



Changement climatique: comment répondre aux exigences de qualité, de logistique et du marché lors de la collecte des céréales

Olivier Sonderegger, directeur LANDI Gros-de-Vaud, société coopérative

Journées nationales Grandes Cultures
Mardi 28 janvier 2020, Grangeneuve, Posieux



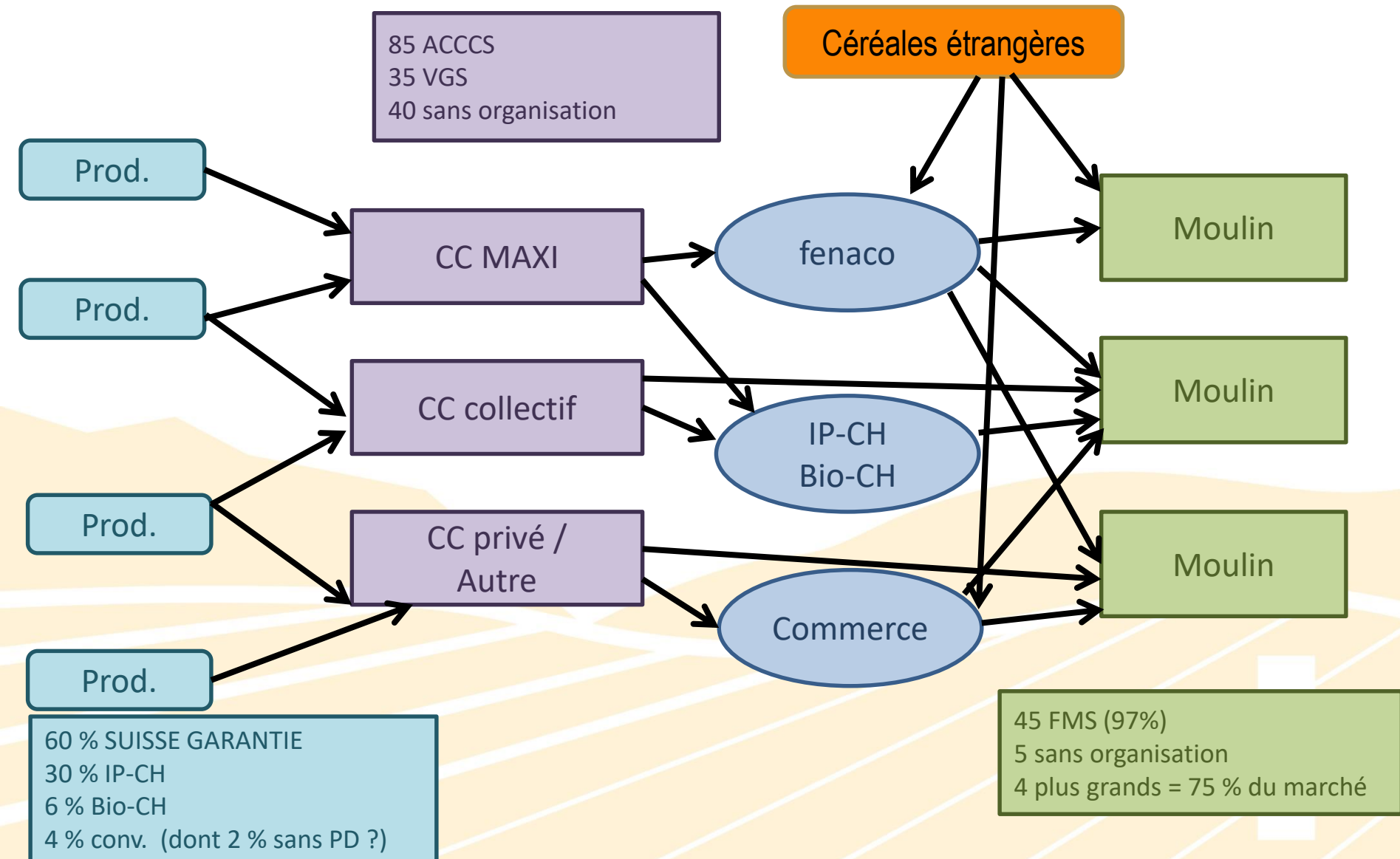
« Le changement climatique laisse planer la menace de mauvaises récoltes simultanées dans les principales régions de production mondiale, causant une chute spectaculaire de la production aux conséquences risquées. »

