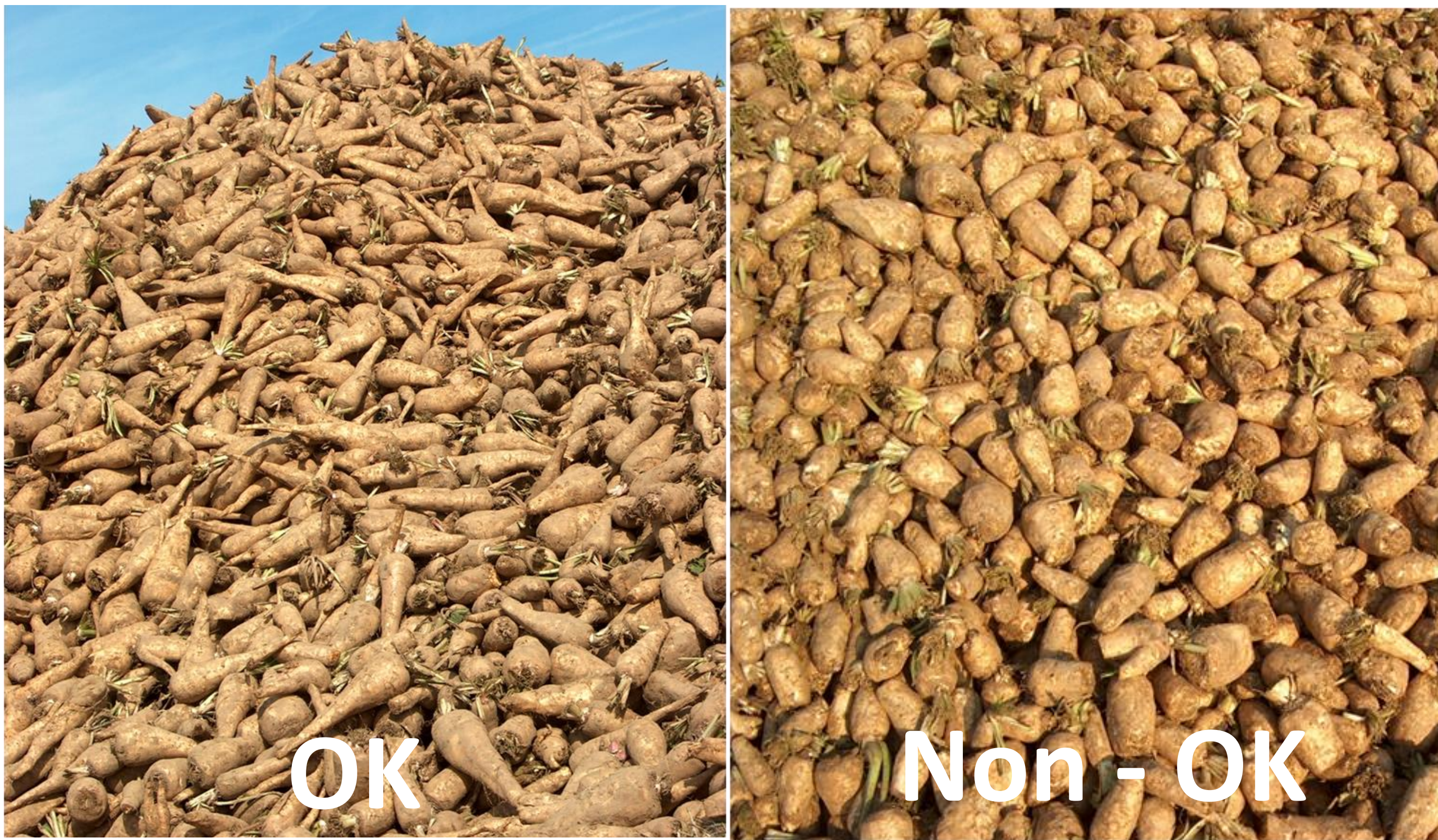


Qualité d'arrachage en culture de chicorées

OBJECTIFS

Optimaliser la rentabilité de la culture de chicorées pour le planteur et l'industrie en:

