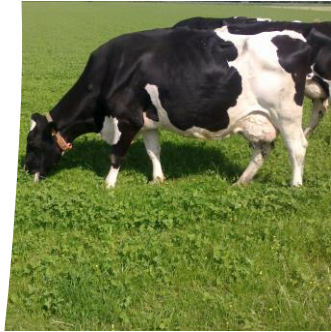


# L'Économie Mondiale des Légumineuses à Graines



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



# L'Année internationale des Légumineuses

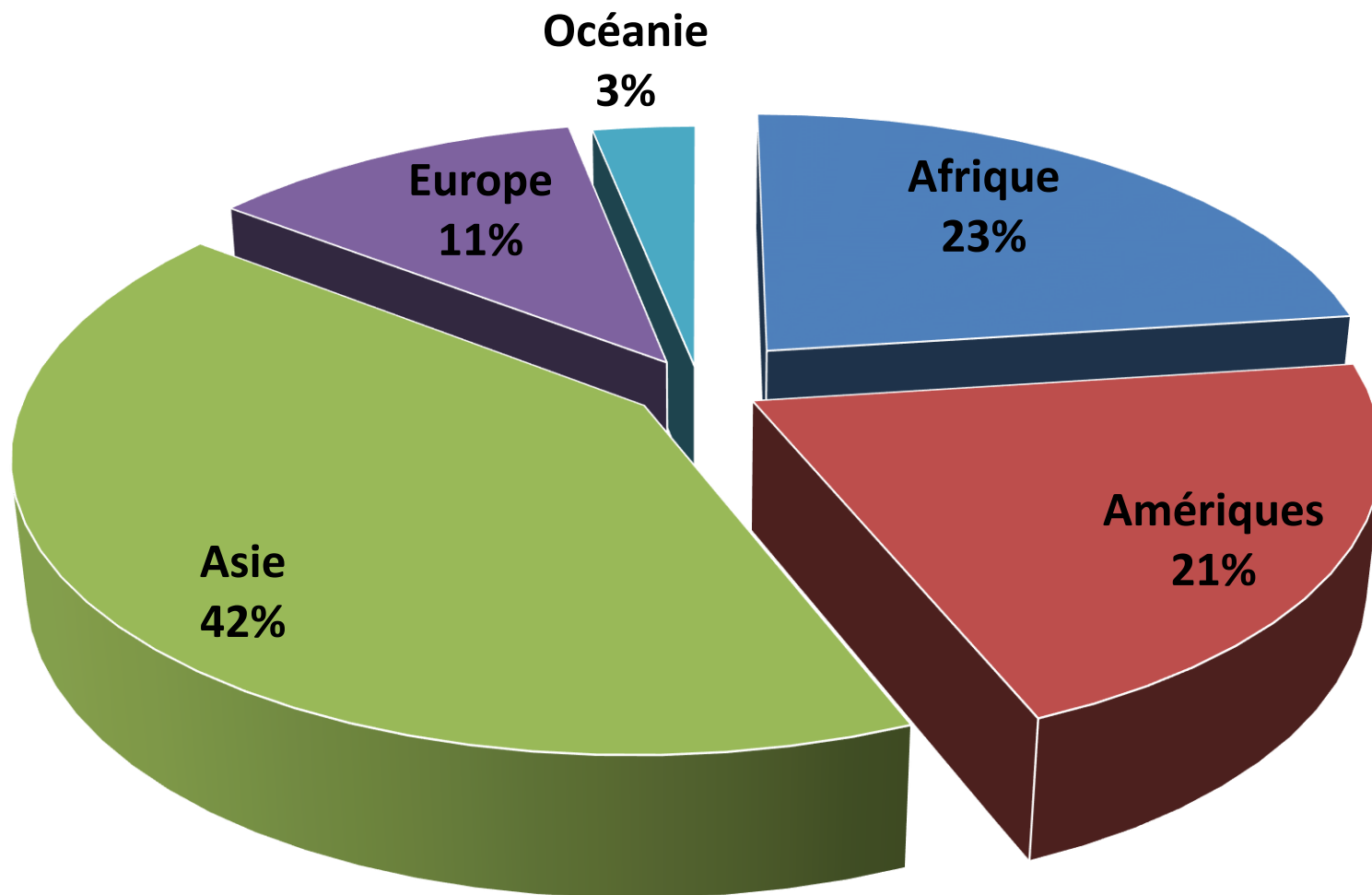


- **Déclaré en 2016 par l'Assemblée Générale des Nations Unies et facilité par la FAO, l'année vise essentiellement à:**
  - ✓ Sensibiliser l'opinion publique à la contribution des légumineuses à la sécurité alimentaire et la nutrition ;
  - ✓ Encourager toutes les parties prenantes à renforcer la production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

