



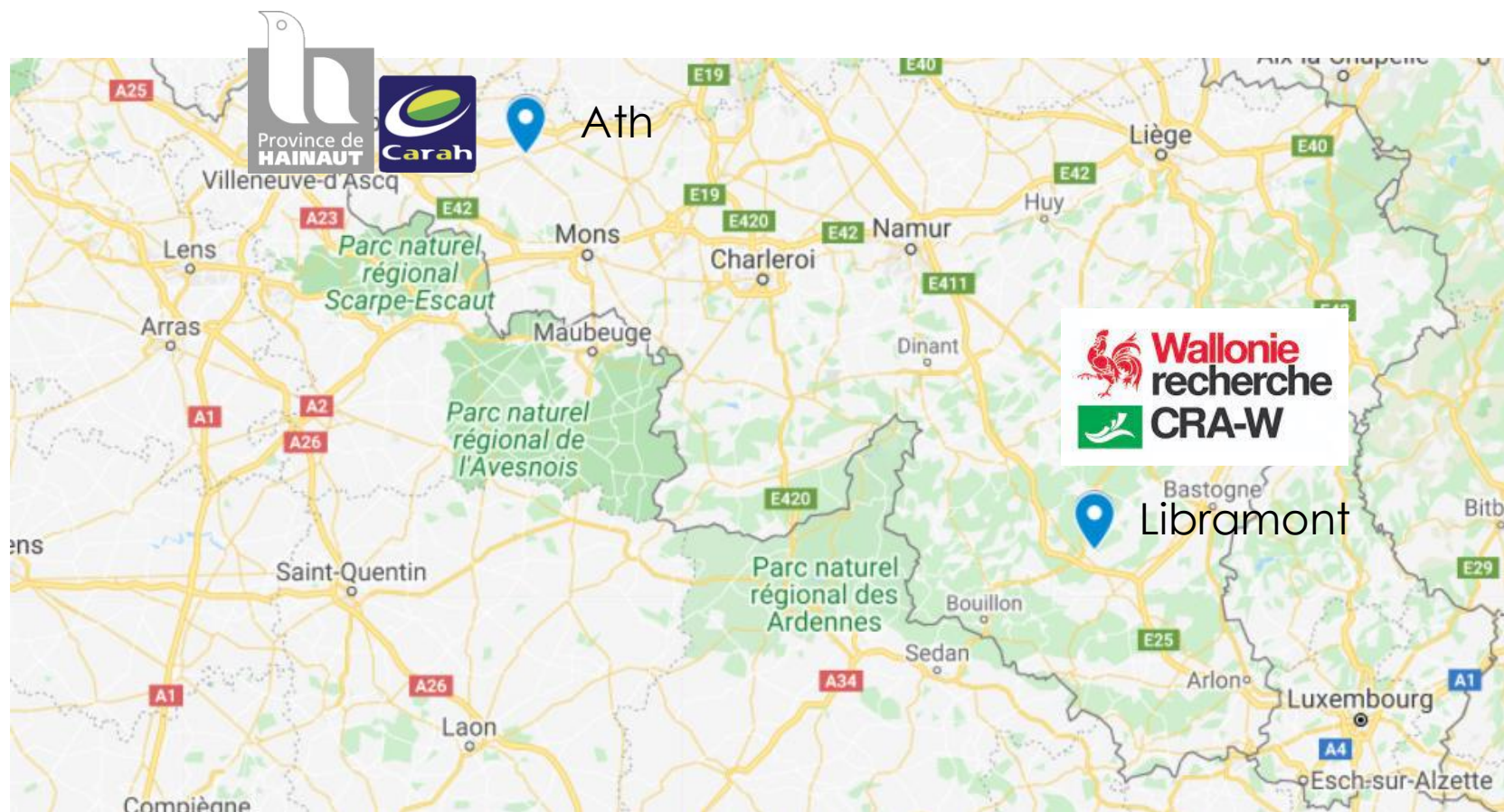
Résultats de l'essai 2021 de sensibilité variétale au mildiou de la pomme de terre (MilVar)

