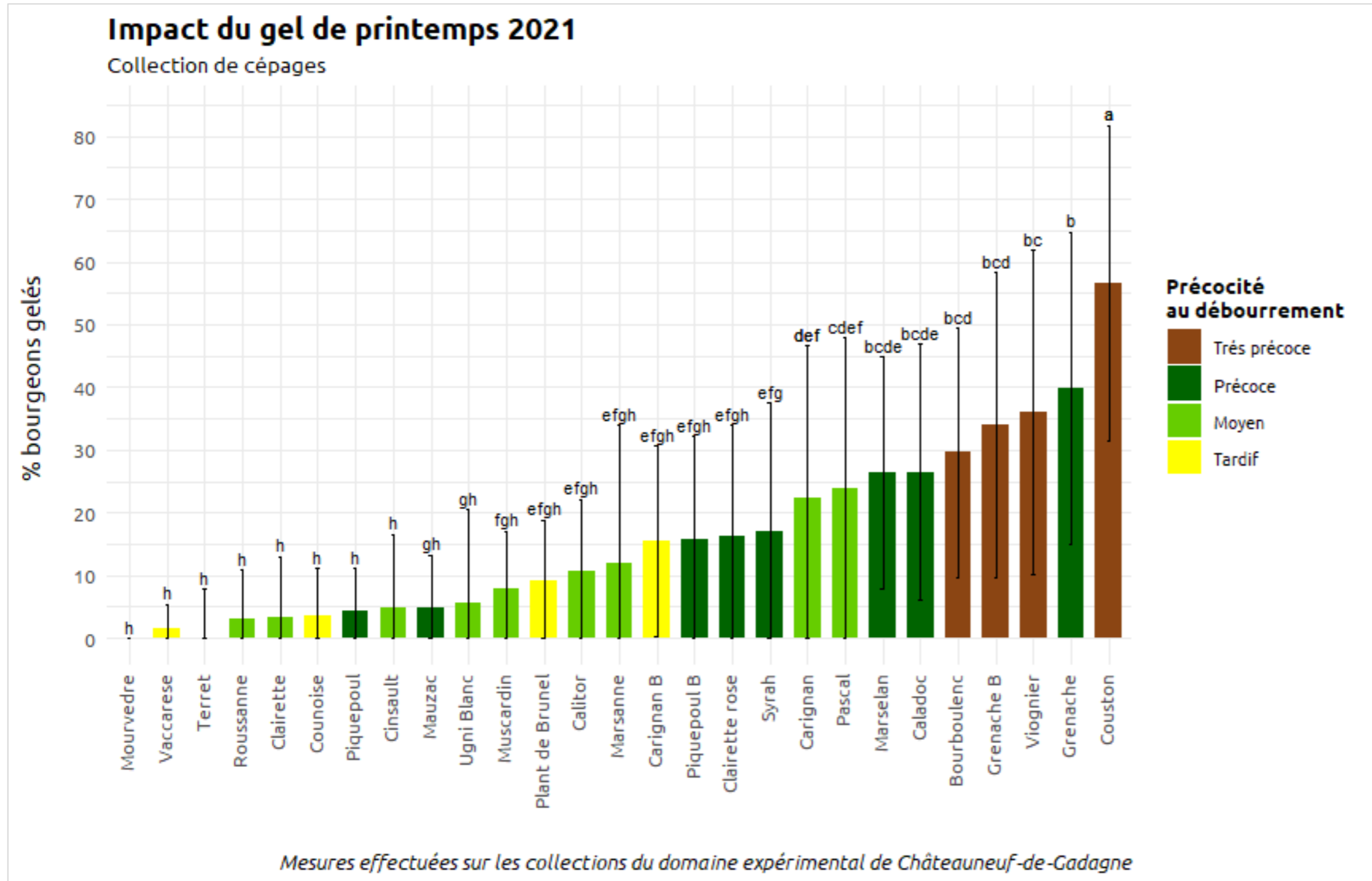
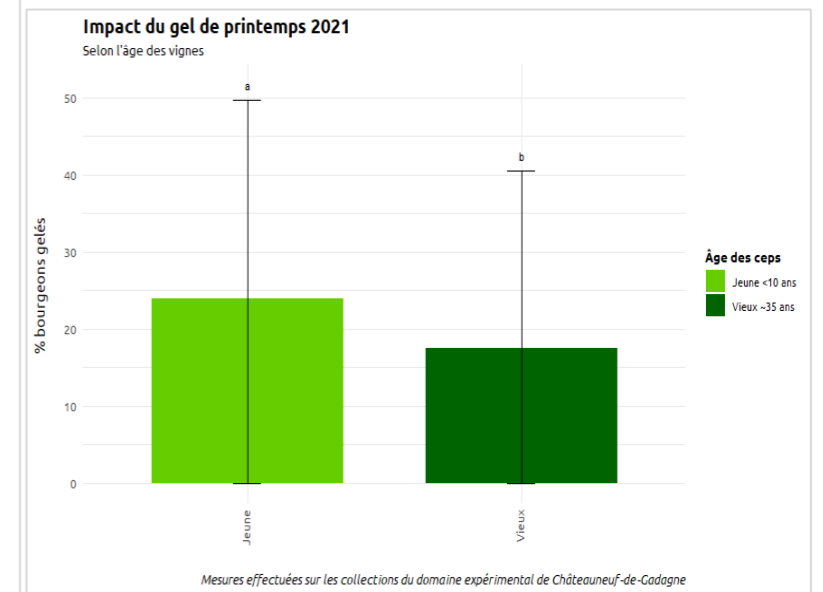


