

# Variétés de Légumes qui enrichissent la biodiversité



Robert Zollinger

---

**C. ET R. ZOLLINGER**  
Semences biologiques  
CH-1897 Les Evouettes

## Diversité, richesse, hétérogénéité

### Ses contraires

## Ressemblance, monotonie, uniformité



La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité



**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**



Milieu du 19. Siècle, naissance de la sélection moderne

But principal:

- Rendement maximum
- Homogénéité
- Adaption à la technique



La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité

## Nouvelle génération de la sélection

- Génétiquement modifié
- Gènes terminateurs
- Brevets sur les Variétés
- Variétés internationales



**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**

La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité

Vue du marché:

- Marché de graines : 22 Milliard \$
- Top 3: 47% du marché
- Probleme semencier:
  - Reduction de la biodiversité
  - Hybrides
  - OGM

MONSANTO



syngenta

## Que pensez-vous des Gènes terminateurs?

La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité



## Le jardin de la biodiversité



La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité

**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**

Avec le renouveau de la tradition des jardins potagers et l'apparition d'exigences plus prononcées vis-à-vis de la qualité, non seulement en ce qui concerne l'aspect, mais aussi l'odorat et le goût, on observe une demande accrue pour les variétés de légumes au goût affirmé.

**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**



## Variétés potagères sélectionnées dans les monastères et anciens jardins paysans

- Variétés familiales
- Variétés locales et régionales



**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**



**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**

## Spécialités de l'arc lémanique

- Chou frisé « Marcellin »
- Poireau « Dubouchet »
- Côtes de bettes « de Genève »
- Laitue à tondre « de Douanne »
- Lattughino d'hiver « Frisé de Changins »
- Laitue romaine « de Morges »
- Laitue romaine « St. Blaise »

Actuellement on cherche des variétés suisse de :

- Ciboulette / Civette
- Echalotes
- Asperge



**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**

Des générations de sélectionneurs n'ont cessé de choisir les meilleures plantes de chaque espèce et en ont cueilli les semences. Les variétés ainsi obtenues sont adaptées au climat de l'arc alpin, résistantes aux maladies, et appréciées pour leurs qualités extérieures et intérieures. Elles procurent des récoltes régulières, et sont spécialement conçues pour les jardins potagers