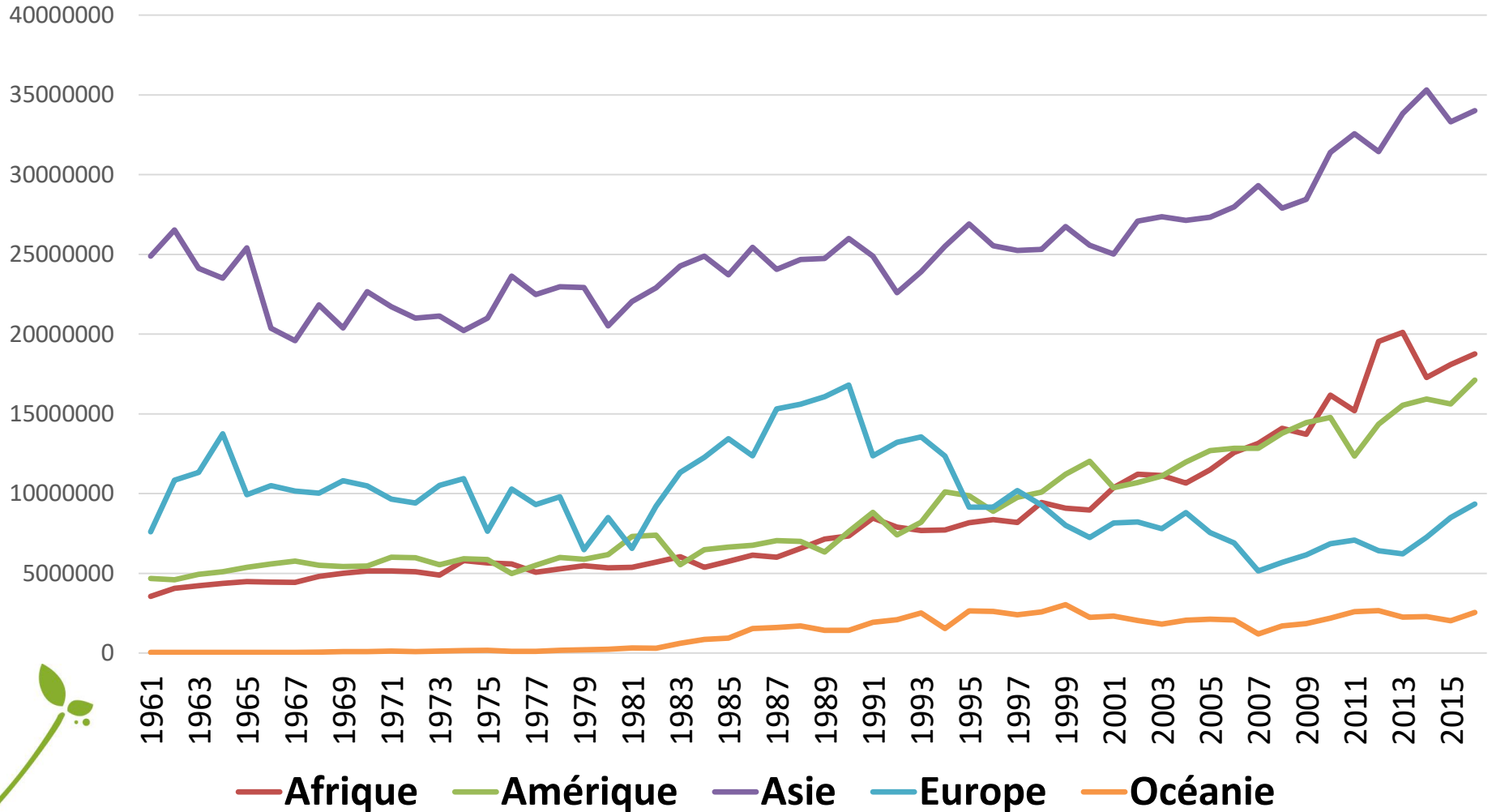
**Un des produits majeurs de l'année est le développement de l'ouvrage *L'Economie Mondiale des Légumineuses***



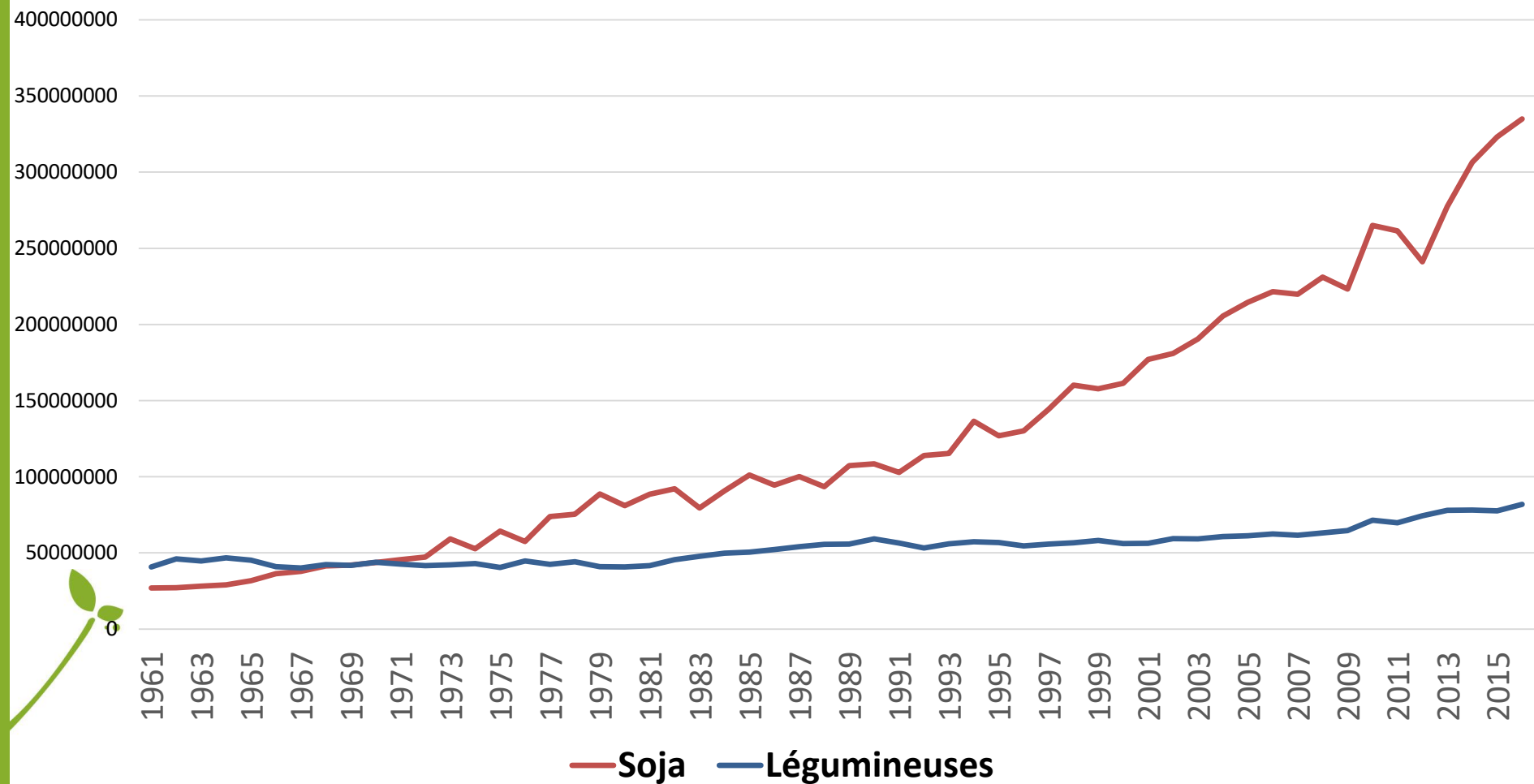
# Production de Légumineuses à graines par region (2016)



