

L'Économie Mondiale des Légumineuses à Graines



Dorian KALAMVREZOS NAVARRO
Chargé de Mission, **FAO**



L'Année internationale des Légumineuses

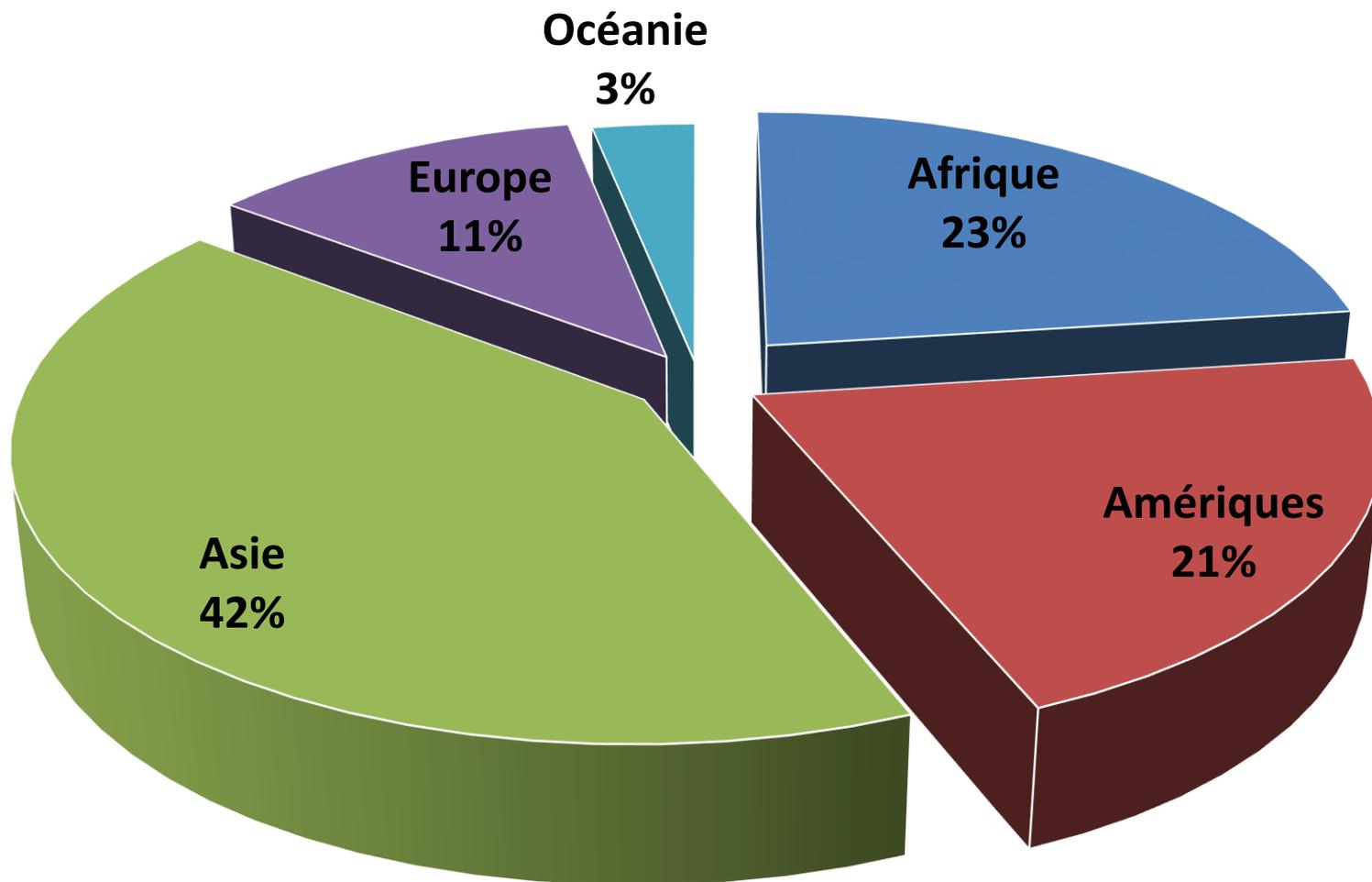


- **Déclaré en 2016 par l'Assemblée Générale des Nations Unies et facilité par la FAO, l'année vise essentiellement à:**
 - ✓ Sensibiliser l'opinion publique à la contribution des légumineuses à la sécurité alimentaire et la nutrition ;
 - ✓ Encourager toutes les parties prenantes à renforcer la production des légumineuses à l'échelle mondiale ;
 - ✓ Et promouvoir la consommation des légumineuses dans le cadre d'un régime alimentaire équilibré.

