

Conduite des abricotiers : Densification du gobelet et Formes palissées



□ Verger densité de plantation / formes :

■ Objectif : améliorer la mise à fruit, augmenter le potentiel de production et le rendement économique du verger et faciliter la couverture anti-grêle

■ **Densification du gobelet** : 6m x 4m ➡ 6m x 3m, 5m x 4m, 5m x 3m

■ **Formes plates** : palmette à 4,5m x 3,5m
axe à 4,5m x 1,5m

(+ palmette à 4,5m x 2,5m et Axe avec Rubira)

■ 1 variété (Lady Cot), 1 porte-greffe (Montclar)

■ Couverture avec filets antigrêle (systèmes Hélios V5, M Cover, élastiques avec filets croisés)

Modes de conduite (1^{ère} année)



Gobelets à 6m



Gobelets à 5m



Palmette – Axe à 4,5m

Gobelets à 6m et 5m (4^{ème} à 7^{ème} année)



Palmettes à 4,5m x 3,5m et

Axes 4,5m x 1,5m



les rdv de
Édition 2022
l'arbo
en Auvergne-Rhône-Alpes



Quels modèles
arboricoles
pour quelle
valorisation ?

Formes palissées : Evolution possible...



4 mètres

3,80 mètres



3,50 mètres

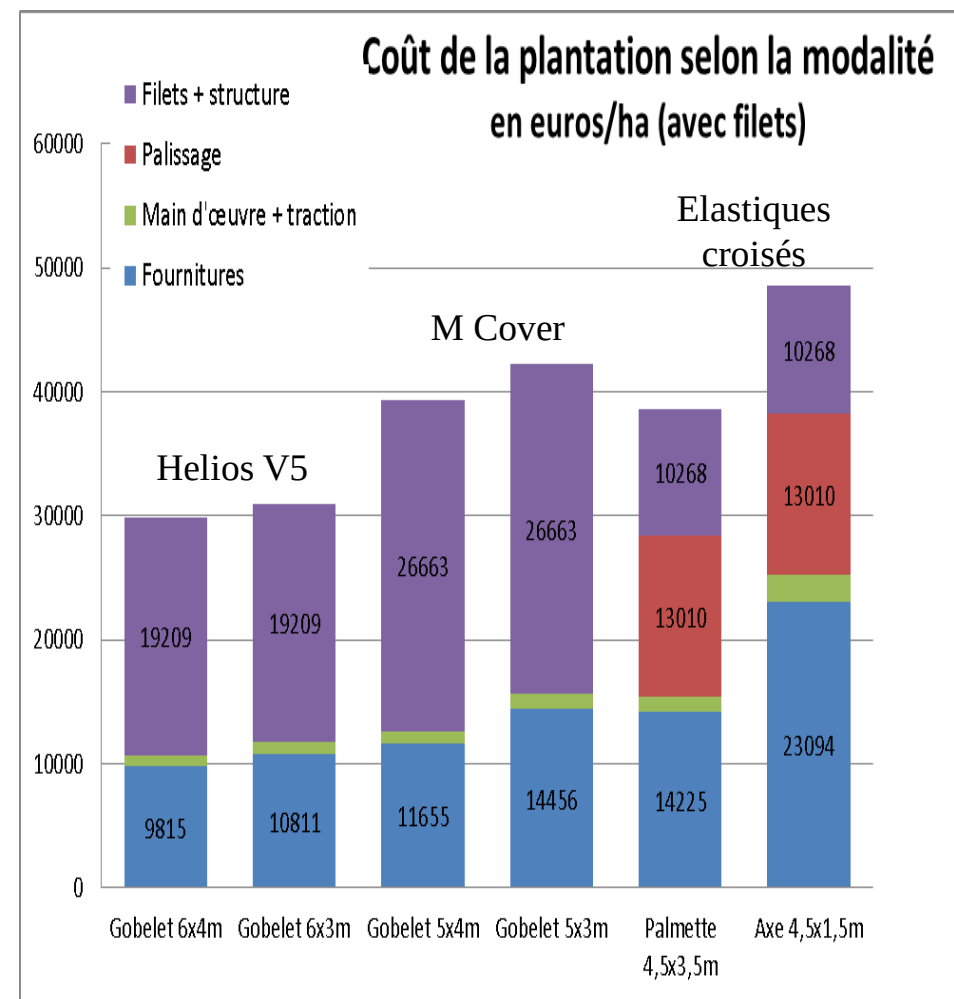
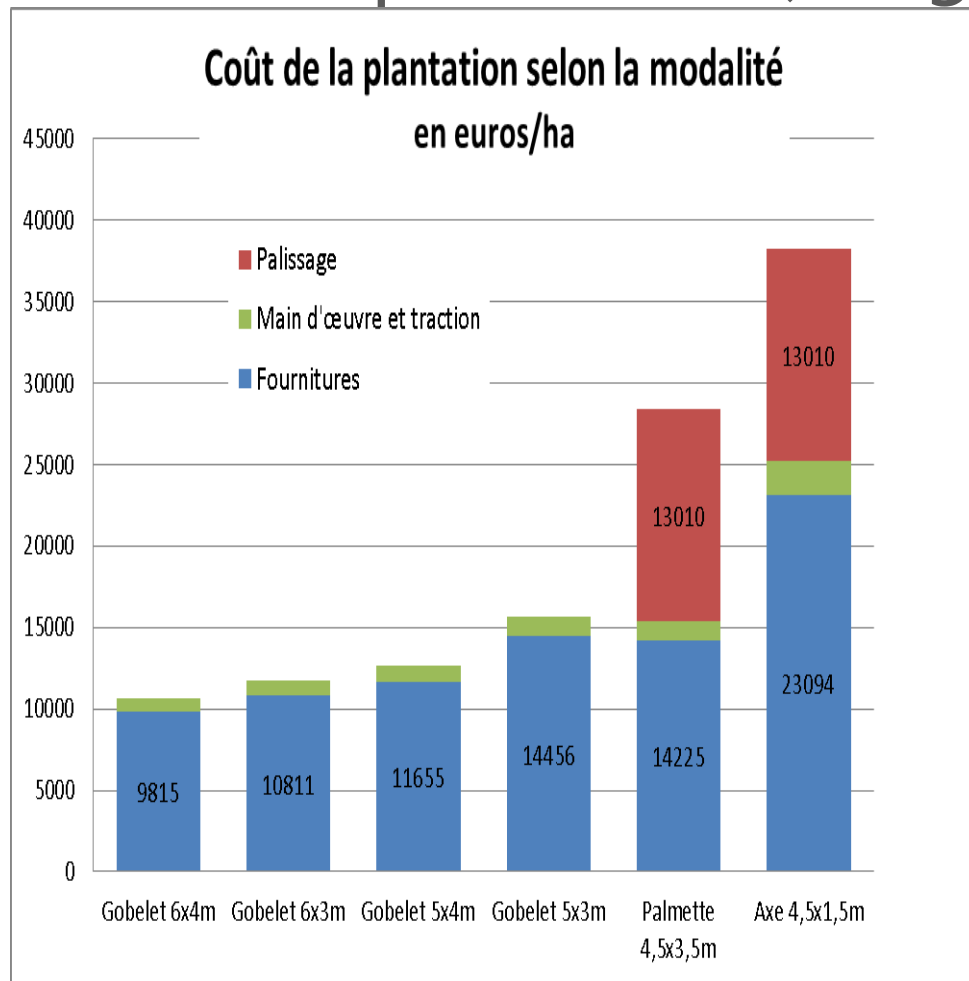