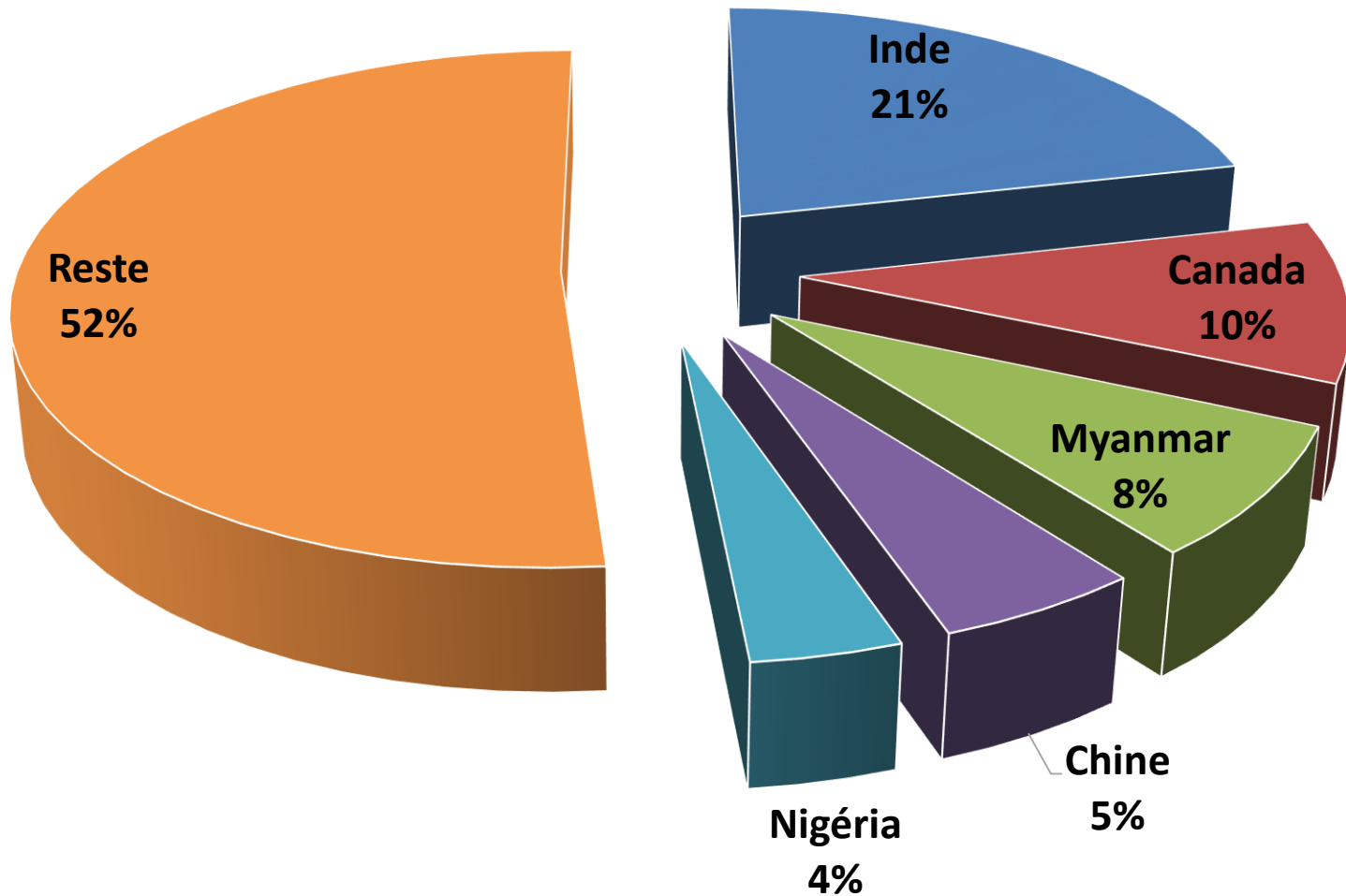
# Évolution de la production de légumineuses à graines par région