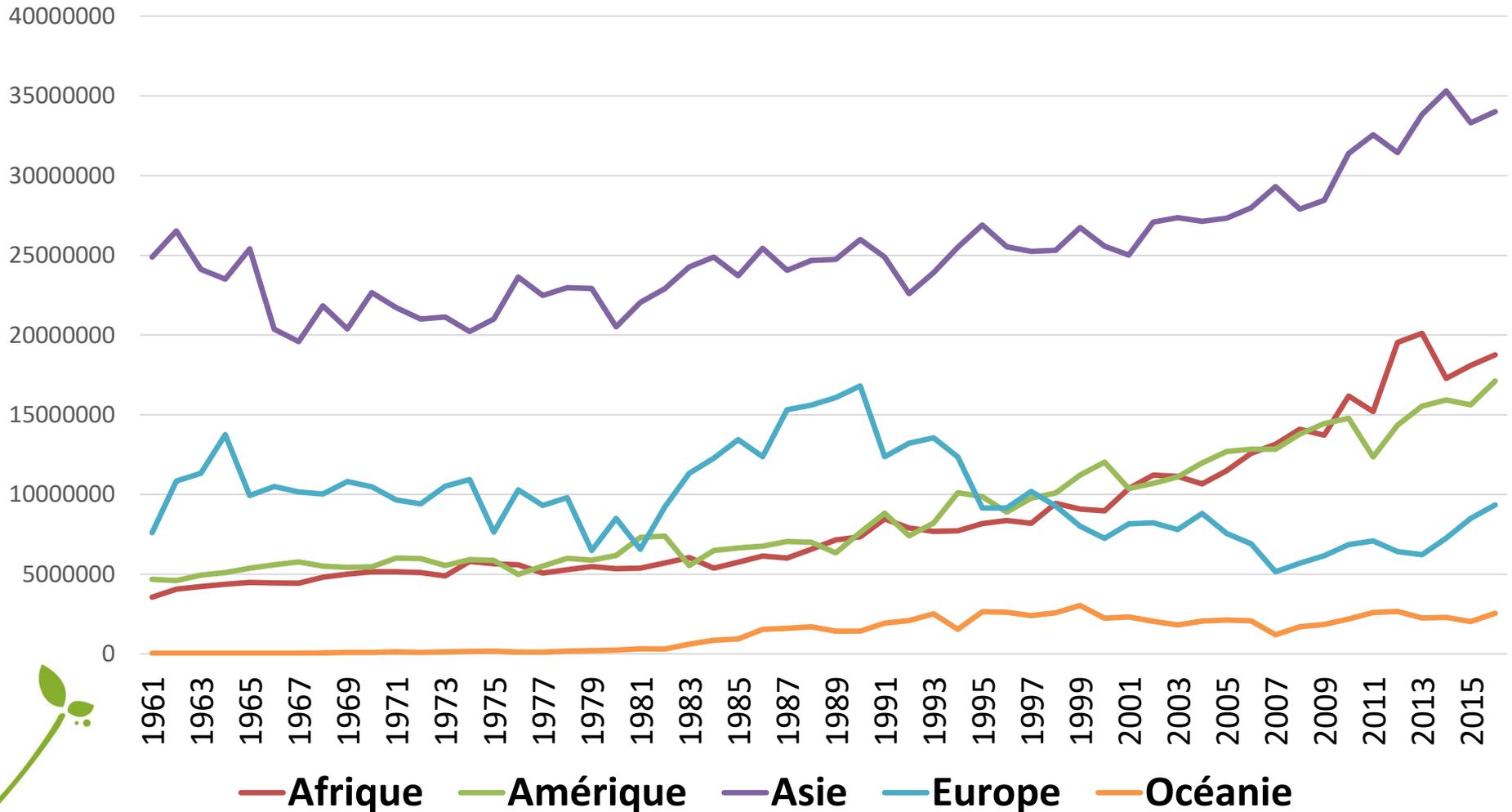
Un des produits majeurs de l'année est le développement de l'ouvrage *L'Economie Mondiale des Légumineuses*



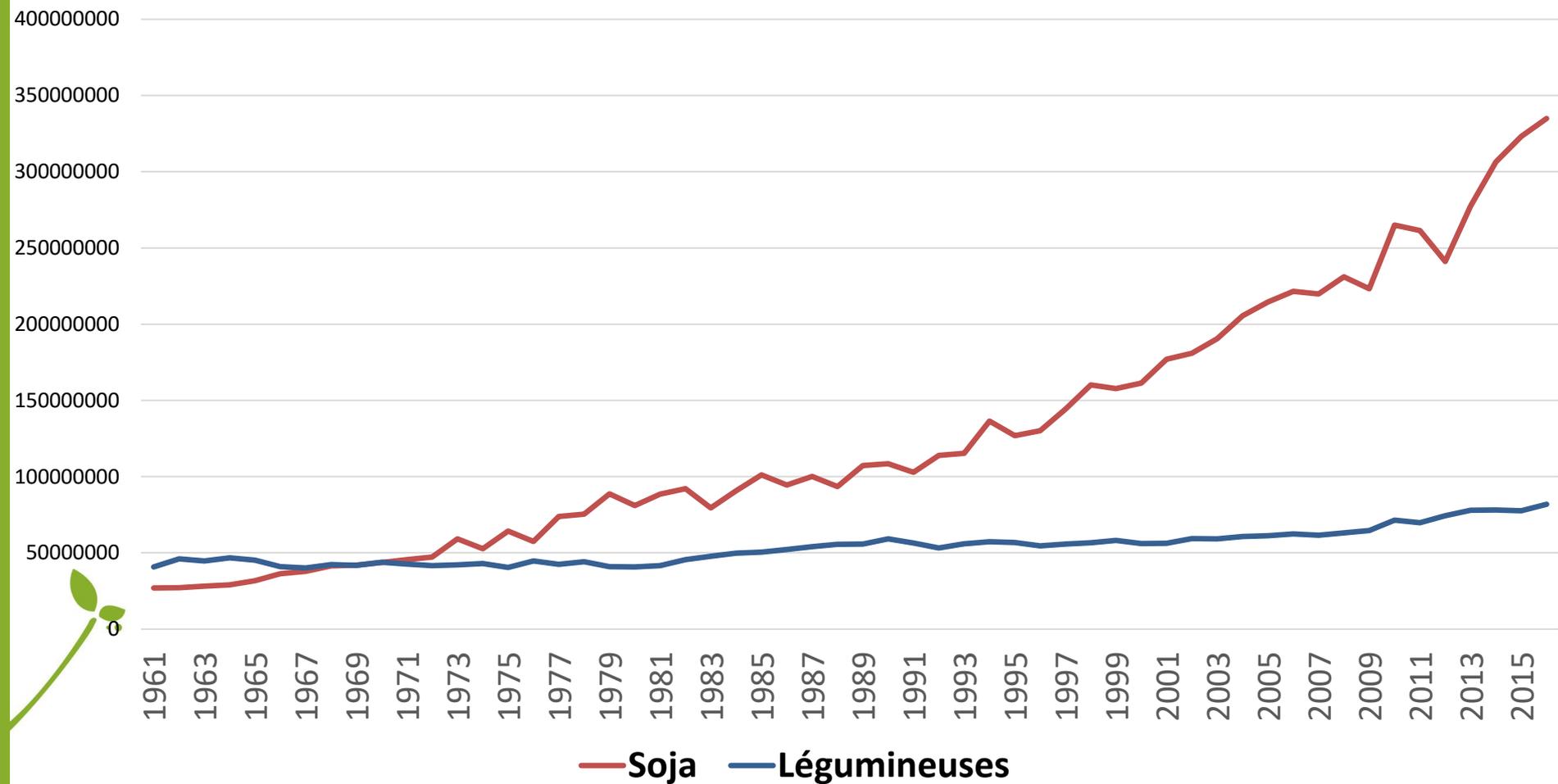
Production de Légumineuses à graines par region (2016)