Selon deux études parues le 9 décembre 2019 dans Nature Climate Change

- Système de collecte des céréales en Suisse
- Situation du marché et gestion de l'offre
- Effets du réchauffement climatique
- **Défis pour le secteur de la collecte des céréales**



Flux de marchandises



Situation du marché Gestion de l'offre

Mesures de gestion de l'offre: production sous contrat, pool oléagineux, allègement de marché, soutien aux exportations (loi chocolatière) et recommandations.



Recommandations de fenaco pour la récolte 2020

Principales recommandations semis d'automne 2019

- Considérer les résultats qualitatifs des années antérieures lors de la prise de décision
- Définir la culture (classe et variété) de concert avec le centre collecteur Maxi
- Augmenter les quantités de la classe II au détriment des classes Top et I

Region	orientale	centrale	romande	Variétés recherchées
Classe Top	→	→	↓	CH Nara, Montalbano, CH Claro, Molinera
Classe I	→	↓	→	Hanswin, Forel, Arina
Classe II	→	↑	↑	Spontan, Ludwig, Levis, Montalto

Biscuit A, seigle A et épeautre en accord et sous contrat avec le centre collecteur ou fenaco.

Culture de céréales fourragères / légumineuses à graines

Orge Choisir des variétés au poids hl élevé →	Triticale cultiver des variétés résistantes à l'ergot →	Blé fourrager augmenter fortement ↑
Pois protéagineux augmenter ↑	Mais grain augmenter ↑	

En raison d'une logistique complexe et d'un manque d'opportunités commerciales, fenaco Céréales, oléagineux, matières premières ne recommande pas d'autres cultures telles que les cultures associées, la féverole, le lupin, etc.

Culture d'oléagineux

Colza Selon les attributions de la FSPC ↑	Tournesol Selon les attributions de la FSPC ↓	Soja Concentrer la culture dans les régions habituelles →
---	---	---

Attention: Réduction des surfaces de blé de 30% pour les semis 19, récolte 2020 par rapport à la récolte 2019 (Voir mail d'information des semis 2019, récolte 2020)

Classes IP-SUISSE	Classes de primes IPS ³⁾	Variétés IP-SUISSE	Primes IP-SUISSE par 100 kg (voir pt. 3 au verso)	Besoin	Remarques
classe Top	IPSTopQ	¹⁾ Lorenzo / ¹⁾ Molinera ²⁾ / ¹⁾ Runal / ¹⁾ Digana (BP)	Fr. 8.25 – 8.60	↗	Plus de Runal, Molinera, Lorenzo et Isuela ²⁾
		¹²⁾ Isuela ²⁾	Fr. 6.25 – 6.60		
	IPSTop	Baretta / CH Camedo / CH Claro / CH Nara / Montalbano / Titlis / Fiorina ²⁾ (BP) / Diavel (BP) / mélange avec TopQ	Fr. 4.30 – 5.00	↘	Moins de Nara
classe 1	IPS1	²⁾ Isafir ²⁾	Fr. 5.30	↗	En général plus de cl. 1, plus de Isafir ²⁾ et Hanswin
		Arina / Chaumont ²⁾ / CH Combin ²⁾ / Forel / Hanswin / Simano ²⁾ / Altare (BP) / mélange avec Top	Fr. 4.30		
classe 2	IPS2	²⁾ Iskor ²⁾	Fr. 4.75	↑	Plus de cl. 2 sur le plateau suisse & Romandie, plus de Iskor ²⁾
		Levis / Montalto / Posmeda / mélange avec Top+1	Fr. 3.75		



