

## Parcelle IX

### Informations générales

**Date du suivi :** juin 2023

**Culture en cours :** Sainfoin

**Propriétaire :** Nicolas Charroin

**Type de sol :** Argilo calcaire hétérogène

**Surface :** 3 ha

**Pluviométrie annuelle :** 802 mm

**Localisation :** 26160 Pont-de-Barret

**Température moyenne estivale :** 25.9°C

**Année de plantation :** 2021-2022

**Pluviométrie estivale :** 243 mm

**Protection :** gaine climatic mixte 120 x 20 cm

**Température maximale estivale :** 33.4°C

**Paillage plantation :** broyat 20L/ arbre

**PH moyen :** basique

**Irrigation :** 30-40L/ pied 3 fois par été

**Travail du sol :** sous-soleuse à dent

**Dimension plantation :** distance entre les lignes : 23 m  
largeur de bande enherbée : 0 m  
tournière : 10 m  
distance entre les arbres sur la lignes : 7 m

### Répartition par essence vivante N+2

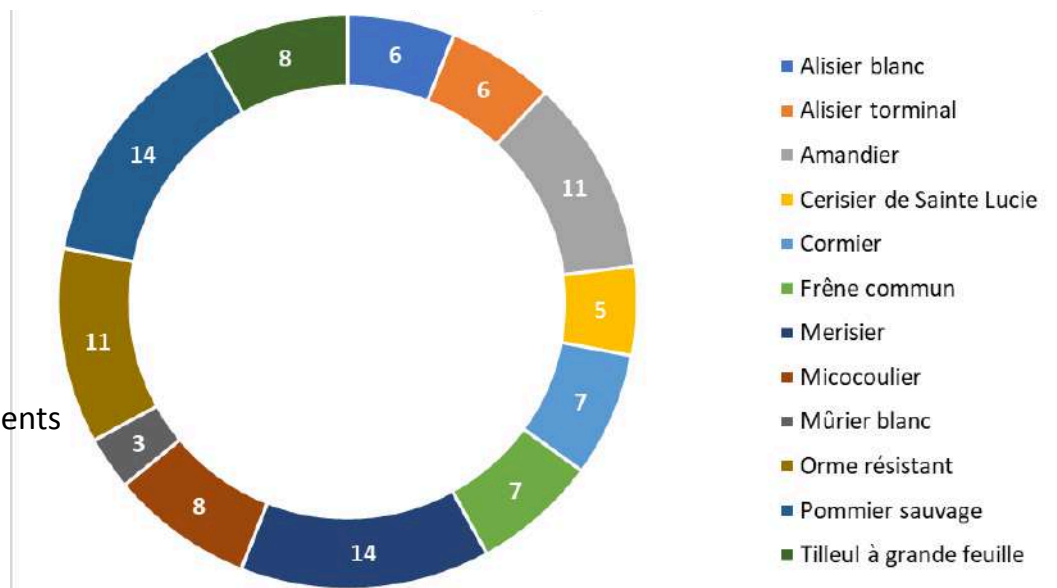
12 espèces

153 arbres plantés

100 arbres vivants

53 arbres morts/ absents

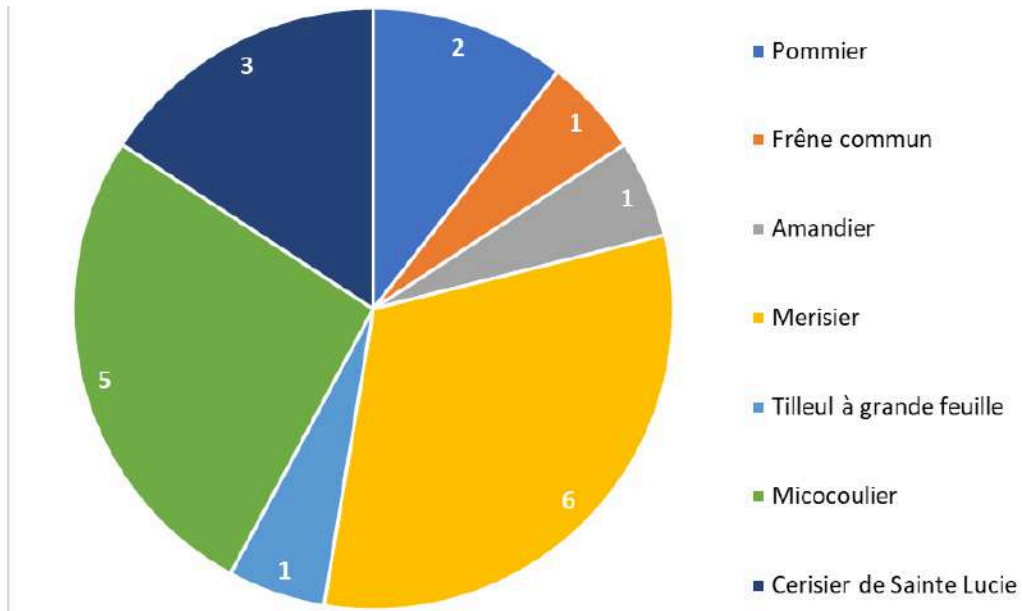
34.6 % de mortalité



**/!\** Les données qui suivent sont à interpréter avec précaution car l'exactitude des résultats est influencée par le niveau de connaissances de l'opérateur précédent et actuel. L'âge des plants peut varier légèrement (regarnis) et influencer les résultats obtenus.

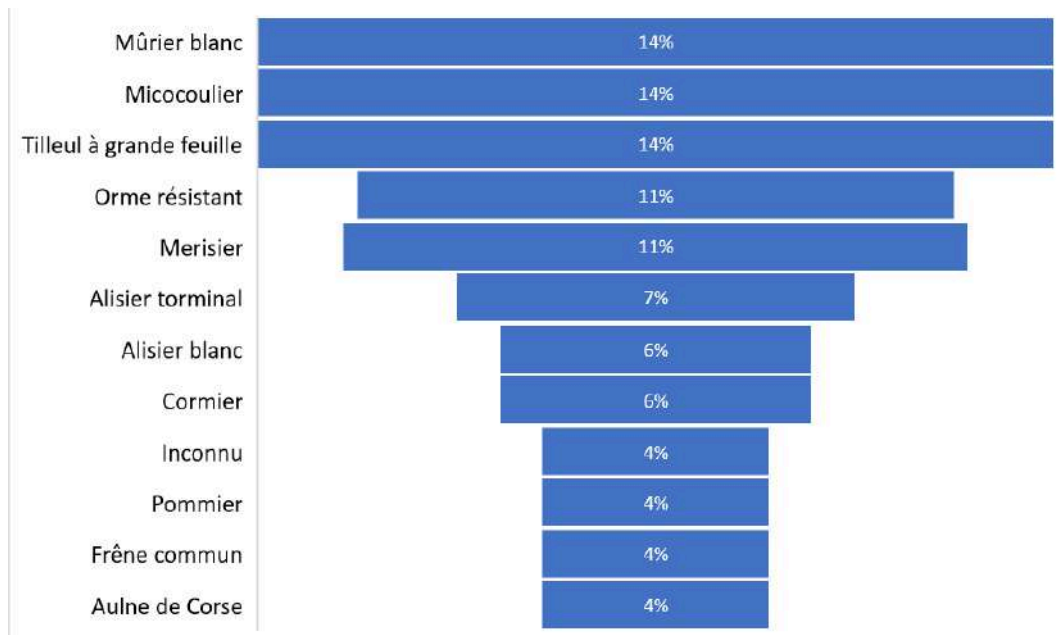
Le merisier (14 plants), le pommier sauvage (14 plants), l'orme résistant (11 plants) et l'amandier (11 plants) sont les essences vivantes les plus présentes sur la parcelle en 2023.

### Répartition par essence vivante regarnie depuis 2022



Le merisier, micocoulier et le cerisier de Sainte Lucie sont les essences qui représentent la majorité des regarnis.

