

# **BREVETS ET BIOTECHNOLOGIES VÉGÉTALES**

**Céline Hirsch et Maxime Zammit**

**Dirigé par:**

**Maximilien Stauber (Chargé de cours SHS/UNIL)**

**Maïté Andrade (Assistante-diplômée SHS/UNIL)**

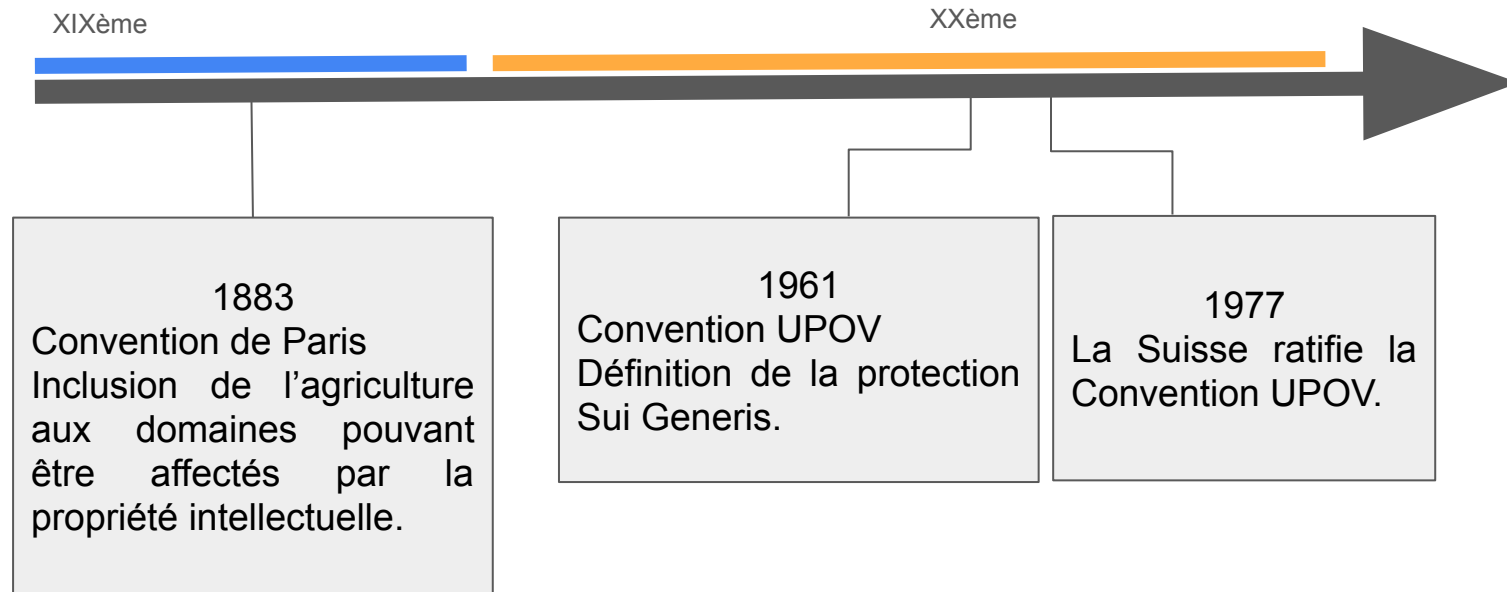
# EPFL Plan de la présentation

- I. Introduction
- II. Contexte historique
- III. Définition: procédé essentiellement biologique
- IV. Cadre légal
  - A. Obtentions végétales
  - B. Brevets d'invention
  - C. Obtentions végétales versus Brevets d'invention
- V. Enjeux
- VI. Étude de cas: Syngenta et le poivron
- VII. Conclusion

« Dans l'Angleterre victorienne, on pouvait manger une pomme différente chaque jour pendant quatre ans, sans jamais manger deux fois la même variété. »

**Dan Saladino dans le journal Le Monde**

Cause?



- Les variétés végétales comme une découverte d'un phénomène naturel ?
- Les variétés végétales comme une création humaine ?

