

La recherche publique à la croisée des chemins : tirer parti de l'appropriation des connaissances et de la technologie en vue d'améliorer la culture sélective des plantes et l'agrobiodiversité

Niels Louwaars

Spécialiste des biopolitiques

Dans le cadre de cette présentation

- Initiatives récentes en matière de droits de propriété intellectuelle et de protection du patrimoine génétique
- Options envisagées pour la recherche publique sur la base d'une étude menée par la Banque mondiale

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Faits nouveaux : brevets et droits d'obtenteur

- La Convention de Paris 1883 a pour objet de promouvoir/d'harmoniser la protection des brevets
 - Nouveau, mesure inventive, utilisation industrielle, divulgation
- Organismes vivants non brevetables
 - Raisons éthiques
 - Raisons pratiques
 - Raisons juridiques
- Au lieu de cela : Droits des obtentions végétales
- A présent : Accord de l'OMC sur les ADPIC et accords commerciaux bilatéraux



Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Droits d'obtentions végétales - plusieurs types de brevets

■ Le système DPI basé sur l'agriculture



- Clauses adaptées : DUS-NN
- Exclusions : exemption des sélectionneurs; privilèges octroyés aux exploitants agricoles
- Harmonisé au sein de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales (UPOV - 55 membres)

■ Des mesures d'interdiction frappant les brevets sur des organismes vivants ont été rapportées par décision des tribunaux d'État (EU) dans les années 1980

- Progressivement appliquées aux micro-organismes, aux gènes et aux variétés de plantes
- Aucune dérogation, forte protection (sur les recherches futures)

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Brevets

■ Sur les outils de recherche, les méthodologies

- Systèmes de transformation, systèmes de marqueurs moléculaires
- Séquenceurs, technologie des puces à ADN, etc.

■ Sur les produits

- Gènes, promoteurs, etc.
- Variétés de plantes (EU)
- Revendications générales sur les brevets !!!

■ Sur les présentations (bases de données)

- génomique



Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Pas seulement des Droits de propriété intellectuelle

- Droits nationaux sur les ressources génétiques (CBD)
 - Réglementer l'accès (entres autres)
- Droits des exploitants agricoles
 - Partager les bénéfices (entres autres)
- Droits communautaires sur les connaissances traditionnelles
 - Ils existent encore dans peu de pays

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

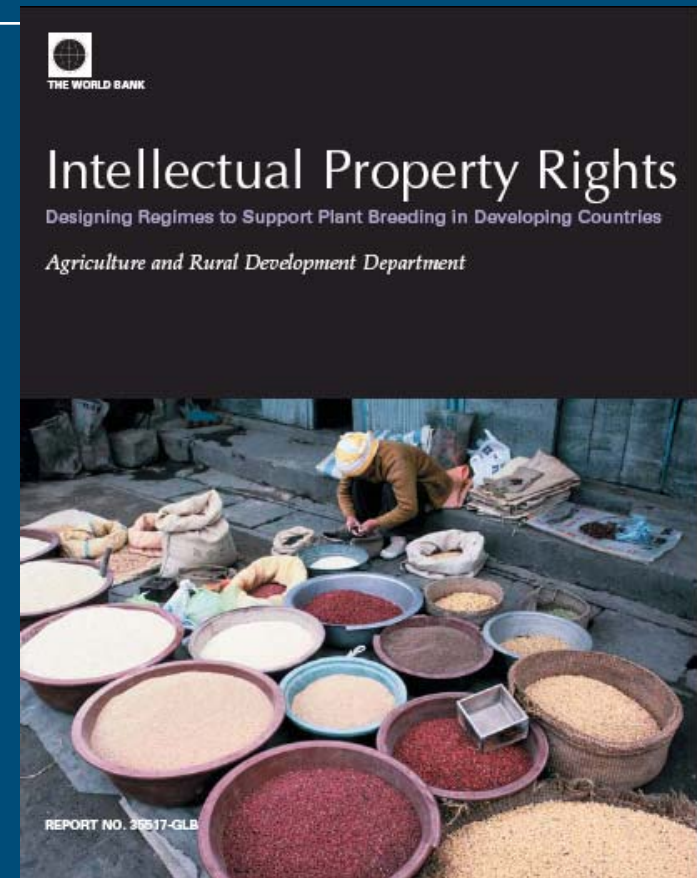
Un sentiment quelque peu partagé par les responsables politiques nationaux



Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Étude de la Banque mondiale

- 5 pays : Chine, Colombie, Inde, Kenya, Ouganda
- Enquête sur les parties prenantes : cultivateurs/producteurs de semences public ou privé, organisations d'exploitants agricoles Institutions de propriété intellectuelle



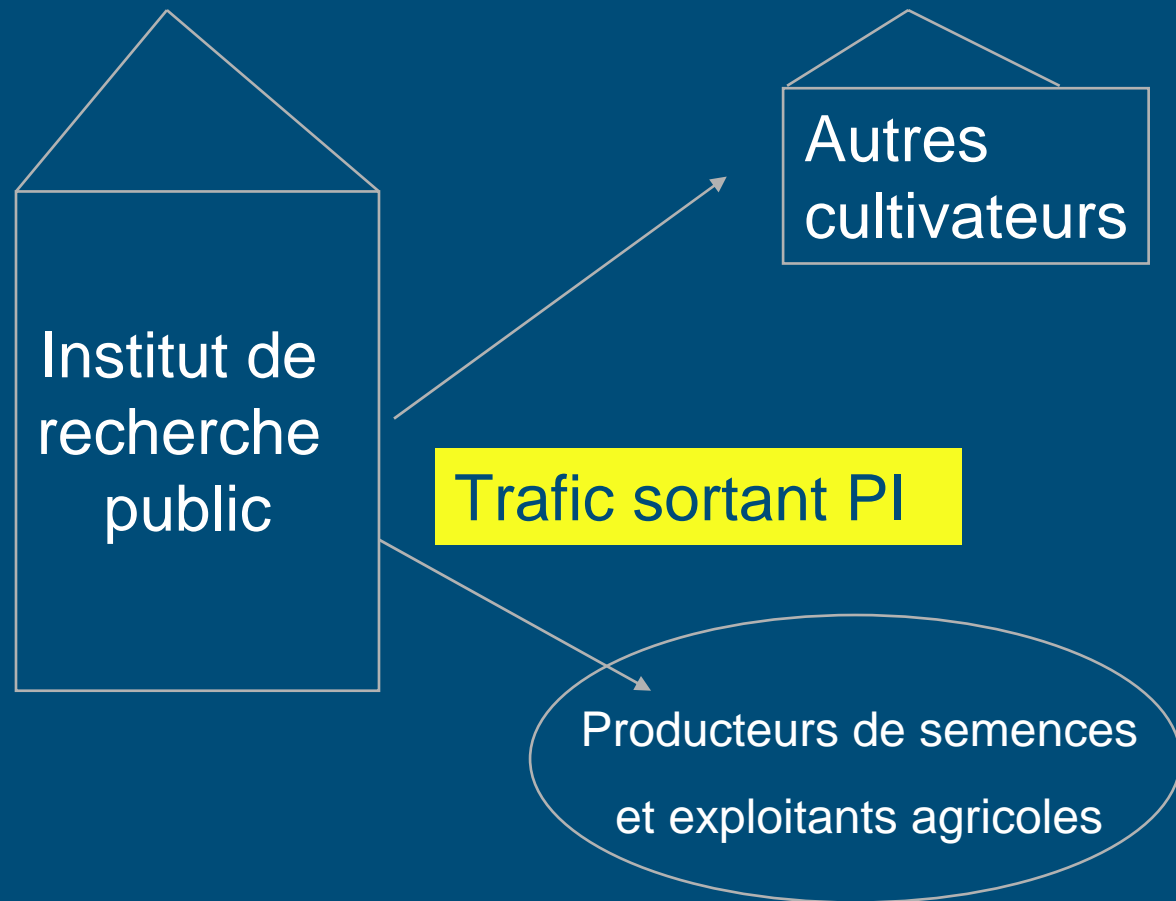
http://siteresources.worldbank.org/INTARD/Resources/IPR_ESW.pdf

Les effets des droits de propriété intellectuelle sur la recherche publique

- promesse de revenus
 - Brevets : peu d'institutions annoncent des bénéfices nets
 - Droits d'obtenteur : revenus nets très possibles
- reconnaissance
- soutenir l'utilisation actuelle de la technologie grâce à un partenariat public-privé

