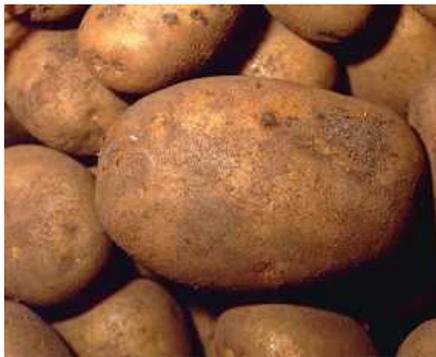


Production de pommes de terre en Suisse: Beaucoup de défis –possible début de solution?

Cher Didier, cher Andreas,

Christine Heller, gérante de swisspatat



Contenu

- Quels sont les défis actuels dans la filière de la pomme de terre?
- Comment la filière réagit-elle aux impacts potentiels du changement climatique ?
- Les exigences de qualité peuvent-elles encore être satisfaites à l'avenir ? Vont-ils diminuer ou augmenter ?
- Avons-nous besoin de nouvelles régions de culture pour la pomme de terre ?
- Conclusion

Défis actuels dans la filière de la pomme de terre

- Toujours : le temps ! Ces dernières années, des canicules fréquentes en été.
- Protection des plantes: substances actives qui ne sont plus homologuées, nouveaux ravageurs et mauvaises herbes
- Les initiatives sur la protection des plantes
- Conditions de cadres politiques

La fluctuation des rendements n'est pas une nouveauté...

Surface et rendement moyenne des pdt en suisse



* Schätzung/estimation

Effets possibles de la chaleur I

Changements	Conséquences	Réactions éventuelles
Réchauffement plus rapide des sols (printemps)	Une levée plus rapide	Dates de plantation plus précoces
Augmentation des mauvaises herbes thermophiles	Restrictions sur le choix des herbicides (même famille botanique)	De nouvelles stratégies de lutte contre les mauvaises herbes
Augmentation des repousses de pommes de terre	<ul style="list-style-type: none">• Concurrence entre les nutriments et l'eau dans les cultures successives• Transmission des maladies	Contrôle cohérent des repousses dans la rotation

Source: Kartoffelbau 07/2017, modifié

Effets possibles de la chaleur II

Changements	Conséquences	Réactions éventuelles
Influence négative sur la formation/ croissance des tubercules	Des rendements plus faibles et des classements moins bons	Dates de plantation plus précoces → Attention: récolte à la chaleur!
Maturation plus rapide	<ul style="list-style-type: none"> • Récolte plus précoce • Risque de stockage élevé pour les variétés (mi-) précoces 	<p>Refroidissement renforcé dans les stocks</p> <p>Culture de variétés à maturation tardive</p>
Augmentation du stress thermique	<p>Augmentation de la présence d'<i>Alternaria</i> et d'autres parasites de faiblesse</p> <p>2ème génération aux champs</p>	<p>Utilisation de fongicides spéciaux / des effets additifs des fongicides</p> <p>Adaptation du spectre des variétés (groupe de maturité)</p> <p>Stockage/ inhibiteurs de germination</p>

Conséquences des décalages de précipitations

- **Sécheresse de l'été**

Changements	Conséquences	Réactions éventuelles
croissance des tubercules réduite	Des rendements plus faibles et des classements moins bons	irrigation
Augmentation des gales	Qualité des tubercules moins bonne	irrigation Choix de variété
Augmentation des vers fil-de fer	Déchêts de tri élevée	Rotation ?

- **fortes précipitations en printemps**

Changements	Conséquences	Réactions éventuelles
Fortes précipitations	Lessivage, érosion, pourriture	choix des parcelles, des amas de barrages, des bandes vertes, etc.
Infections de mildiou ↗	pourriture, qualité de	fongicides
24.01.2020 / ch	stockage ↘ 7	

Comment la filière réagit-elle aux impacts potentiels du changement climatique ?