les rdv de
l'arbo
édition 2022
en Auvergne-Rhône-Alpes



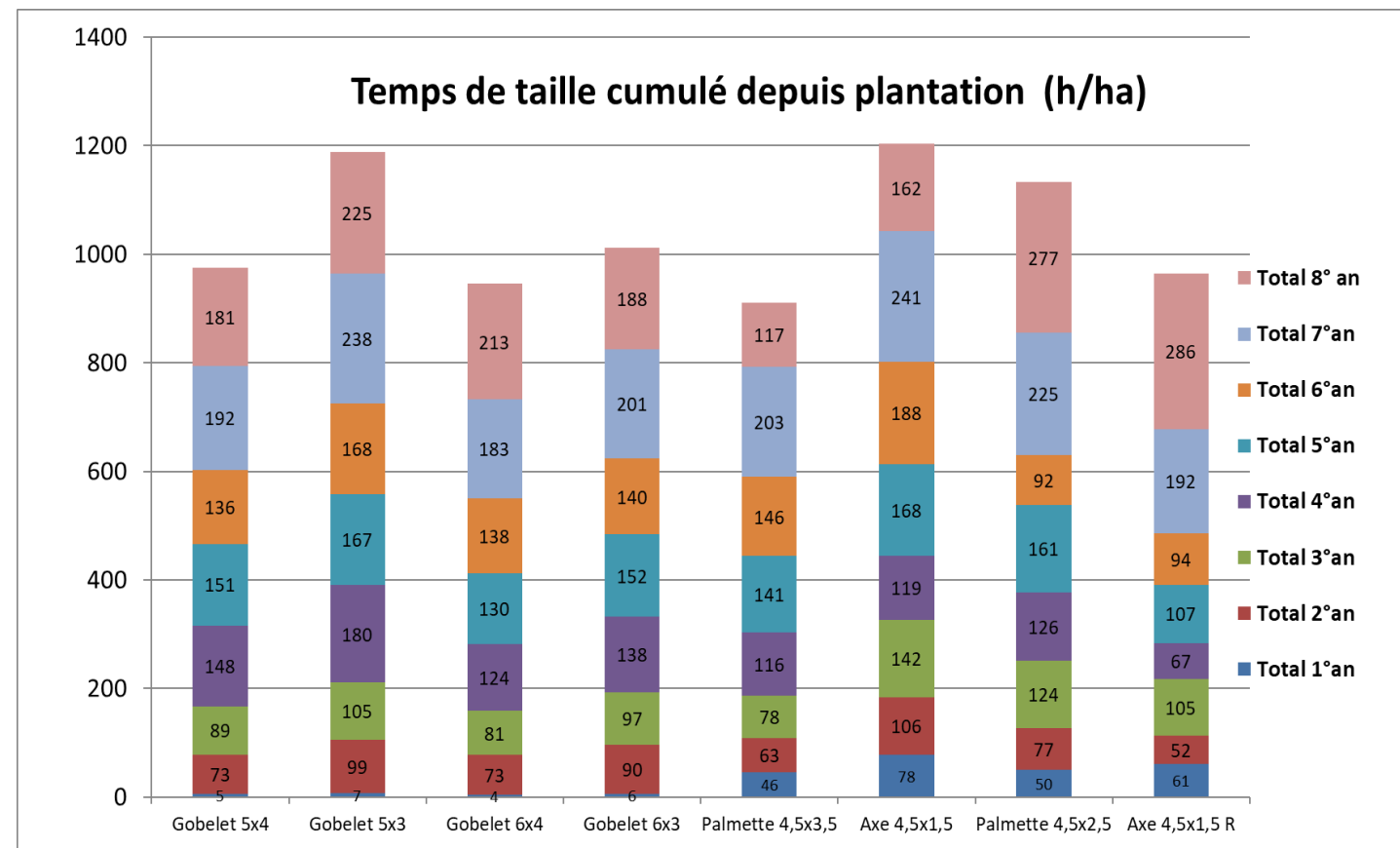
Quels modèles
arboricoles
pour quelle
valorisation ?

Coûts d'implantation (2015)



Hors subventions (à la plantation et protection anti-grêle)