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



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

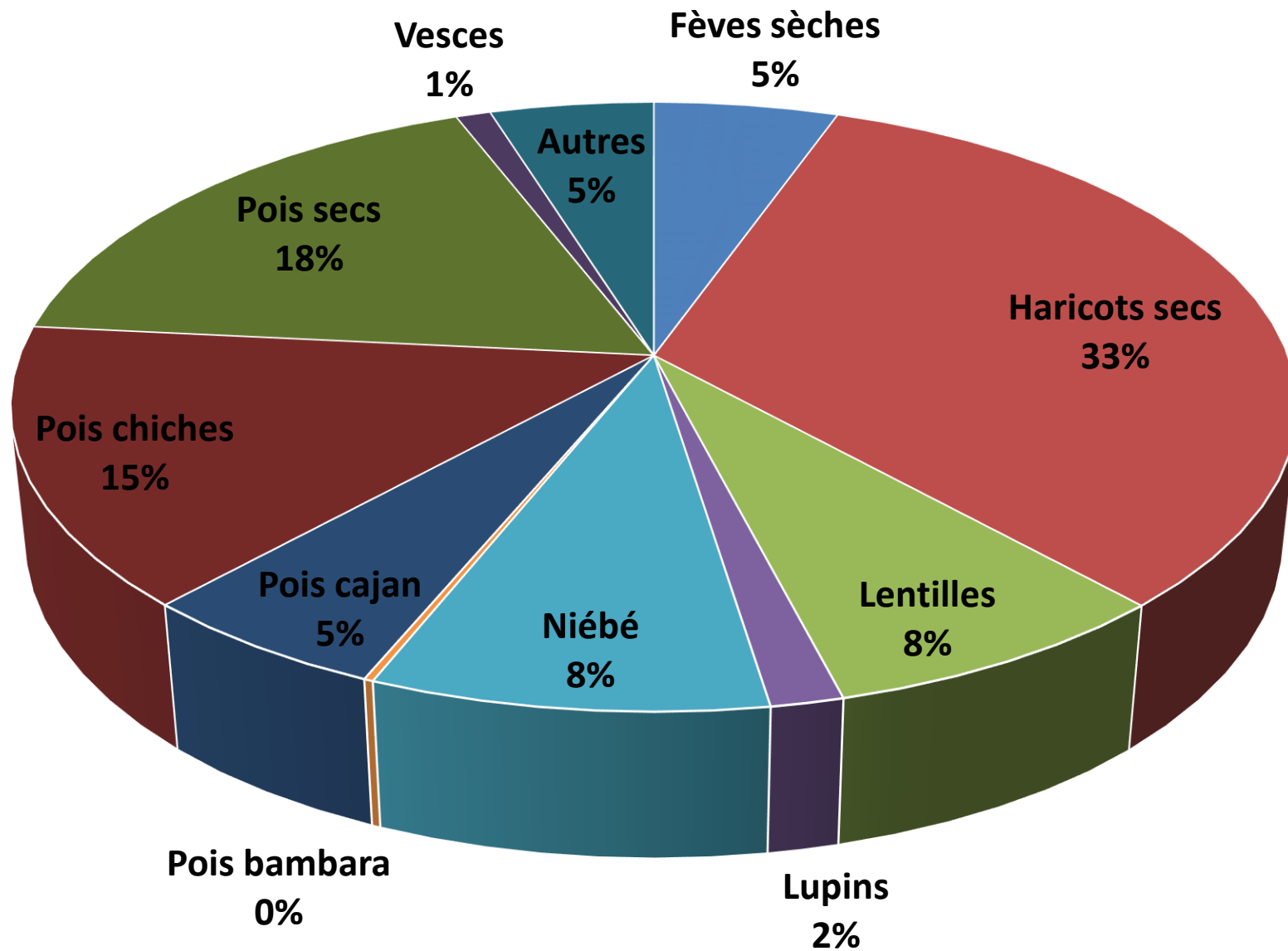


# Facteurs clés dans la croissance de la production mondiale

- **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

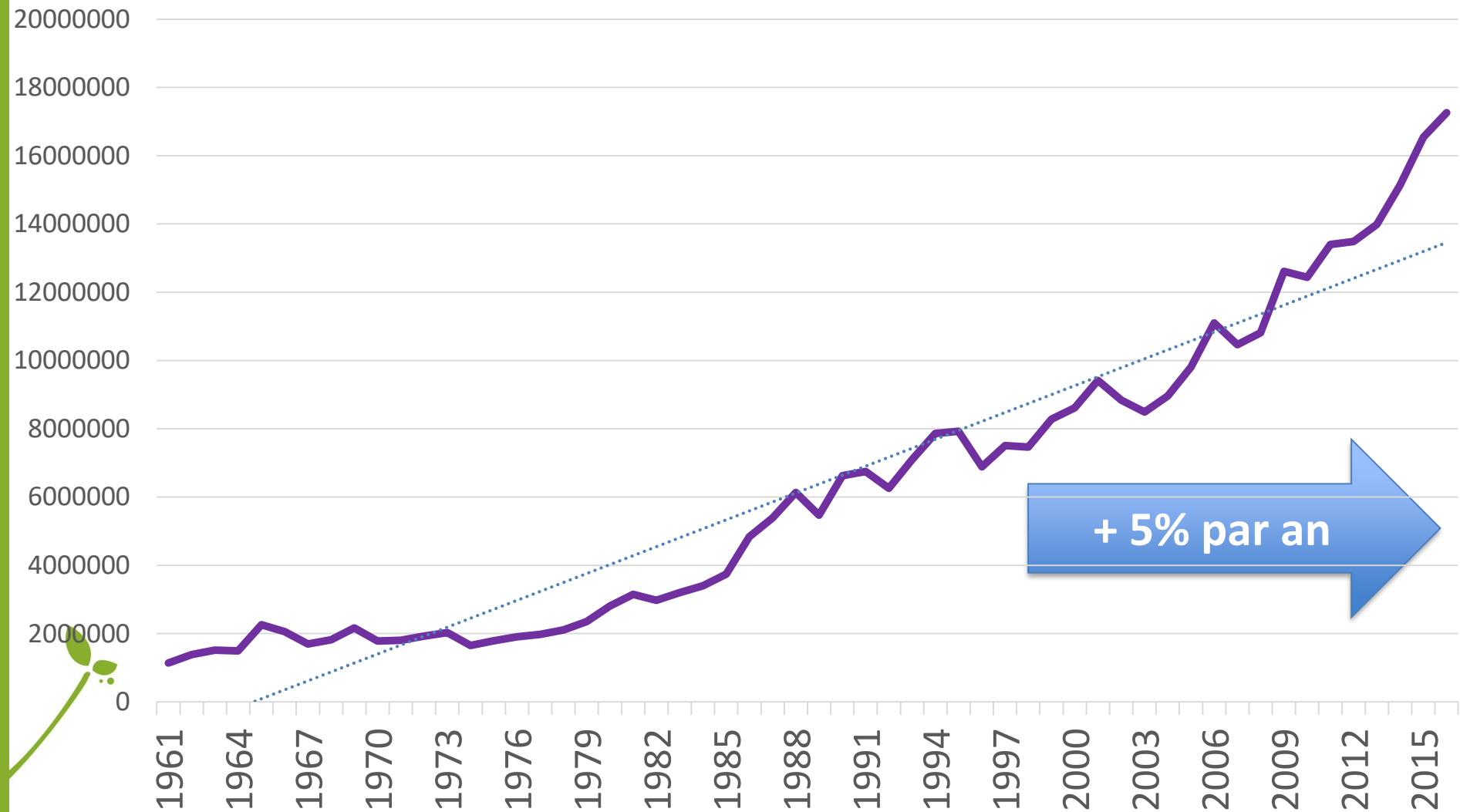


# Production Mondiale de Légumineuses, par culture



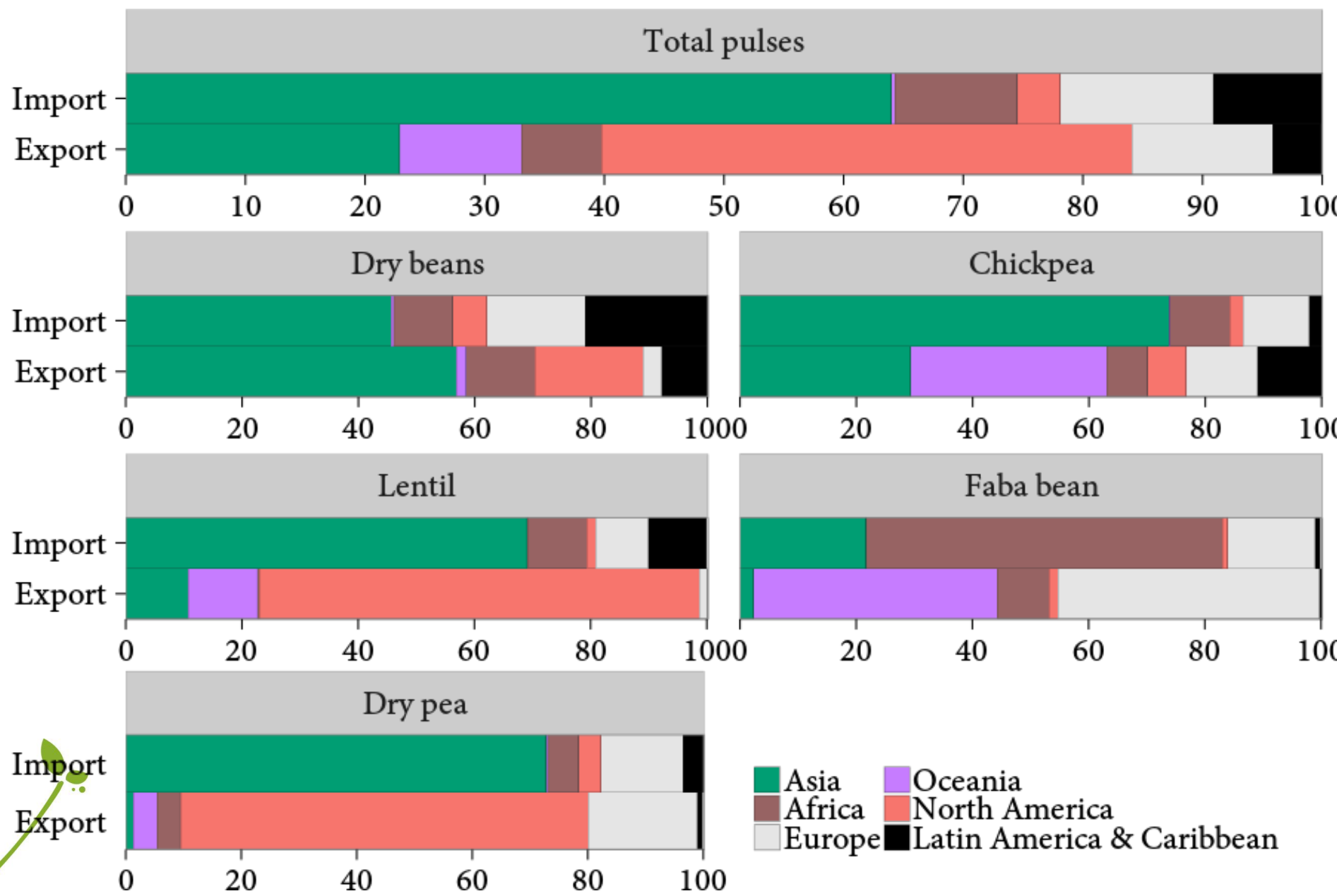