## GADAGNE : Mesures effectuées sur collection de cépages adulte / avec remplaçants



**GEL PARTIEL**  
-2,4°C

**Résultats :**  
Impact du gel différent en fonction :  
- Du cépage  
- De sa précocité  
- De l'âge des plants (remplaçants)



## PIOLENC : Mesures effectuées sur collections de variétés de 3 ans (2019)

	% gel moyen sur la collection	VIDOC	FLOREAL	GRENACHE	SYRAH
Taille le 5 février	52 %	70 %	10 %	18 %	3 %
Taille le 11 mars	19 %	45 %	0 %		

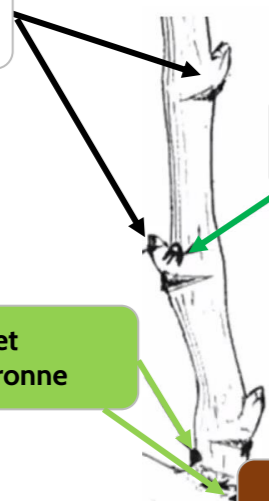
**Résultats :**  
- Influence date de taille > cépage  
- Influence mode de taille :  
« non-taille » = non gelées  
« TRP » = moins gelées

**GEL PARTIEL**  
-2°C

# ÉTANG SALÉ : Mesures effectuées sur collection de cépages jeunes juste établis (2016)

**GEL TOTAL**  
**-4°C**

Œil franc ou  
bourgeon principal



**Bourgeon secondaire**  
À l'aisselle du bourgeon principal

**Bourrillon et  
yeux de la couronne**

**Bourgeons du vieux bois**  
Sur bois de plus de 2 ans

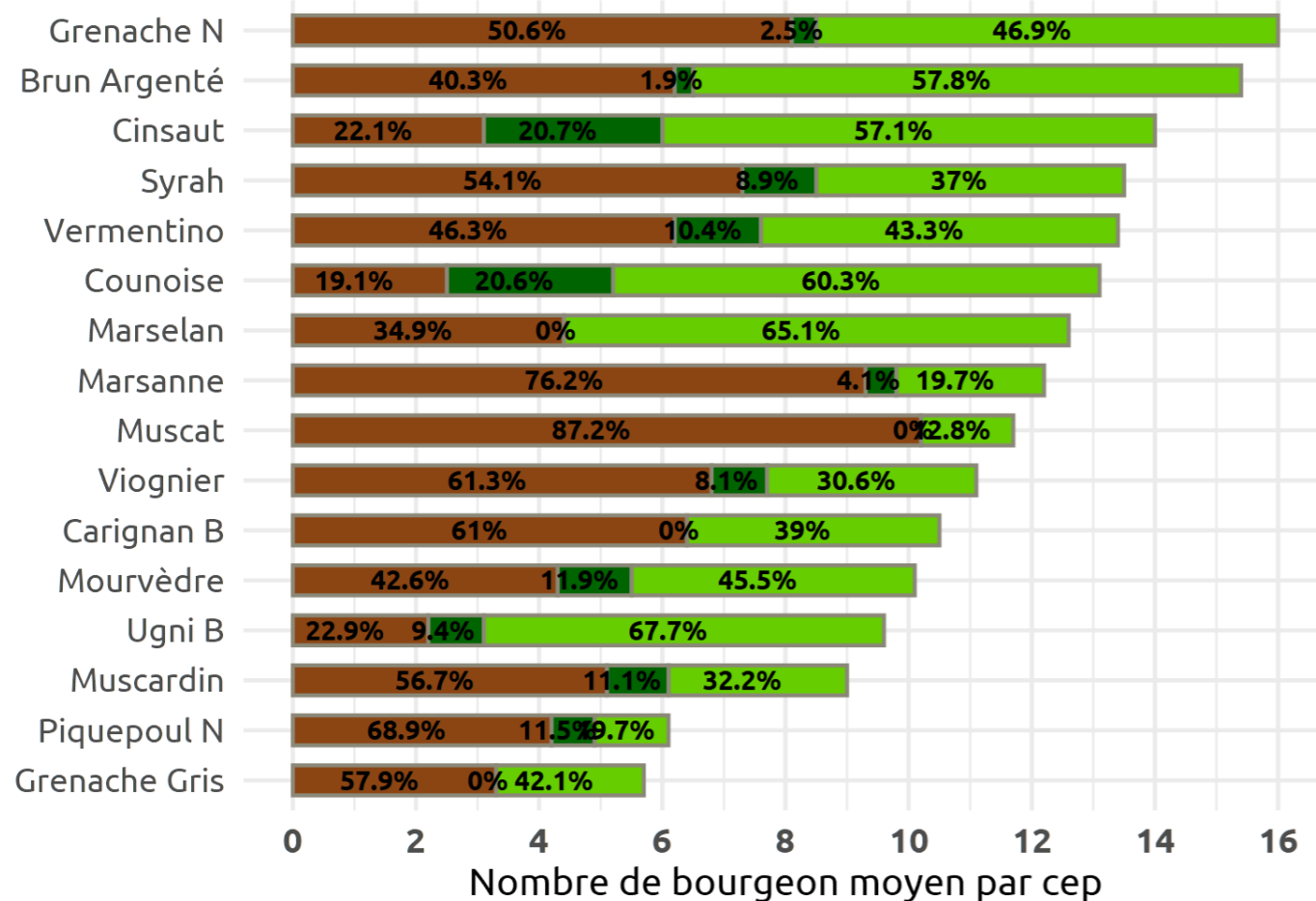