## Sauvegarder des variétés

- Banque génétique
- Cultiver et exploiter

**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**



## Mettre les variétés à disposition

- Evaluation
- Sélection et multiplication
- Valoriser

**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**



**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**

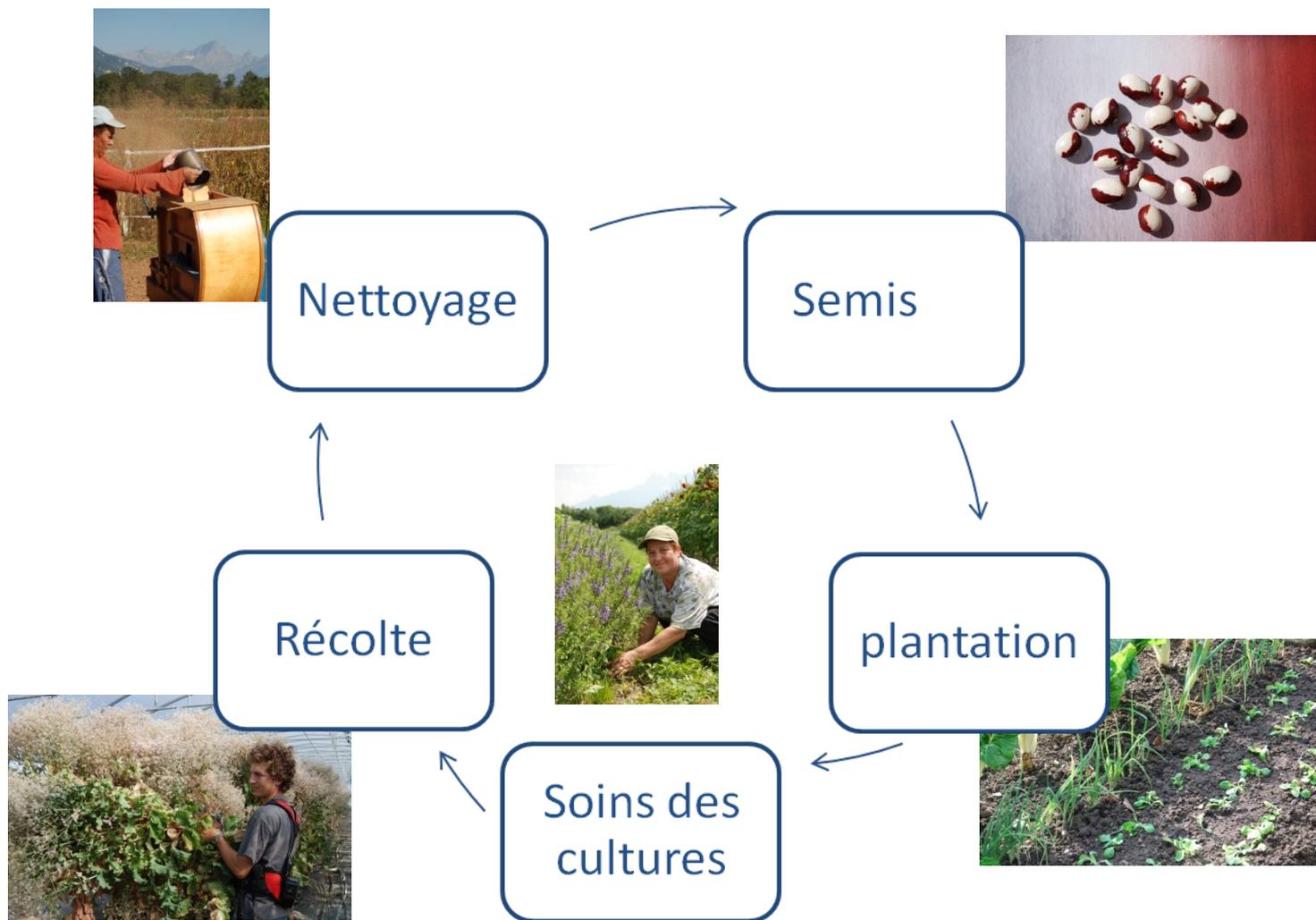


## De la graine à la graine

La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité



**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**





**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**

200'000 jardiniers et jardinières ont la possibilité de soutenir la biodiversité.

