

LES SEMENCES EN TRANSITION

Frank Adams
Maraîcher
Semencier artisanal
Chargé d'éducation
Formateur
Conférencier
2015

**Quelles bases pour
l'agriculture de demain?**



LES GRAINES

Parmi les différents types de matériel de propagation de plantes (tubercules, boutures, oignons...) les graines prennent une place importante:

- Elles peuvent être stockées et utilisées pendant de nombreuses années.
- Elles représentent des aliments de base (céréales, haricots...).
- Elles apportent un renouveau génétique à chaque génération.
- Elles reflètent des traditions culturelles et alimentaires.
- Elles voyagent autour du monde à travers des échanges entre personnes.
- Elles représentent la sécurité alimentaire des paysans.



SANS GRAINES PAS D'AGRICULTURE

Les graines se trouvent à la base de l'agriculture et jouent un rôle important dans l'alimentation humaine.

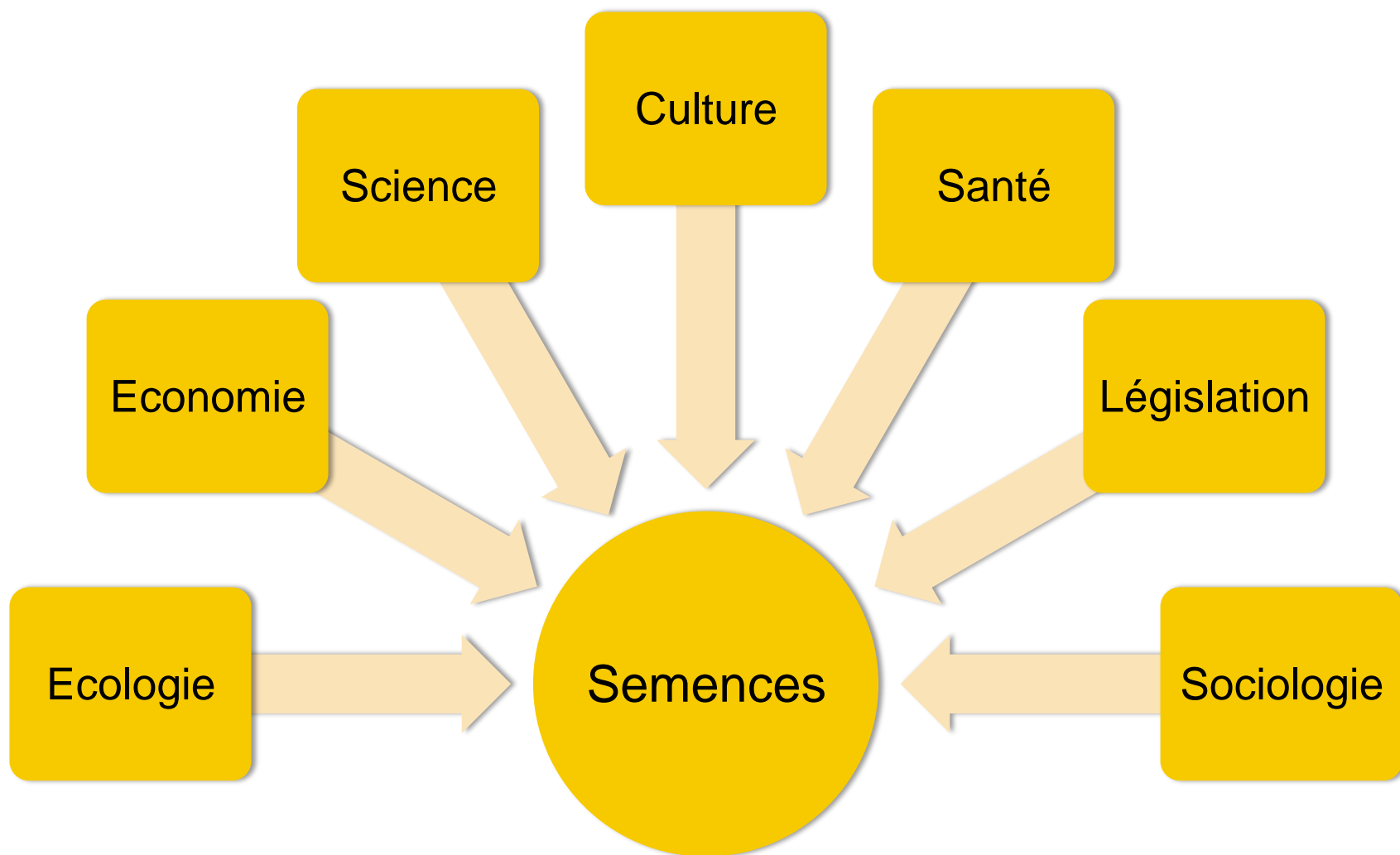
A l'instar des arbres fruitiers les graines de légumes et de céréales donnent des plantes annuelles ou bisannuelles.

