

# **LE MONDE DES SEMENCES**

**la bonne gestion  
d'un héritage**

Frank Adams, Maraîcher, Semencier artisanal, Chargé d'éducation  
2014

# LES SEMENCES, BASE INDISPENSABLE DE L'AGRICULTURE



**Une semence représente du matériel de reproduction végétale pour multiplier des plantes.**

# DEPUIS LA « RÉVOLUTION VERTE », L'INDUSTRIALISATION DE L'AGRICULTURE...



**...LES SEMENCES SONT DEVENUES  
UNE MARCHANDISE STANDARDISÉE...**



**...PROTÉGÉES PAR  
DES DROITS D'AUTEURS,  
DES BREVETS,  
DES RÈGLEMENTS,  
DES CATALOGUES,  
DES TECHNIQUES DE SÉLECTION,  
DES...**



# **LE MARCHÉ ACTUEL DE GRAINES EST DOMINÉ PAR DES VARIÉTÉS HYBRIDES F1**



**dont l'homogénéité extraordinaire séduit...**

# ... ET LES VARIÉTÉS GM\* AVEC LEURS CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES PLEINES DE PROMESSES



\* génétiquement modifiées

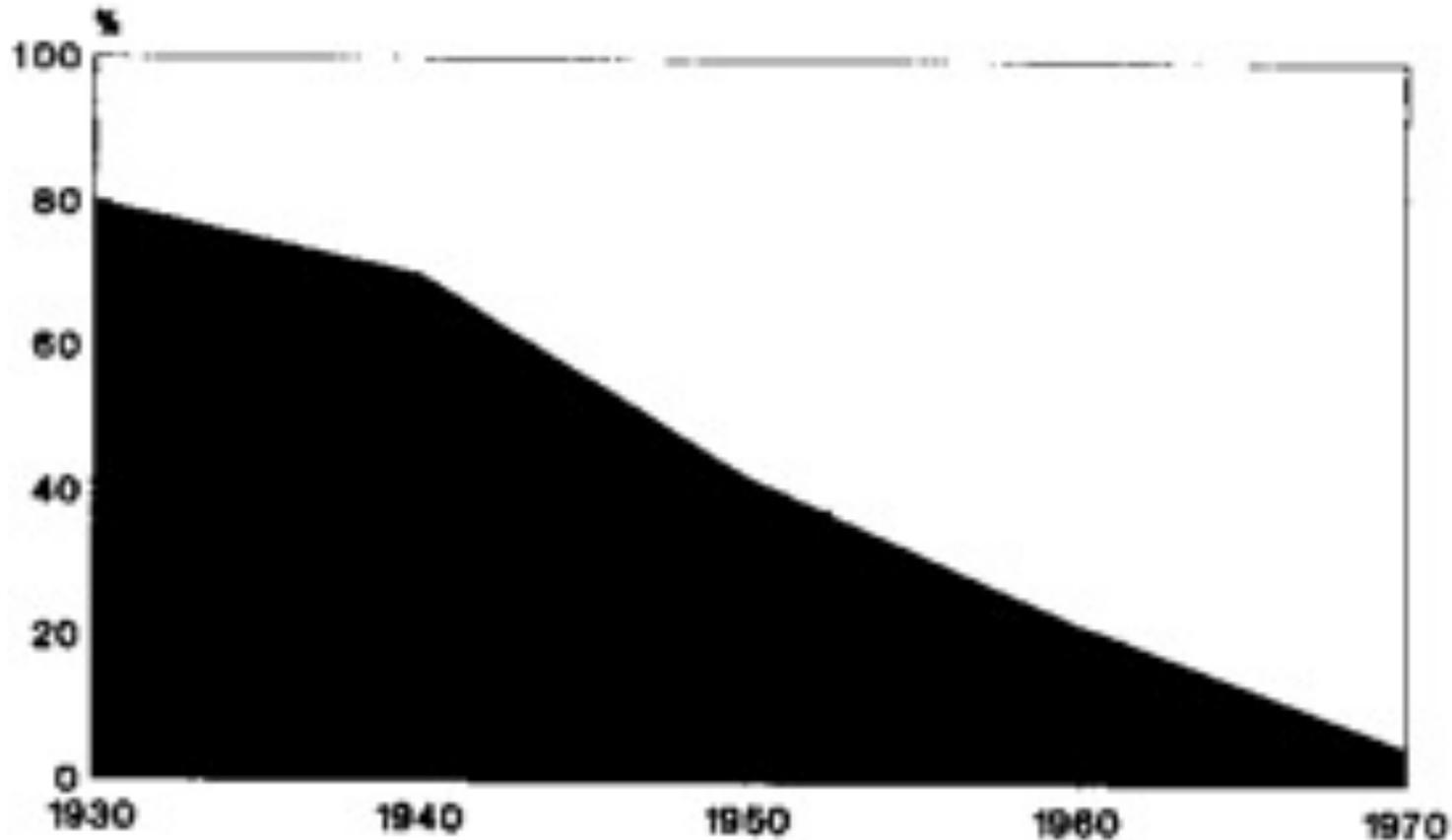


# LES VARIÉTÉS HYBRIDES F1 ET GM, PROPRIÉTÉ DES GRANDES SOCIÉTÉS SEMENCIÈRES,



remplacent progressivement les variétés traditionnelles, appartenant au domaine public et disponibles à tous...

**... AU POINT QUE 75% DE LA RICHESSE DES VARIÉTÉS NATURELLEMENT ET ARTISANALEMENT REPRODUCTIBLES SE SONT DÉJÀ PERDUES.**



**Graph 1: Genetic erosion in Greece:  
Decline of folk varieties in wheat crop**

