



Forum International de l'Agro écologie, et du Développement Durable



Mardi 15 Mars 2022
Palais des Expositions,
Pins Maritimes (SAFEX) Alger

Salle de conférences Chambre
National d'Agriculture (CNA)



Semer les voies de l'autonomisation agricole

SIPSA FILAHA AGROFOOD

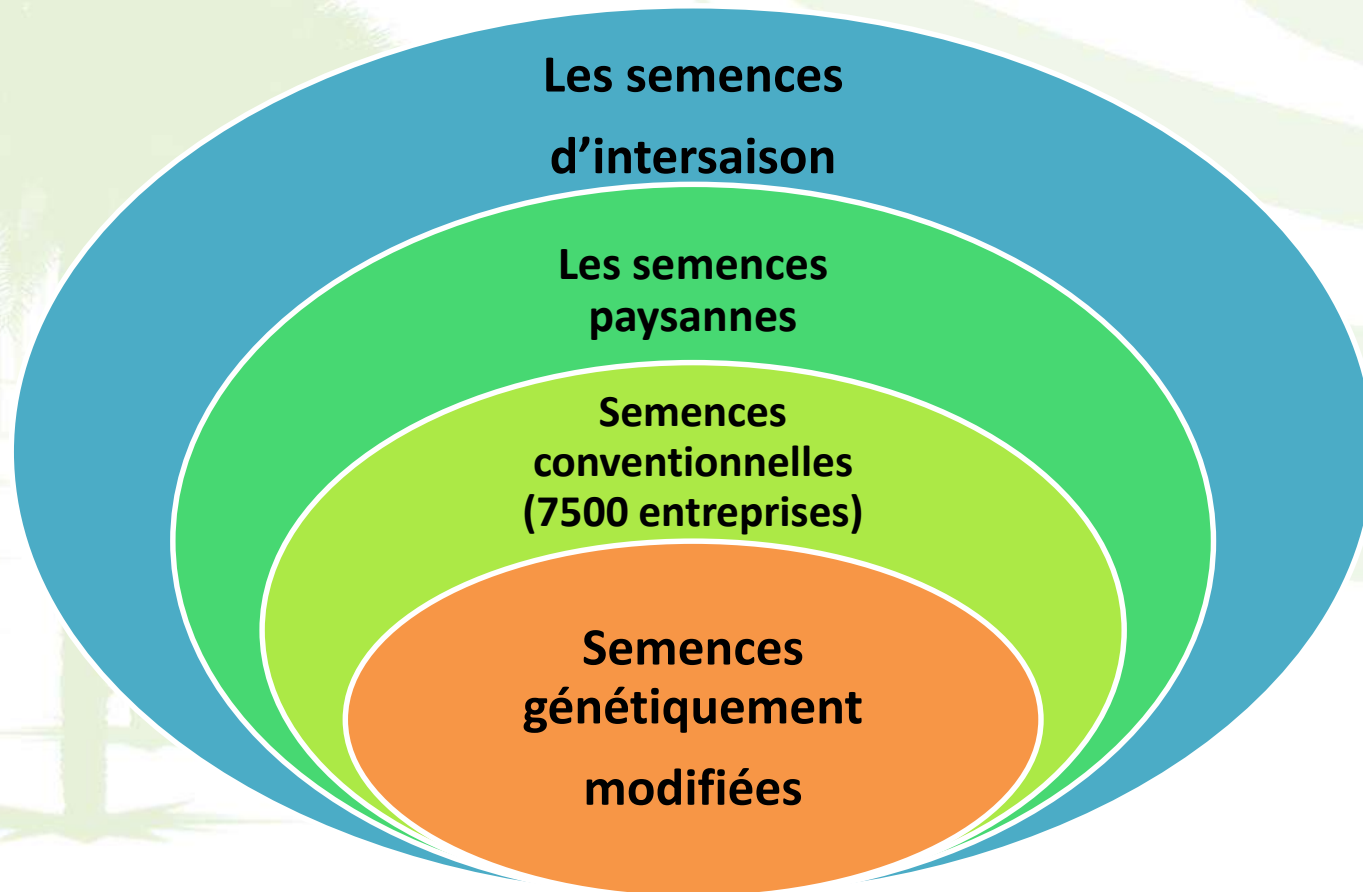
Conférence, mardi 15 mars 2022

Brahim Zitouni

Les enjeux autour des semences

- Qui contrôle les semences domine l'agriculture, verrouille la sécurité alimentaire et rend la paysannerie dépendante de lui-même.
- Qui contrôle le processus d'hybridation des semences, oriente, sous couvert de productivité, les caractéristiques des plantes et leur adaptation à des profils pédoclimatiques particuliers. Les enjeux environnementaux sont très importants.
- Qui contrôle les semences maîtrise le patrimoine génétique des plantes qu'il produit. Ces progrès « scientifiques » ne peuvent échapper à une géopolitique de la génétique de la semence.
- Qui contrôle les semences oriente les aspects nutritionnels liées aux plantes et donc celles liées au bétail.
- Qui contrôle l'ingénierie des semences, la réalise dans le cadre d'une mise en œuvre technico-économique doublement inscrite dans les industries de la mécanisation et surtout de la chimie.
- Qui contrôle les semences, en fixe les prix et récolte les gains les plus importants en valeur relative dans la chaîne des valeurs de l'agriculture mondialisée.

