



# Enjeux de l'innovation variétale

## Qu'est-ce que l'ACVNPT ?

- 🍷 Association de 4 obtenteurs français : Bretagne Plants, Comité Nord, Germicopa, Grocep
- 🍷 Objectifs :
  - ✓ Etablir des partenariats avec des organismes de recherche
  - ✓ Coordonner des programmes de recherche
- 🍷 Partenariat INRA- ACVNPT (depuis 1969)
  - ✓ Échange d'informations scientifiques et conduite de programmes de recherche
  - ✓ Gestion de ressources génétiques
  - ✓ Création de géniteurs



# Enjeux de l'innovation variétale



## Moyens :

- ✓ 4 stations de création variétale :
  - ❖ Kerloï- Ploudaniel (29)- Bretagne Plants
  - ❖ Bretteville (76)- Comité Nord
  - ❖ Chateauneuf du Faou (29)- Germicopa
  - ❖ Lavergne (87)- Grocep
- ✓ 30 ingénieurs et techniciens



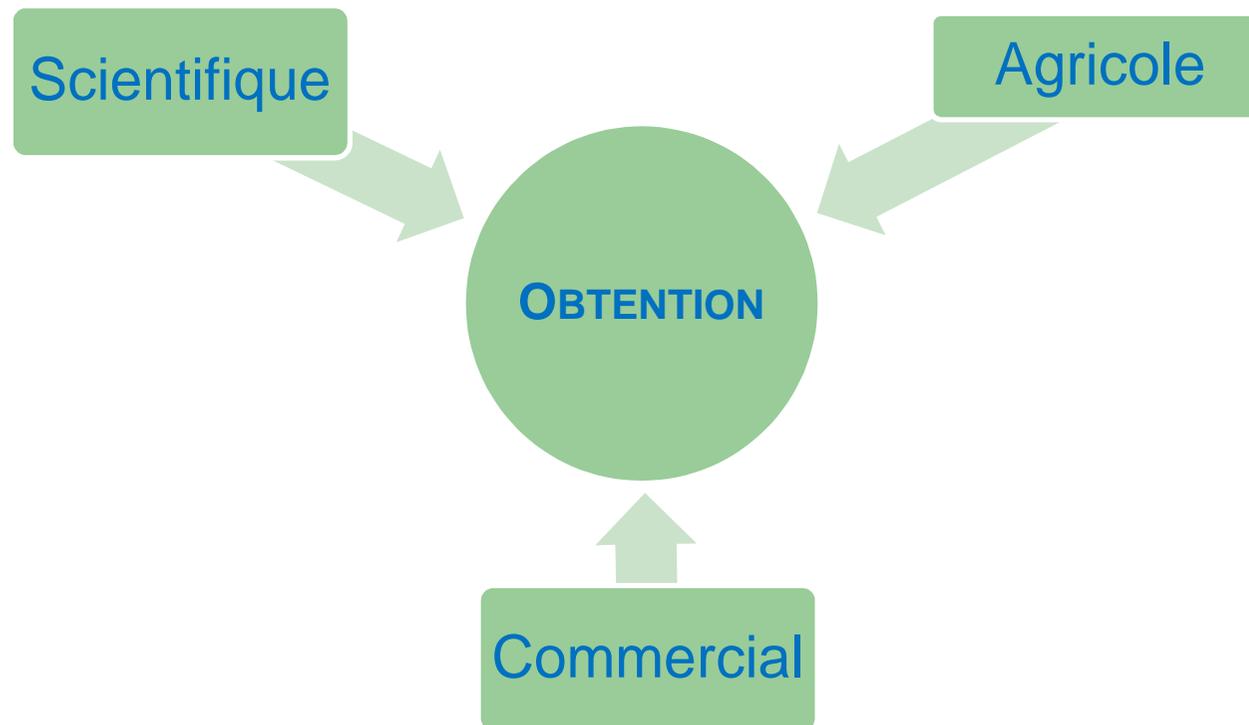
## Partenariat INRA- ACVNPT (depuis 1969)

- ✓ 130 variétés inscrites et multipliées en 2014
- ✓ 150 000 t/an de plants certifiés produits en France
- ✓ Variétés commercialisées dans + de 50 pays.