Cépage	Mode de taille majoritaire	Plantation	Impact gel (%)	Nb de bourgeons redémarrés par cep (en juin)	Bourrillon ou couronne	Bourgeon secondaire	Vieux bois
Brun Argenté	Cordon en formation	2016	90%	15,4	58%	2%	40%
Carignan B	Cordon établi	2016	100%	10,5	39%		61%
Cinsaut	Cordon établi	2015	70%	14,0	57%	21%	22%
Counoise	Cordon établi	2015	95%	13,1	60%	21%	19%
Grenache Gris	Gobelet en formation	2015	100%	5,7	42%		58%
Grenache N	Gobelet en formation	2015	100%	16,0	47%	3%	51%
Marsanne	Cordon établi	2015	100%	12,2	20%	4%	76%
Marselan	Cordon établi	2015	98%	12,6	65%		35%
Mourvèdre	Gobelet en formation	2015	90%	10,1	46%	12%	43%
Muscardin	Cordon établi	2017	95%	9,0	32%	11%	57%
Muscat	Cordon établi	2015	90%	11,7	13%		87%
Piquepoul N	Gobelet en formation	2015	100%	6,1	20%	11%	69%
Syrah	Cordon en formation	2015	95%	13,5	37%	9%	54%
Ugni B	Cordon en formation	2015	90%	9,6	68%	9%	23%
Vermentino	Cordon établi	2015	100%	13,4	43%	10%	46%
Viognier	Guyot en formation	2015	100%	11,1	31%	8%	61%

## Résultats

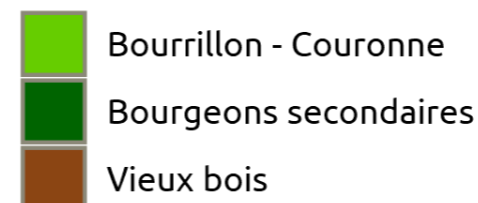
- Tous les cépages sont touchés à 90-100%
- Le Cinsaut a moins été touché par le gel (70%)