# Exportations Mondiales de Légumineuses

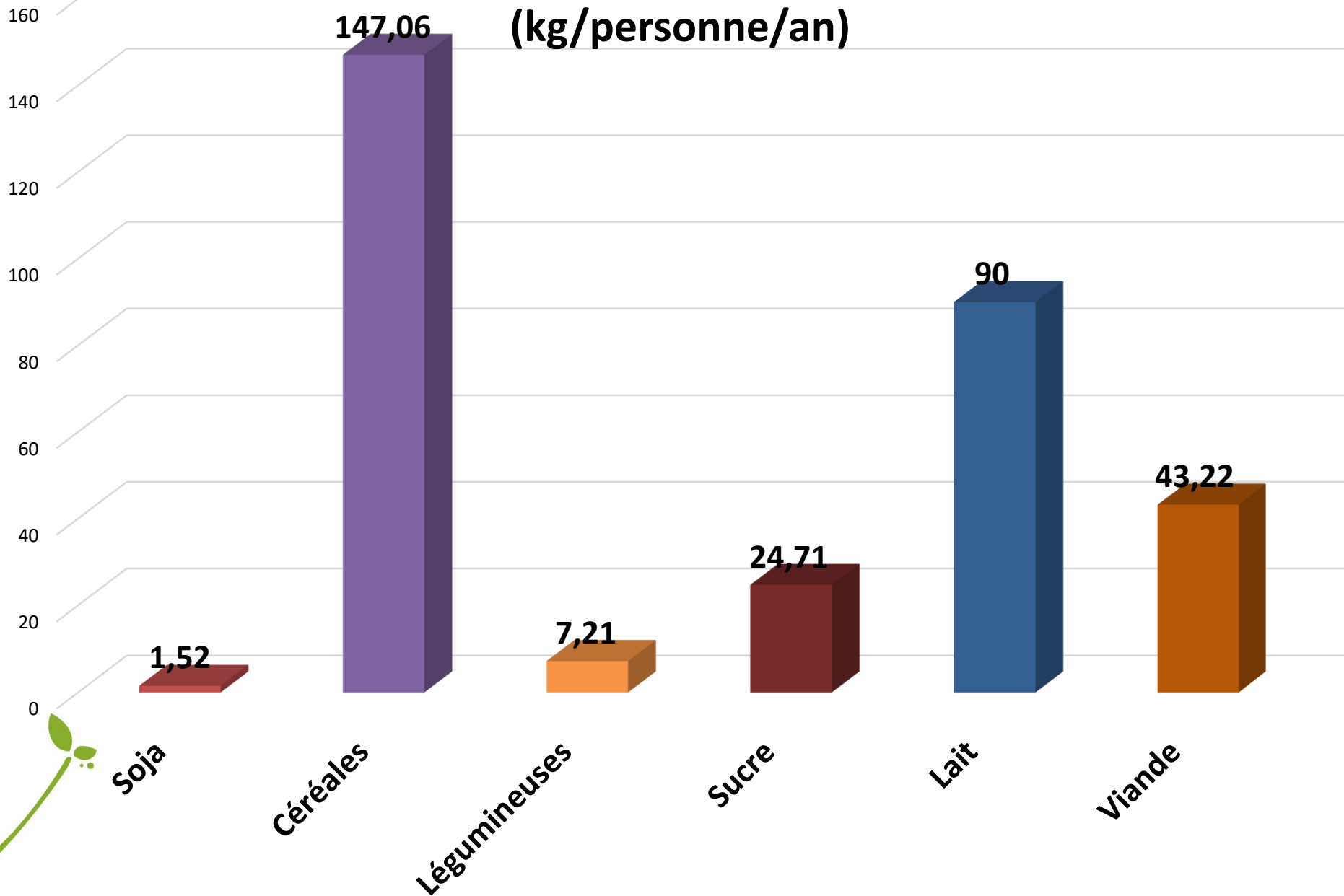


**Table 4. Exportateurs et importateurs majeurs de légumineuses (2016)**

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



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



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

