



# CRIC

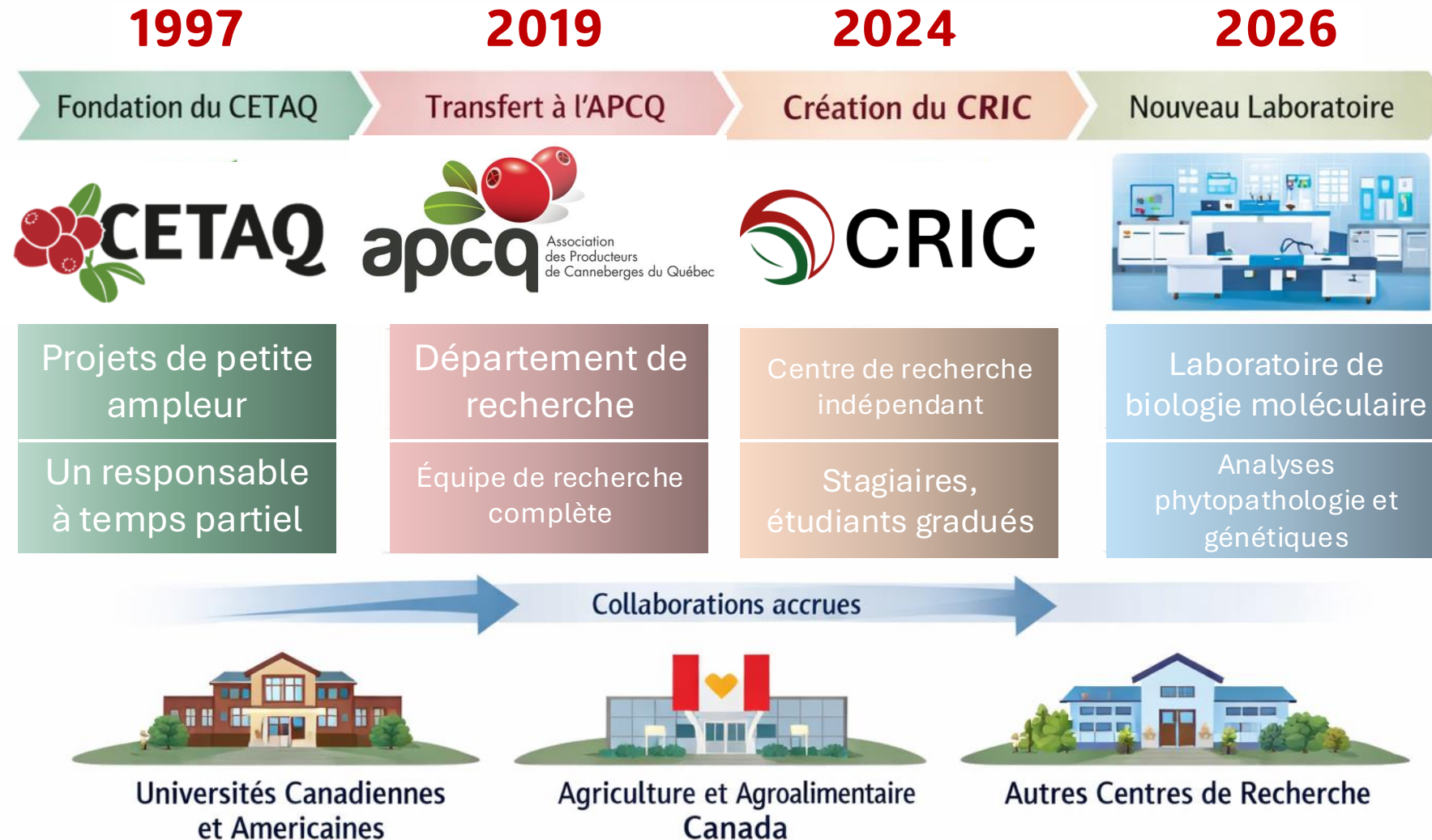
CENTRE DE RECHERCHE ET  
D'INNOVATION SUR LA CANNEBERGE