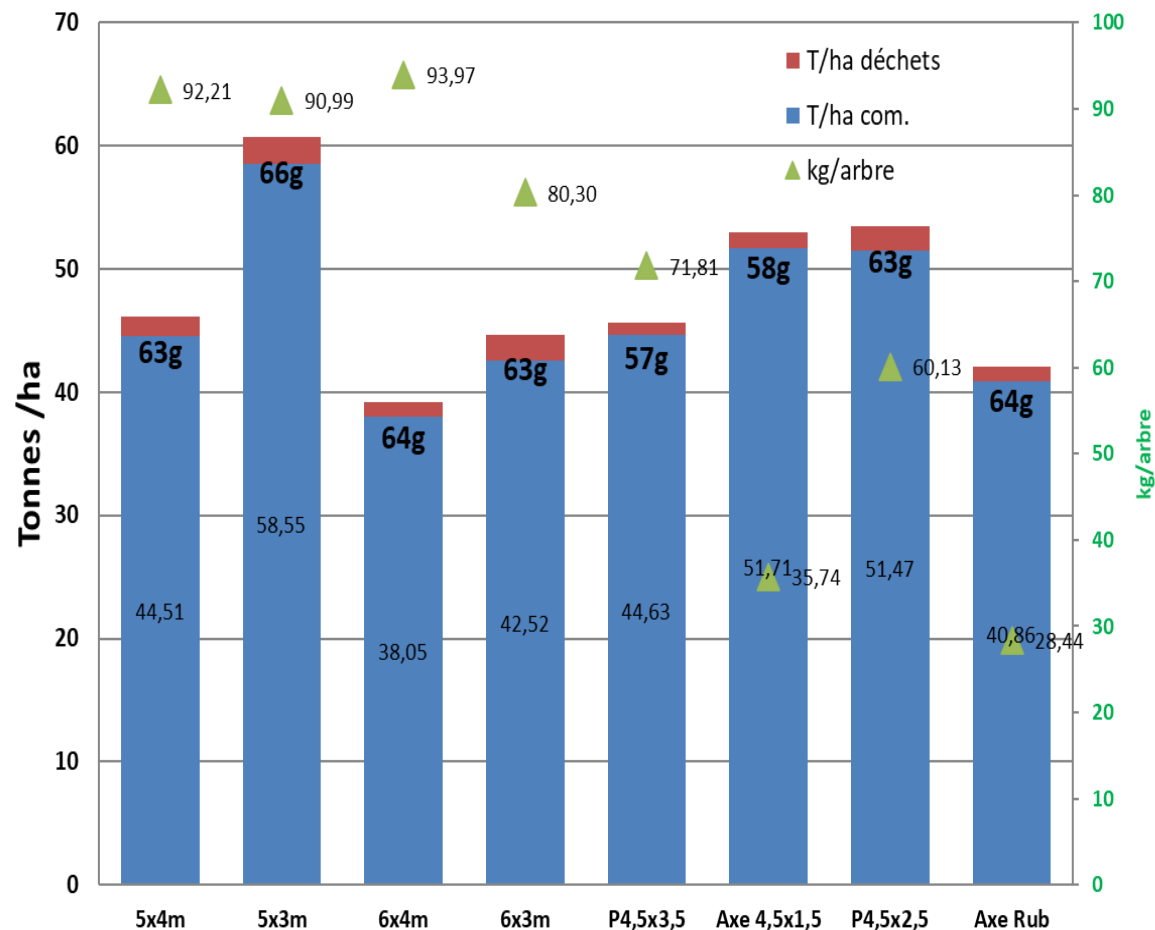
Temps de travaux



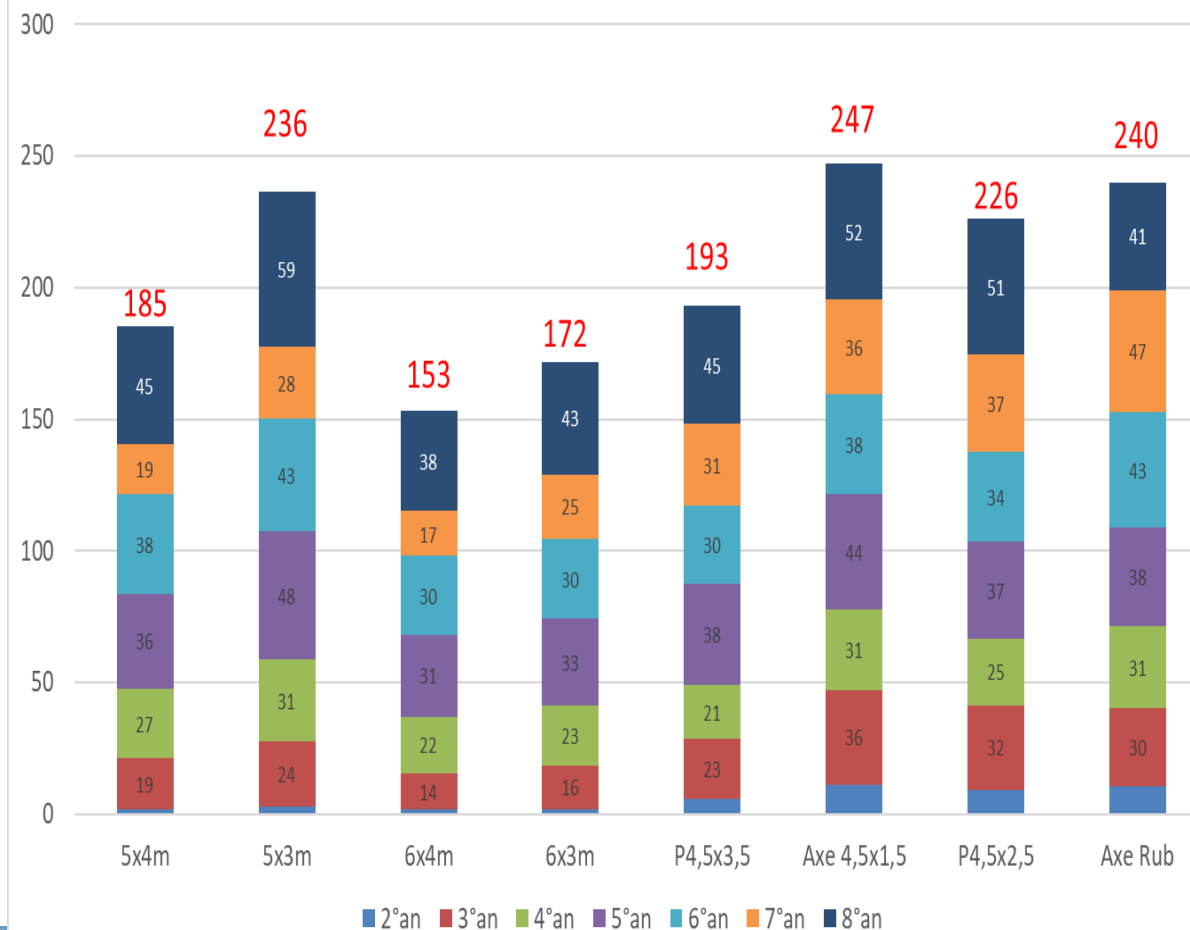
	5x4m	5x3m	6x4m	6x3m	P4,5x3,5	Axe 4,5x1,5	P4,5x2,5	Axe Rub
Cueillette kg/h 2022	70	77	82	77	79	72	64	69
Cueillette kg/h Moy 2017-2022	69	74	74	72	68	66	61	72
nb h/t com. 2022	21,9	20,3	21,7	17,3	19,5	21,0	22,9	23,2
nb h*/t com. Moyen	20,0	18,2	20,5	18,1	19,0	18,5	19,0	16,1
* Taille+éclaircissage+récolte								