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

# 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.



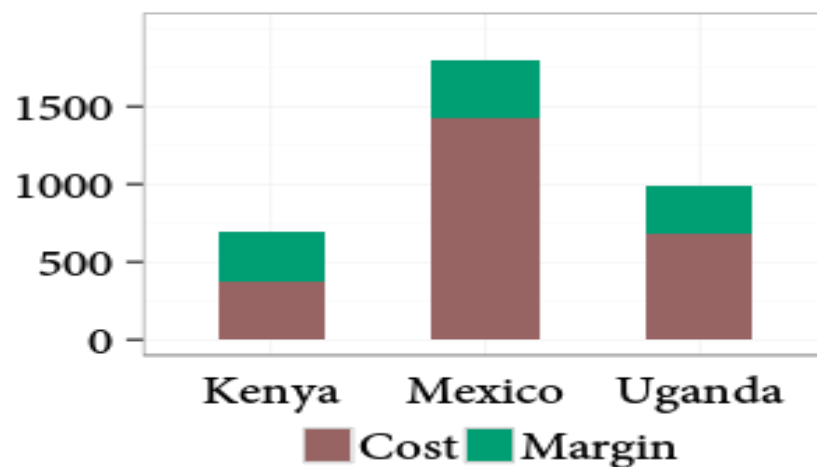
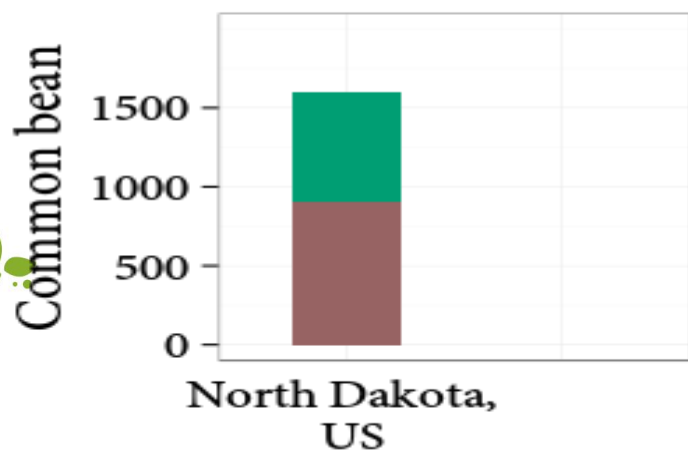
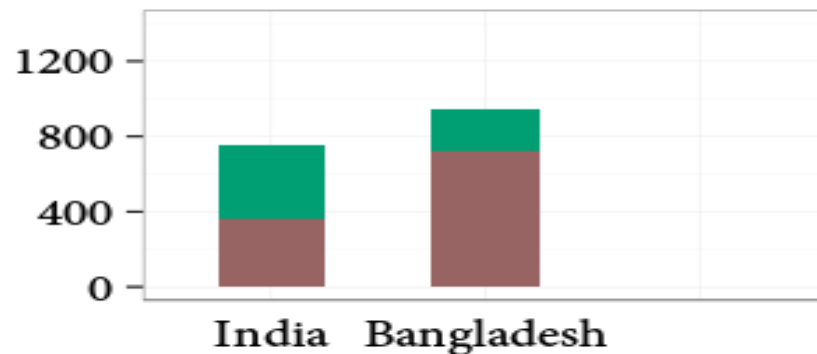
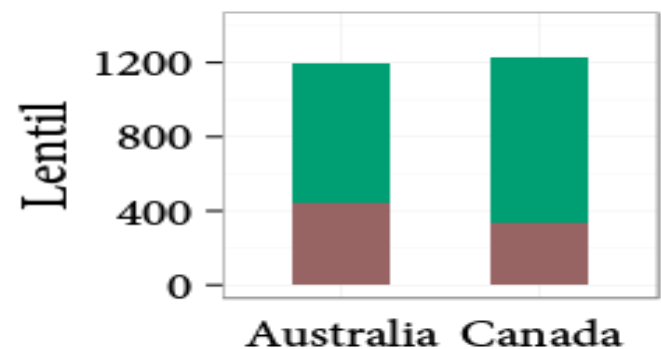
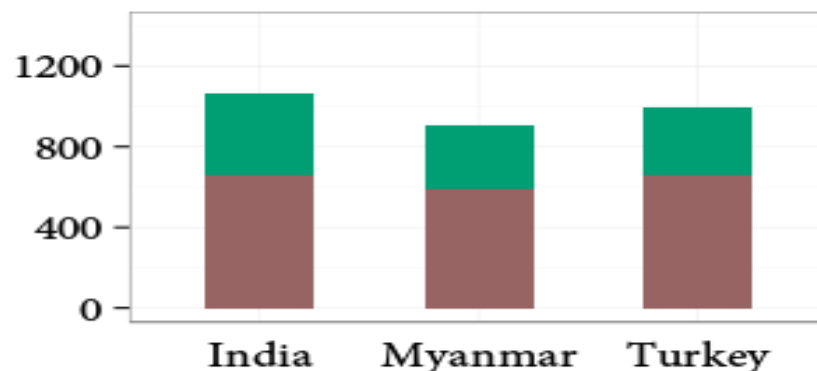
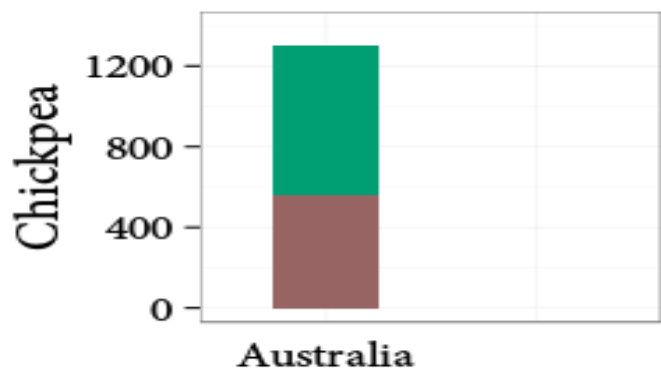