## Quoi de neuf au CRIC?

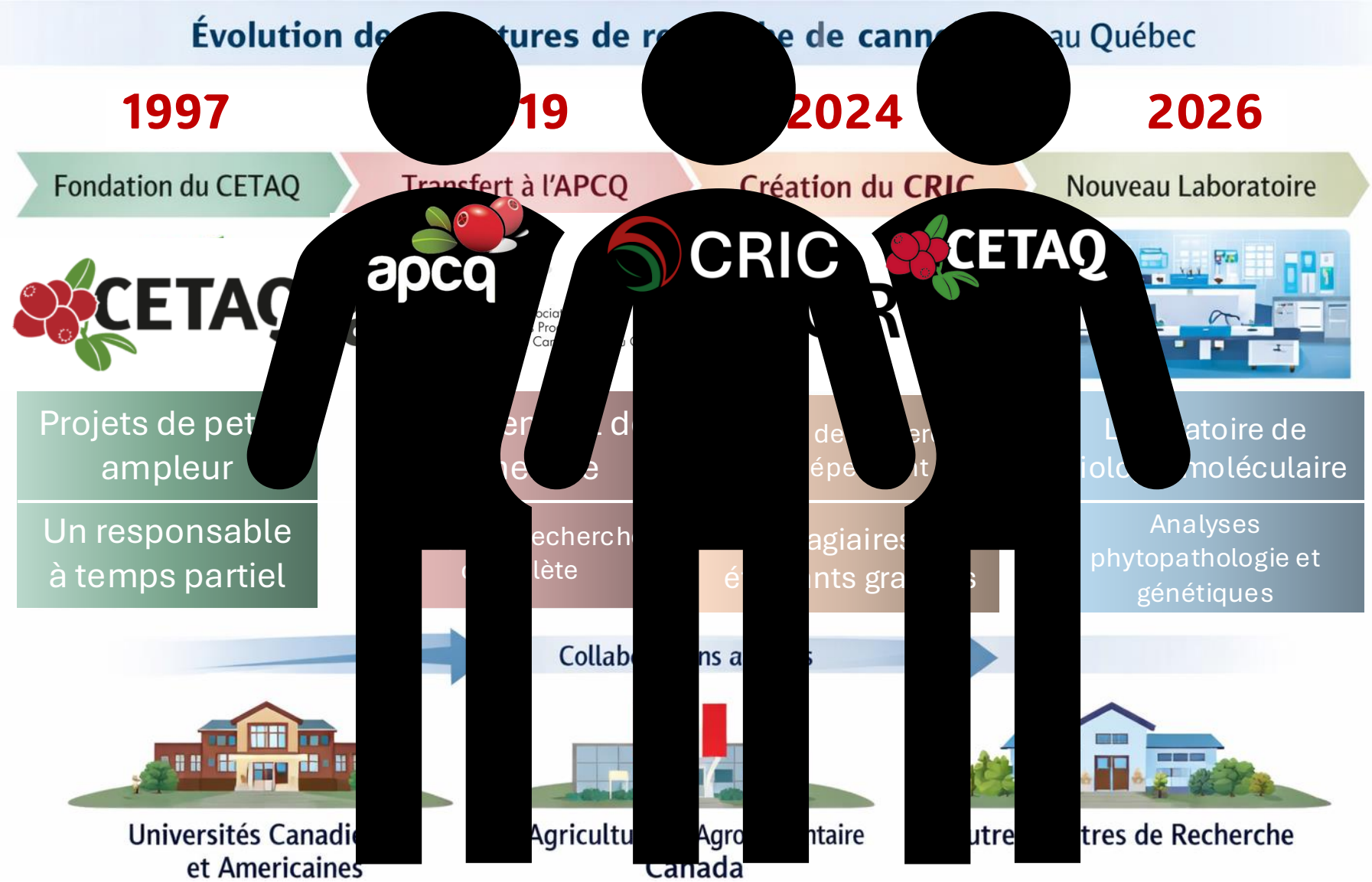


# Évolution de la recherche

## Évolution des structures de recherche de canneberge au Québec

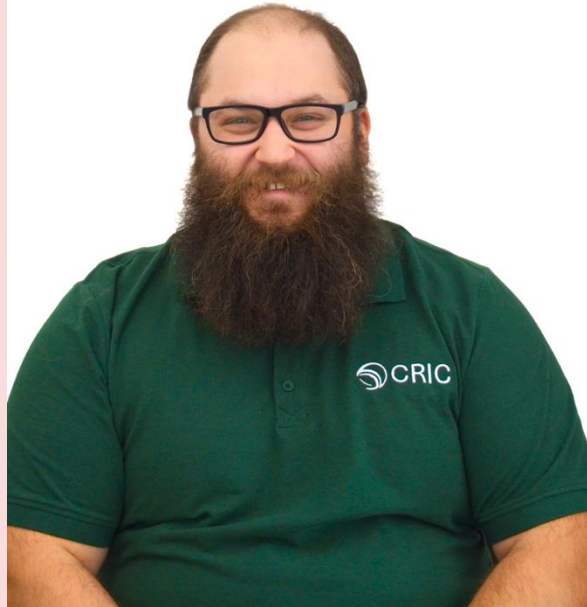


# Évolution de la recherche

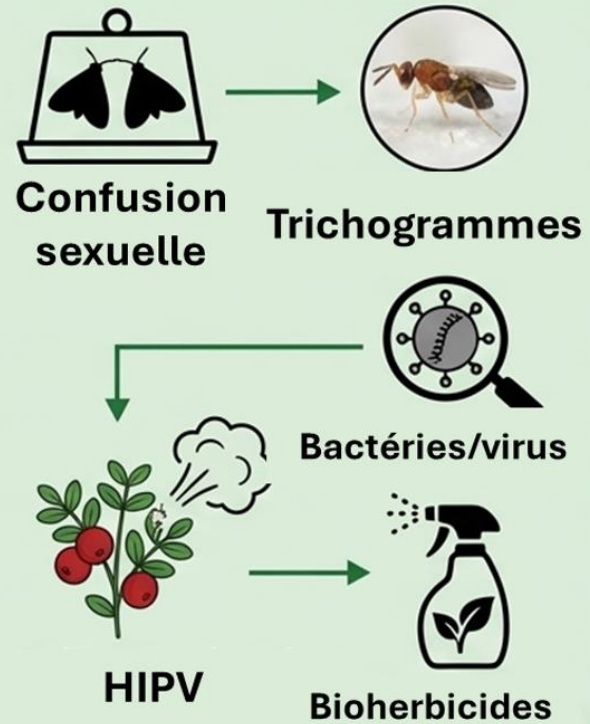


## 1. Phytoprotection

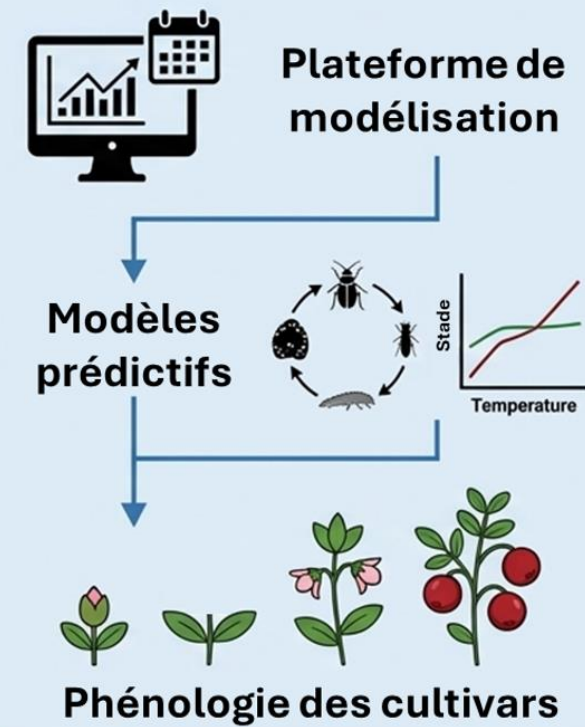
### 1) Lutte chimique (homologation de nouveaux pesticides)



### 2) Méthodes de lutte alternatives



### 3) Outils d'aide à la décision



## 2. Pratiques culturales en cannebergières

### 1) Essais de nouveaux cultivars



### 2) Optimisation de l'engrais bio



### 3) Technologies omiques



### 4) Utilisation de biostimulants



## 3. Biodiversité et pollinisation en cannebergières

1) Utilisation des cannebergières et aménagements favorables à la biodiversité sur les fermes



Habitats & Corridors



Pollinisation



2) Diagnostic écologique en cannebergières, valorisation et amélioration

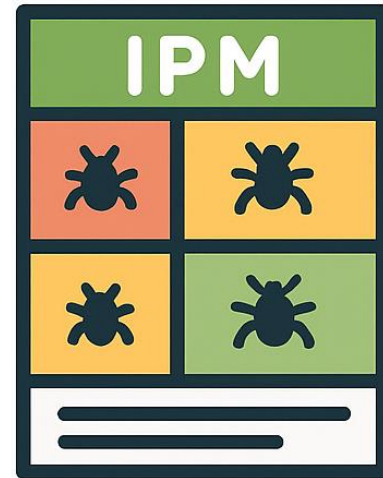
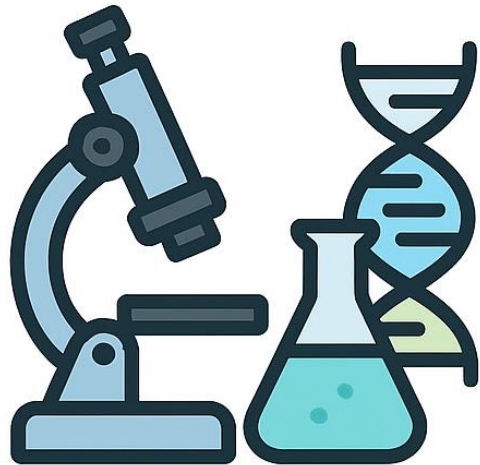
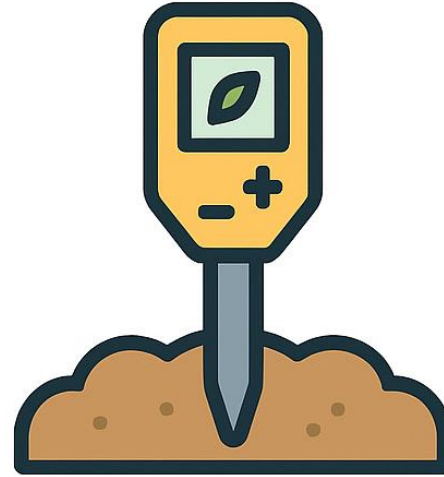
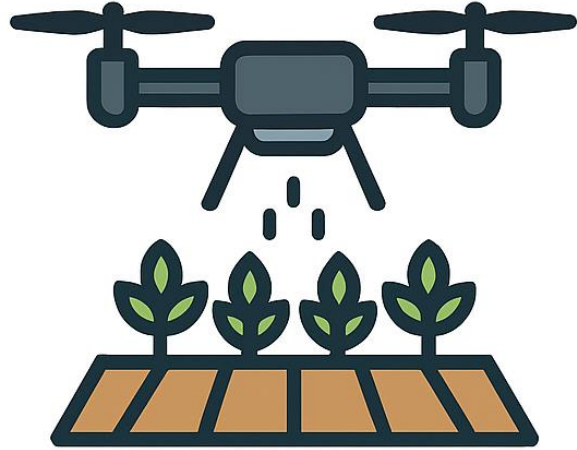


Fondations pratiques

3) Outils visant à vulgariser les pratiques en cannebergières aux apiculteurs



# Qu'est-ce qui s'en vient?





# Essais pesticides 2019-2025



# Package d'homologation

Efficacité



Phytotoxicité



Résidus



# Insecticides

Espèce cible	Altise	Cécidomyie	Charançon	Cicadelle	Punaise	Pyrale	Tordeuse de la canneberge
Année de tests	3	3	5	2	2	2	7
Pesticides conventionnels	3	6	3	11	11	1	5
Pesticides biologiques	-	1	3	3	3	-	4
Données pour package d'homologation	2	4	3	7	6	1	2