Ainsi, les cycles de reproduction sont courts et l'évolution génétique rapide.

Ceci implique aussi que si les graines ne sont pas utilisées et stockées trop long temps, elles meurent et disparaissent.

Les graines sont un trésor fragile...

LES SEMENCES NE CONCERNENT PAS SEULEMENT L'AGRICULTURE. ELLES ONT UN LIEN AVEC DE MULTIPLES DOMAINES DE LA VIE.



DEUX TYPES DE GRAINES À CHOISIR



« modernes »
high-tech
génétiquement modifiées
non-reproductibles
standardisées
uniformes
universelles
gourmandes en intrants
privées
à valeur commercial



traditionnelles
artisanales
naturelles
reproductibles
diversifiées
variables
locales
frugales / extensives
communautaires
à valeur culturelle

LES SEMENCES EN TANT QUE MARCHANDISE

Le fait que les semences se transforment de plus en plus en produits industriels privatisés porte plusieurs risques:

Manque de diversité génétique

Manque de savoir en génétique

Perte d'héritage culturel

Nocivité supposée des PGM

Valeur nutritionnelle diminuée

Augmentation de prix

Manque de résistance naturelle

Dépendance des paysans

Manque de résilience

Besoins élevés en engrais

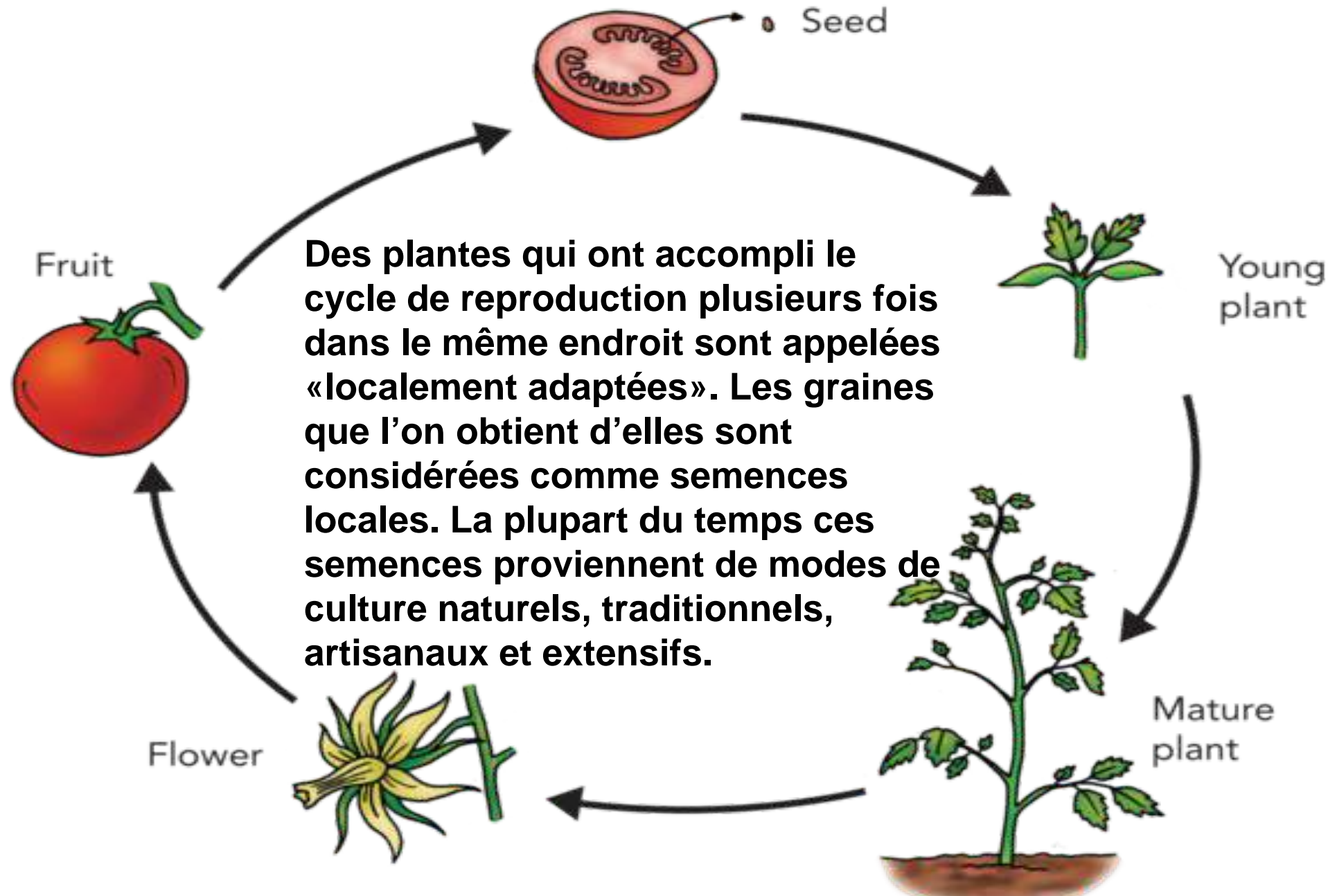
Manque de durabilité

Besoin élevé en pesticides

LES SEMENCES LOCALES, VONT ELLES FAIRE PARTI DE L'AGRICULTURE DE DEMAIN?



ET QUE SIGNIFIE “LOCAL” ?



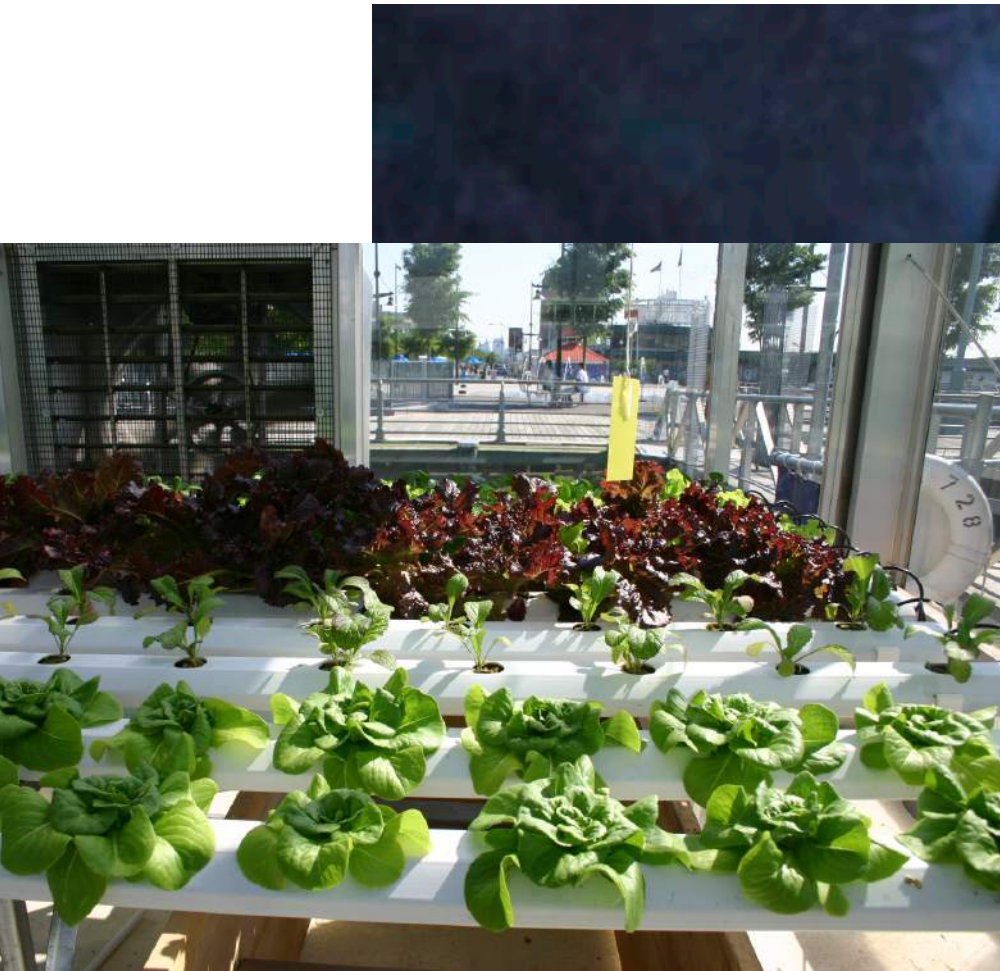
SEMENCES LOCALES POUR PLANTES DE L'EXTÉRIEUR