# Coûts et marges brutes

- 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**

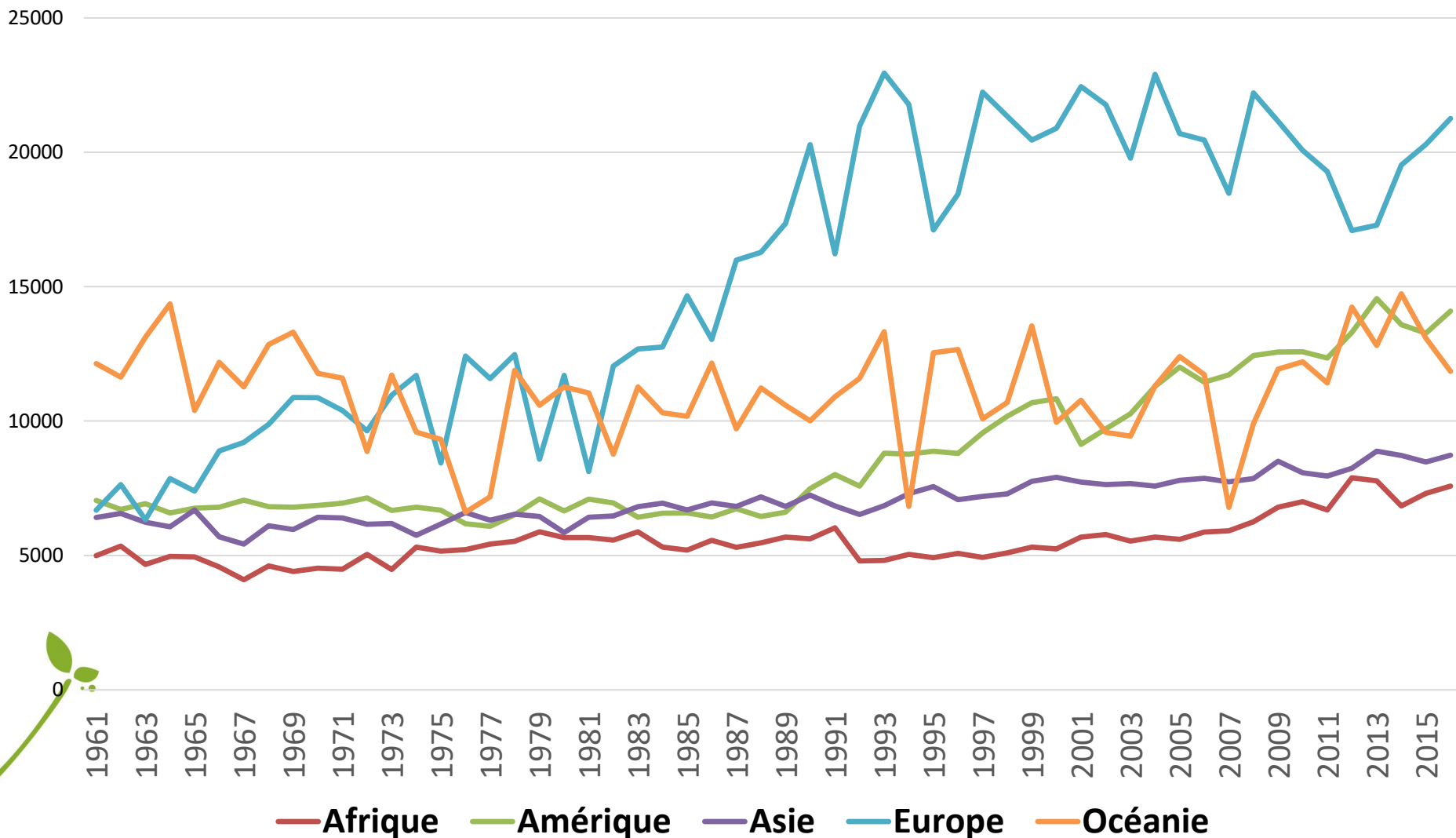
- Très sensible aux maladies et aux ravageurs.
- Ont du mal à concourir avec les mauvaises herbes, ce qui rend leur contrôle difficile et coûteux.
- Les stress abiotiques comme la salinité, la sécheresse prolongée, les inondations, la température inadéquate sont un problème