Résultats de production

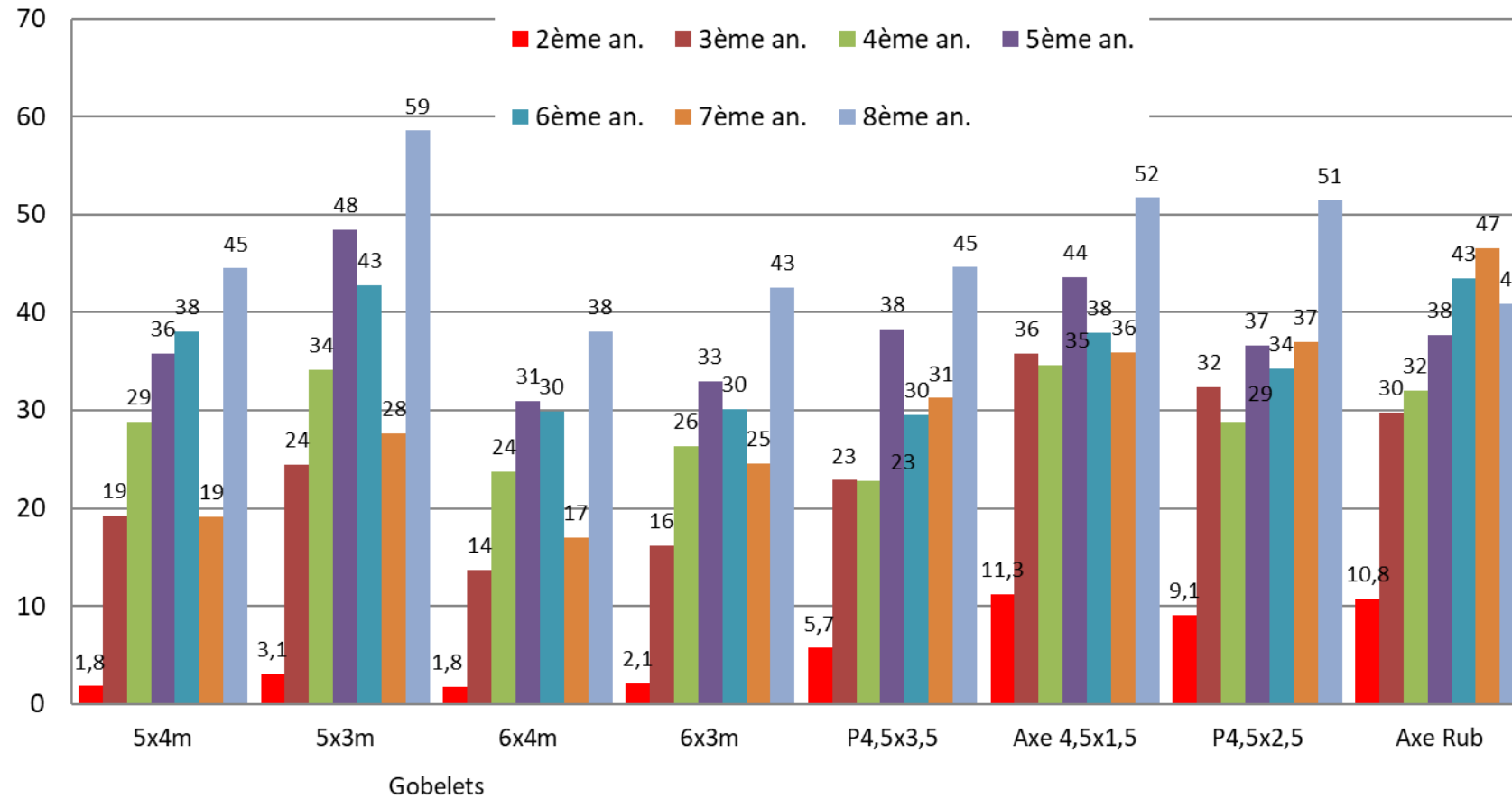
Production en 8ème année - Lady Cot



Production commercialisable cumulée (T/ha)



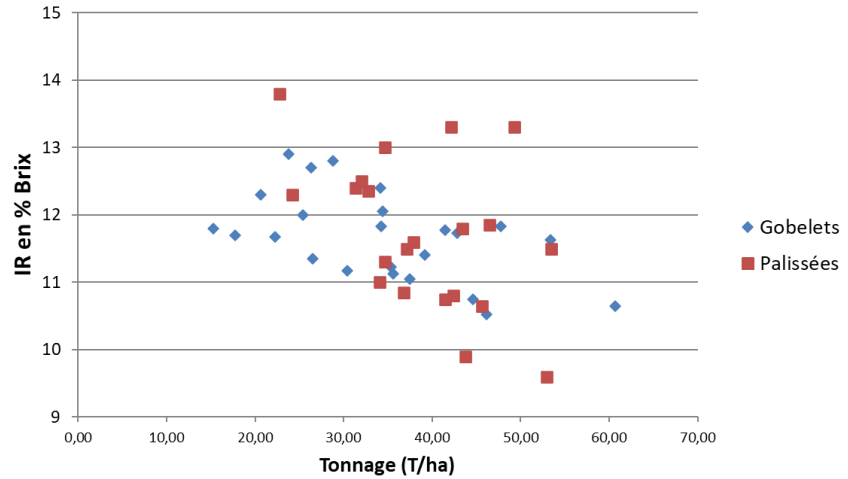
Production récoltée annuelle (t/ha)