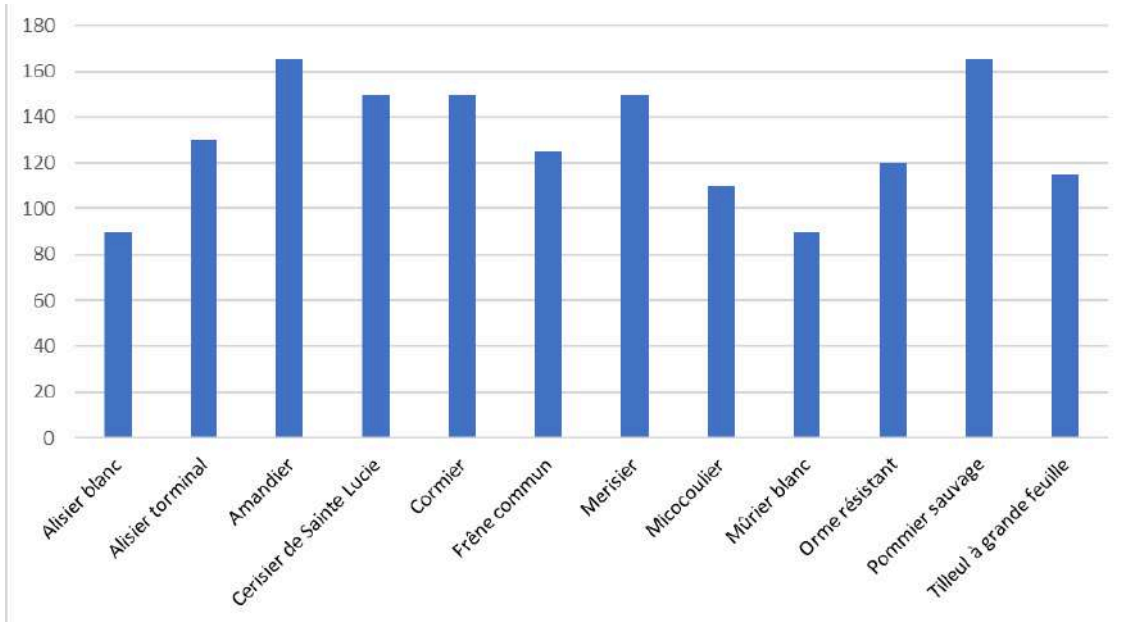
### Répartition par essence morte



La répartition par essence morte est effectuée en fonction du nombre total de plants morts sur la parcelle. On peut affirmer que le mûrier blanc, micocoulier et le tilleul à grande feuille sont les essences ayant subi le plus de mortalité. La catégorie "inconnu" représente les essences qui n'ont pas

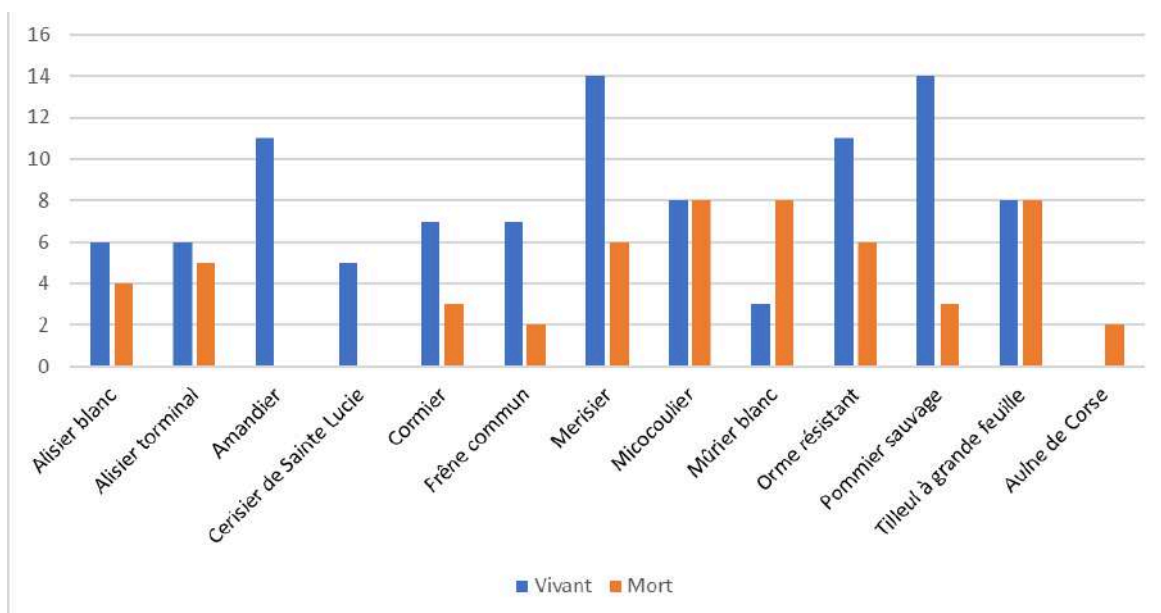
pu être identifiées. Cette observation nous a plutôt surpris car le micocoulier est bien adapté aux conditions de cette parcelle. Nous n'expliquons pas directement cette mortalité.