# Herbicides/Fongicides

## Herbicides

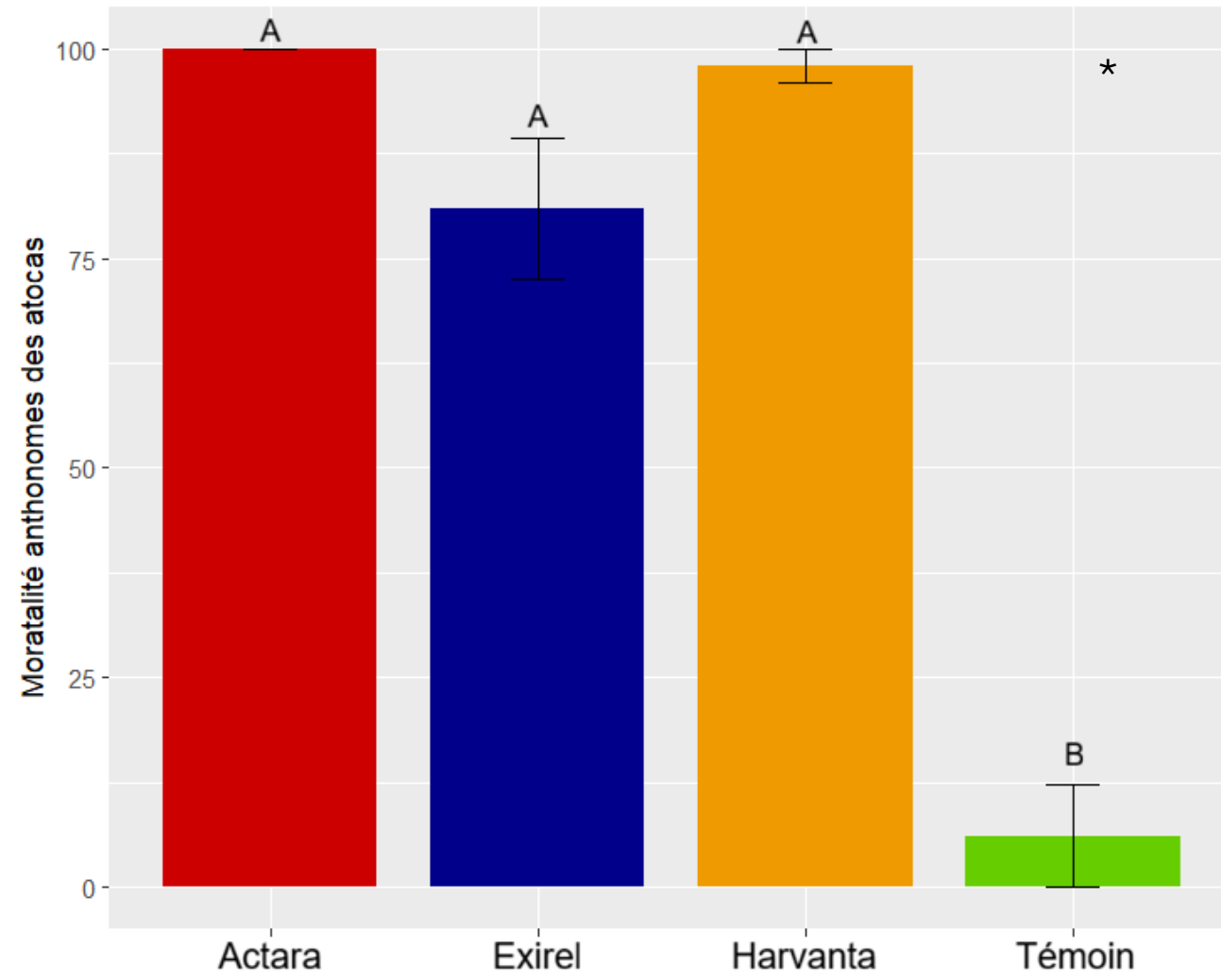
Année de tests	5
Pesticides conventionnels	3
Pesticides biologiques	2
Données pour package d'homologation	5

## Fongicides

Année de tests	1
Pesticides conventionnels	0
Pesticides biologiques	4
Données pour package d'homologation	4



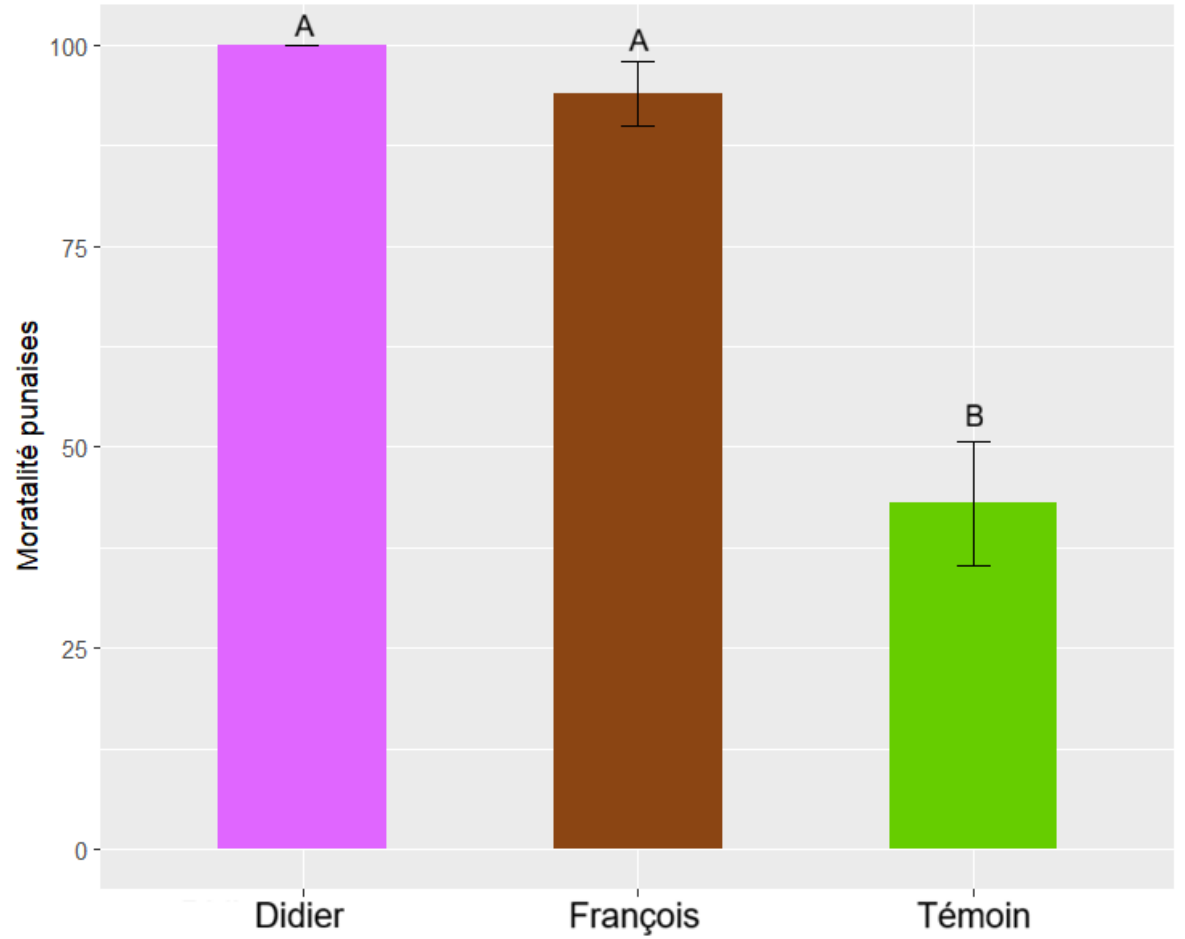
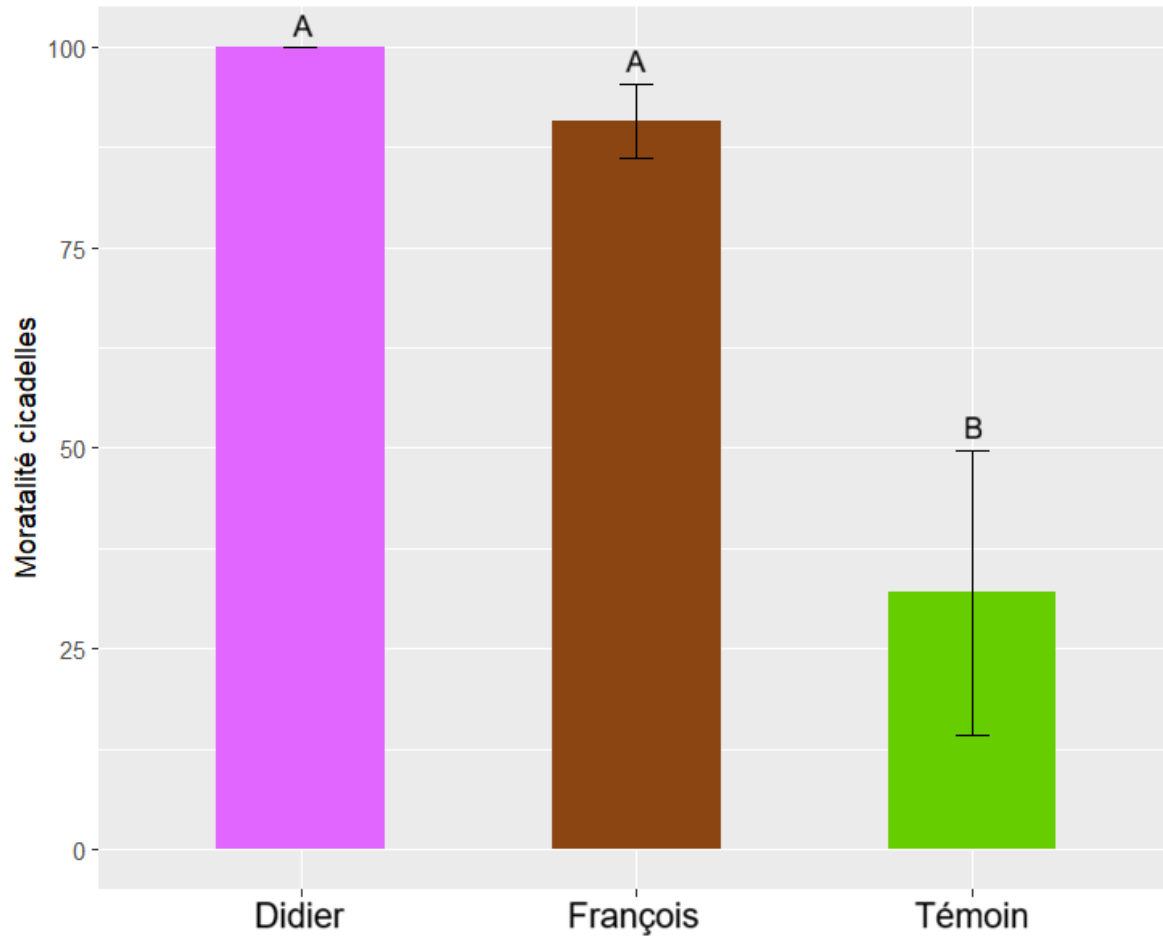
# Homologations