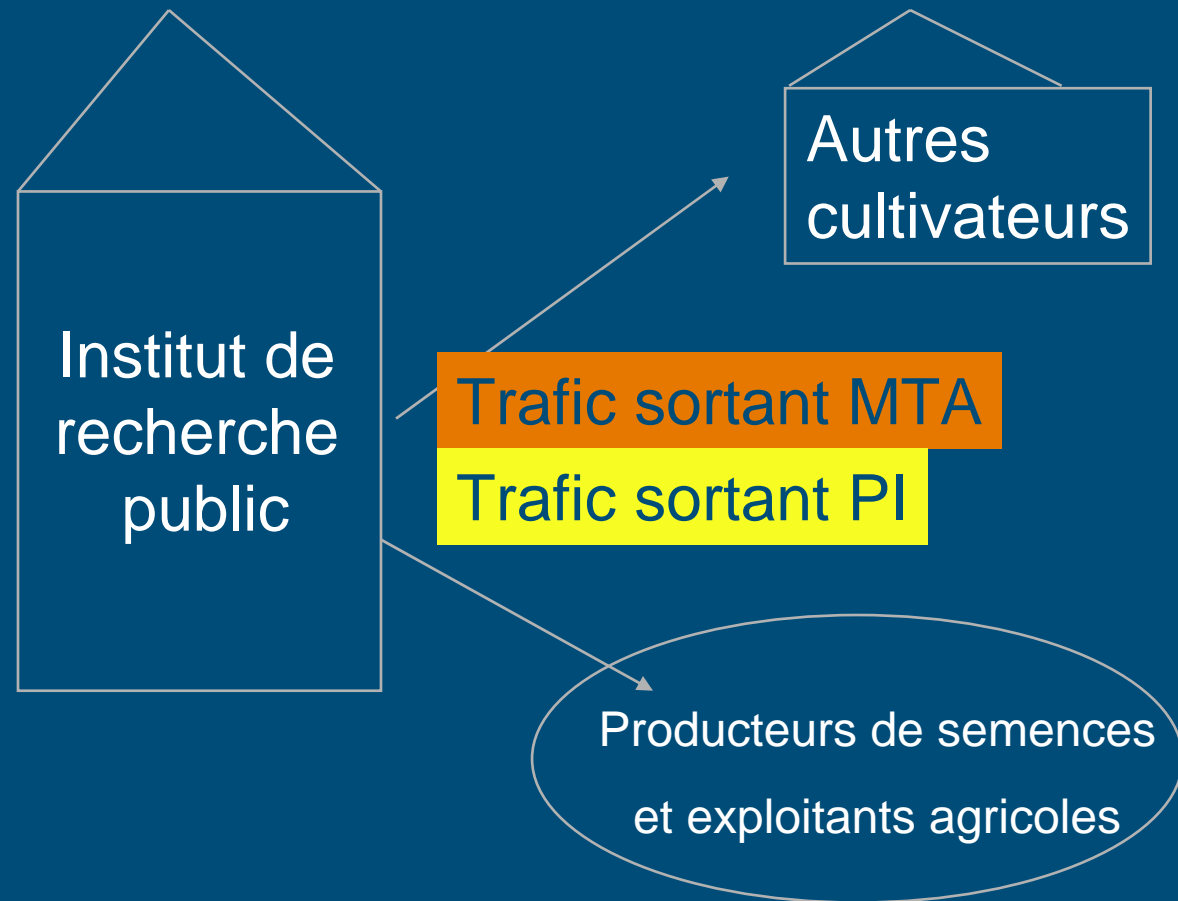
Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Concept de réflexion sur lequel reposent les instituts publics