### Variation de la hauteur (cm) en fonction des essences vivantes



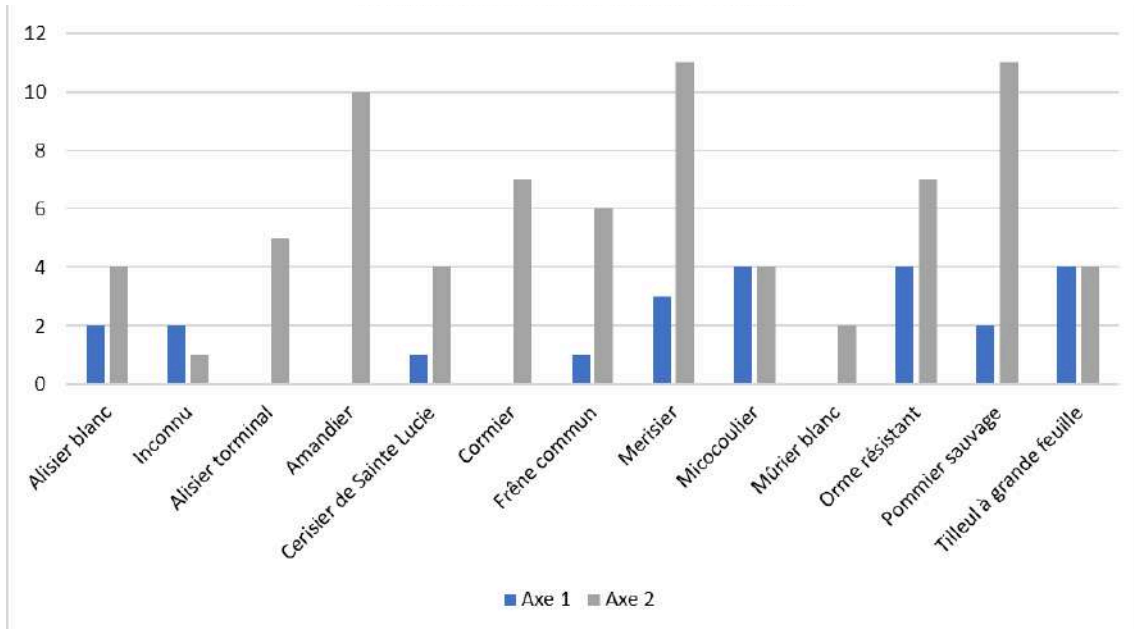
Le pommier sauvage et l'amandier sont les essences les plus hautes avec une hauteur maximum pouvant atteindre 1.65 m. Le cerisier de Sainte Lucie, cormier et merisier suivent derrière avec une hauteur maximum de 1.50m. Les essences les plus basses sont l'alisier blanc et le mûrier blanc avec des hauteurs de 90 cm maximum. Les rythmes de croissances sont influencés par de nombreux facteurs, notamment la station, l'arrosage mais également la vitesse de croissance moyenne par essence.

### Mortalité par essence



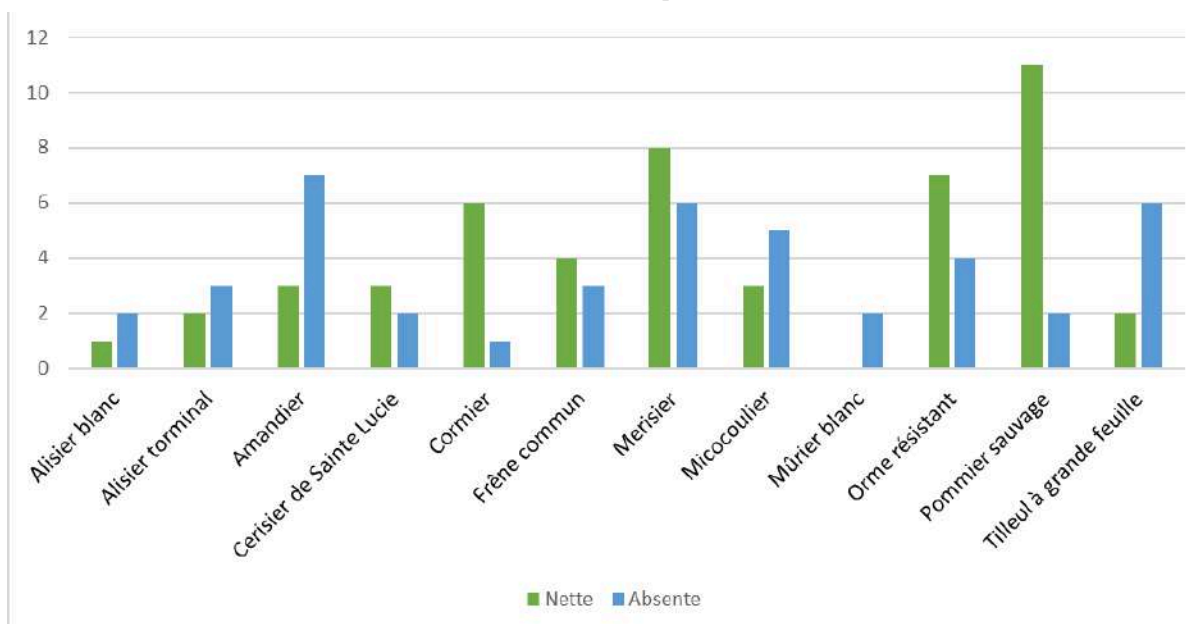
On peut remarquer que l'aulne de Corse et le mûrier blanc ont subi plus de mortalité que les autres essences. Le tilleul à grande feuille et le micocoulier obtiennent autant de pertes que de reprises, leur évolution reste à surveiller (avec l'alisier torminal).