Attention à l'arbre qui cache la forêt !



La chaîne des 5 savoirs/ métiers de base

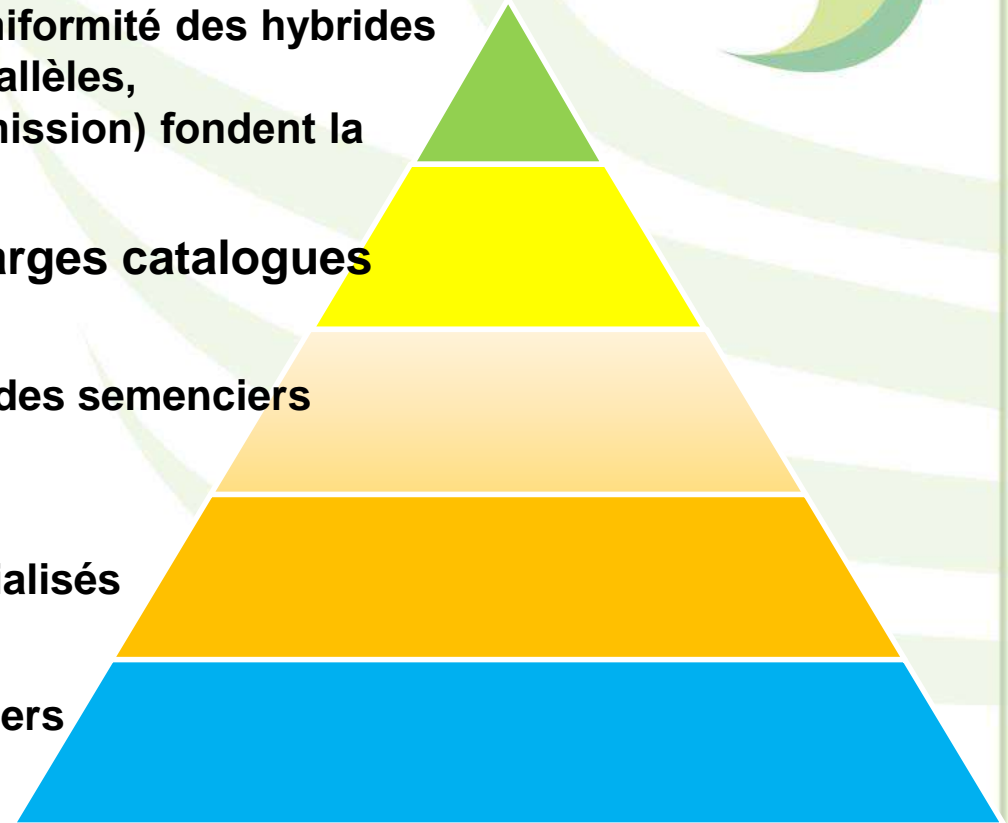
Redécouverte des trois lois de Mendel (loi d'uniformité des hybrides de première génération, loi de disjonction des allèles, loi de l'indépendance des caractères de transmission) fondent la génétique moderne.