- **Contraintes structurelles**

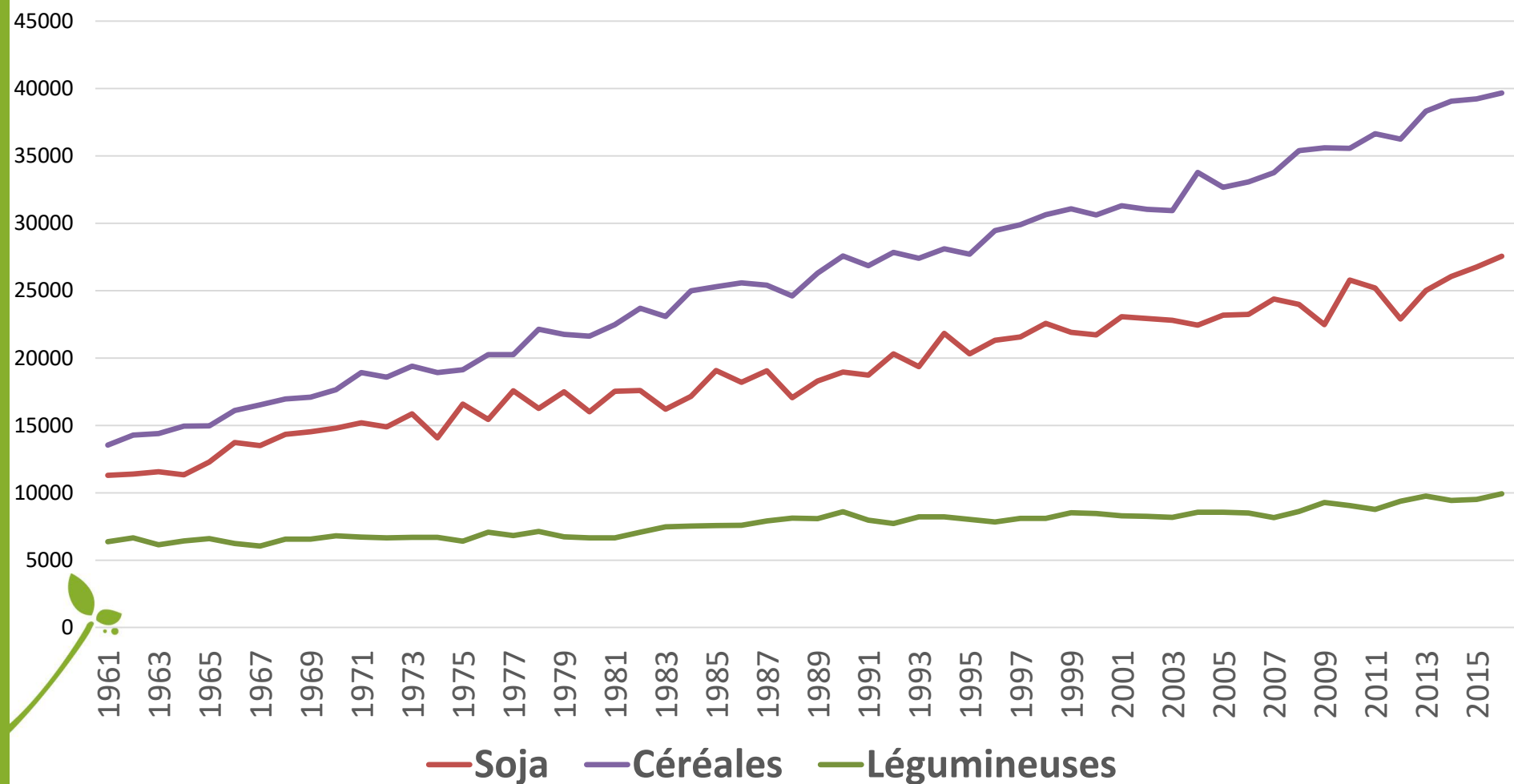
- Grand écart dans l'adoption de la technologie entre les grandes et les petites exploitations
- Infrastructure médiocre et accès restreint au crédit



# 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.**