### Nombre d'axes par essence



On remarque que toutes les espèces possèdent deux axes, ce qui veut dire qu'elles se situent bien au stade de jeune plant. L'amandier, merisier et pommier sauvage sont les espèces qui possèdent le plus d'axes 2 par le fait que ces essences sont présentes en plus grand nombre sur la parcelle. Elles possèdent également une vitesse de croissance relativement rapide.

### Dominance apicale

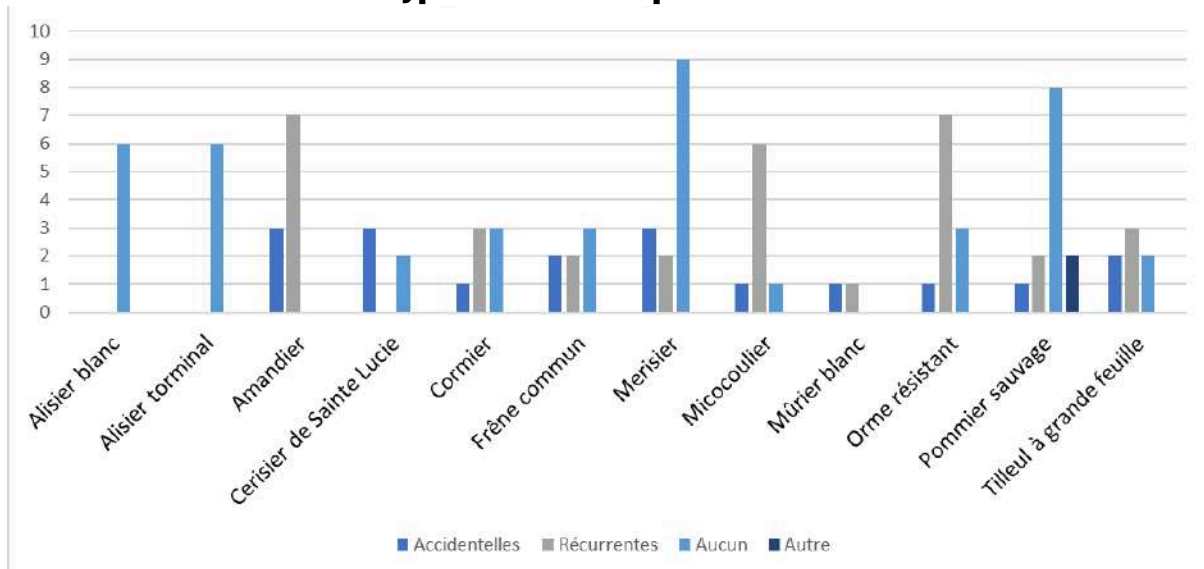


La netteté de la dominance apicale varie en fonction de la structure architecturale des essences, ce qui veut dire que pour certaines essences l'absence de dominance apicale est inscrite dans leurs génétiques. Cependant, la variation de la dominance apicale peut être due à un stress lié à la transplantation/ mise en terre, un traumatisme extérieur ou un problème de ressource (manque ou excès). L'amandier, micocoulier, mûrier blanc et le tilleul à grande feuille possède une structure architecturale sans réelle dominance apicale. Le merisier, pommier sauvage, orme résistant et le cormier possèdent des dominances apicales nettes. Il est important de prendre en compte les regarnis qui vont posséder des dominances apicales nettes étant donné qu'ils ont une architecture de très jeune plant (si bonne condition de transplantation).