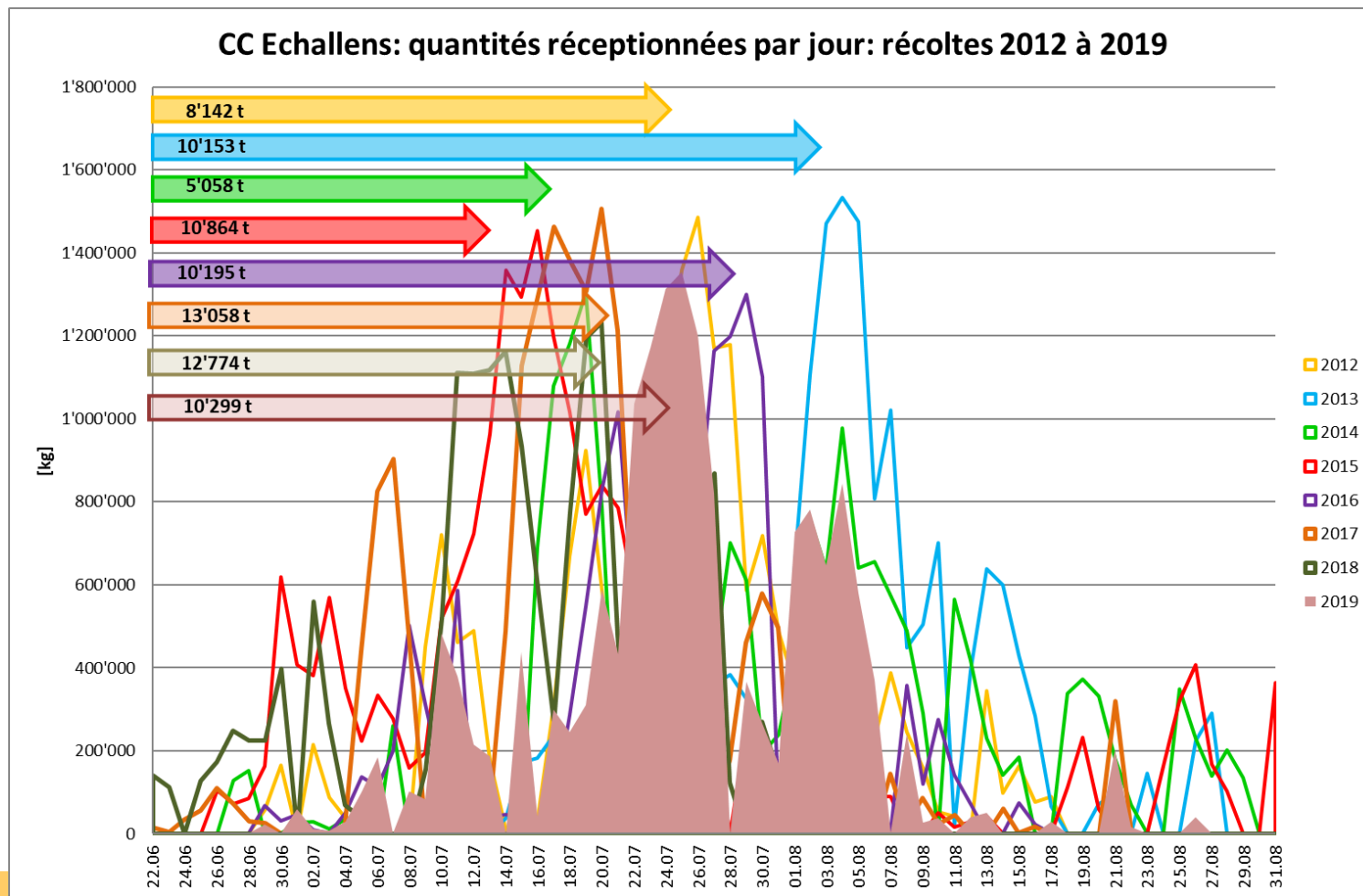
Culture	Proportion indigène	Prix indicatif CHF/dt. 2019	Commercialisation Bourgeon	Commercialisation Reconversion
Céréales panifiables	65%	103.00		
Seigle	90%	92.00		
Epeautre	78%	109.00		
Céréales fourragères	60%	86.00		
Orge	75%	78.00		
Triticale	98%	79.00		
Avoine	66%	64.00		
Mais grain	76%	84.00		