- **Essais variétaux**

En complément des essais variétaux existants, à partir de 2020, les variétés des essais préliminaires seront testées pour leur résistance à la sécheresse et à la chaleur.

- **Diversification des variétés**

Une large gamme de variétés pour un approvisionnement optimal en pommes de terre CH tout au long de l'année

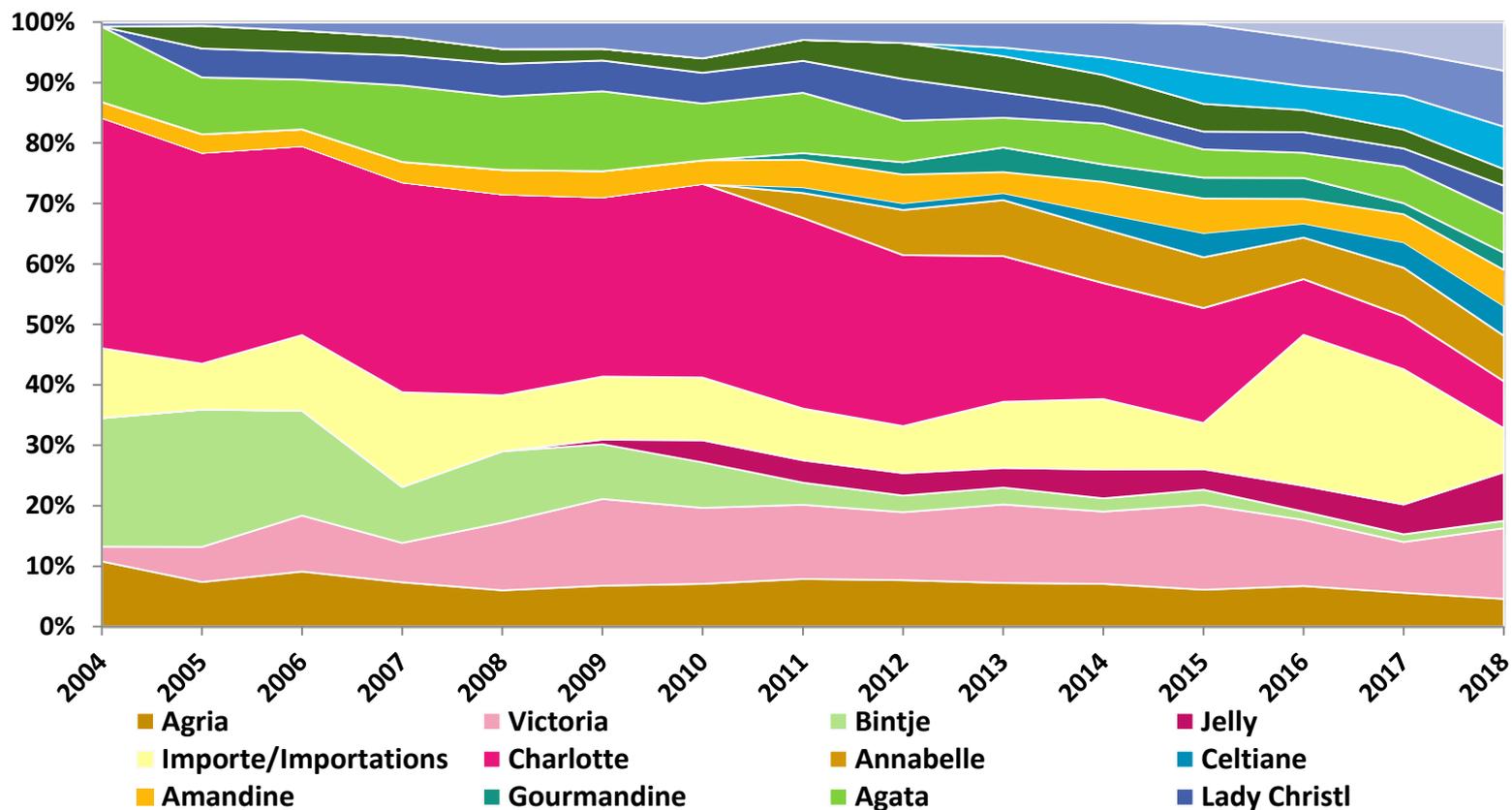
- **Des entrepôts modernes et climatisés**

- **Projets de recherche**

z.B. Projet d'irrigation de la HAFL, PhytoPRE, etc.