Regarni Micocoulier de Provence parcelle IX

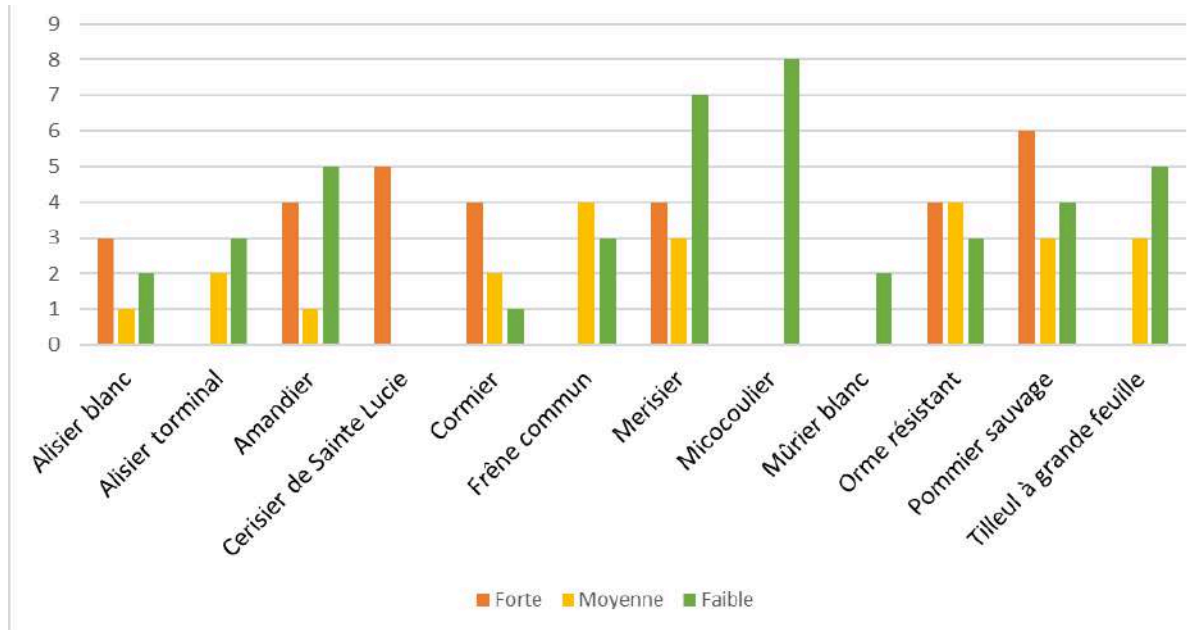
### Type de fourches par essence



L'amandier, cerisier de Sainte Lucie et le merisier sont les essences possédant le plus de fourches accidentelles (dus à un traumatisme extérieur). L'amandier, micocoulier et l'orme possèdent le plus de fourches récurrentes, due à un fonctionnement interne de l'arbre. On a pu observer que les fourches récurrentes sont souvent dues à la génétique de l'arbre mais cela peut être aussi une

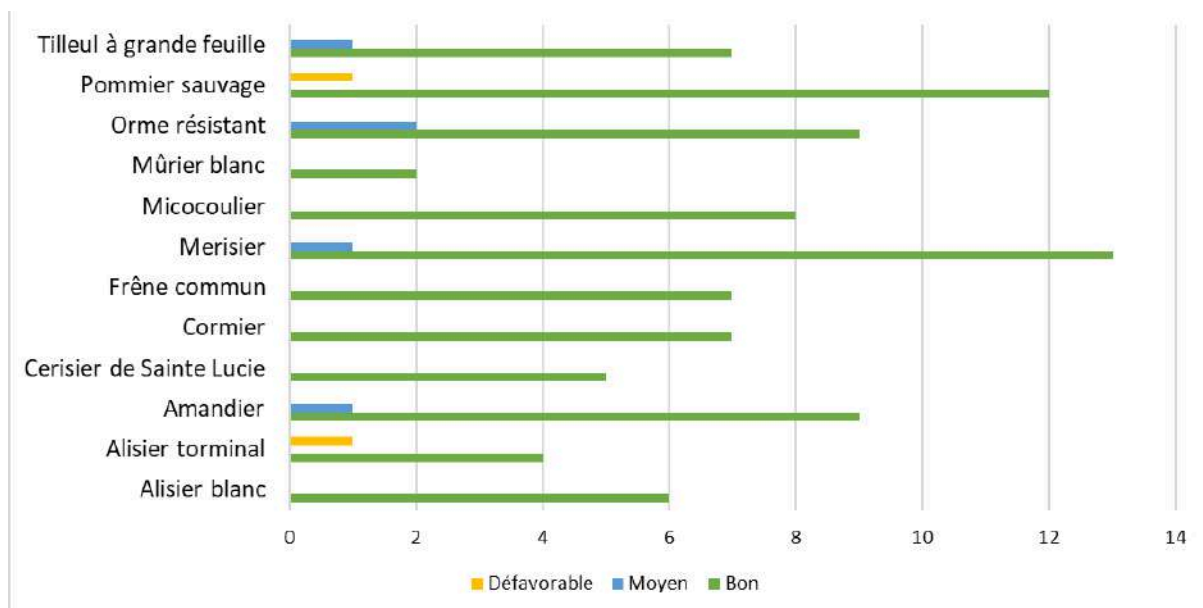
réaction à la transplantation du plant (réaction de stress). En moyenne, l'alisier torminal, merisier et le pommier sauvage ne possèdent pas de types de fourches en particulier.