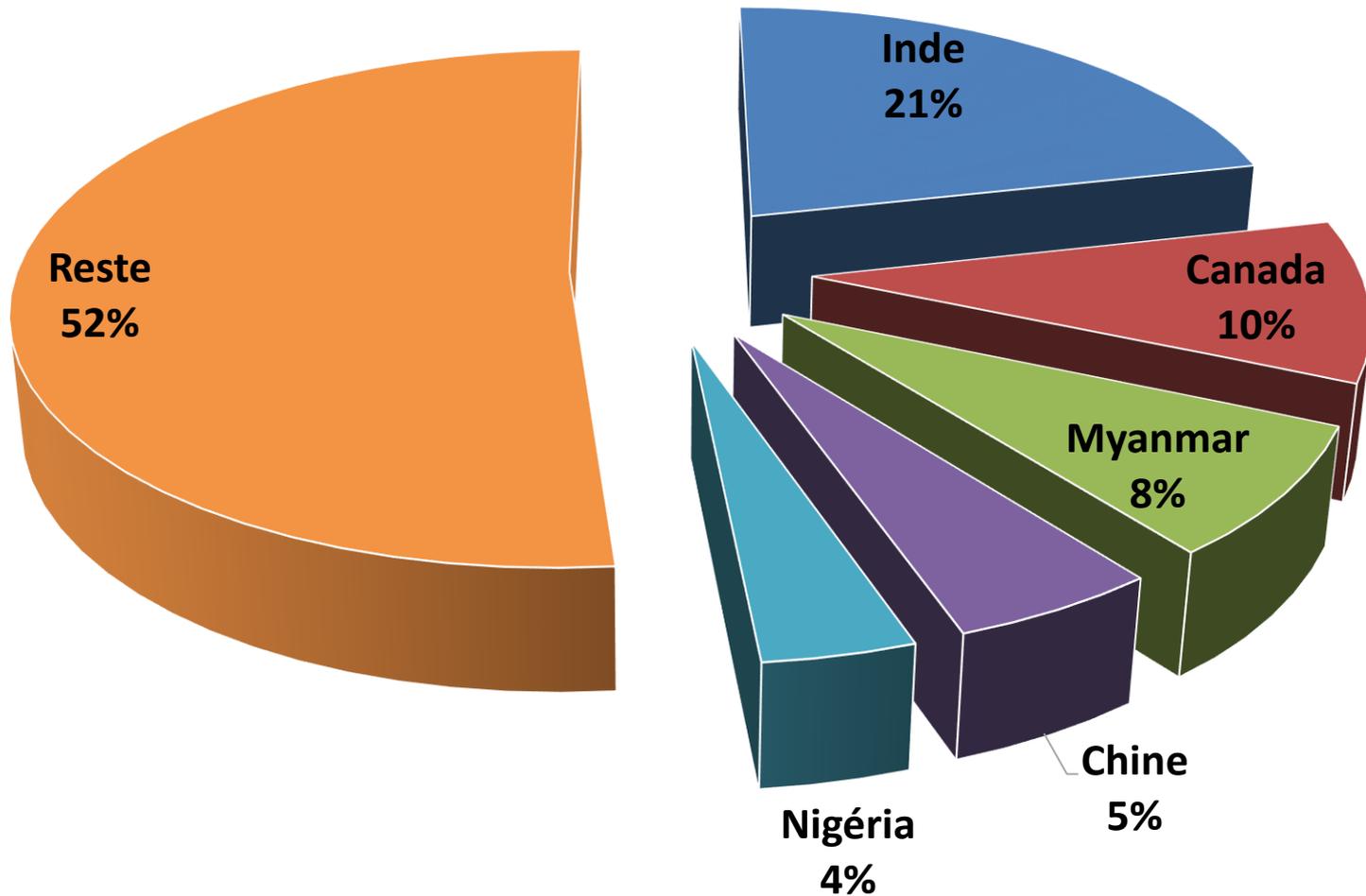
Évolution de la production de légumineuses à graines par région



Evolution mondiale de la production des légumineuses à graines vs. le soja



Proportion de la production mondiale de légumineuses à graines (2016)