Les semenciers mondialisés avec de larges catalogues

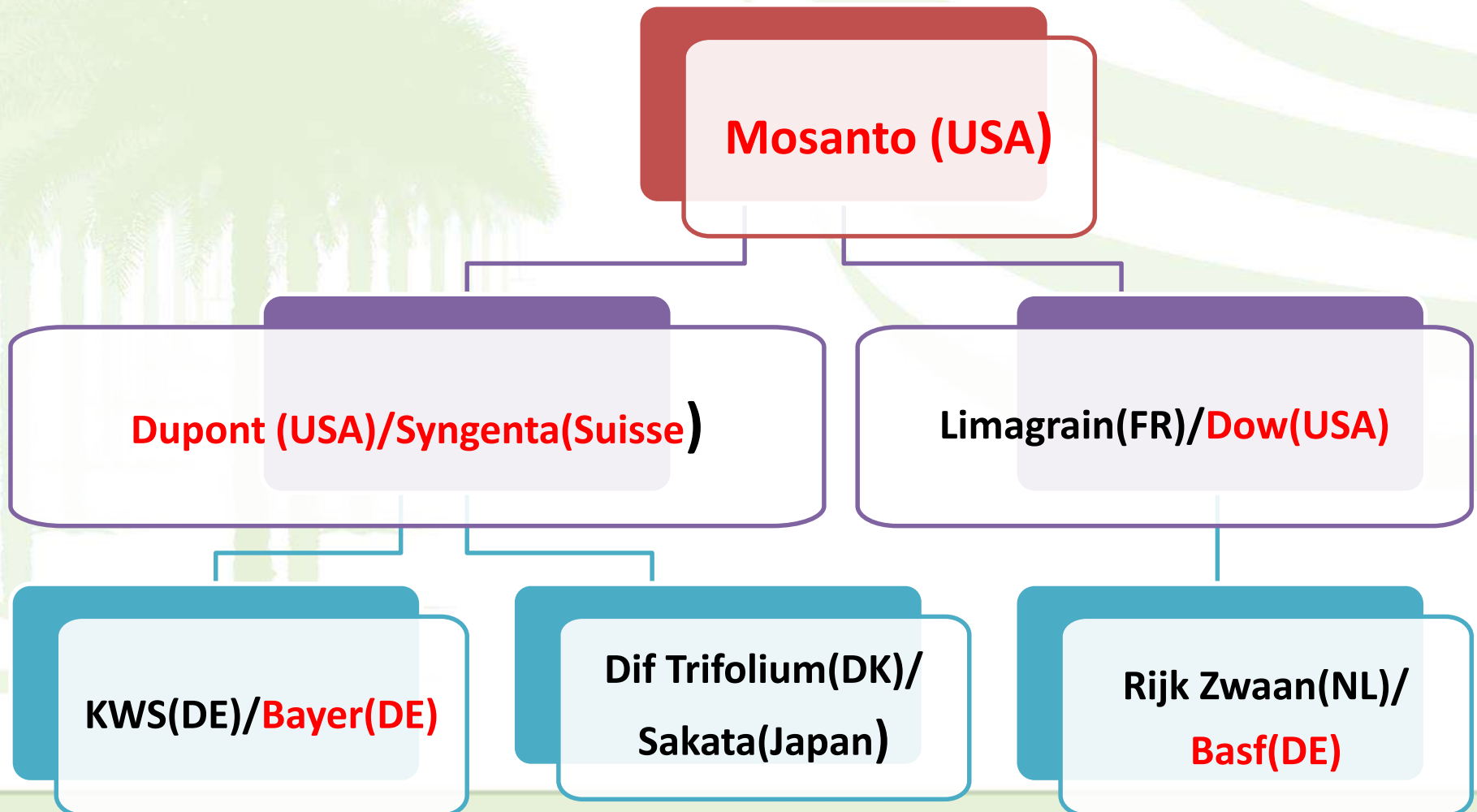
Les multiplicateurs/conditionneurs sous contrat des semenciers

Les distributeurs mondialisés

Les traders



Quels sont les 10 plus grands acteurs mondiaux des semences ? Le lien avec l'industrie de la chimie...



Quel est le poids de l'industrie de la semence dans la chaîne des valeurs agricoles mondialisées ?

60 milliards USD

Ventes

- Valeurs agricoles
- Semences

Seulement 1% en valeur par rapport à l'industrie agricole mondiale mais extrêmement profitable et capitalistique

+ de 6000 milliards USD



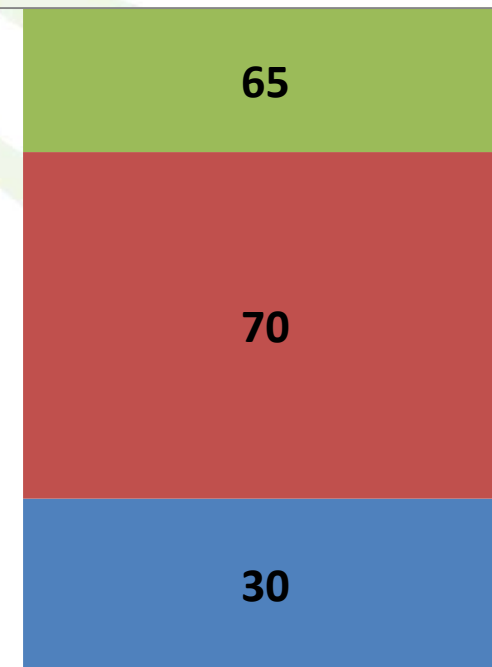
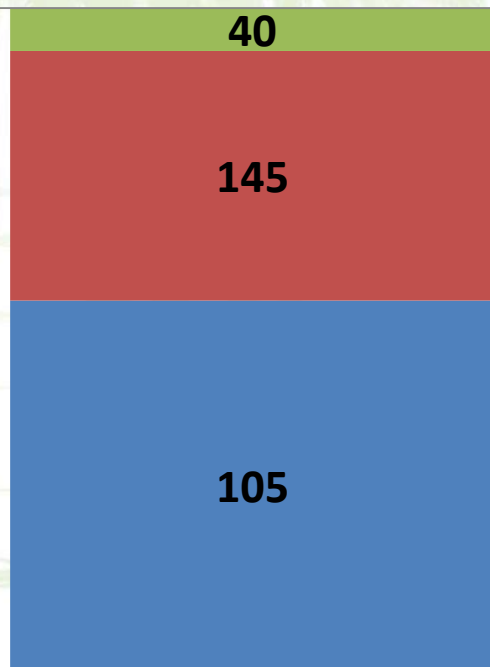
Quel est le cout du développement d'un produit agro-chimique comparé au coût de développement de la semence ?