\* L'Exirel et l'Harvanta n'ont jamais été comparés entre eux, mais ils n'étaient jamais différents significativement du témoin positif (Actara) dans tous les essais effectués.



# Pesticides prometteurs



- 29 Essais
- 36 Pesticides différents testés
  - 27 Insecticides
  - 4 Fongicides
  - 5 Herbicides



# Essais pesticides 2026

- 9 Essais
  - 6 Essais insecticides
  - 1 Essai phytotoxicité
  - 1 Essai biofongicide
  - 1 Essai bioherbicide
- 16 pesticides conventionnels
- 12 pesticides biologiques
- 9 nouveaux pesticides



© Marie-Josée Duval



©Martha M. Sylvia  
et Anne L. Averill



© Joseph Moisan-De Serres



© Joseph Moisan-De Serres



© Joseph Moisan-De Serres



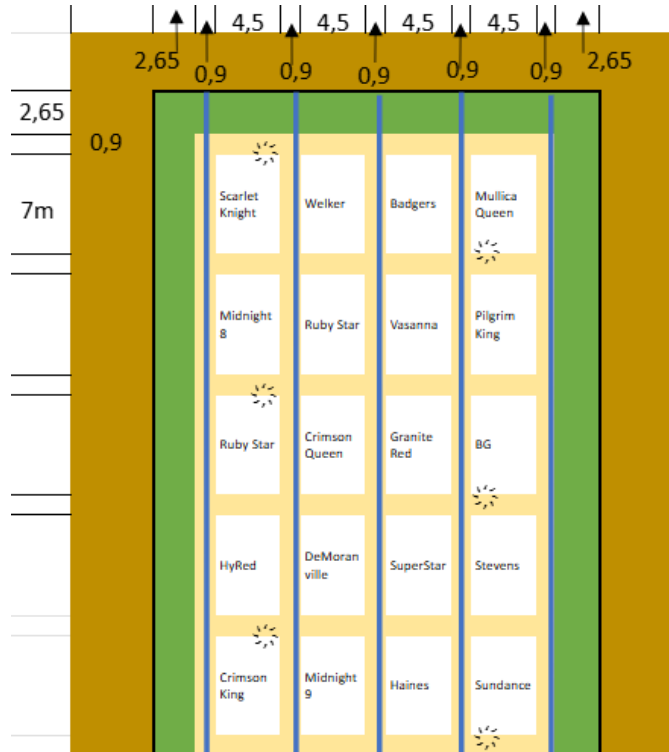


# Essais de cultivar – Saison 2025

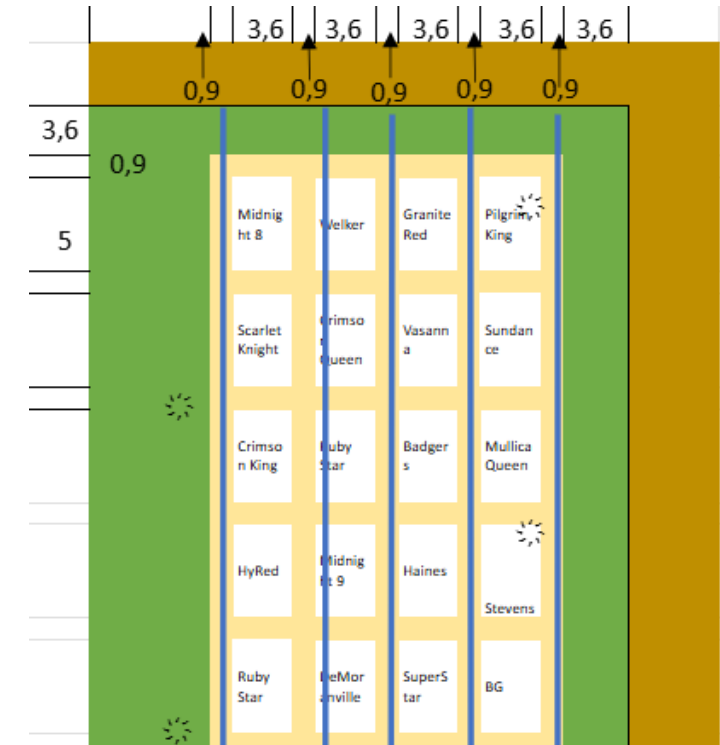


# Dispositifs expérimentaux

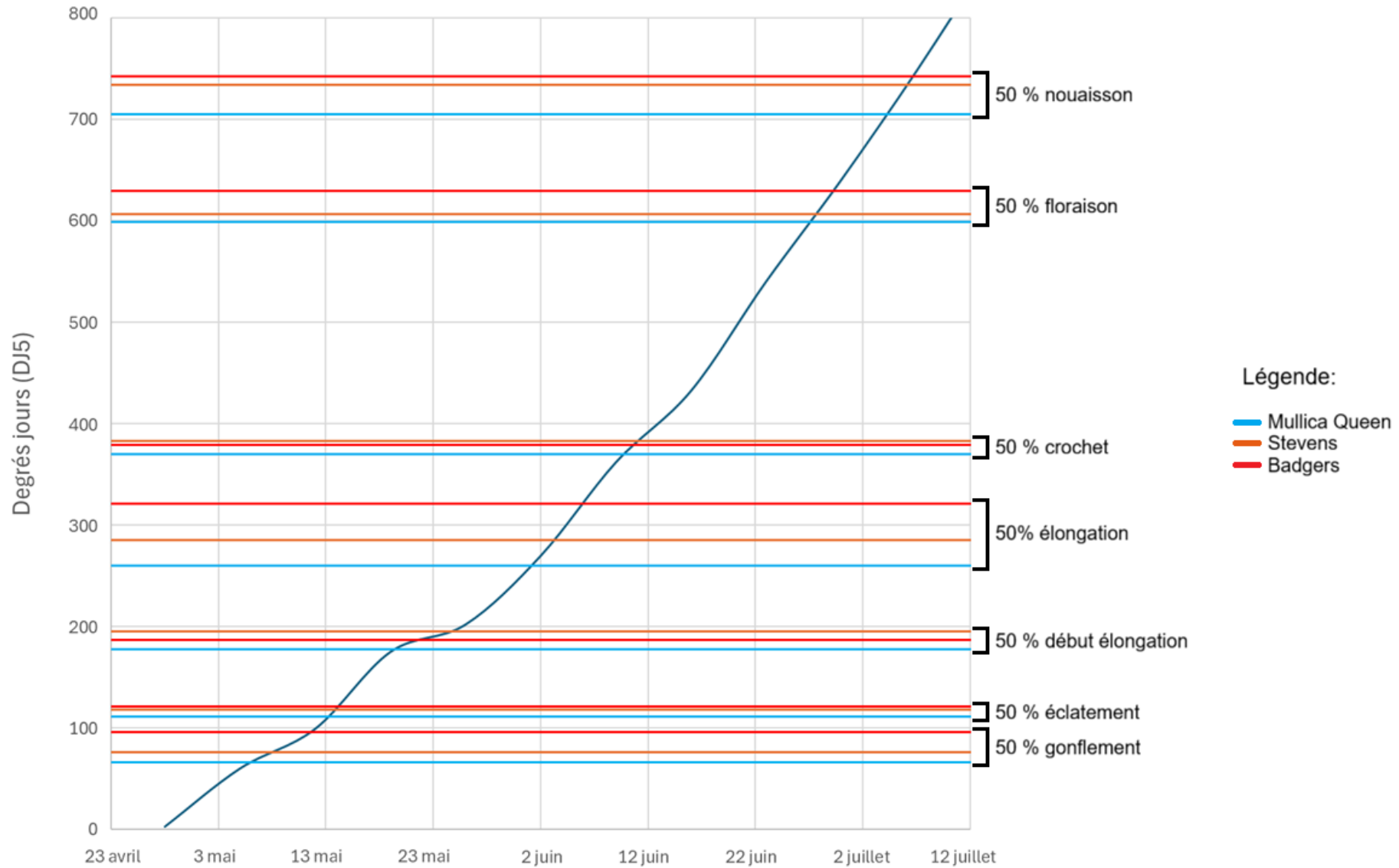
Site 1



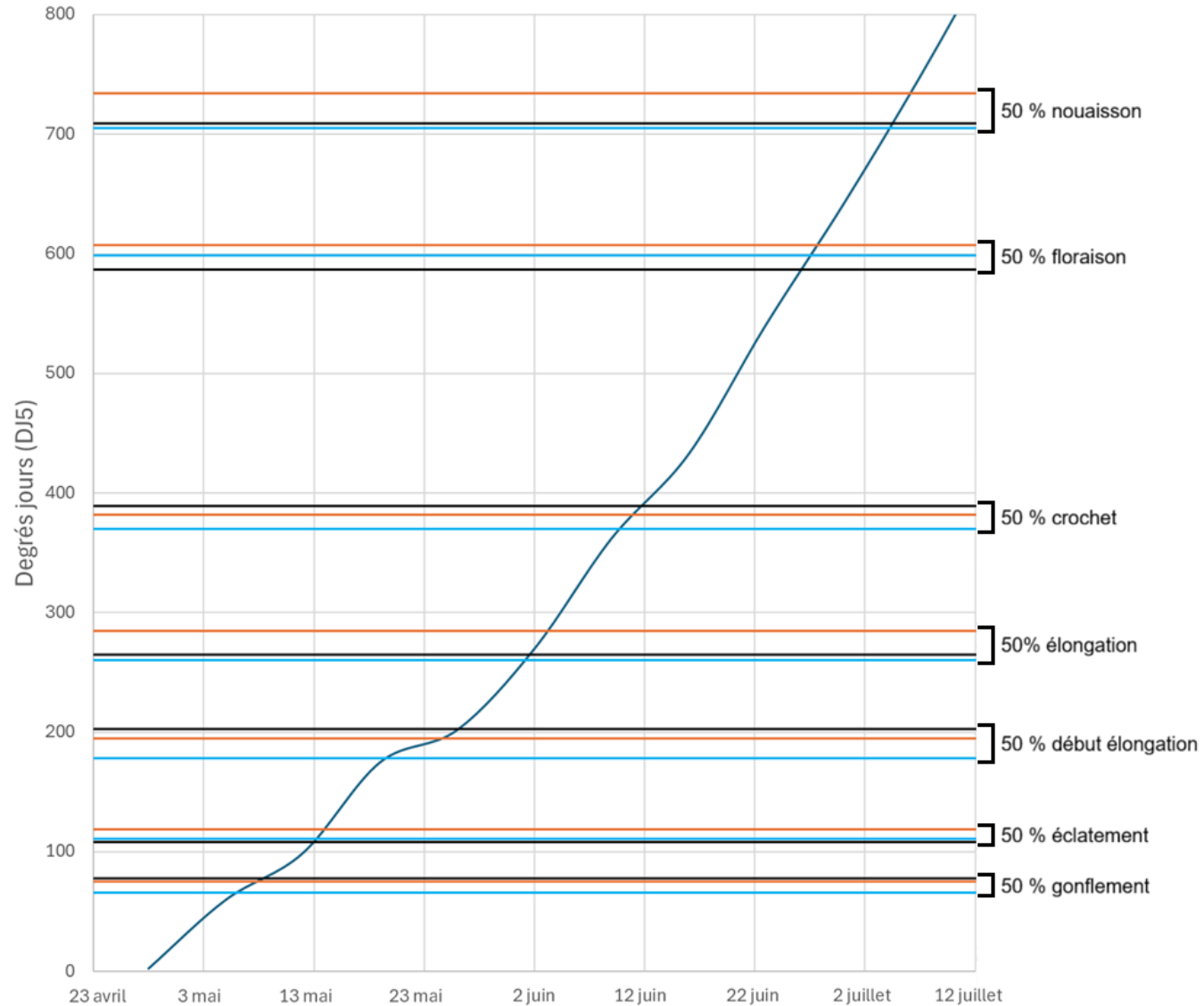
Site 2



# Phénologie Badgers



# Phénologie Vasanna

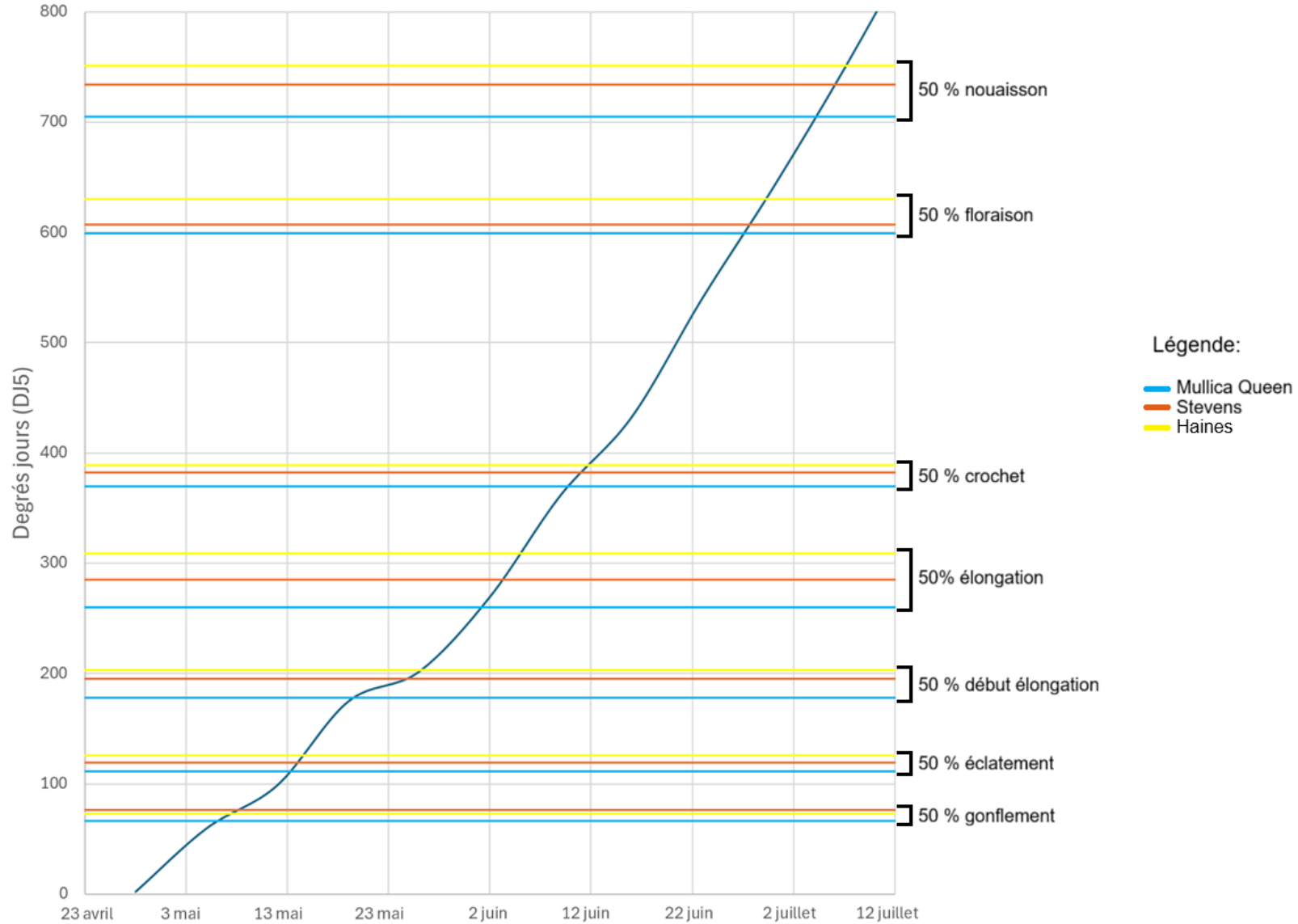


Légende:

- Mulica Queen
- Stevens
- Vasanna



# Phénologie Haines



Cultivar	50% Gonflement
Pilgrim King	1
Hyred	2
Midnight 8	2
Ruby Star	4
Mullica Queen	5
Welker	5
Super Star	7
Crimson Queen	8
Scarlet Knight	8
Haines	10
Sundance	10
Crimson King	12
Stevens	13
Vasanna	14
DeMoranville	15
Midnight 9	15
Granite Red	17
BG	18
Badgers	19

Cultivar	50% Élongation
DeMoranville	1
Midnight 8	2
Ruby Star	3
Sundance	4
Super Star	4
HyRed	6
Mullica Queen	7
Scarlet Knight	7
Welker	9
Pilgrim King	10
Midnight 9	11
BG	12
Crimson King	13
Badgers	14
Granite Red	14
Crimson Queen	16
Stevens	17
Haines	18
Vasanna	18

Cultivar	50% Floraison
Midnight 9	1
HyRed	2
Ruby Star	3
Midnight 8	4
Sundance	4
Crimson Queen	6
Vasanna	7
DeMoranville	8
Mullica Queen	9
Super Star	10
Scarlet Knight	11
Stevens	11
Welker	13
Granite Red	14
Crimson King	15
Pilgrim King	16
BG	17
Badgers	18
Haines	18

Cultivar	50% Gonflement
Pilgrim King	1
Hyred	2
Midnight 8	2
Ruby Star	4
Mullica Queen	5
Welker	5
Super Star	7
Crimson Queen	8
Scarlet Knight	8
Haines	10
Sundance	10
Crimson King	12
Stevens	13
Vasanna	14
DeMoranville	15
Midnight 9	15
Granite Red	17
BG	18
Badgers	19

Cultivar	50% Élongation
DeMoranville	1
Midnight 8	2
Ruby Star	3
Sundance	4
Super Star	4
HyRed	6
Mullica Queen	7
Scarlet Knight	7
Welker	9
Pilgrim King	10
Midnight 9	11
BG	12
Crimson King	13
Badgers	14
Granite Red	14
Crimson Queen	16
Stevens	17
Haines	18
Vasanna	18

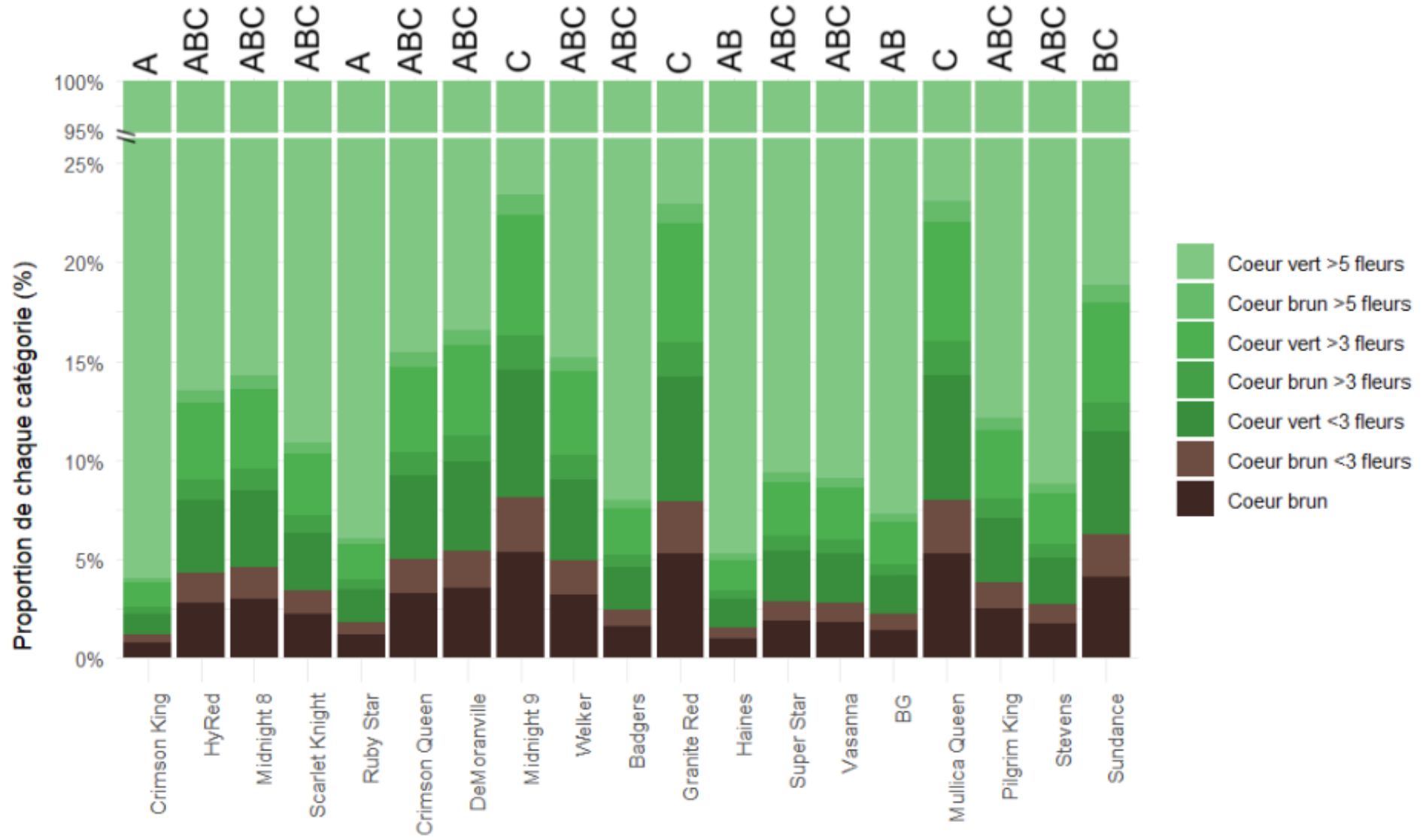
Cultivar	50% Floraison
Midnight 9	1
HyRed	2
Ruby Star	3
Midnight 8	4
Sundance	4
Crimson Queen	6
Vasanna	7
DeMoranville	8
Mullica Queen	9
Super Star	10
Scarlet Knight	11
Stevens	11
Welker	13
Granite Red	14
Crimson King	15
Pilgrim King	16
BG	17
Badgers	18
Haines	18

Cultivar	50% Gonflement
Pilgrim King	1
Hyred	2
Midnight 8	2
Ruby Star	4
Mullica Queen	5
Welker	5
Super Star	7
Crimson Queen	8
Scarlet Knight	8
Haines	10
Sundance	10
Crimson King	12
Stevens	13
Vasanna	14
DeMoranville	15
Midnight 9	15
Granite Red	17
BG	18
Badgers	19