### Vigueur des pousses de l'année précédente



Le pommier sauvage, cerisier de Sainte Lucie, amandier, cormier, merisier et l'orme résistant sont les essences les plus vigoureuses. Les essences les moins vigoureuses sont le micocoulier, merisier et l'amandier, cela s'explique par le fait qu'il s'agit de regarnis.

### Etat sanitaire par essence



Le pommier sauvage et l'alisier torminal sont les deux espèces composées de certains plants ayant un état sanitaire défavorable mais cela reste peu représentatif. Le tilleul à grande feuille, orme

résistant, merisier et amandier sont à surveiller également. De manière générale, l'état sanitaire des plants est bon et aucun défaut observé ne met en danger le bon développement des arbres.

Les dégâts observés sur les plants sont des feuilles grignotées et/ ou brûlées, des traces d'écorçage dû au frottement contre le tuteur et la présence de pucerons avec enroulement des feuilles (sur un plant). Ces dégâts restent minimes et peu représentatifs.



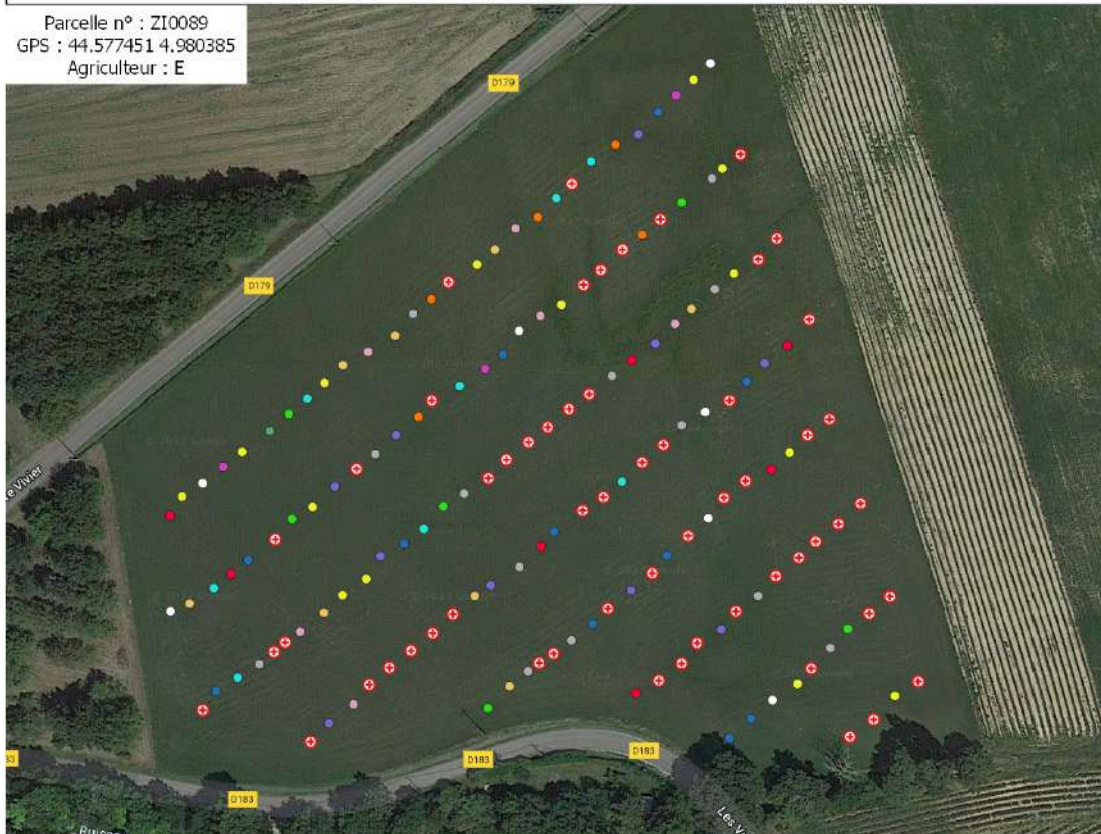
*Orme résistant parcelle IX*



*Cormier parcelle IX*

### Cartographie de la parcelle IX

Parcelle n° : Z10089  
GPS : 44.57745 1 4.980385  