Cout de la R&D en millions USD

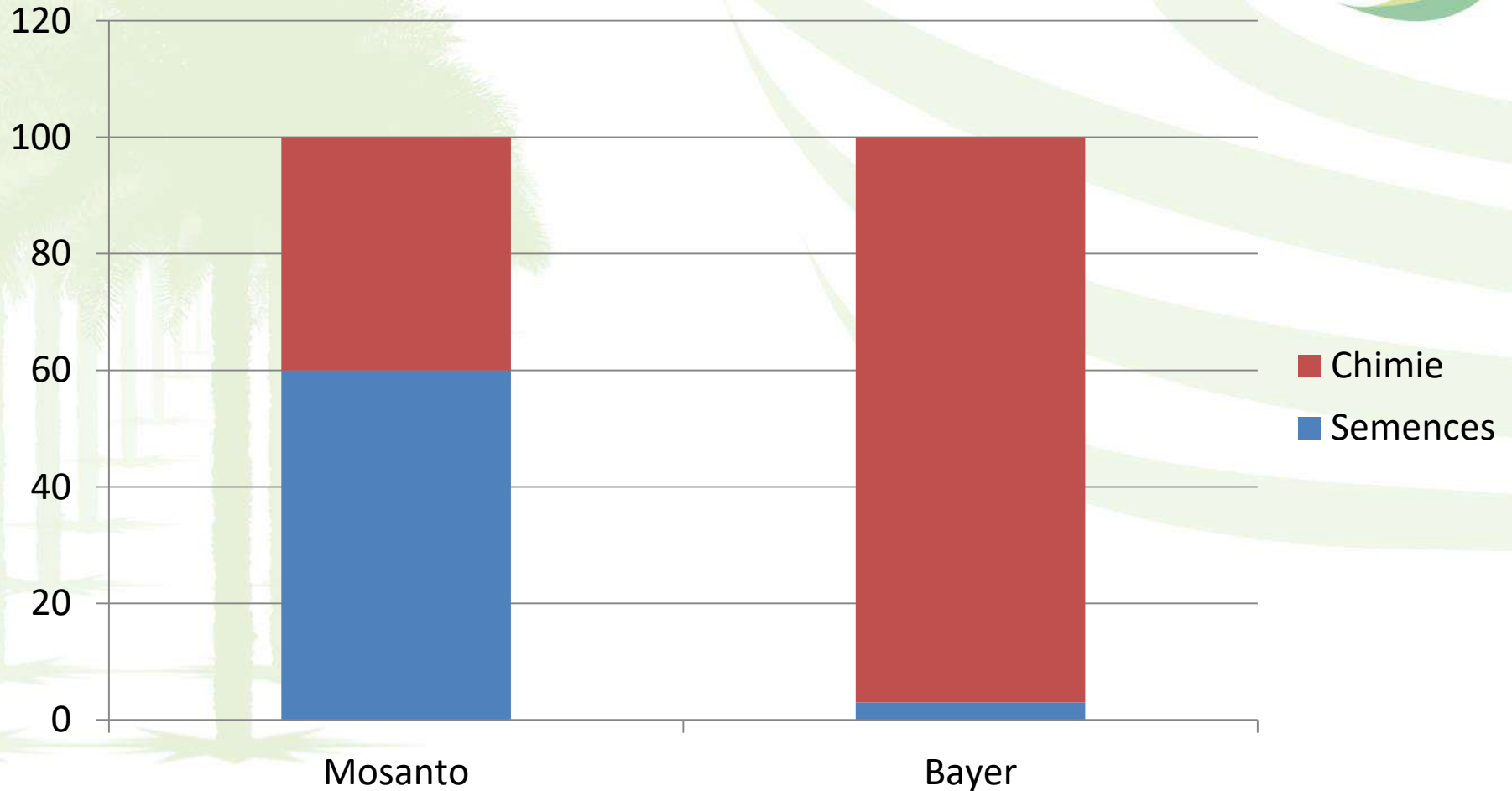
■ Recherche ■ Developpement ■ Enregistrement