Diversification des variétés

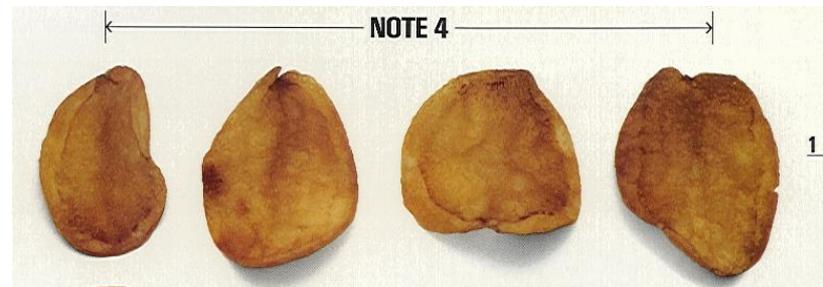
Développement des variétés de table



Les exigences de qualité peuvent-elles encore être satisfaites à l'avenir ?

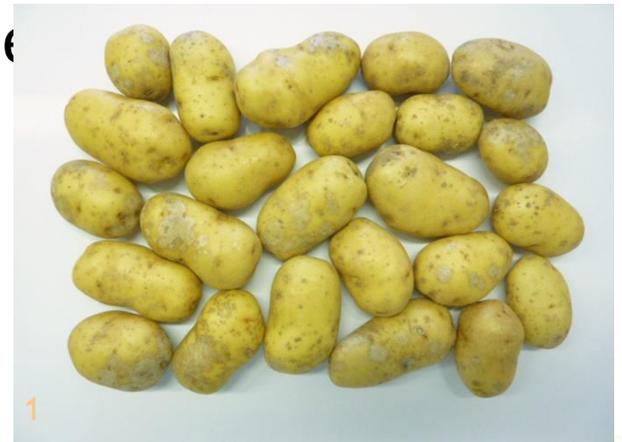
Nous verrons si...

- ... des variétés adaptées seront disponibles,
- ... les caractéristiques pour la consommation en frais et la transformation peuvent être remplies,
- ... des mesures de contrôle efficaces sont disponibles pour les nouveaux défis phytosanitaires.



Vont-ils diminuer ou augmenter ?

- Si nous trouvons des variétés adaptées et/ou des mesures de contrôle efficaces, il n'est pas nécessaire d'adapter les exigences.
- Toutefois, certaines exigences de base sont essentielles pour la consommation en frais ainsi que pour les pommes de terre transformées, afin que le consommateur dispose en fin de compte d'un produit de qualité et sans de



Avons-nous besoin de nouvelles régions de culture pour la pomme de terre ?

- La culture de la pomme de terre en Suisse s'étend déjà sur différentes zones de culture, du lac Léman au Mittelland et à la vallée du Rhin. des fluctuations régionales annuelles de rendement peuvent être observées
- Déménager dans des zones plus élevées ou plus froides ?
- **Important:** Le climat (local) (température, précipitations) n'est qu'un facteur parmi d'autres. L'état du sol, l'inclinaison (risque d'érosion !), la rotation des cultures, etc. sont d'autres critères qui doivent convenir à une culture de pommes de terre à succès.



Conclusion

- L'examen variétale est d'une grande importance
- Répartition des risques dans la culture (par région, diversité des variétés)
- Irrigation : mettre en place, optimiser
- Non seulement le climat, mais l'ensemble du site doit être adapté à la culture de la pomme de terre.
- L'ensemble de la chaîne de valeur est nécessaire

Questions ?