**TOUTEFOIS, CE SONT SEULEMENT LES VARIÉTÉS TRADITIONNELLES QUI PEUVENT PRÉSENTER UNE DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE ASSEZ LARGE ET VARIÉE POUR ASSURER LA DURABILITÉ ET LA RÉSILIENCE DES SYSTÈMES AGRICOLES.**

*Leur disparition progressive est alors appelée « érosion génétique »...*



Le « Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture » a été réalisé dans la reconnaissance des dangers de cette érosion génétique pour l'avenir de l'agriculture.

# **POUR COMPRENDRE L'ENJEU DE LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE:**

**Vous ne  
pouvez pas  
effectuer des  
interventions  
complexes  
avec une boîte  
à outils  
modestement  
garnie...**



# UN AUTRE EXEMPLE:

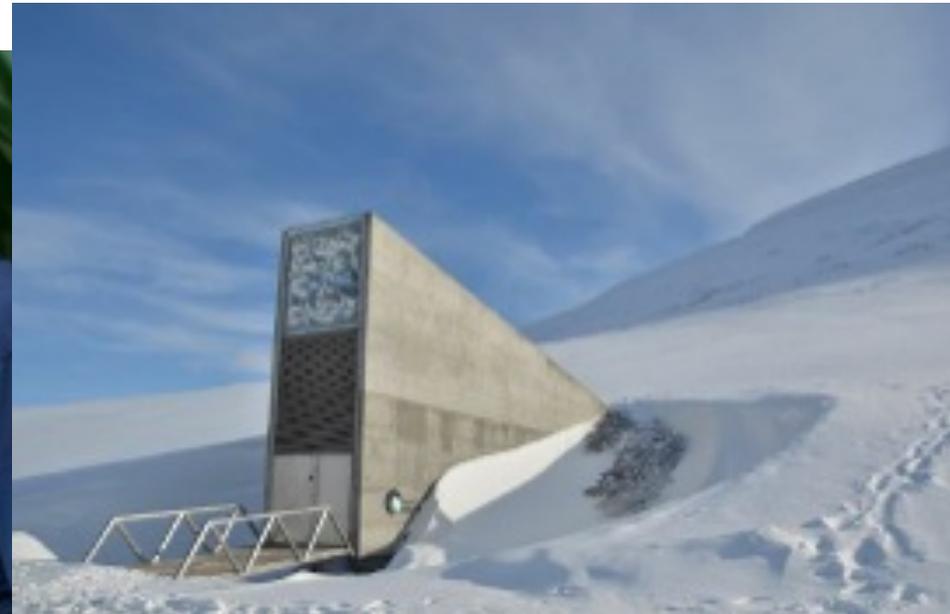
Une main de plusieurs cartes vous donne plus de choix et vous permet de mieux réagir aux diverses situations.



# QUI VA PERPÉTUER LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE DES PLANTES CULTIVÉES ?

Les grandes sociétés semencières avec leurs variétés non reproductibles ne peuvent le faire.

Les banques de gènes qui font dormir les « ressources génétiques » dans leurs réfrigérateurs non plus.