# Enjeux de l'innovation variétale

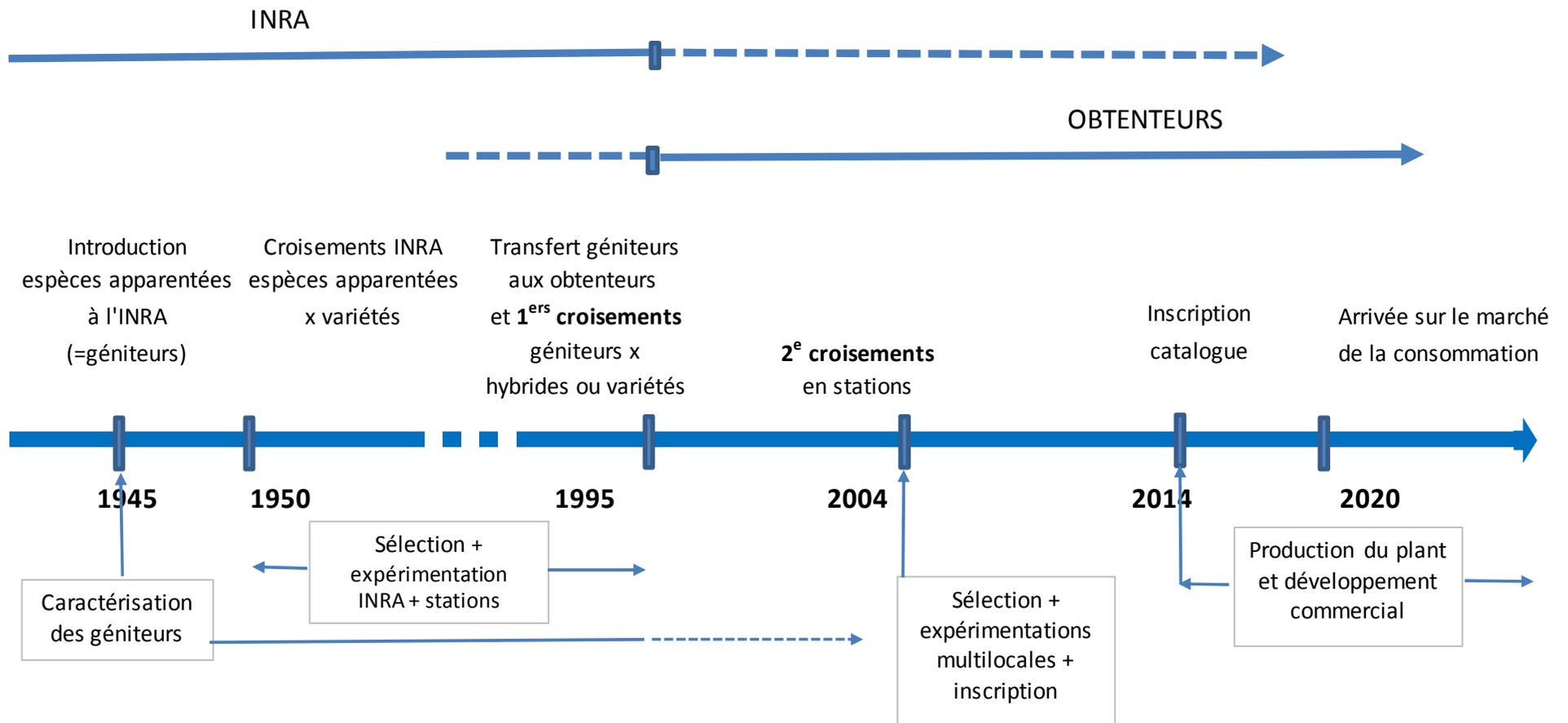
## L'obtention, au carrefour de 3 mondes





# Enjeux de l'innovation variétale

## L'obtention, un travail de longue haleine





# Enjeux de l'innovation variétale

## Une gamme variétale en constante évolution

		2000	2013	Variation
Nombre de variétés (1)		174	339	+ 95 %
Groupes variétaux (2)	Conso frais	4 930	5 710	+ 16 %
	Chair ferme	2 720	3 060	+ 13 %
	Export	3 300	3 900	+ 18 %
	Transfo	1 000	3 510	+ 250 %
	Fécule	2 460	1 550	- 37 %
	TOTAL	14 640	17 810	+ 22 %
Part des variétés protégées (2)		48 %	68 %	+ 42 %

→ Importance de la création variétale européenne

(1)- Variétés multipliées en France, hors hybrides en cours d'inscription

(2)- Surfaces des variétés multipliées en France (en ha)



# Enjeux de l'innovation variétale

## Facteurs d'évolution de la production de pomme de terre et conséquences pour la création variétale

- 🍷 Progression de la production et de la consommation de la pomme de terre au niveau mondial et extension vers les zones tropicales et équatoriales
- 🍷 Changement climatique
- 🍷 Impact des règles environnementales :
  - ✓ Variétés + économes en intrants
  - ✓ Variétés + résistantes aux pathogènes
- 🍷 Nouvelles utilisations alimentaires et non alimentaires de la pomme de terre
- 🍷 Menaces des semences de ferme sur le financement de la recherche
- 🍷 Cadre réglementaire de l'inscription : VAT facultative ou renforcée ?



# Enjeux de l'innovation variétale

## Perspectives d'évolutions techniques et scientifiques

- 🍷 Objectifs scientifiques : améliorer la connaissance
  - ✓ Du génome de la pomme de terre
  - ✓ Des mécanismes d'expression des caractères
- 🍷 Axes de progrès pour l'obtention :
  - ✓ Améliorer l'efficacité de la transmission des caractères d'intérêt
  - ✓ Raccourcir la durée de la sélection
- 🍷 Evolutions des techniques :
  - ✓ Transformation génétique
  - ✓ Plateformes de phénotypage
  - ✓ Outils biomoléculaires de génotypage