Les plantes qui poussent dans les champs sans trop être assistées par le cultivateur ont tendance à être en meilleure santé que...



...LES PLANTES DE L'INTÉRIEUR

Les plantes qui poussent dans des serres artificiellement illuminées chauffées, fertilisées et protégées par des produits phytosanitaires chimiques ont tendance à être plus « faignantes » et moins vigoureuses.



***EN CE QUI CONCERNE LES
PLANTES VIGOUREUSES ET
LES SEMENCES LOCALES...***



***Avez-vous
déjà vu ...***

***UNE BETTERAVE
MONTER EN
GRAINES?***





***OU DES
COSSES DE
RADIS?***

DU PERSIL EN FLEURS?



***UNE TÊTE
D'OIGNON
S'OUVRIR?***



A close-up photograph of several spinach plants. The plants have dark green, slightly serrated leaves. Several upright stalks are visible, each bearing a dense cluster of small, light-colored flowers or developing seed heads. The background is a soft-focus field of more spinach plants.

***DU POLLEN
D'ÉPINARD?***

DES BOURGEONS DE CHOU?



LA POLLINISATION D'UNE CHICORÉE?



DES GRAINES DE CAROTTES DANS LEUR ÉTAT NATUREL?





***DE LA MÂCHE
EN FLEURS?***

DES SEMENCES NATURELLES DONNENT DES ALIMENTS NATURELS LE MIEUX ADAPTÉS POUR LA SANTÉ HUMAINE

Les avantages alimentaires des plantes locales, extensives et naturelles par rapport à leurs cousines industrielles:

- Davantage de vitamines, de substances secondaires et d'antioxydants**
- Meilleure capacité de maturation**
- Qualité gustative plus élevée**

Des recherches récentes dans le domaine de l'épigénétique confirment le dicton „Tu es ce que tu manges“.



LES SEMENCES LOCALES SONT:

Naturelles

Parce qu'elles sont « faites-mains »

Ecologiques

Car elles sont issues des interactions biotiques et abiotiques dans un sol vivant

Saines

Car elles donnent des aliments en bonne maturité et riches en substances secondaires et antioxydantes

Justes

Parce qu'elles se basent sur une approche de solidarité globale

Democratiques

Car elle représentent un bien commun indépendant

Sociales

Parce qu'elles incluent tous les citoyens dans le processus de la sélection et la cultivation

LES SEMENCES IMPORTANT!

Serait-il exagéré de dire que les semences ont leur place au centre de la société?

Et, si c'est le cas, n'aurions-nous pas besoin d'une nouvelle alliance citoyenne autour des semences?



open source
seed initiative

citizen
SCIENCE



UNE VISION POUR L'AVENIR: LA SÉLECTION VÉGÉTALE ET LA CULTURE SEMENCIÈRE PARTICIPATIVES

Paysans

Semenciers

Chercheurs

Nutritionnistes

Docteurs

Chefs

Educateurs

Politiciens

Tous les citoyens

**Une coopération
pour
la qualité des semences,
la qualité alimentaire et
la santé humaine**

BE PART OF IT!

Les initiatives pour la promotion de la diversité semencière partout en Europe et dans le monde entier:

- La sélection végétale biologique**
- Des collections de semences vivantes**
- Des initiatives de semences paysannes**
- Des maisons de semences citoyennes**

Des concepts Innovateurs pour une Agriculture durable et résilient :

- L'agro-écologie**
- "Community Supported Agriculture"**
- Le mouvement de la Transition**



**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION!**



**«Notre but
est de ne pas seulement
multiplier des semences mais aussi les
multiplicateurs de semences!»**

**Frank Adams
SEED Luxembourg
www.seed-net.lu
Février 2015**