Groupes chimiques

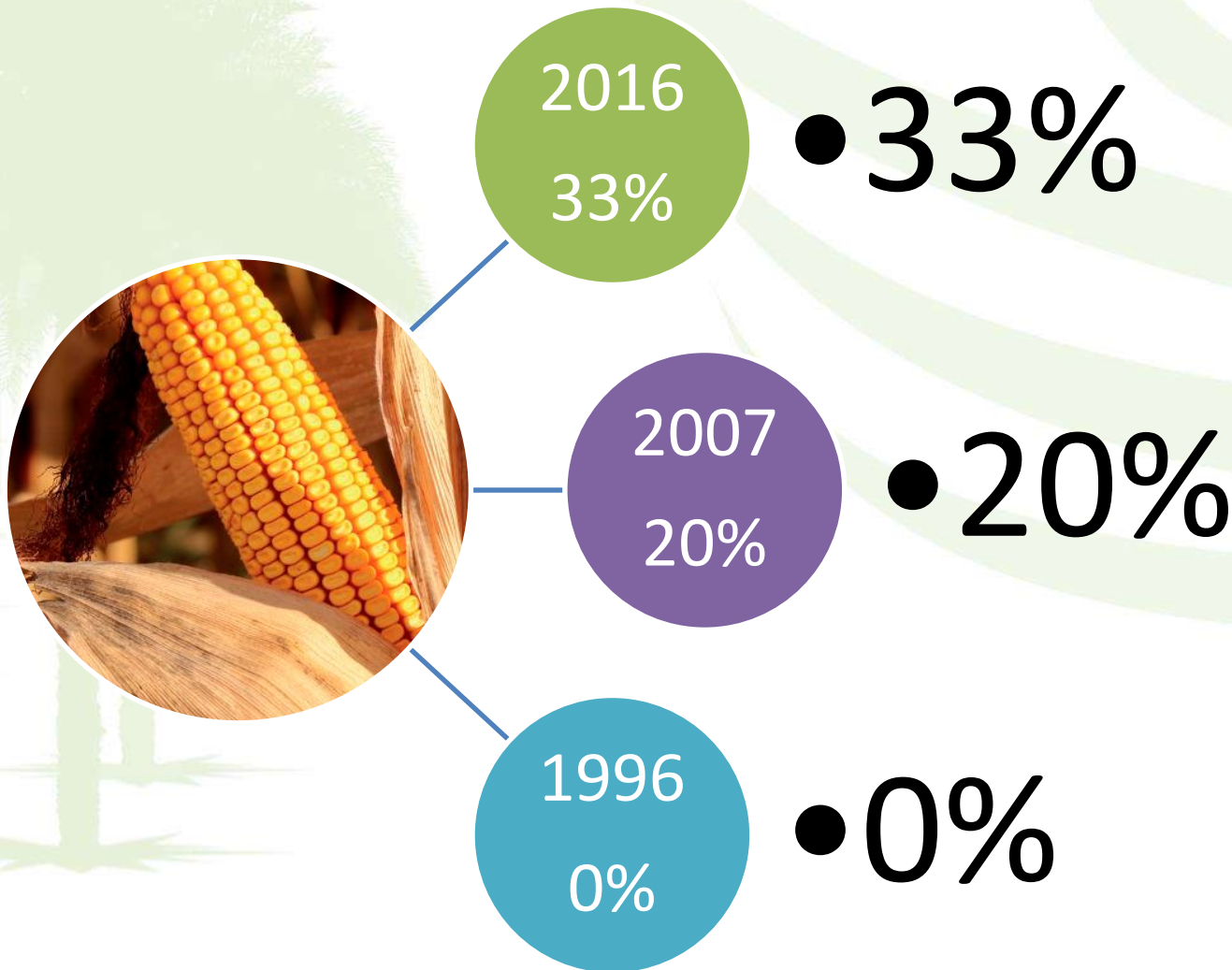
Groupes semenciers



Les groupes US se diversifient et concentrent plus le secteur semencier par acquisitions que les groupes allemands



Evolution des semences génétiquement modifiées dans le panel des semences



**Les biotechnologies redistribuent les cartes
à l' échelon mondial. Vers une troisième révolution agricole ?**



La mécanisation

La chimie

**La
biotechnologie**

Quel rapport avec Covid 19 ?