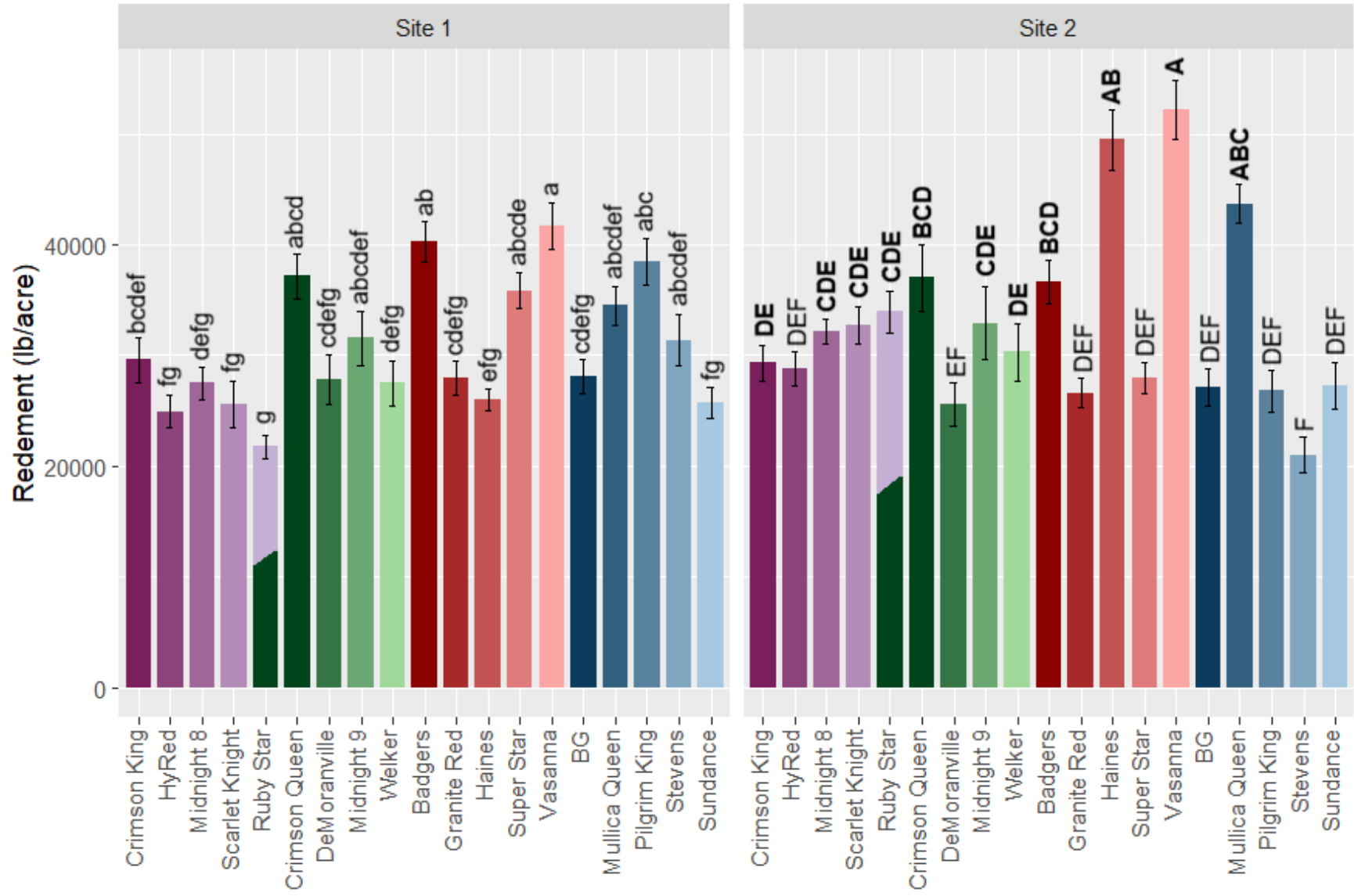
Cultivar	50% Élongaiton
DeMoranville	1
Midnight 8	2
Ruby Star	3
Sundance	4
Super Star	4
HyRed	6
Mullica Queen	7
Scarlet Knight	7
Welker	9
Pilgrim King	10
Midnight 9	11
BG	12
Crimson King	13
Badgers	14
Granite Red	14
Crimson Queen	16
Stevens	17
Haines	18
Vasanna	18

Cultivar	50% Floraison
Midnight 9	1
HyRed	2
Ruby Star	3
Midnight 8	4
Sundance	4
Crimson Queen	6
Vasanna	7
DeMoranville	8
Mullica Queen	9
Super Star	10
Scarlet Knight	11
Stevens	11
Welker	13
Granite Red	14
Crimson King	15
Pilgrim King	16
BG	17
Badgers	18
Haines	18