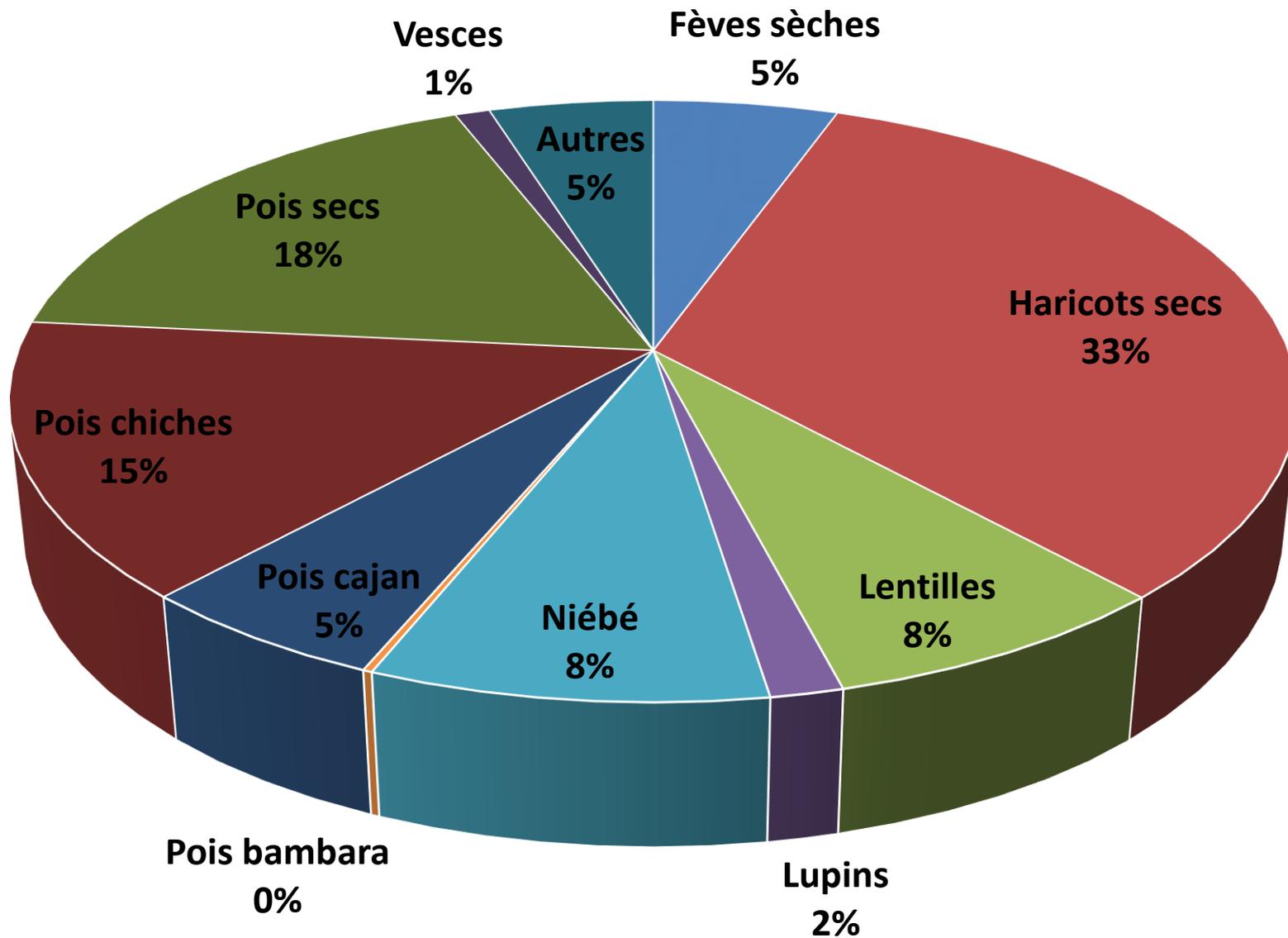


Facteurs clés dans la croissance de la production mondiale

- **Production : 59 millions tonnes en 1990 , 81 aujourd'hui**
- **Croissance : pas le résultat spontané de prix élevés !**
 - Ratio prix légumineuses/autres cultures relativement stable
 - Efforts concertés pour développer de variétés adaptées, endiguer les maladies et maximiser la fixation de l'azote
 - Forts liens entre les organisations de recherche et les agriculteurs