BionTech,

La rupture
biotechnologique

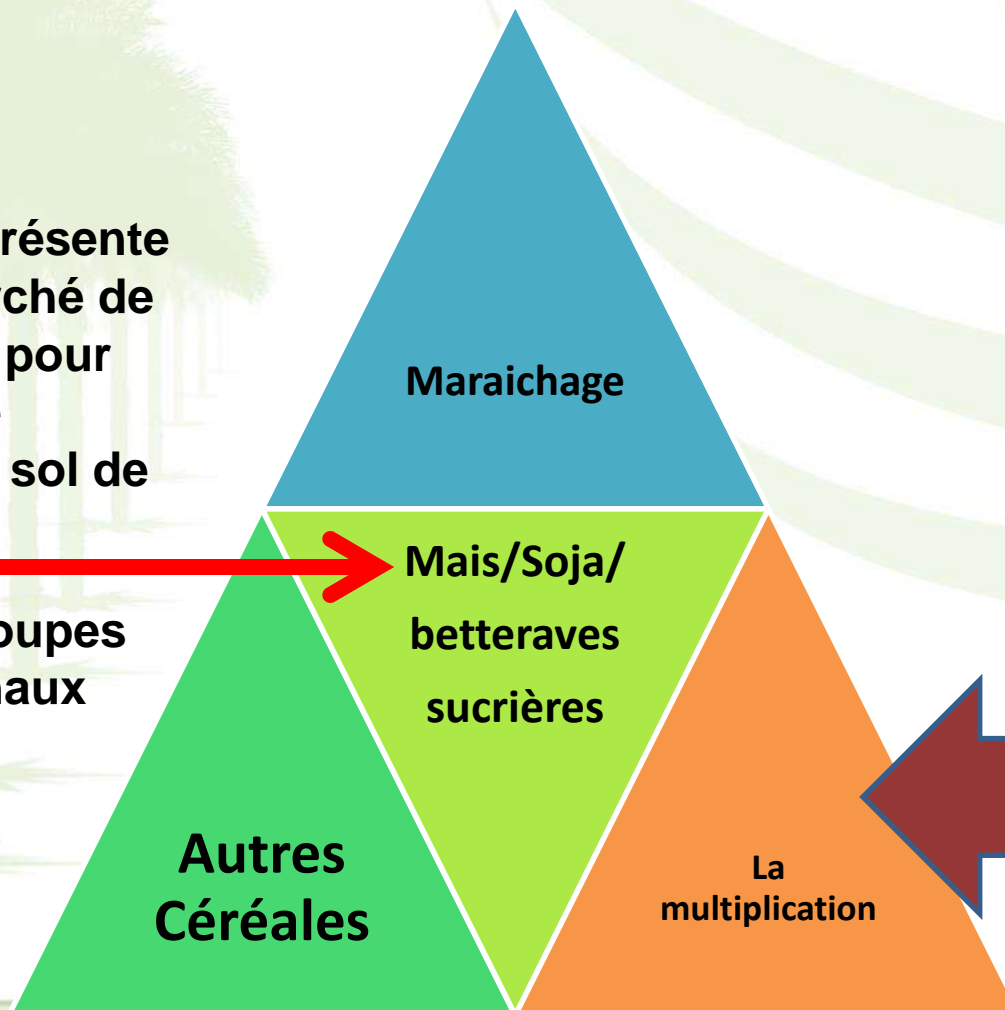
Industries
pharmaceutiques
issus de logiques
chimiques



Quelles sont les semences les plus chères par hectare ?

Le maïs représente 30% du marché de la semence pour une surface occupée au sol de 12%.