La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité



Annibale Carracci (1560-1609); Mangeur de haricots

**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**

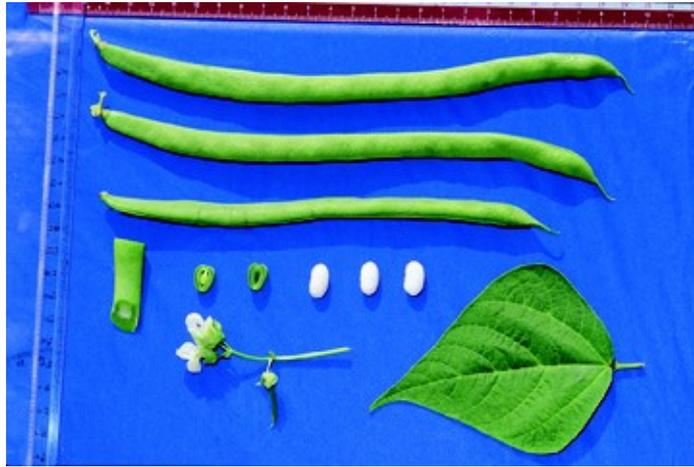




**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**



La Biodiversité

La sélection  
moderne

Le jardin de la  
biodiversité



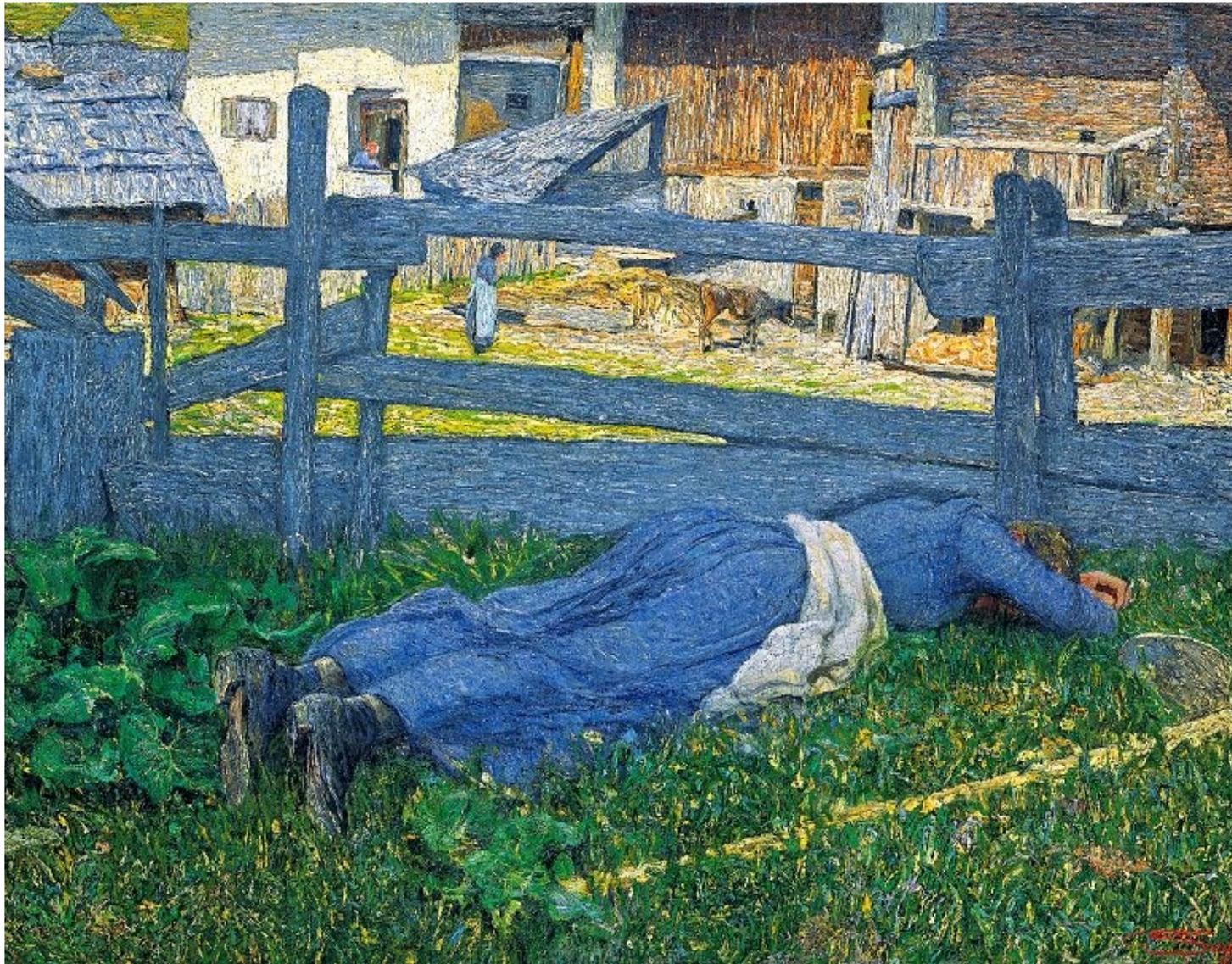
Pois et pois mangetout

**La Biodiversité**

**La sélection  
moderne**

**Le jardin de la  
biodiversité**





„ Sieste à l'ombre “ von Giovanni Segantini 1892