Situation du marché

Céréales panifiables : récolte 2019

Production annuelle	Campagne 2018-2019	Campagne 2019-2020
<i>Blé panifiable destiné à l'alimentation humaine</i>	414'473 t.	415'164 t.
<i>Autres céréales destinées à l'alimentation humaine</i>	34'789 t.	39'454 t.
<i>Quantité non propre à la panification</i>	- 7'174 t.	- 4'638 t.
<i>Déclassements FSPC</i>	- 23'000 t.	-22'256 t.
<i>Importations (CT 27, farines techniques, zones franches, etc.)</i>	+ 71'000 t.	+ 72'000 t.
<i>Quantité disponible</i>	490'088 t.	499'724 t.
<i>Besoins de la meunerie en céréales</i>	- 470'000 t.	- 470'000 t.
<i>Solde final</i>	+ 20'088 t.	+ 29'724 t.

Effets du réchauffement climatique



Effets du réchauffement climatique

Critères	Inconvénients / Risques	Avantages / Opportunités
Elévation de la température moyenne avec effet sur la précocité	• Toutes les cultures sont livrées en même temps • Moins de différences entre les zones de basse et moyenne altitude • Production en zone périphérique (qualité) • Multiplications des espèces	• Période de végétation plus longue • Meilleure maturité pour certaines espèces (tournesol, maïs) • Meilleures conditions de récolte ou peut-être une période plus longue • Plus sec -> moins de séchage • Diversification (nouvelles espèces)

Effets du réchauffement climatique

Critères	Inconvénients / Risques	Avantages / Opportunités
Elévation de la température	• Certaines espèces ne seraient plus adaptées • Echaudage (quantité et qualité) • Marchandise plus chaude donc moins stable • Refroidissement plus intensif des récoltes (+ d'énergie) • Pression ravageurs des stocks plus élevée ou sur une plus longue période et nouveaux ravageurs	• Certains ravageurs ne seront plus adaptés aux températures élevées • Moins de dégâts de gel (selon les cultures)

Effets du réchauffement climatique

Critères	Inconvénients / Risques	Avantages / Opportunités
Instabilité météorologique	• Tendance à des printemps pluvieux • Variabilité plus élevée de la qualité • Pression fongique et mycotoxines accrue	
Economique	• Rendement économique moins stable • Investissements plus incertains • Instabilité des prix (au niveau mondial)	• Rôle stratégique plus important du stockeur

Défis pour le secteur de la collecte

Constats:

- Bon nombre de centres collecteurs ont été construits à la fin des années 60 et n'ont pas la possibilité d'évoluer aussi rapidement et de manière aussi spectaculaire que la technique agricole.
- Nous évoluons dans un secteur à faible valeur ajoutée et les investissements sont massifs.

Défis pour le secteur de la collecte

1. Disposer des installations sous forme de bâtiments et de machineries adaptées aux nouvelles conditions :
 - variabilité qualitative et quantitative (conditionnement et logistique)
 - diversification des cultures (autres machines, autres process)
 - petits lots (infrastructures adaptées, efficacité)
- > investissements lourds pour le moyen terme !

Défis pour le secteur de la collecte

2. Contribuer à la réduction des émissions notamment en terme d'efficacité énergétique:
 - séchage (optimisation et type d'énergie)
 - refroidissement des graines (efficacité, connaissances)
 - machinerie (efficacité, conception rationnelle des silos)
 - transport du champ au CC et du CC au transformateur (efficacité du moyen de transport)
 - disposer des capacités de stockage au bon endroit (éviter les entreposages intermédiaires)



Merci pour votre attention !

Remerciements à la FSPC et
swiss granum pour leurs sources
d'informations.