 - Mais peu de moyens financiers (1% des dépenses de recherche agricole)
- **Des spécificités entre pays:**
 - Pays en développement : cultures légumineuses par petits agriculteurs de régions semi-arides et arides sans accès à irrigation
 - Pays développés : cultures légumineuses pour diversifier rotation de cultures



Production Mondiale de Légumineuses, par culture



Exportations Mondiales de Légumineuses

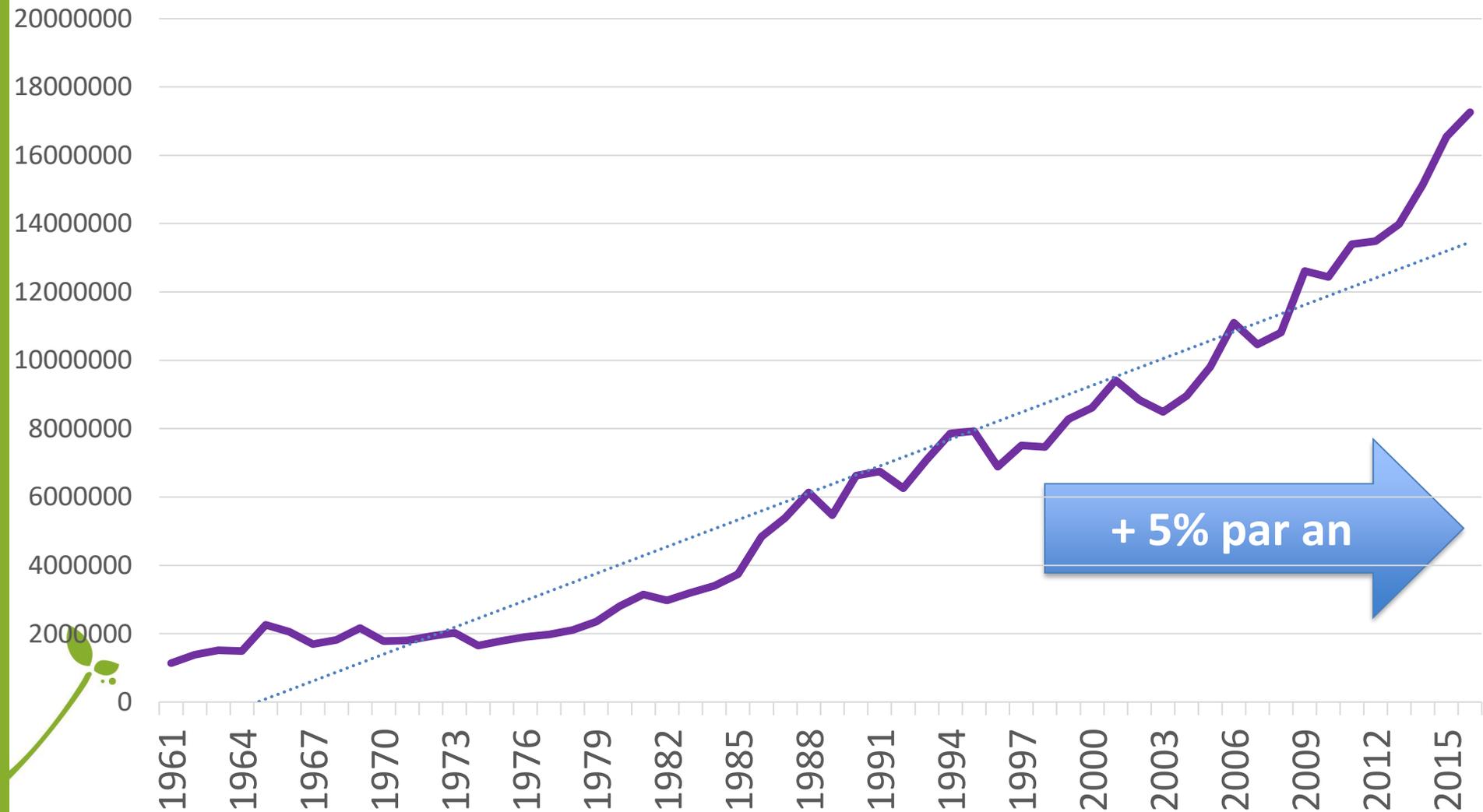
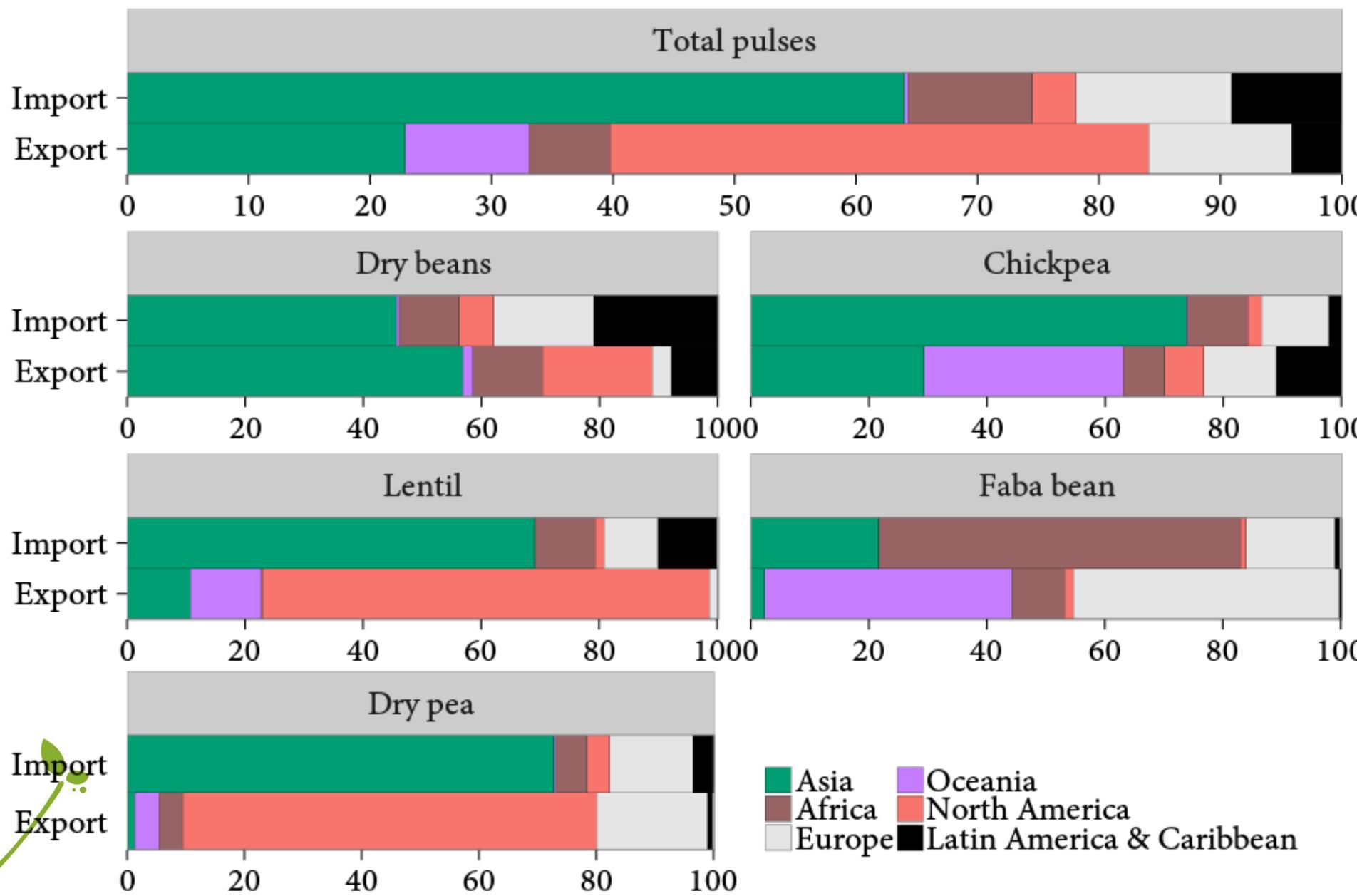


