

# Conduite des arbres

Fuseau libre  
ou  
buisson rabattu?

**Sven Knieling**

Office d'arboriculture et cultures maraîchères  
1950 Châteauneuf



CANTON DU VALAIS  
KANTON WALLIS

# Grandes différences entre les deux formes

## Buisson rabattu

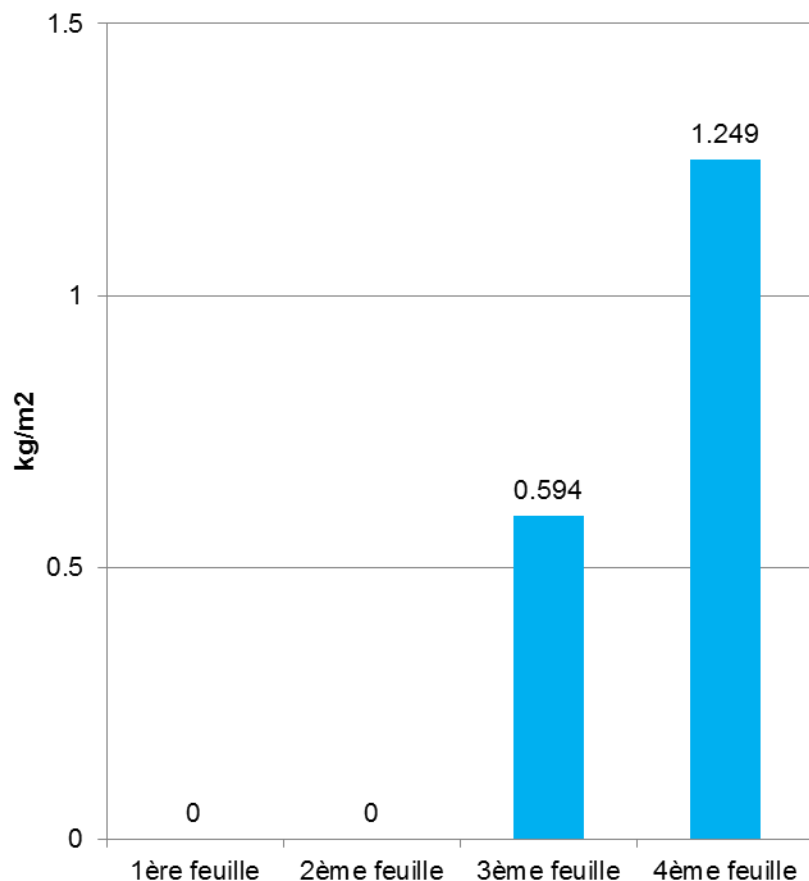
- ▲ Distance de plantation standard
  - 5x4m
  - 6x4m
  - ...
- ▲ 1<sup>ère</sup> année,
  - plantation du scion et rabattage
- ▲ 2<sup>ème</sup> année,
  - rabattage des charpentières
  - Ébourgeonnage ...

## Fuseau libre

- ▲ Distance de plantation standard
  - 6x2m
  - 5x2m
  - ...
- ▲ 1<sup>ère</sup> année,
  - plantation du scion
  - tuteurage et si nécessaire légère taille
- ▲ 2<sup>ème</sup> année,
  - Taille mécanique si nécessaire