# EPFL Procédé essentiellement biologique

« un procédé d'obtention de végétaux [...] est essentiellement biologique s'il consiste intégralement en des phénomènes naturels tels que le croisement ou la sélection »

**Art. 2 Directive 98/44/CE**

# Cadre légal – Obtentions Végétales (1/2)

Convention UPOV - Genève 1961 -> Ratifié par la Suisse en 1977

Suisse: Sui Generis

Variété végétales : « un ensemble végétal d'un taxon botanique du rang le plus bas connu » **Art. 2 LPOV**

Conditions: Homogénéité + Stabilité + Distinction

La Protection: «

- a) produire ou reproduire le matériel de multiplication de la variété protégée ni le conditionner aux fins de la multiplication;
- b) l'offrir;
- c) le vendre ni le commercialiser de toute autre façon;
- d) l'exporter ni l'importer;
- e) le conserver à l'une des fins mentionnées aux let. a à d. »

## **Art. 5 LPOV**

Mais elle ne s'applique pas: «

- a) dans un cadre privé à des fins non commerciales;
- b) à titre expérimental;
- c) aux fins de créer de nouvelles variétés impliquant l'utilisation de la variété protégée [...] » **Art. 6 LPOV**

Critères de brevetabilité :

- Nouveauté absolue.
- Utilisation industrielle possible.
- Ne découle pas de manière évidente de l'état de la technique.

**Art. 1 LBI**

Exceptions à la brevetabilité :

- Variétés végétales
- Procédés essentiellement biologiques
- Découvertes

**Art. 2 LBI**



Objet du brevet :

- Procédé
- Produit = propriété nouvelle

Droits conférés au détenteur du brevet : «

<sup>1</sup> Le brevet confère à son titulaire le droit d'interdire à des tiers d'utiliser l'invention à titre professionnel.

<sup>2</sup> L'utilisation comprend notamment la fabrication, l'entreposage, l'offre et la mise en circulation ainsi que l'importation, l'exportation, le transit et la possession à ces fins. »

**Art. 8 LBI**

# EPFL Obtentions Végétales vs Brevets

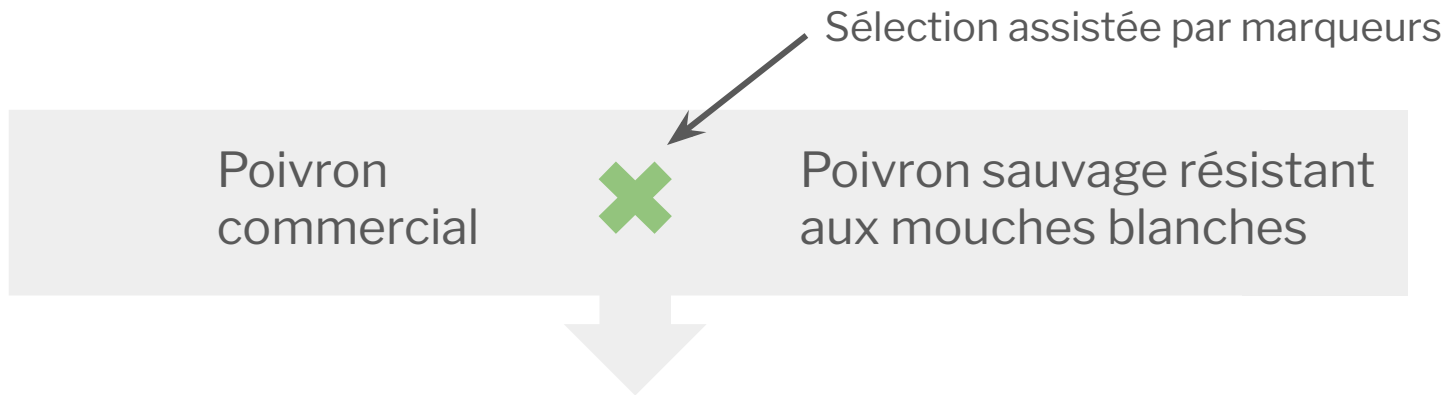
	LPOV	LBI
<b>Objet protégé</b>	La variété végétale	Le procédé d'obtention Les caractéristiques résultant du procédé indépendamment de la variété
<b>Procédé d'obtention</b>	Essentiellement biologique	Technologique
<b>Conditions nécessaires</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nouveauté</li><li>- Distinction de la variété</li><li>- Homogénéité de la variété</li><li>- Stabilité de la variété</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nouveauté absolue</li><li>- Utilisation à des fins commerciales</li><li>- Effort de création humaine</li></ul>
<b>Durée de protection</b>	25 ans (ou 30 ans pour les variétés de vignes et d'arbres)	20 ans
<b>Privilège de l'agriculteur</b>	Oui	Oui

Catalogue: Protections des investissements de recherche dans l'agro-industrie.

Cependant, Il permet aussi de garantir la qualité des semences.

Nombre de brevets sur les biotechnologies : +57% (de 2000 à 2010)

De nos jours, des graines de tomates hybrides coûtent 60'000 euros/kg



Poivron commercial avec résistance aux mouches blanches



La résistance aux mouches blanches  
est brevetée par Syngenta

# EPFL Conclusion

Le régime de propriété intellectuelle actuel favorise-t-il l'innovation dans le domaine végétal ou au contraire la freine-t-il ?