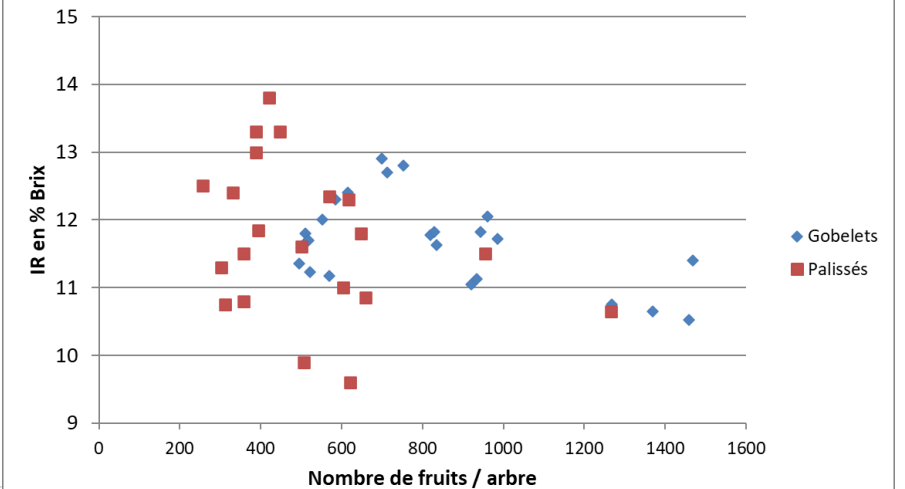
	Gobelets				Palmette	Axe	Palmette	Axe Rubira
	5x4m	5x3m	6x4m	6x3m	4,5x3,5	4,5x1,5	P4,5x2,5	4,5x1,5
nb a/ha	500	666	417	476	635	1481	889	1481