Maxime Bonnave

Un essai mis en place tous les ans



- 2009 : 12 variétés
- 2021: 48 variétés

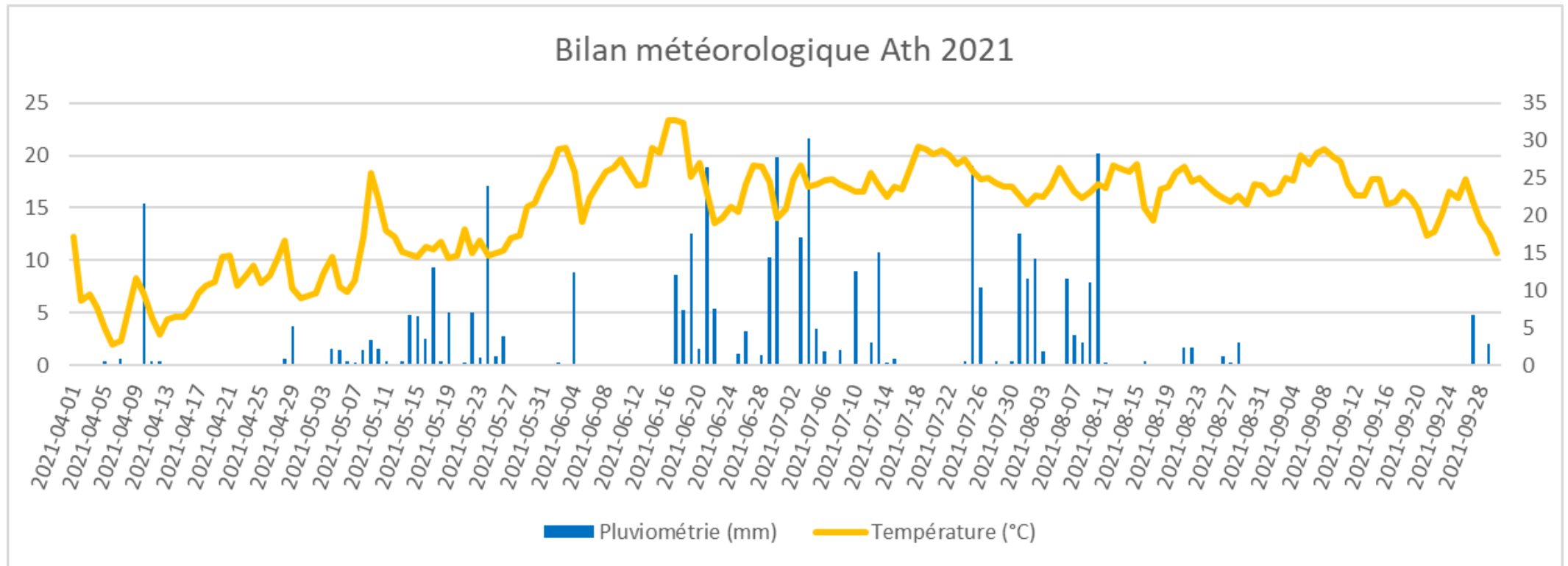


Protocole expérimental

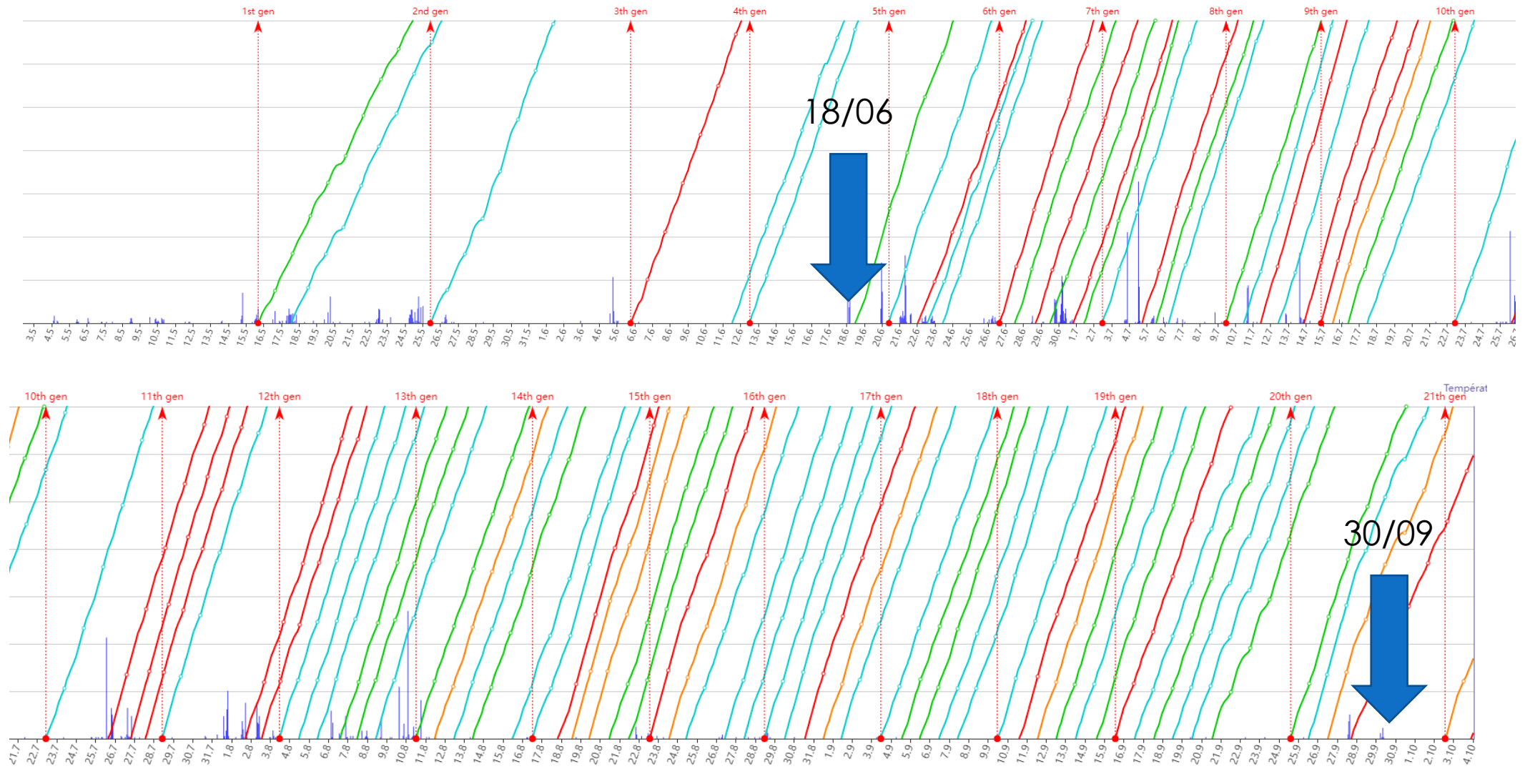
- Plantation à la main le 03/05/21
- Calibre 28-35 mm
- Distance de plantation 40 cm
- Ecartement entre buttes 75 cm
- Micro-parcelles de 2,25 x 3,2 m
- 3 répétitions
- Evaluation hebdomadaire de l'évolution du mildiou
- Arrachage le 7/10/21