- *limitant les pertes* (effeuillage/décolletage, casse, circuit de nettoyage)
- *assurant un bon nettoyage* des carottes afin de limiter la *tare* tout en minimisant les *dégâts* à l'arrachage pour une meilleure conservation

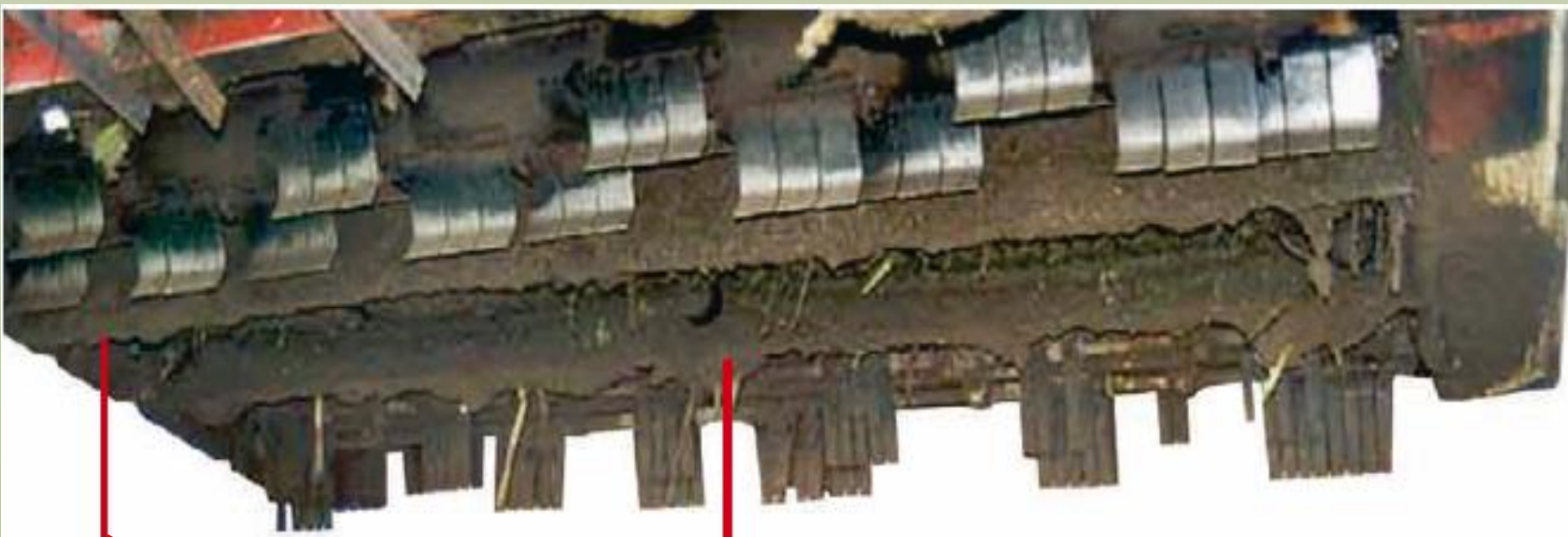


1. Effeuillage et décolletage



A B Sur-décolleté

10 % des carottes sur-décolletées = 1 t/ha de pertes



1^{er} rotor métallique 2^{ème} rotor synthétique

Effeuillage

2. Système d'arrachage adapté à la chicorée



Fourche ROPA



Fourche Holmer