Table 4. Exportateurs et importateurs majeurs de légumineuses (2016)

Pays	Volume (000 tonnes)	Proportion (%)
<u>Exportateurs majeurs</u>		
Canada	5 691	33
Australie	2 128	12
Union Européenne	2 029	10
États-Unis d'Amérique	1 443	8
<u>Importateurs majeurs</u>		
Inde	6 185	35
Union européenne	1 540	9
Chine	1 138	7
Pakistan	891	5



Consommation de légumineuses vs. autres produits (kg/personne/an)

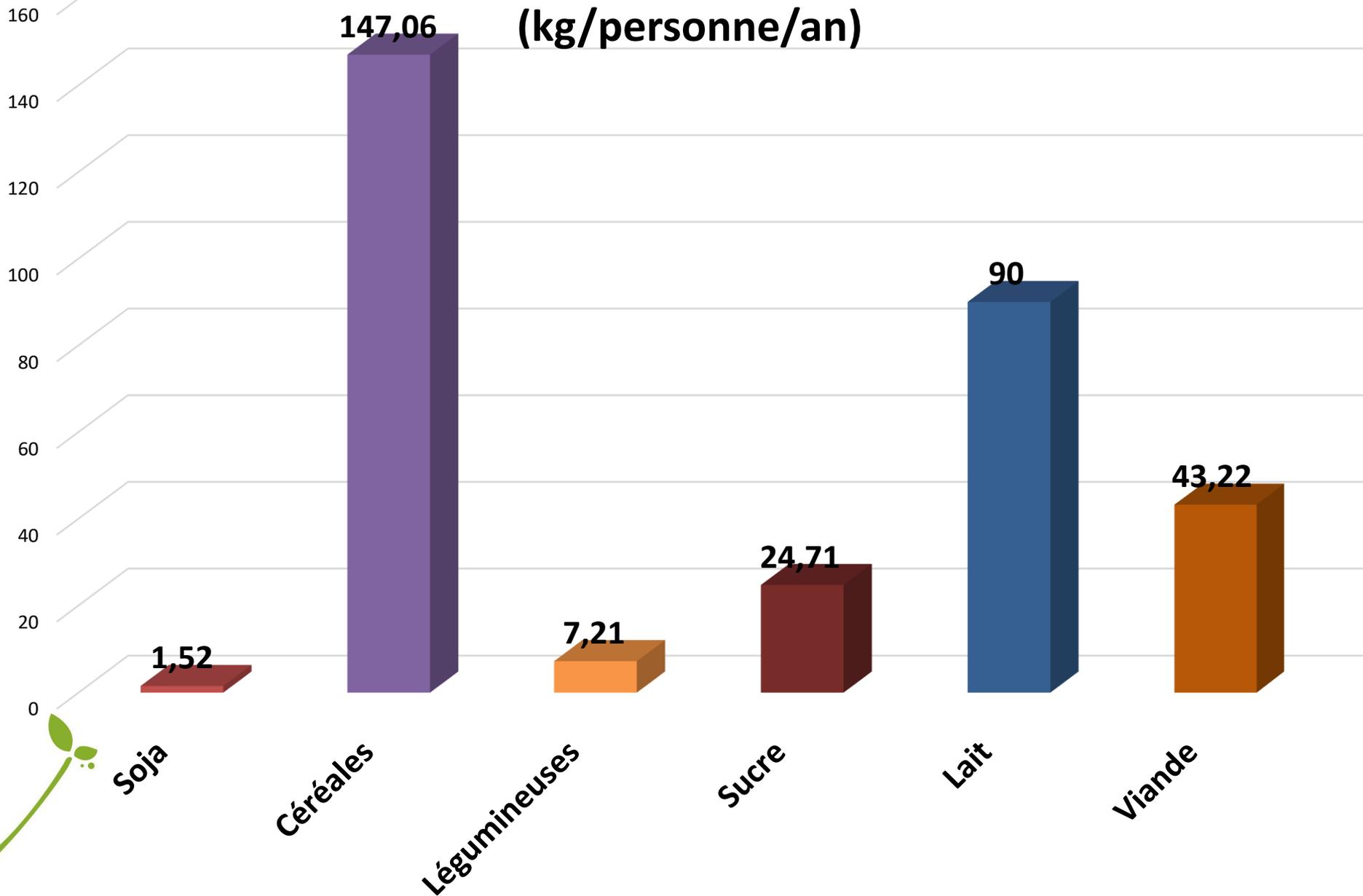


Tableau 3. Principaux pays consommateurs de légumineuses (part des calories totales et apport en protéines)

Area	Consommation kg/personne/an	Proportion de la disponibilité de protéines en quantité (g/personne/jour)
World	7.21	4.91
Niger	36.72	22.64
Rwanda	36.24	21.58
Emirats Arabes Unis	25.48	15.58

Motifs de consommation

- Les tendances mondiales de la consommation de légumineuses sont liées aux variations des prix relatifs entre les légumineuses et les sources de protéines animales.
- Préférences alimentaires historiques et culturelles
- Les directives diététiques pour 87 pour cent des pays recommandent l'inclusion régulière des légumineuses dans le régime.



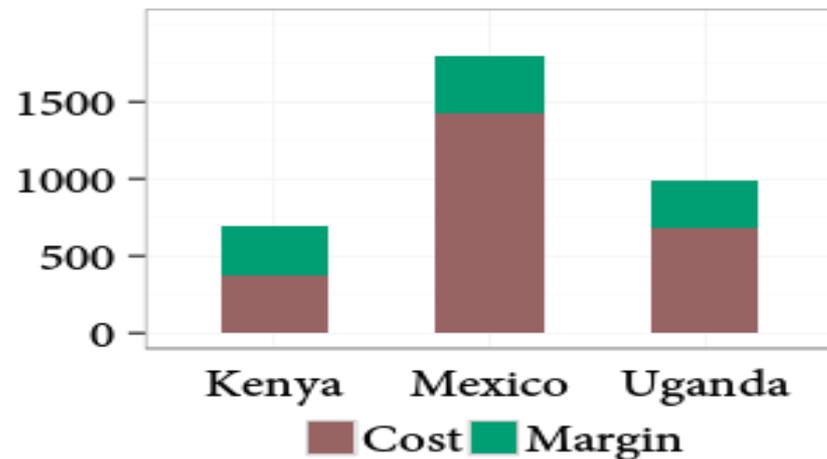
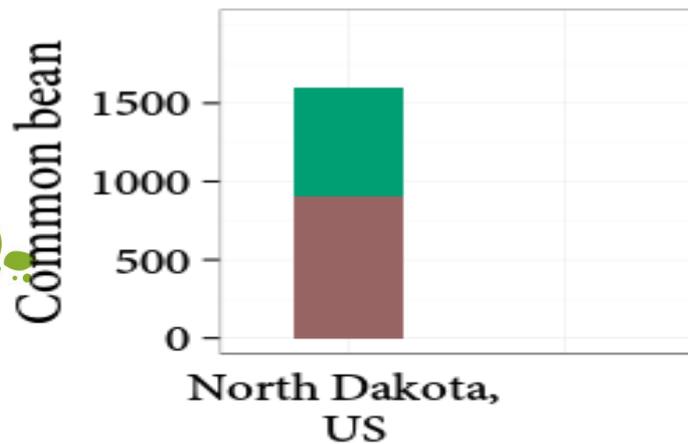
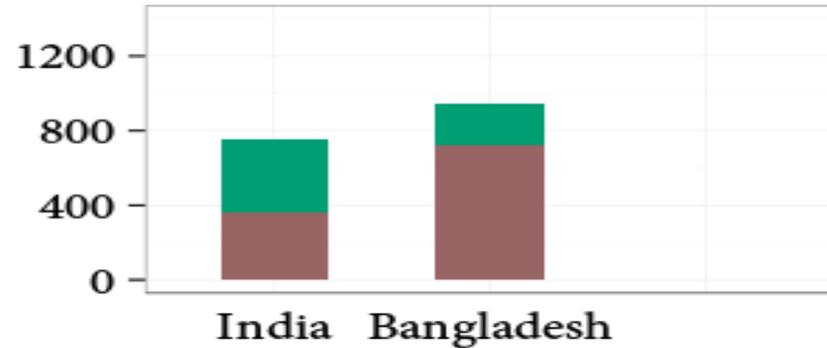
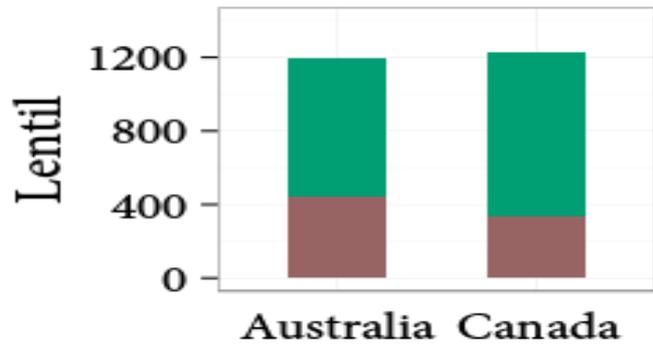
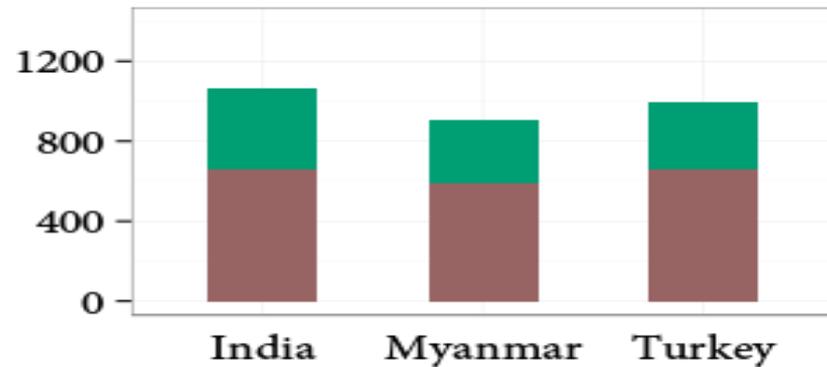
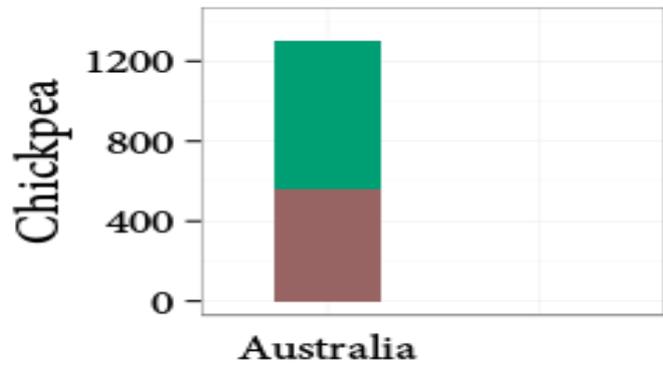
Coûts et marges brutes