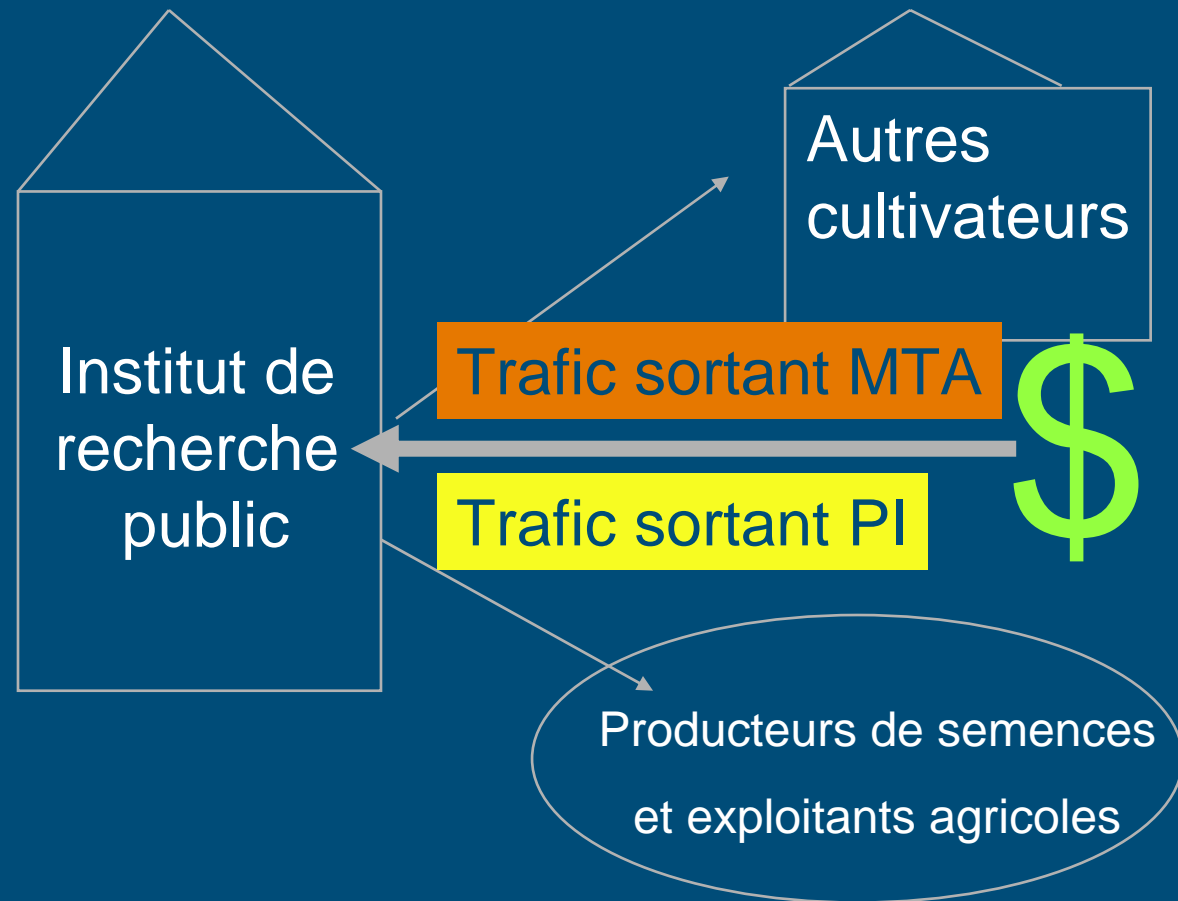
Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Concept de réflexion sur lequel reposent les instituts publics