Mildiou : mauvaise année pour l'agriculteur, bonne pour notre essai



Mildiou : mauvaise année pour l'agriculteur, bonne pour notre essai





Ath,
7/07/21





Ath,
7/07/21





Ath,
17/07/21

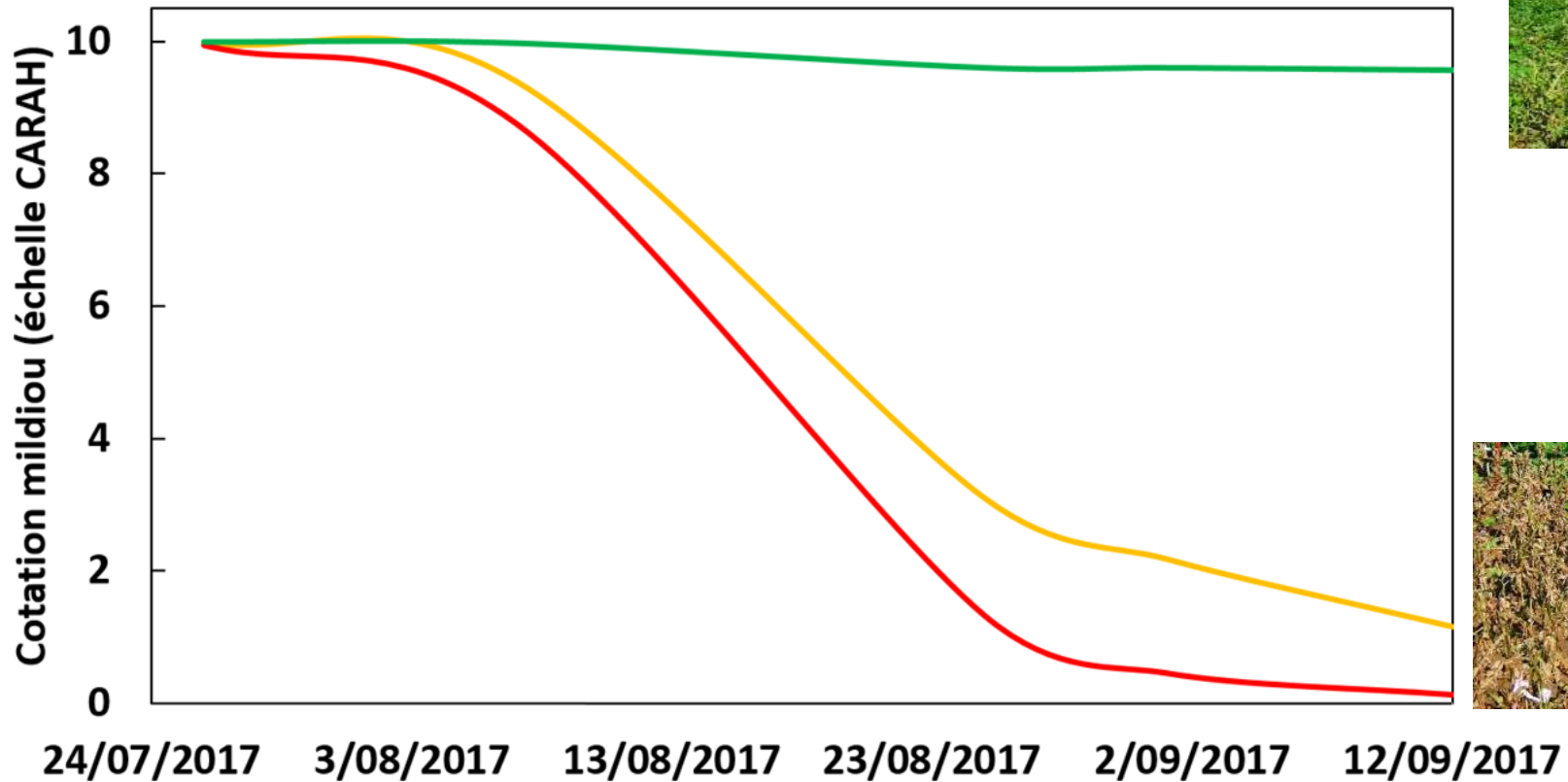


Ath,
20/07/21



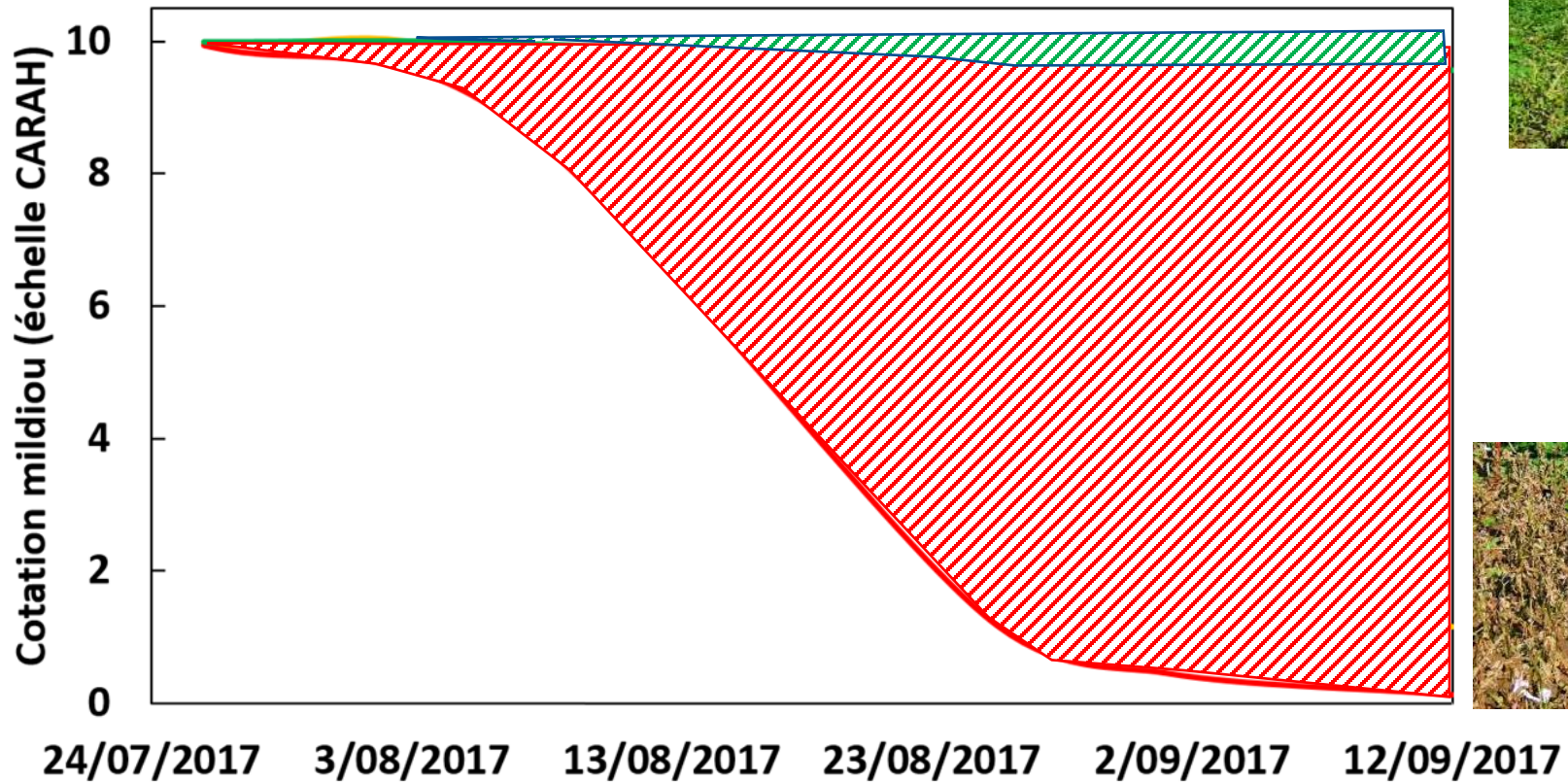
Courbes de destruction du feuillage

Dynamique d'infection du feuillage par le mildiou (*Phytophthora infestans*)