Incidence sur la qualité

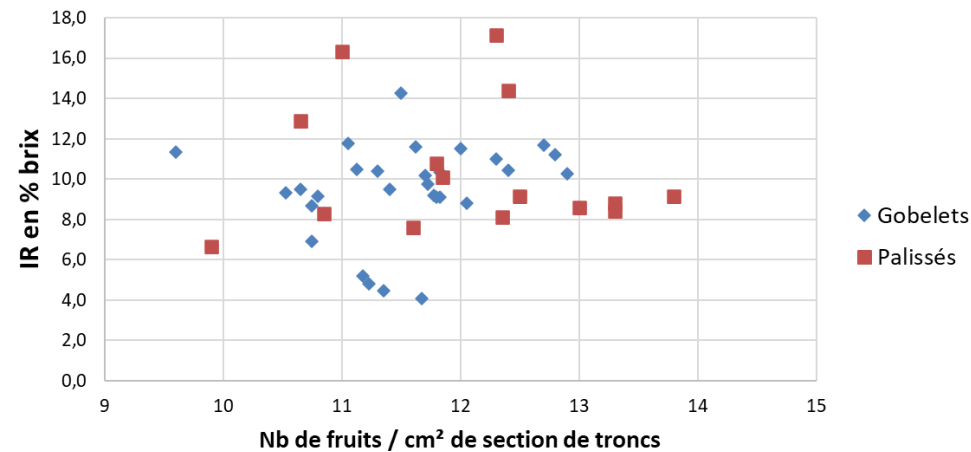
Corrélation 2017-2022 IR/Tonnage-ha



Corrélation 2017-2022 IR/ Nb de fruits-arbre



Corrélation 2017-2022 IR/Nb de fruits-cm² de troncs

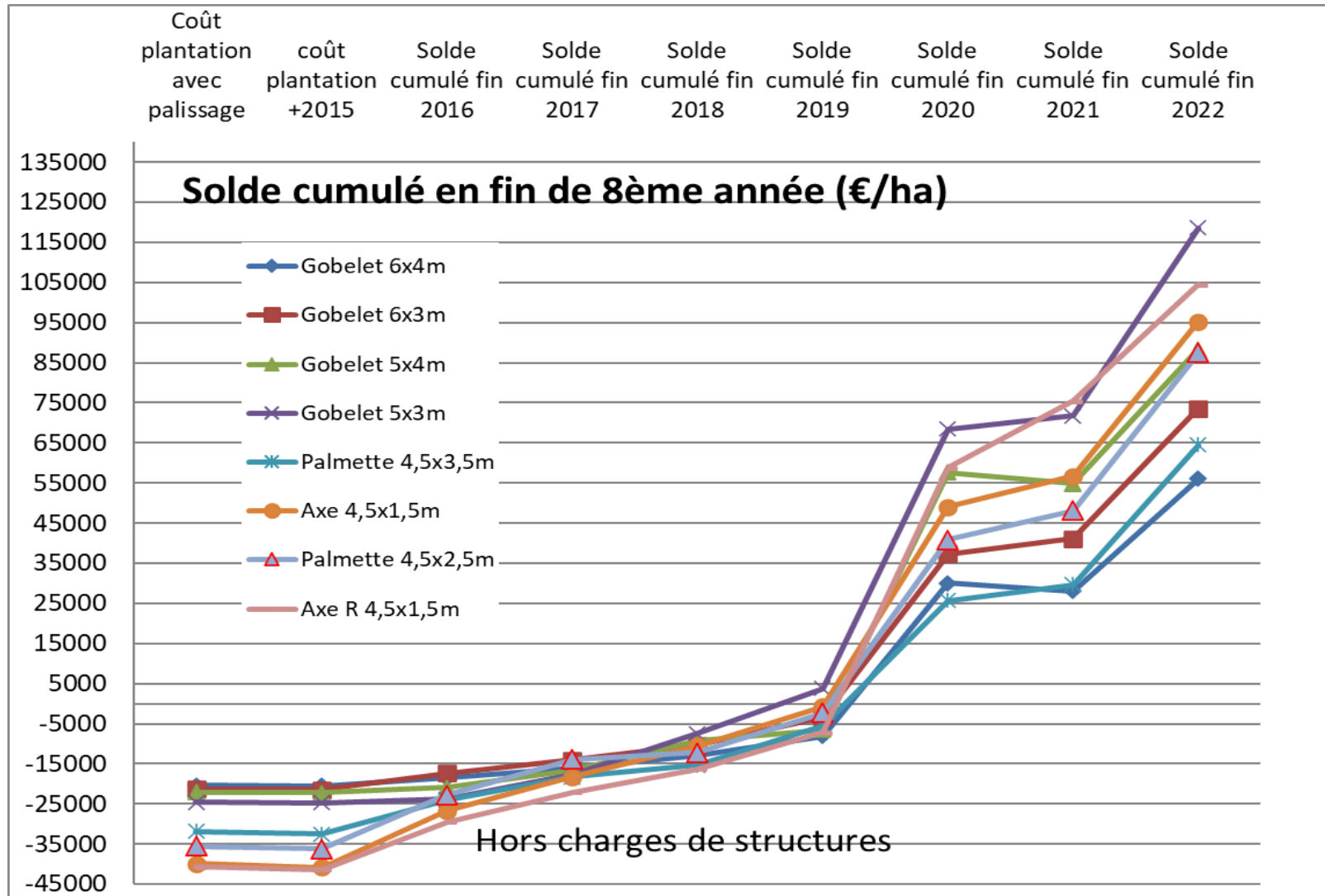


Alimentation hydrominérale

Irrigation en mm	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Gobelets	217	181	225	197	20	210
Palissés	166 (-25%)	112 (-30%)	152 (-30%)	117 (-40%)	10 (-50%)	142 (-33%)

Cumul (2017-2022)	Gobelets	Axes & Palmettes
Irrigation mm	1050	699 (-33%)
Azote (u/ha)	515	452 (-12%)

Bilan financier



Formes palissées :
Densités de
plantation et
résultats pas
optimisés

Conclusions :

La densification permet :

- D'accélérer l'entrée en production
- D'améliorer la régularité de production
 - vis-à-vis des accidents climatiques
 - vis-à-vis des problèmes sanitaires (mortalité d'arbres ou de branches)
Chancre bactérien, ECA, Sharka...



La conduite en forme palissée :

- Facilite la protection anti-grêle
- Facilite la mécanisation des travaux (taille, éclaircissage, récolte...),
l'utilisation de pulvérisateurs à flux tangentiel...
- Permet une bonne tenue des arbres
- Diminue l'impact des gelées printanières



Merci de votre attention,