## Quels types de bourgeons redémarrent ?

Collection de cépages de l'étang salé, 2021



### Type de bourgeon ayant redémarré

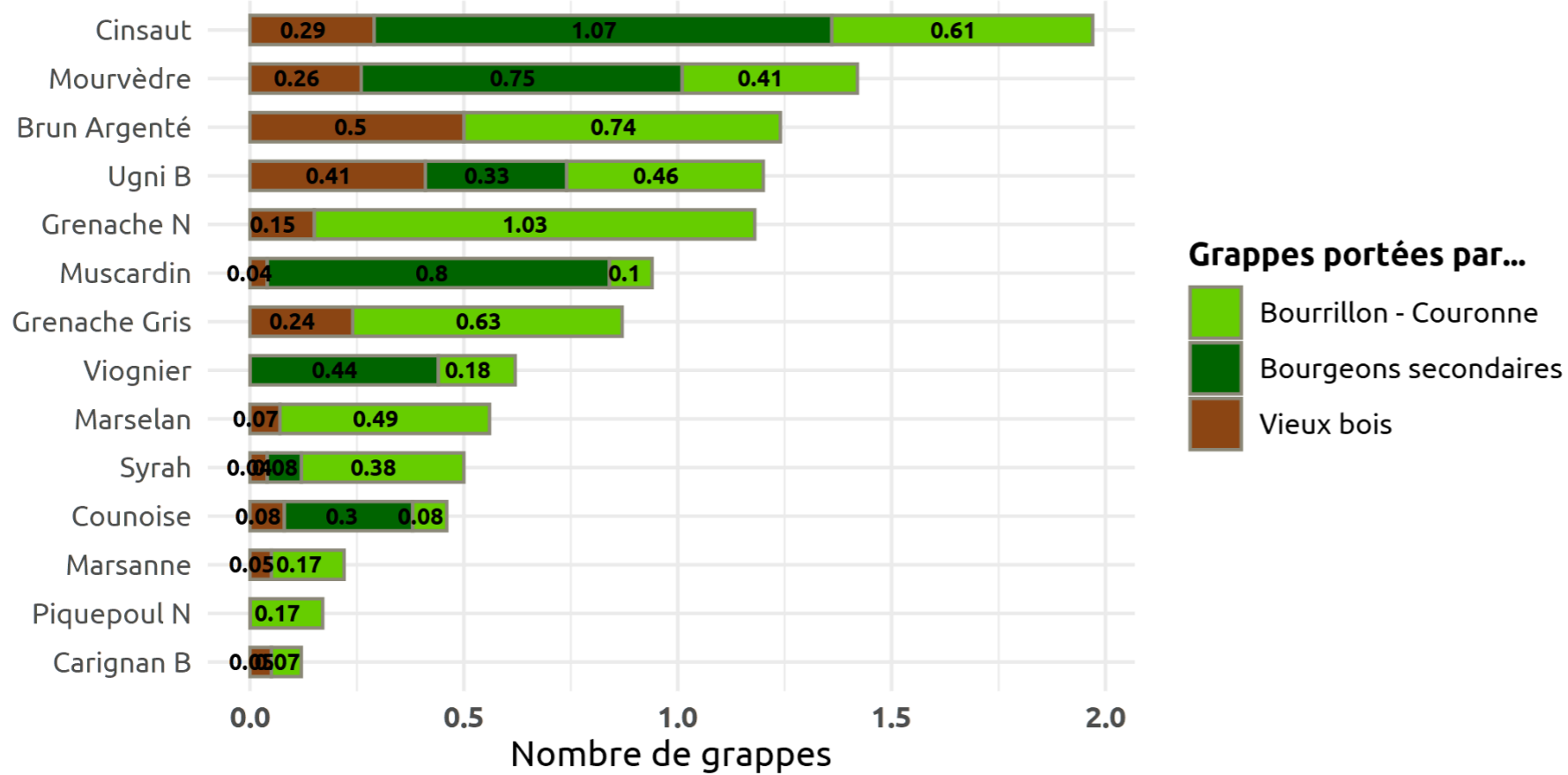


## Résultats

- Les bg secondaires ne démarrent pas sur tous les cépages.
- Selon les cépages ce sont plutôt les bourrillons qui démarrent ou bien les bg du bois.

