pas de système efficace de collecte de royalties
- ◆ D'où des problèmes de financement des Instituts techniques

Source d'approvisionnement



Niveau de Multiplication des variétés



Enjeux européens pour les semences céréales

Espèce mondialement cultivée où l'Europe tient une place prépondérante en terme d'investissement recherche et de progrès génétique

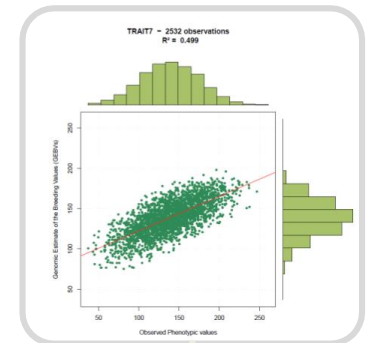
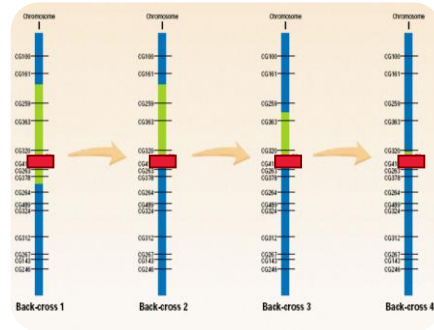
- Créer des variétés adaptées aux différents contextes pédoclimatiques du continent Européen
- Améliorer le potentiel de rendement et faire progresser les facteurs de régularité de celui-ci : résistance maladies, verse et froid, équilibre des composantes du rendement
- Améliorer la résistance à la sécheresse, l'assimilation de l'azote
- Créer des variétés adaptées aux différents débouchés industriels : panification, export, biscuit, amidonnerie, malterie...
- Développer un système d'hybridation performant permettant à long terme l'introduction de Traits utiles aux productions



Des moyens technologiques pour la sélection en forte évolution et à la mesure des enjeux: Ex. Sélection Assistée par Marqueur (SAM)

Des programmes de recherche Européen pour répondre à l'ensemble des besoins agronomiques et technologiques appuyés par un réseau d'essais couvrant l'ensemble des territoires et des conditions pédoclimatiques:

- Moyens de recherche modernes (Accélération des générations : HD, SSD, Marquage moléculaire...)
- Sélection génomique et des outils associés
- Equipements de phénotypage à haut débit (mesures embarquées, ...)



Quelles pistes pour développer la recherche et la sélection sur les semences céréales en Ukraine ?

- ◆ Un système de collecte de Royalties performants
 - SICASOV
 - Cas de l'Australie
- ◆ Collaboration Instituts Techniques / Semenciers Européens



Merci pour votre
attention

Limagrain Field Seeds