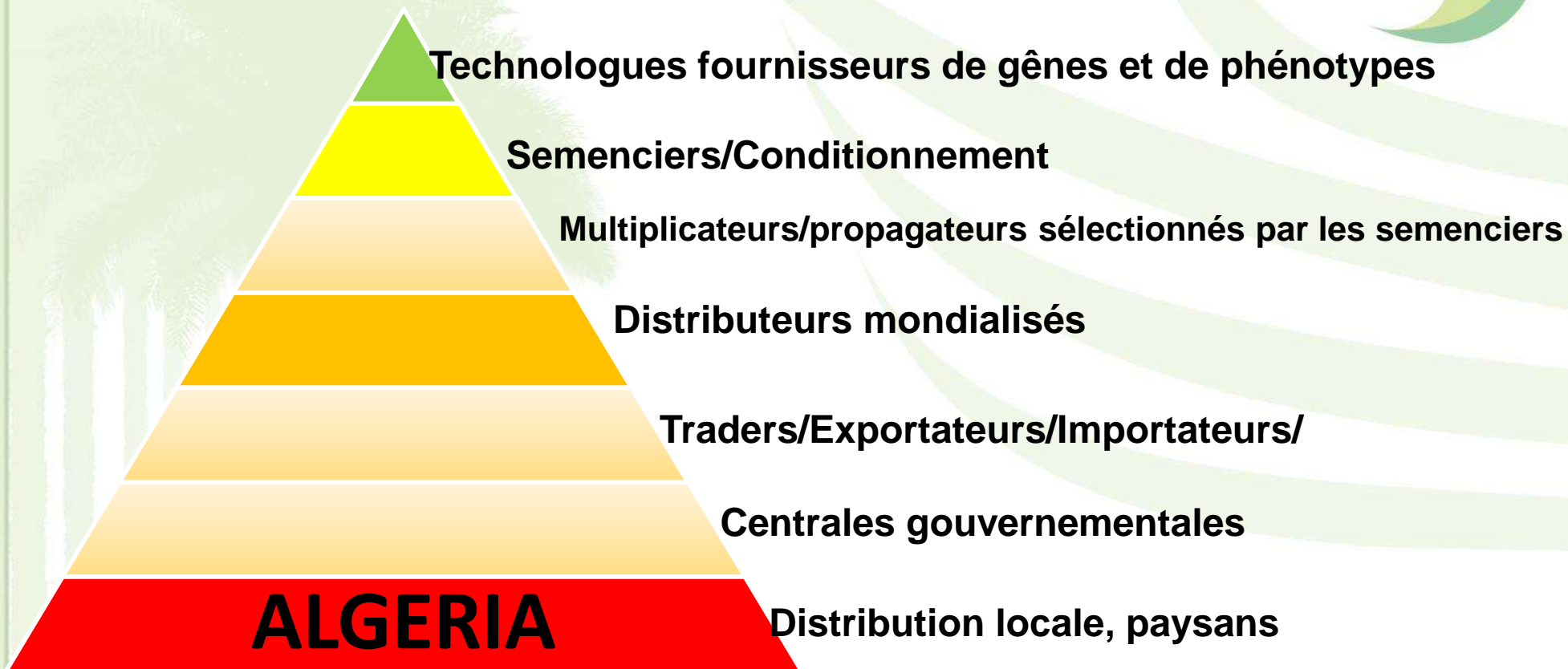
Grands groupes internationaux



La multiplication

La multiplication, une voie progressive de réduction des coûts

Ou est l'Algérie dans la Chaine des valeurs ?



Vers ou aller ?

Technologues fournisseurs de gènes et de phénotypes

Semenciers

Multiplicateurs/conditionneurs sélectionnés par les semenciers

Distributeurs mondialisés

Traders/Exportateurs/Importateurs/

Centrales gouvernementales

ALGERIA

Distribution locale, paysans



Vers une évolution de notre schéma agricole imposée de l'extérieur par la mutation agro-écologique?



Les bouquets de semences associés, piliers de l'agriculture de demain ?



Déjà les grandes compagnies de grains proposent des associations de grains pour des plantations en semi directs