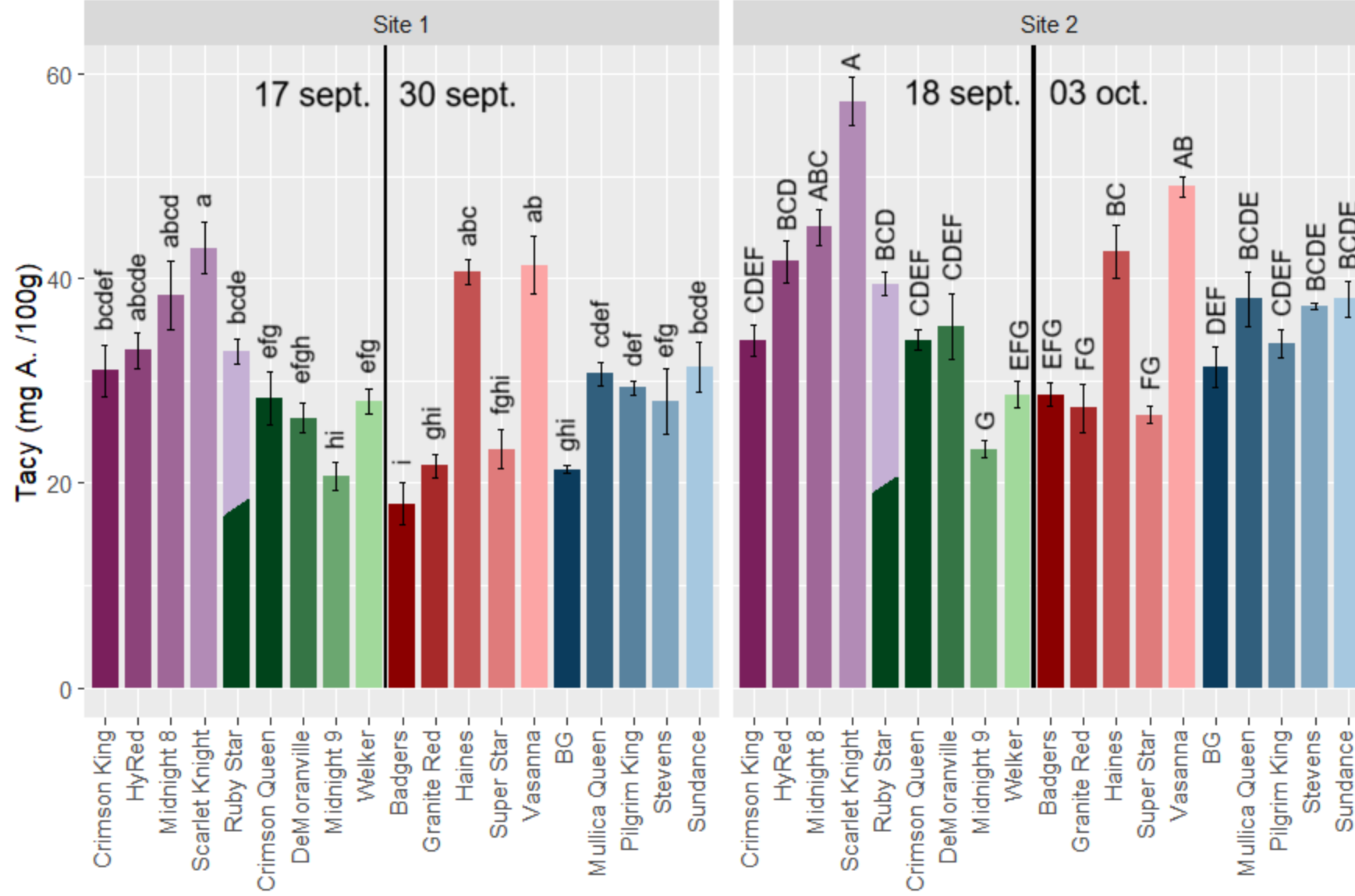
# Tolérance aux gels



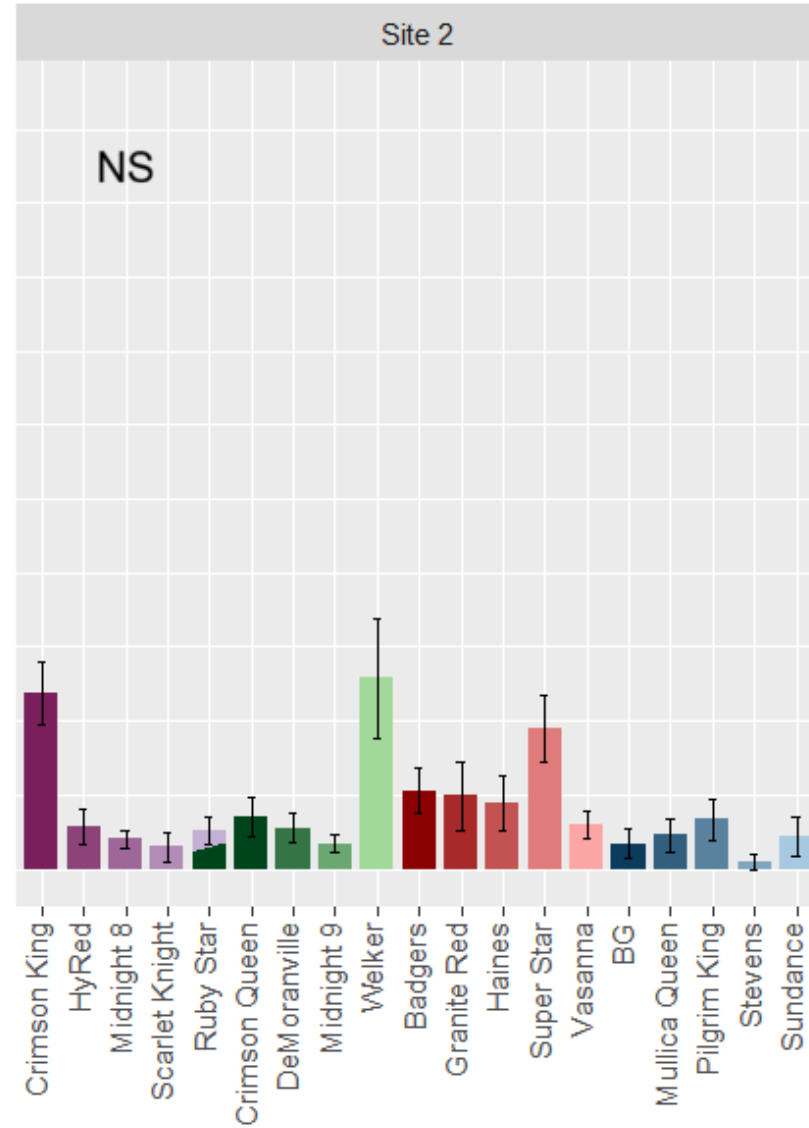
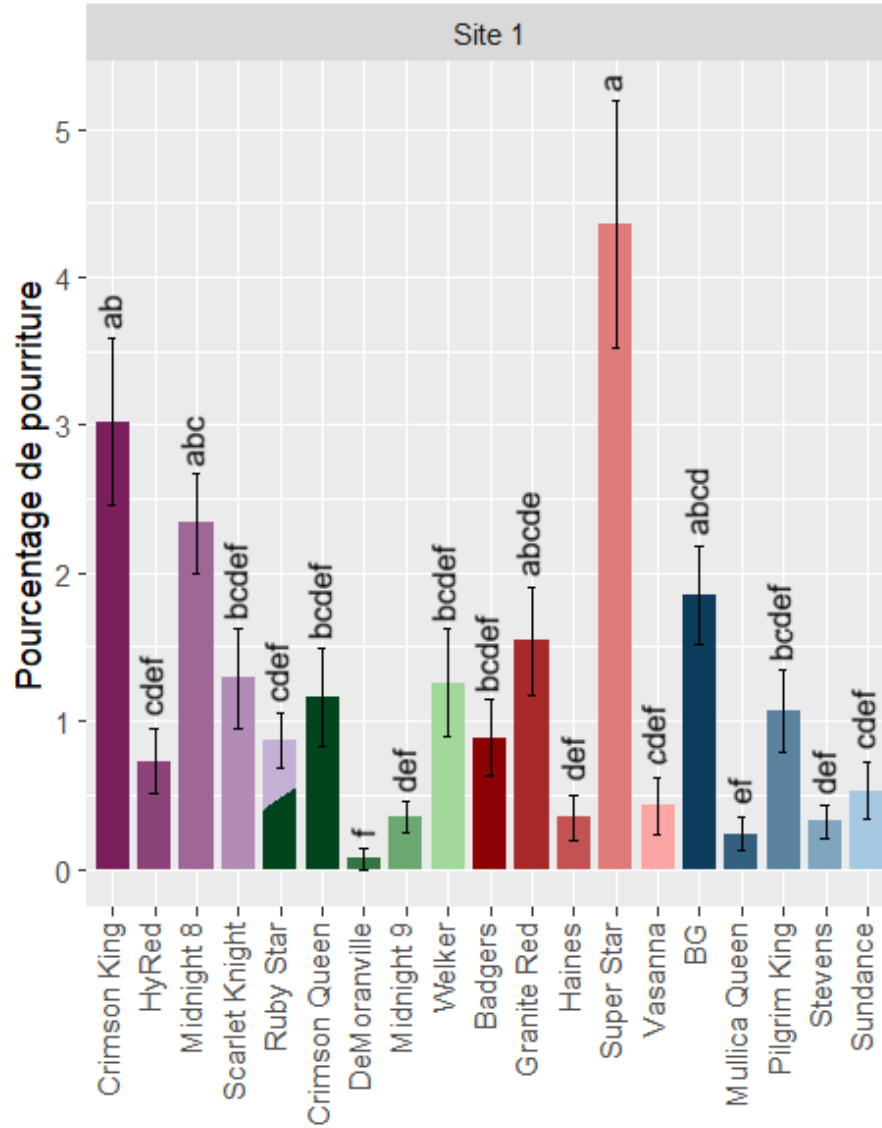
# Rendements



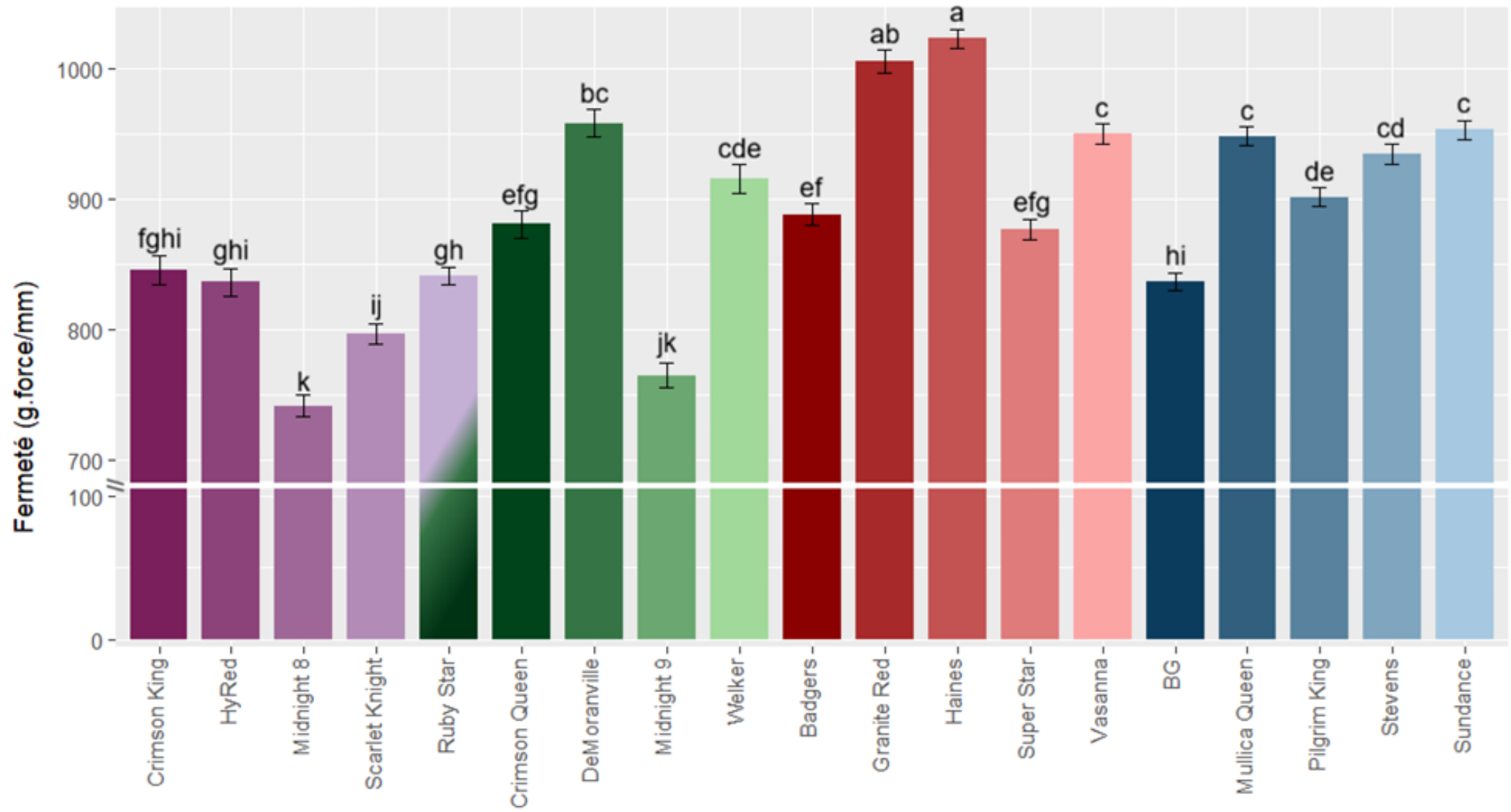
# Taux d'anthocyanine



# Pourriture



# Fermeté



# Merci!

Ce projet a été mené dans le cadre du volet 1 du Programme innovation bioalimentaire (PIB), grâce au soutien financier du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.

Ce projet a été réalisé dans le cadre du sous-volet 3.1 du programme Prime-Vert – Appui au développement expérimental, à l'adaptation technologique et au transfert technologique des connaissances en agroenvironnement avec une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.