# Variété: ACW 4477 en fuseau libre, résultats 2015-2018

## Rendements bruts

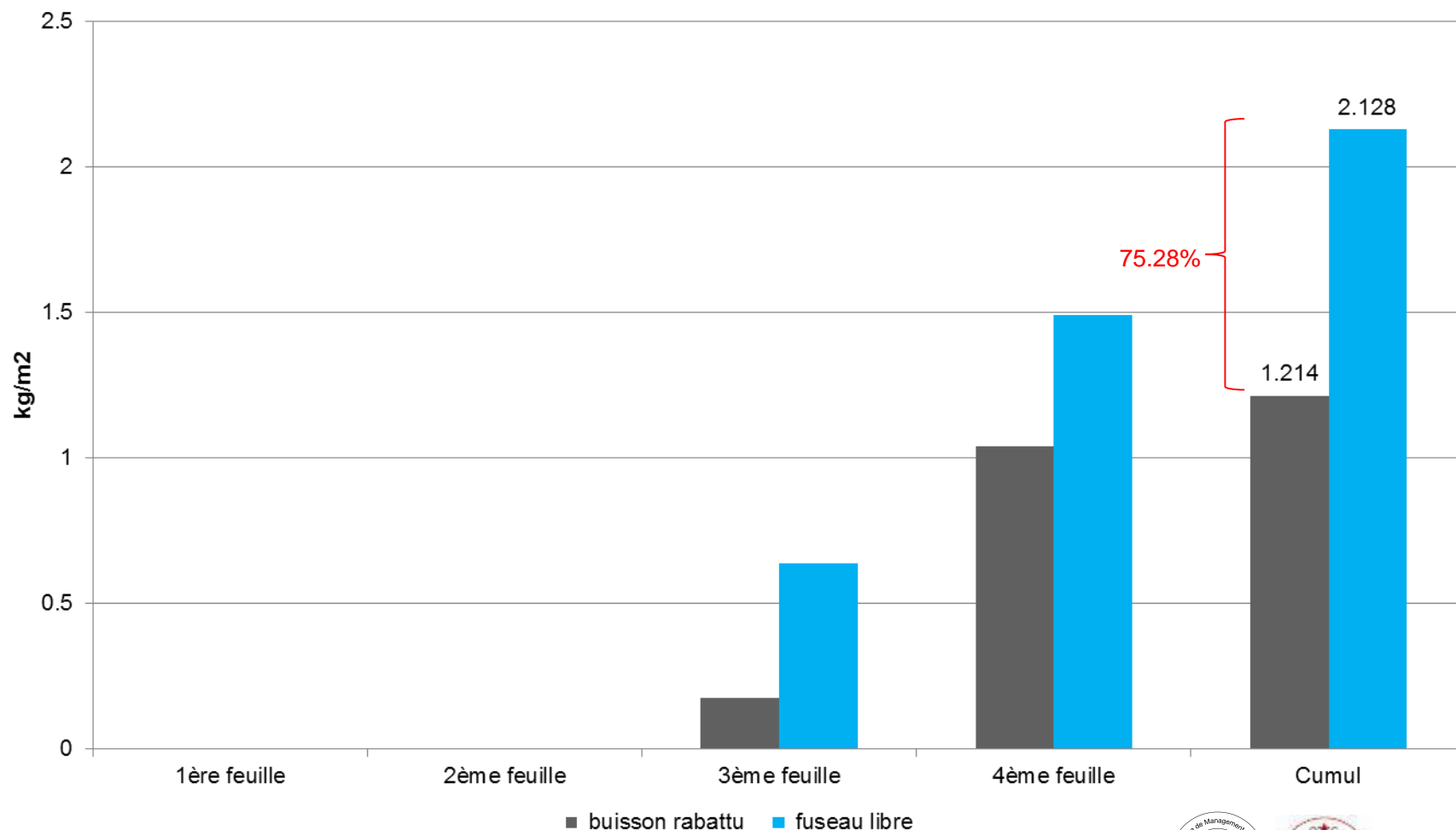


## Comparaison des formes Total des heures cumulées/ha

	ACW 4477	Référence
	fuseau libre	buisson rabattu
Taille d'hiver	36.54	43.58
Ebourgeonner		34.09
Attacher & palisser	36.06	13.74
Taille d'été	5.37	148.72
Taille mécanique	9.26	
<b>Total</b>	<b>87.23</b>	<b>240.13</b>