La diffusion des connaissances comme moteur des progrès agricoles

Vers les semenciers internationalisés/Distribution régionale

Semenciers/Conditionneurs

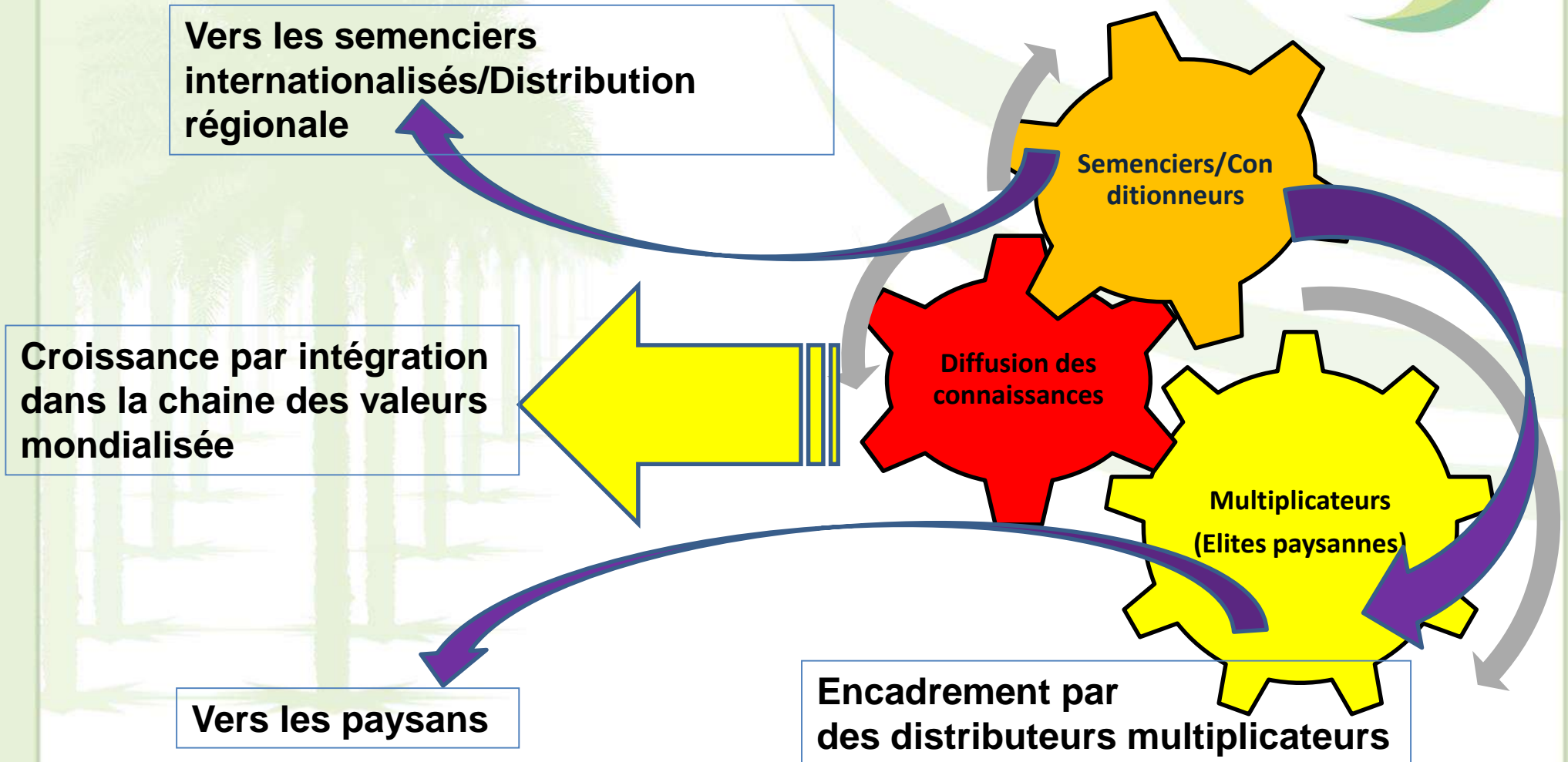
Diffusion des connaissances

Multiplicateurs (Elites paysannes)

Encadrement par des distributeurs multiplicateurs

Croissance par intégration dans la chaîne des valeurs mondialisée

Vers les paysans



Trois autres conditions pour semer les voies de l'autonomisation agricole...

- Sélection des plantes (sécheresse, salinité, productivité, absorption du nitrogène)

Progrès des conduites génétiques

Progrès des convergences des filières animales et végétales

- Reconstruire l'économie circulaire entre paysans éleveurs et paysans céréaliculteurs

- Evolution du cadre juridique entre paysans et administration de l'agriculture

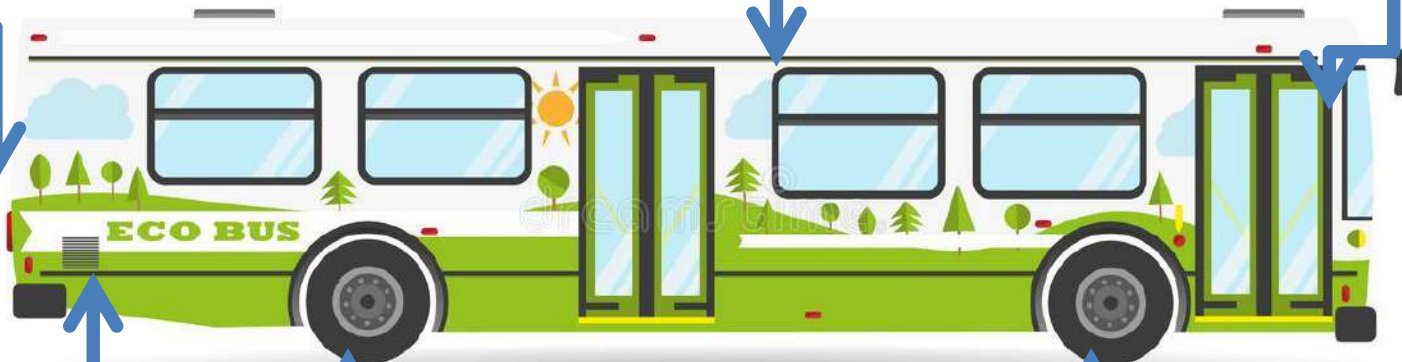
Libération des contraintes technico-administratives sur la paysannerie

Schéma simplifié du modèle de l'autonomisation agricole

La paysannerie, c'est le moteur

Les sciences du vivant et les conditions socio-anthropologiques c'est le bus !

La direction générale, c'est la conduite génétique



Les semences, c'est le carburant

Roues motrices, c'est la filière végétale

Roues manouvrautes, c'est la filière animale

Merci de votre attention !

Pour tout
renseignement:

Brahim Zitouni

greeningsahara@gmail.com

06.58.22.24.06