## Combien de grappes en moyenne par type de bourgeon ?

Collection de cépages de l'étang salé, 2021



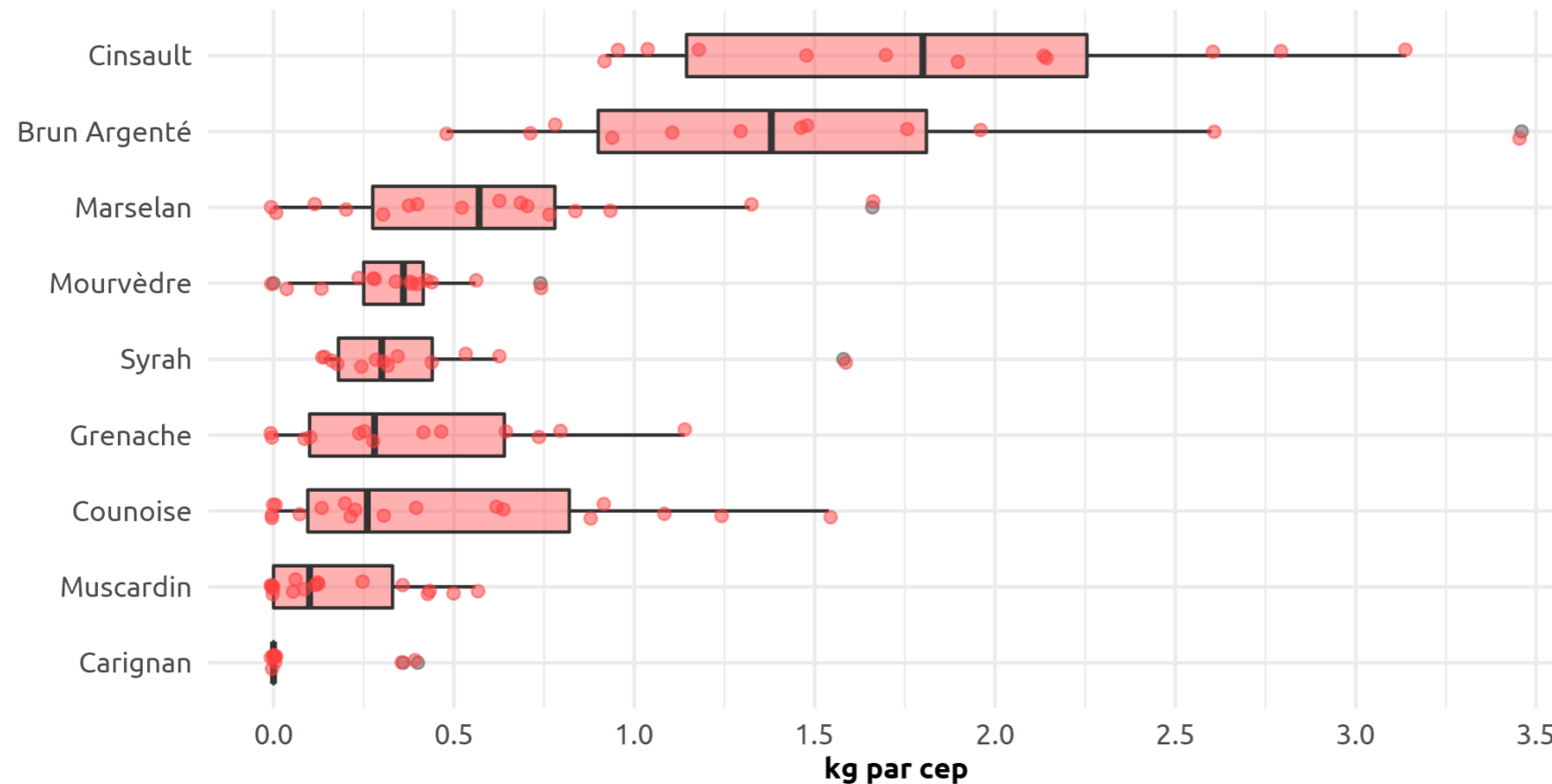
## Résultats

Les cépages à taille courte sont + fertiles pour les bourrillons et couronne

Il est très rare que les bourgeons du vieux bois soient fertiles

## Récolte sur vignes gelées à 90-100% au printemps

Collection de cépages de l'étang salé, 2021



## Récolte sur vignes gelées à 90-100% au printemps

Collection de cépages de l'étang salé, 2021

Cépage	Nombre de grappes / cep	Poids de récolte / cep (kg)	Poids d'une grappe (g)
Brun Argenté	8.83	1.50	170
Carignan	0.60	0.08	127
Cinsault	9.92	1.83	185
Counoise	2.50	0.47	188
Grenache	4.31	0.40	92
Marselan	5.25	0.59	112
Mourvèdre	3.57	0.33	93
Muscardin	1.67	0.17	103
Syrah	4.23	0.41	96