- Une contribution importante de l'ouvrage est dans la présentation des données sur les coûts et les marges brutes pour de nombreux pays
- Ceux-ci ont été compilés à partir de plusieurs sources nationales et sous-nationales.
- Pour les rendre comparables d'un pays à l'autre, la production et les coûts ont tous deux été convertis en quantité de légumineuses équivalente en utilisant les prix à la production.
- Les marges dans la production de légumineuses sont plus faibles que dans les cultures concurrentes.



Large-scale producers

Small producers



Chaines de Valeur et Marchés

- **Les chaînes de valeur dans les pays en développement sont longues, avec **de nombreux d'intermédiaires**.**
 - En Afrique et en Asie, les producteurs vendent leur récolte aux commerçants du village, qui la vendent ensuite aux grossistes
 - En Asie du Sud, le plus grand marché pour les légumineuses, elles sont principalement consommées après le meulage.
- **Grand écart entre les prix à la production et les prix à la consommation**
 - Importantes fluctuations saisonnières des prix de détail
- **L'agriculture à grande échelle et l'intégration verticale ont abouti à des chaînes de valeur plus courtes en Amérique du Nord et en Australie.**



Contraintes de rendement

- **Contraintes agronomiques**

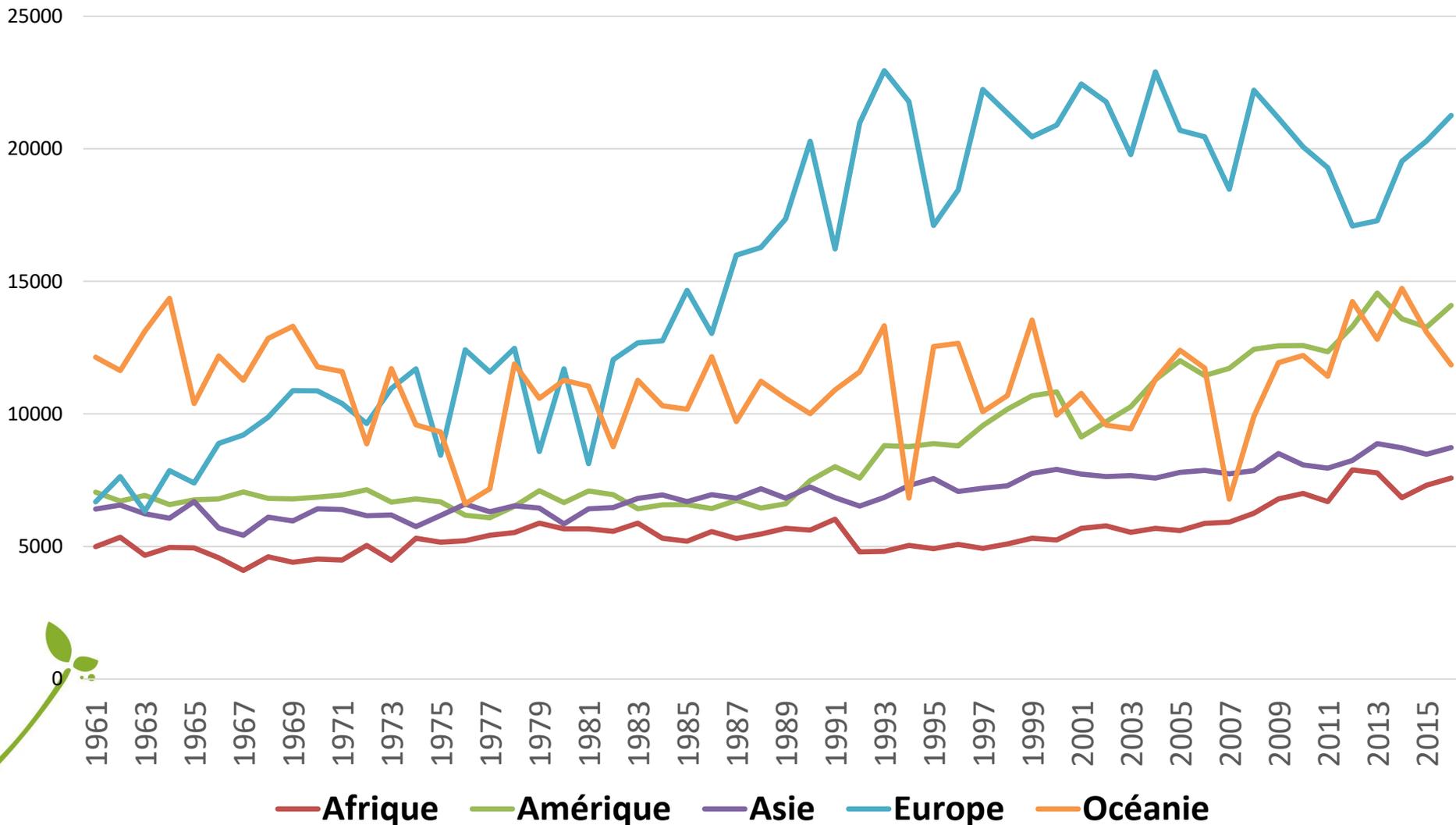
- Très sensible aux maladies et aux ravageurs.
- Ont du mal à concourir avec les mauvaises herbes, ce qui rend leur contrôle difficile et coûteux.
- Les stress abiotiques comme la salinité, la sécheresse prolongée, les inondations, la température inadéquate sont un problème