Soc oscillant + of – dent sous-soleuse



Roue Oppel + of – dent sous-soleuse

3. Circuit de nettoyage adapté à la chicorée



Soleil

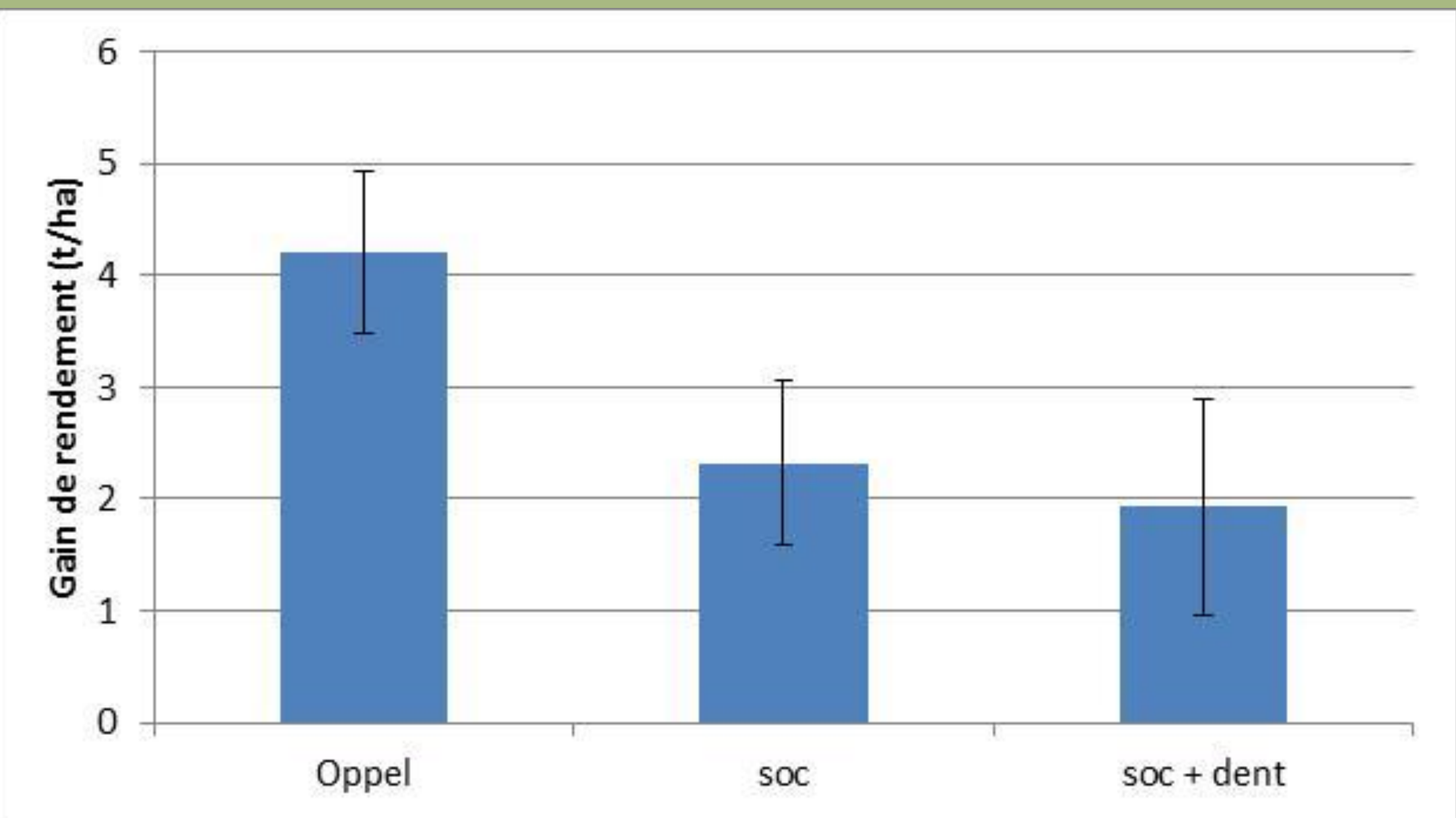


Table de nettoyage à rouleaux axiaux



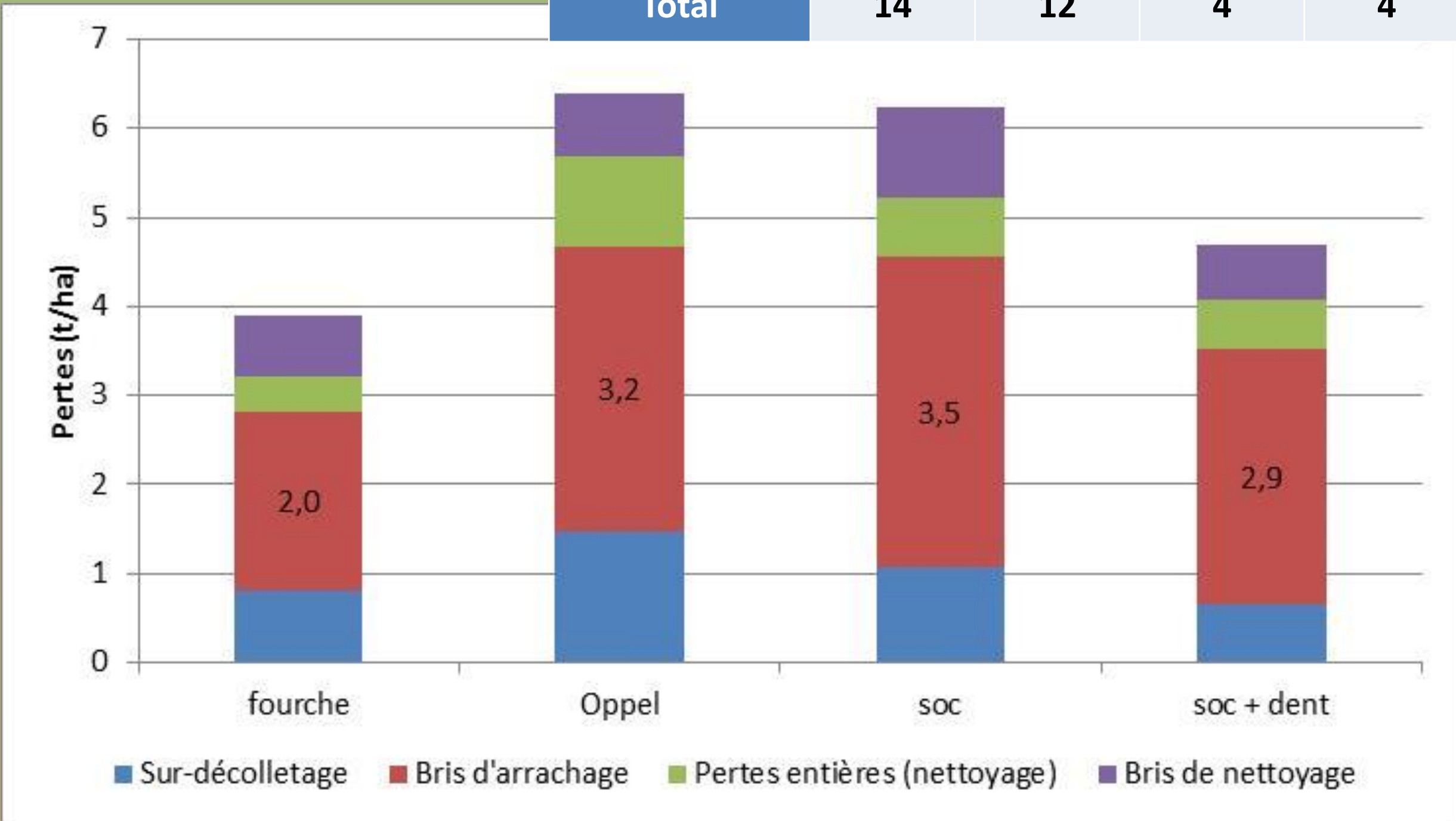
Élévateur

4. 2010-2011 essais comparatifs du matériel d'arrachage des chicorées



Gain de rendement du système à fourche p/r aux autres systèmes d'arrachage (t/ha, non-primé)

Nombre de machines testées	Système d'arrachage			
	fourche	soc	soc + dent	Oppel
2010	8	5	2	3
2011	6	7	2	1
Total	14	12	4	4



Distribution des différentes sources de pertes selon les systèmes d'arrachage (t/ha, non primé)

CONCLUSIONS

- L'intégrale à fourche permet d'augmenter le rendement net de 2.62 t/ha (2.9 t/ha avec les primes)
- L'utilisation des dents sous-soleuses augmente la longueur des carottes récoltées
- Le bon réglage de la machine et l'expérience du chauffeur sont primordiaux

PERSPECTIVES

- Optimisation du nettoyage/décrochage et de la conservation des chicorées