**LES PAYSANS ARTISANAUX QUI PRATIQUENT  
UNE AGRICULTURE DIVERSIFIÉE ET EXTENSIVE  
SONT DEPUIS TOUJOURS  
LES GARDIENS DE LA DIVERSITÉ.**



**Dans leurs champs, les variétés traditionnelles vivent et évoluent d'année en année et cela depuis des millénaires, liant ainsi le passé, le présent et le futur.**

# DEUX TYPES DE GRAINES



**Les graines traditionnelles:  
« variétés de ferme » et  
« semences paysannes »**



- **Artisanalement et naturellement reproductibles**
  - **Variétés localement adaptées**
  - **Grande diversité génétique à raison d'une grande panoplie de variétés régionales**
  - **Fournissant de bons résultats en agriculture extensive**
- 

**Les graines en tant que bien commun appartenant au domaine public**



**Les graines modernes de l'industrie semencière: variétés « Hybrides F1 » et « PGM »**



- **Non reproductibles par le cultivateur / jardinier**
- **Variétés universelles sans lien particulier au terroir**
- **Base génétique étroite**
- **Fournissant des taux de récoltes élevés à l'aide d'engrais et de produits phytosanitaires industriels**

**Les graines en tant que marchandise appartenant à la société d'origine (le sélectionneur)**



# LES PROUESSES DES VARIÉTÉS TRADITIONNELLES

Selon les résultats en recherche participative (coopération entre scientifiques et paysans), les variétés paysannes présentent plusieurs avantages :

- Résistance et vitalité naturelles
- Sobriété quant aux nutriments, sol, eau, température etc.
- Adaptabilité aux conditions de culture changeantes
- Evolution dynamique

→ *Contribution indéniable à la diversité génétique nécessaire à la durabilité et à la résilience des systèmes agricoles, donc à la sécurité alimentaire des populations!*

## **ET EN PLUS :**

**Ce que les nutritionnistes avertis préconisent depuis longtemps, commence à se confirmer par les recherches récentes dans les domaines de l'épigénétique et des substances secondaires :**

**La nourriture locale et naturelle est la meilleure pour notre santé !**

Le goût  
du  
Local



**Et n'oublions pas:**  
**Tout commence avec les semences!**

# **ET OÙ EN SONT LES PAYSANS-SEMENCIEERS ARTISANAUX AVEC LEUR TRAVAIL ?**

**Malheureusement, à l'heure actuelle**

- les paysans artisanaux disparaissent à un rythme de plus en plus soutenu,**
- leur travail est compromis par des lois trop restrictives quant à la production et à la commercialisation de semences,**
- leurs revenus modestes et leur emploi du temps chargé ne leur permettent pas de faire avancer la sélection végétale naturelle tous seuls.**

# ***OH, CITOYENS, QUE FAIRE?***

- ✓ **Soutenir les producteurs de votre région:  
Achetez local.**
- ✓ **Choisir dans la mesure du possible des produits  
issus de semences locales.**
- ✓ **S'engager dans des initiatives promouvant la  
production de semences traditionnelles et une  
législation moins restrictive.**
- ✓ **S'activer politiquement afin d'encourager vos  
représentants politiques à faire avancer une  
agriculture plus écologique, durable et résiliente.**

# **ET LE « PETIT PLUS » :**

**Les citoyens qui font leur propre jardin peuvent participer de façon très valable à la sauvegarde des variétés naturelles à travers la culture de leur propres semences.**

**A l'instar des agriculteurs et maraîchers professionnels, les particuliers ne sont pas soumis aux lois sur la commercialisation des semences et peuvent par conséquent semer, multiplier et ressemer ce qu'ils souhaitent.**



Comment apprendre l'artisanat de la culture de semences?

# **PARTICIPEZ AUX ATELIERS PROPOSÉS PAR SEED ASBL LUXEMBOURG!**

Sur [www.seed-net.lu](http://www.seed-net.lu)  
vous trouverez les  
dates des ateliers  
sur la culture de  
semences.



# SEED

« semences pour l'entretien  
et l'évolution de la diversité »



SEED

Som fir d'Erhalen an d'Entwécklung vun der Diversitéit

[www.seed-net.lu](http://www.seed-net.lu)

*Le but de SEED est non seulement de multiplier des semences naturelles mais aussi de multiplier leurs multiplicateurs!*