- **Contraintes structurelles**

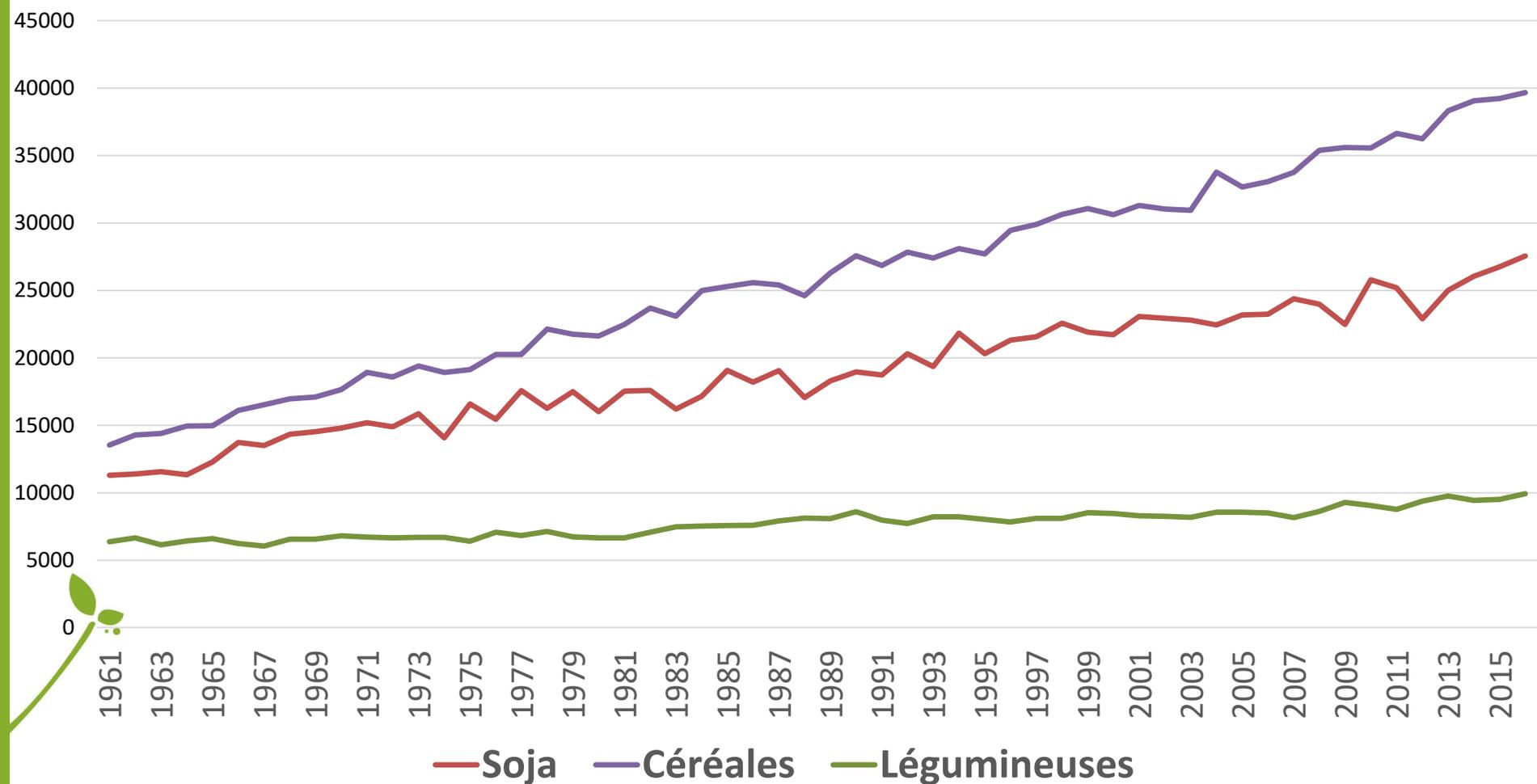
- Grand écart dans l'adoption de la technologie entre les grandes et les petites exploitations
- Infrastructure médiocre et accès restreint au crédit



Evolution des rendements de la production de légumineuses par region (hg/ha)



Evolution des rendements des légumineuses vs. le soja et les céréales



Les moteurs de la croissance

- **Le développement de variétés à haut rendement, de courte durée et résistantes aux maladies a été la clé de la croissance**
 - Cultures autogames; pas d'hybrides sauf le pois cajan
 - Les variétés de courte durée
 - Résistance à la chaleur améliorée
 - Maladies causées par différents agents pathogènes des plantes
- **Rôle des différentes institutions**
 - Croissance de la production grâce à des décennies de recherche, malgré des investissements limités
 - Pour combler le fossé entre les rendements réels et les rendements potentiels des légumineuses, il faut pousser la vulgarisation.



Priorités politiques pour l'avenir

- **Désavantage biologique de rendement par rapport aux céréales et autres cultures concurrentes**
- **Mais les légumineuses peuvent être importantes**
 - pour mettre fin à la malnutrition
 - contribution atténuante de l'agriculture au changement climatique
- **Il faut identifier des instruments de politique pour soutenir les agriculteurs qui cultivent des légumineuses.**
- **Dépenses publiques de recherche sur les légumineuses**
 - Seulement 1% des dépenses publiques pour la recherche agricole sont consacrés à la recherche sur les légumineuses
- **L'importante croissance du commerce exige le renforcement des normes et de la réglementation.**