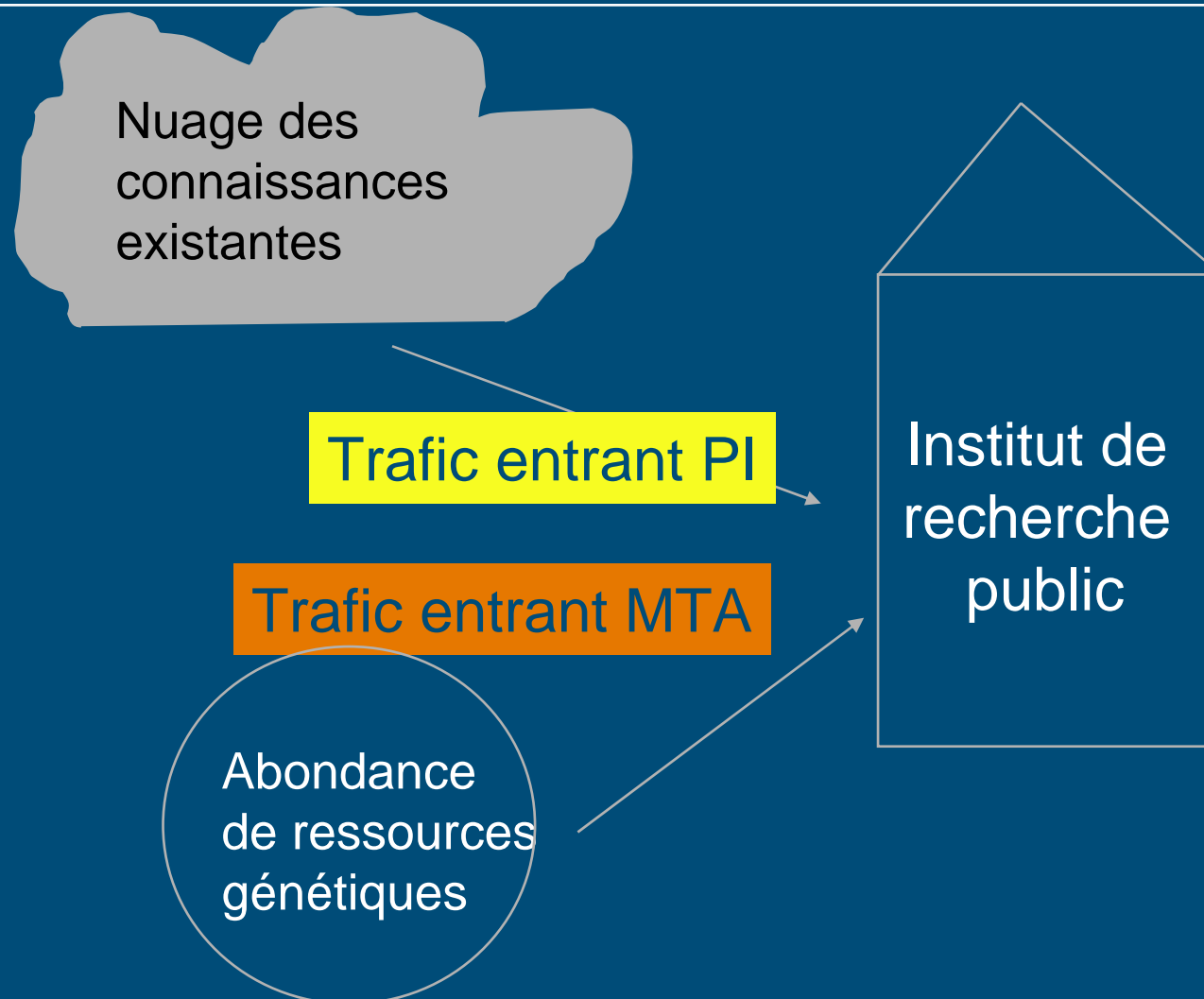
Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Concept de réflexion sur lequel reposent les instituts publics