Agriculteur : E



#### Légende

##### Essences

- ?
- Alisier blanc
- Alisier torminal
- Amandier
- Cerisier de Sainte Lucie
- Cormier
- Frêne commun
- Merisier
- Micocoulier
- Mûrier blanc
- Orme résistant
- Pommier
- Tilleul à grande feuille

##### Arbres morts

- ⊕ Mort

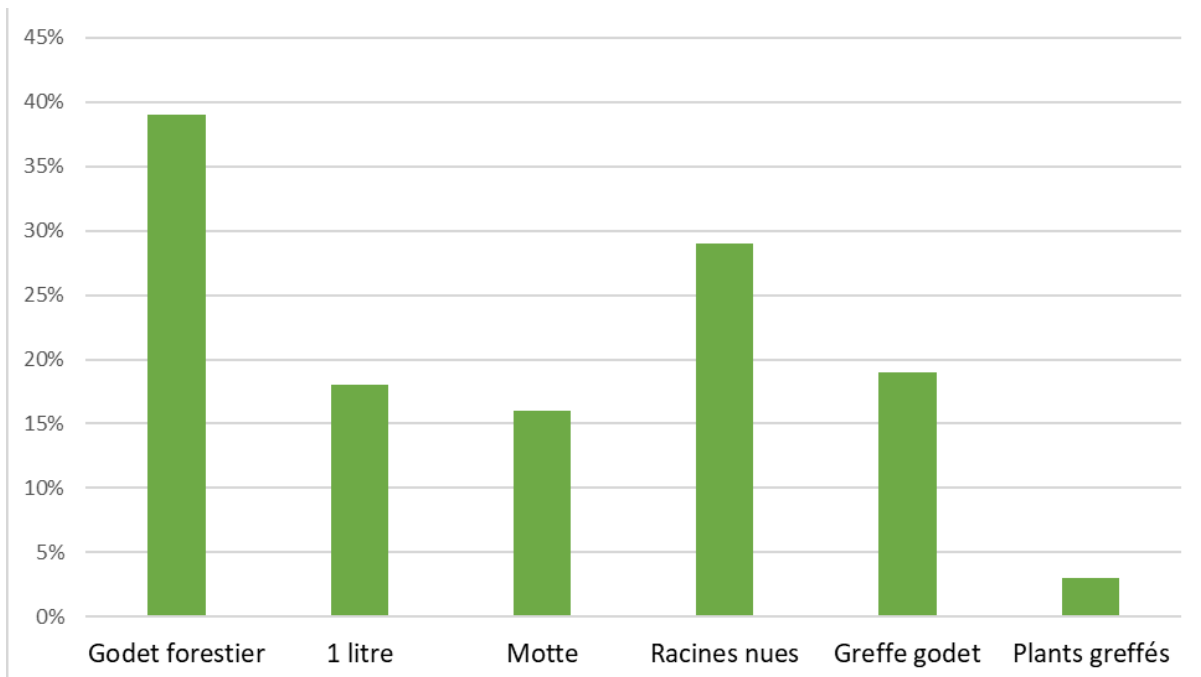


0 25 50 m

Parcelle n° : ZI0089  
GPS : 44.577451 4.980385  
Agriculteur : E



### Type de conditionnement des plants en fonction de la mortalité



On peut observer que le conditionnement en godet forestier est plus sujet au dépérissement que les autres types de conditionnement sur cette parcelle.





## Remarques et recommandations

- Fort taux de mortalité
- Absence de débroussaillage, bande enherbée absente, pas de couvert implanté
- Pas de taille d'entretien effectuée
- Surveiller l'état sanitaire des plants notés "défavorable"
- Arbres morts localisés par secteur
- Regarnir les plants morts
- Surveiller le paillage et repailler les plants étant enherbé au pied
- Remettre des protections sur les quelques plants qui les ont perdus
- Forte présence de plantains indicateur de sol tassé
- Lors de la plantation, il a été observé que les micocouliers étaient peu vigoureux