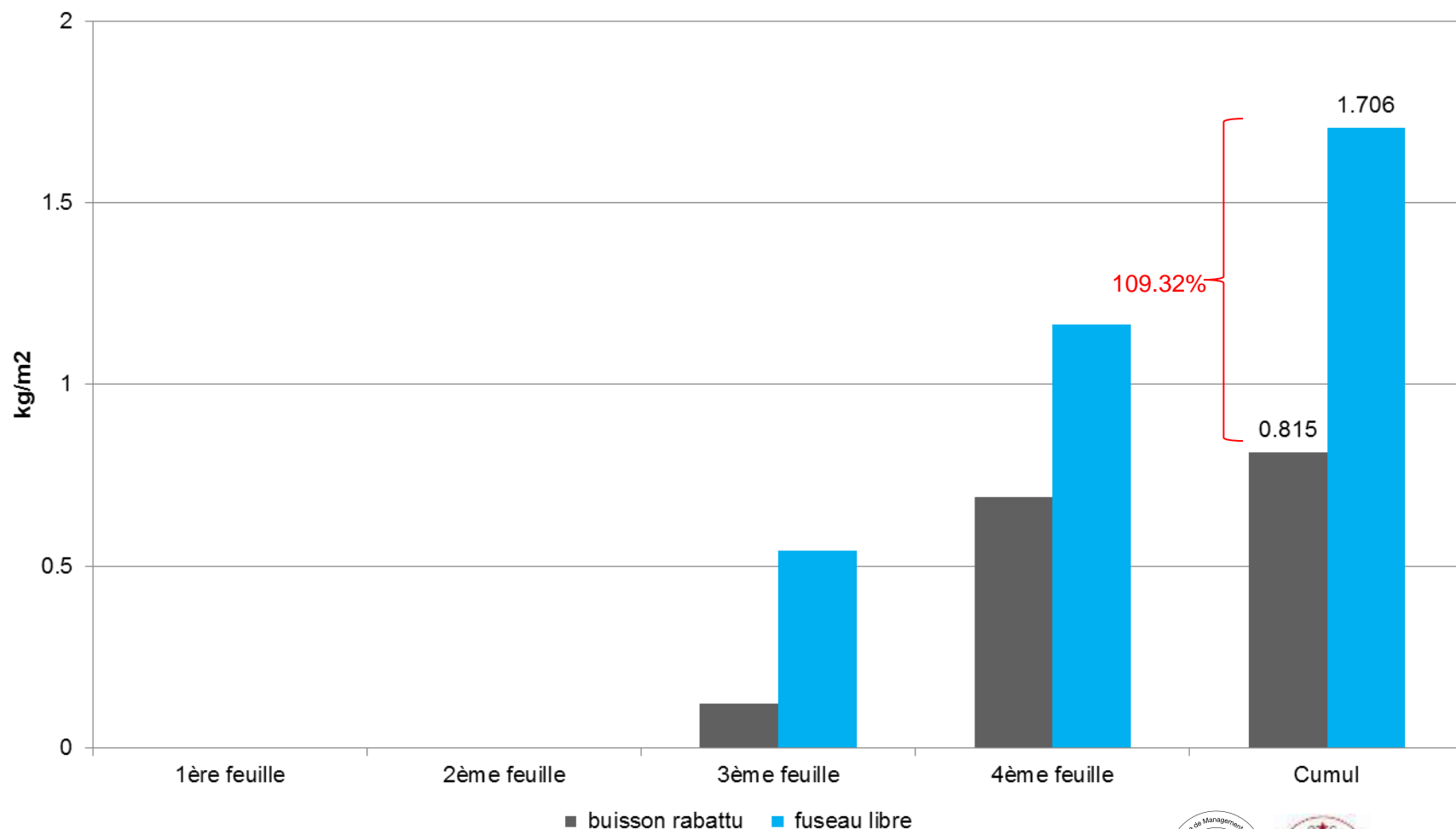
# Variété: Lido, comparaison des formes

## Rendements bruts



# Variété: Tempo, comparaison des formes

## Rendements bruts



# Variétés testées en fuseau libre

<b>Samourai</b> / Myro / print. 2017	<b>Big Red</b> / Myro / print. 2017	<b>Aprireve</b> / Myro / print. 2017
<b>Flopria GF 8.1</b> inter RC greffé haut /print. 2017	<b>Apribang</b> / Myro / print. 2017	<b>ACW 4353</b> / Myro / print. 2017
<b>Bergeval</b> / Myro 1254 / print. 2017	<b>Aprisweet</b> / Myro / print. 2017	<b>Apridelice</b> / Myro / print. 2017
<b>Harogem</b> / Myro / print. 2017	<b>Harval</b> / Myro / print. 2017	<b>Swired</b> / Myro / print. 2017



# Conclusion sur le fuseau libre



## Avantages et inconvénients

- + Rendements supérieurs
- + Rapidité à remplir le volume
- + Une taille simplifiée
- + 2 à 3 fois moins d'heures de conduite des arbres
- + En cas de mortalité (bactériose, ECA...), moins de surfaces perdues
- + Idéale pour un éclaircissage mécanique (Eclairvale)
- Un coût d'implantation onéreux
- Un tuteurage obligatoire
- Éclaircissement des arbres