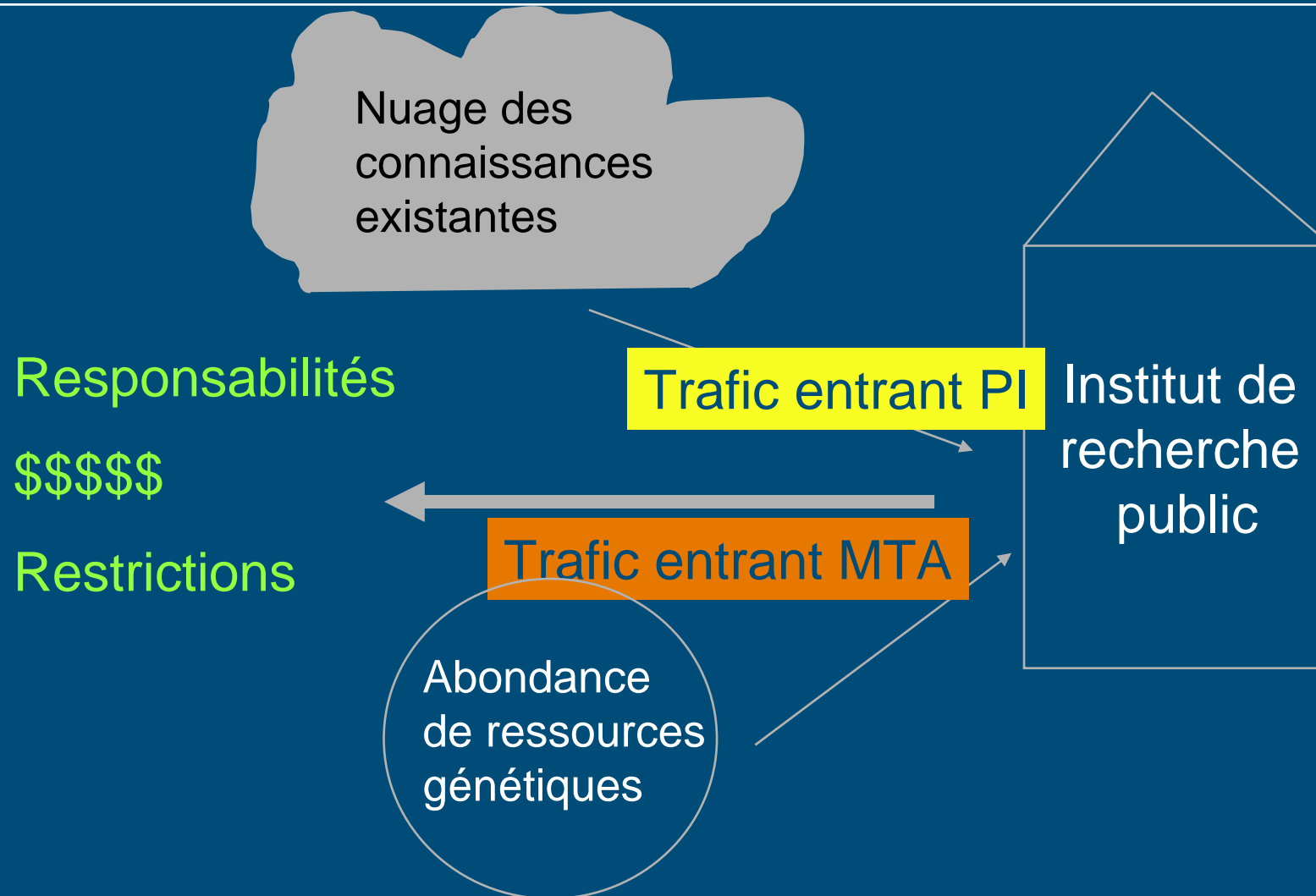
Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Cependant : qu'en est-il du trafic entrant PI et des matériels ?



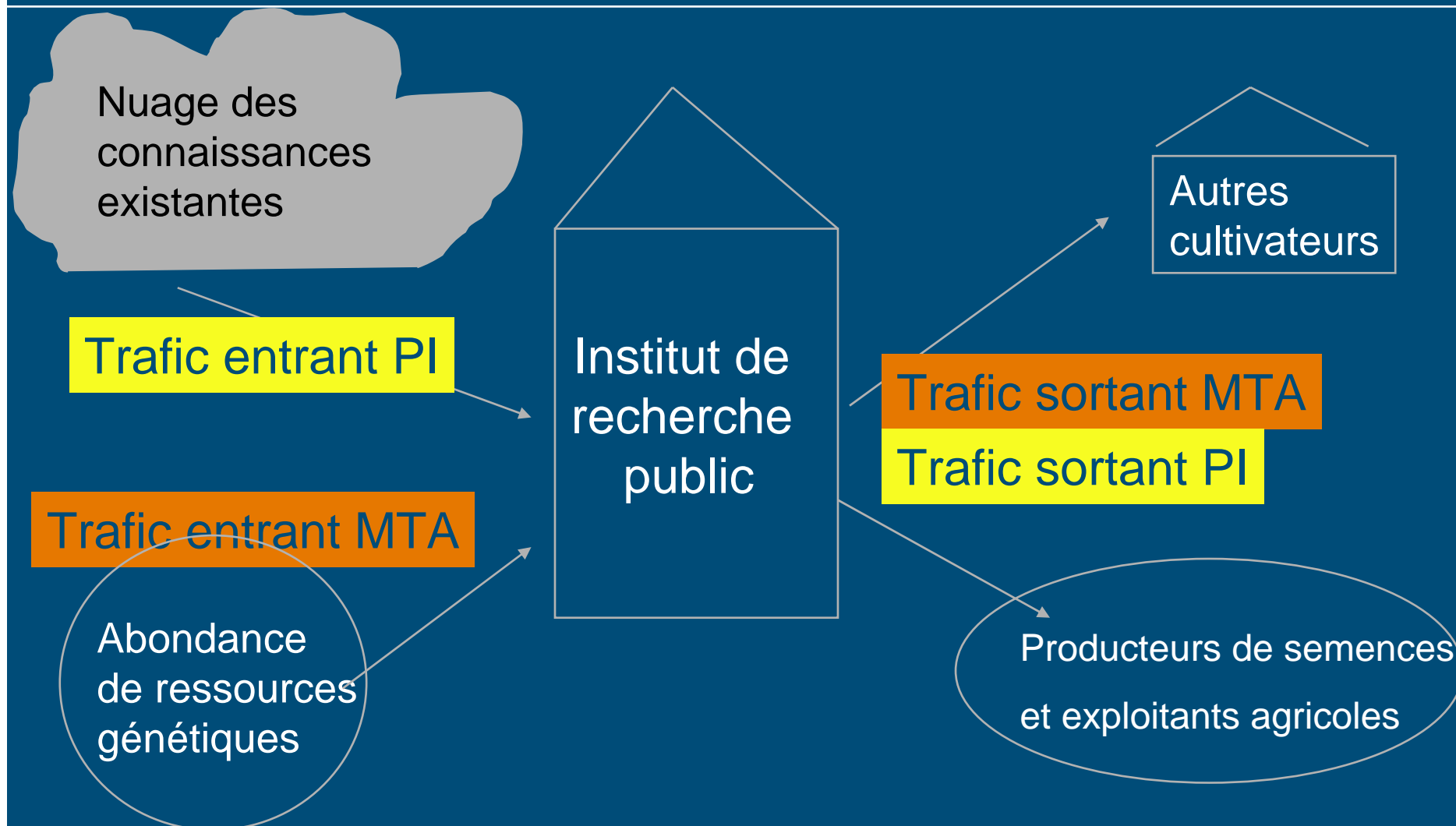
Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Cependant : qu'en est-il du trafic entrant PI et des matériels ?



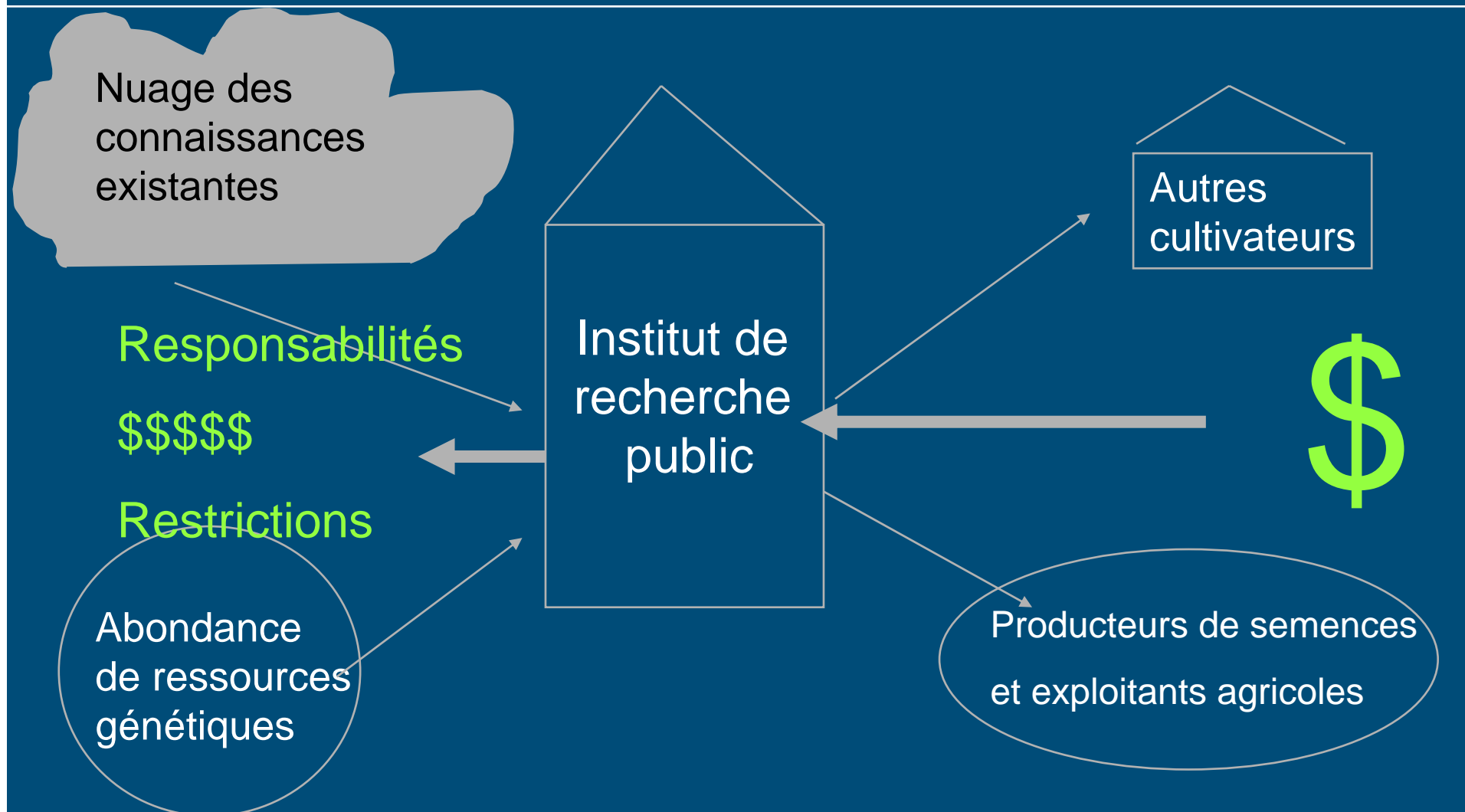
Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Flots de connaissances entrant et sortant & matériels



Centre for Genetic Resources, the Netherlands

L'équilibre est-il positif ou négatif ???



Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Effets des DPI sur la recherche publique

- 1. promesse de revenus
 - Brevets : peu d'institutions annoncent des bénéfices nets
 - Droits d'obteneur : revenus nets très possibles
- 2. reconnaissance
- 3. Soutenir l'utilisation actuelle de la technologie grâce à un partenariat publi-privé

- Restrictions
 - Liberté d'exploiter la propriété intellectuelle des tiers
 - Administration – rapports établis par des laboratoires
 - Expertise juridique – applications, certification FTO, violations de brevets
 - Expertise commerciale – transfert de technologie/technologie commerciale

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Qu'advierait-il si la recherche publique était assujettie à des droits d'exploitation ?

- Changements dans le domaine des cultures offrant un cadre favorable à l'organisation d'un secteur semencier privé
 - Cultures commercialisables : légumes, cultures industrielles
 - Cultures diversifiées à faible coefficient multiplicateur : maïs, certains oléagineux
- Changement de priorités pour les exploitants agricoles commerciaux
 - On passerait d'une culture sélective des plantes participative à une production d'hybrides

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Options envisageables pour les universités – sur la base de l'étude menée par la Banque mondiale

- Commercialiser – concurrencer le secteur privé
- Accepter les revenus – redistribuer pour réaliser les objectifs du secteur public
- Mettre un frein au développement de la recherche appliquée
- Ignorer les développements



Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Options envisageables pour les universités – sur la base de l'étude menée par la Banque mondiale

- Commercialiser – concurrencer le secteur privé
 - Chine, Ouganda – comment traiter avec les exploitants agricoles moins fortunés ?
- Accepter les revenus – redistribuer pour réaliser les objectifs du secteur public
 - Kenya – est-ce vraiment réaliste avec une réduction des subventions publiques ? Etats-Unis
- Mettre un frein au développement de la recherche appliquée
 - Pays-Bas – relations avec le secteur privé
- Ignorer les développements
 - ?? Très risqué



Quel est votre rôle essentiel ???

■ Soutenir le secteur privé ?

- Les droits de propriété intellectuelle peuvent s'avérer nécessaires pour conclure des contrats de recherche

■ Réduire la pauvreté ?

- Les DPI risquent de vous écarter de vos objectifs si vous devenez dépendant de ces droits financièrement

■ Les deux à la fois ?

- Veiller à choisir les options les plus appropriées, mettez en balance les avantages et les risques ainsi que les bénéfices à long terme et les gains à court terme

Centre for Genetic Resources, the Netherlands

Ne fuyez pas devant les risques : certaines personnes ont une perception différente du risque



Centre for Genetic Resources, the Netherlands