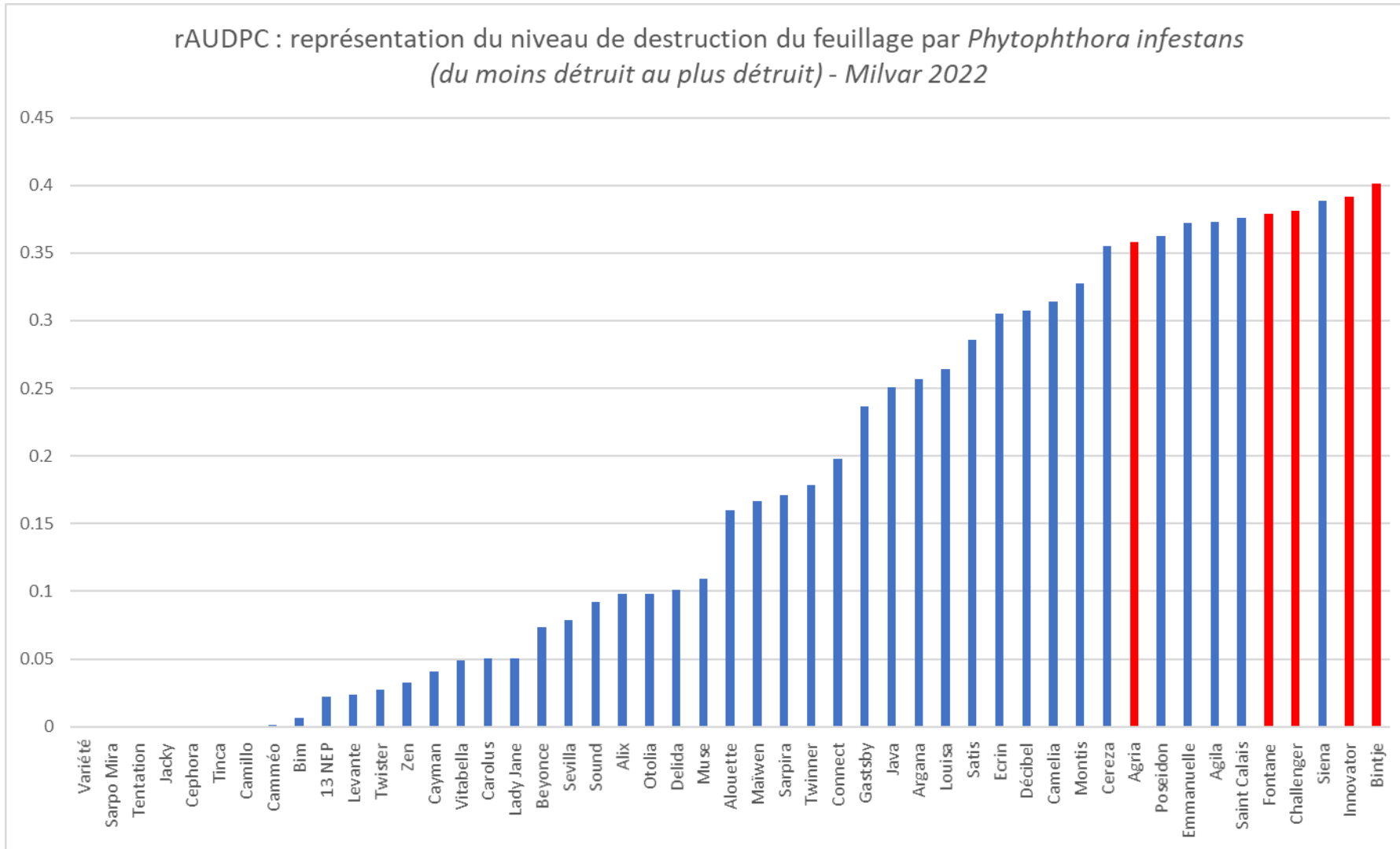
Méthode de classification

Dynamique d'infection du feuillage par le mildiou (*Phytophthora infestans*)



Méthode de classification

rAUDPC : représentation du niveau de destruction du feuillage par *Phytophthora infestans*
(du moins détruit au plus détruit) - Milvar 2022



Résultats résistance au mildiou du feuillage

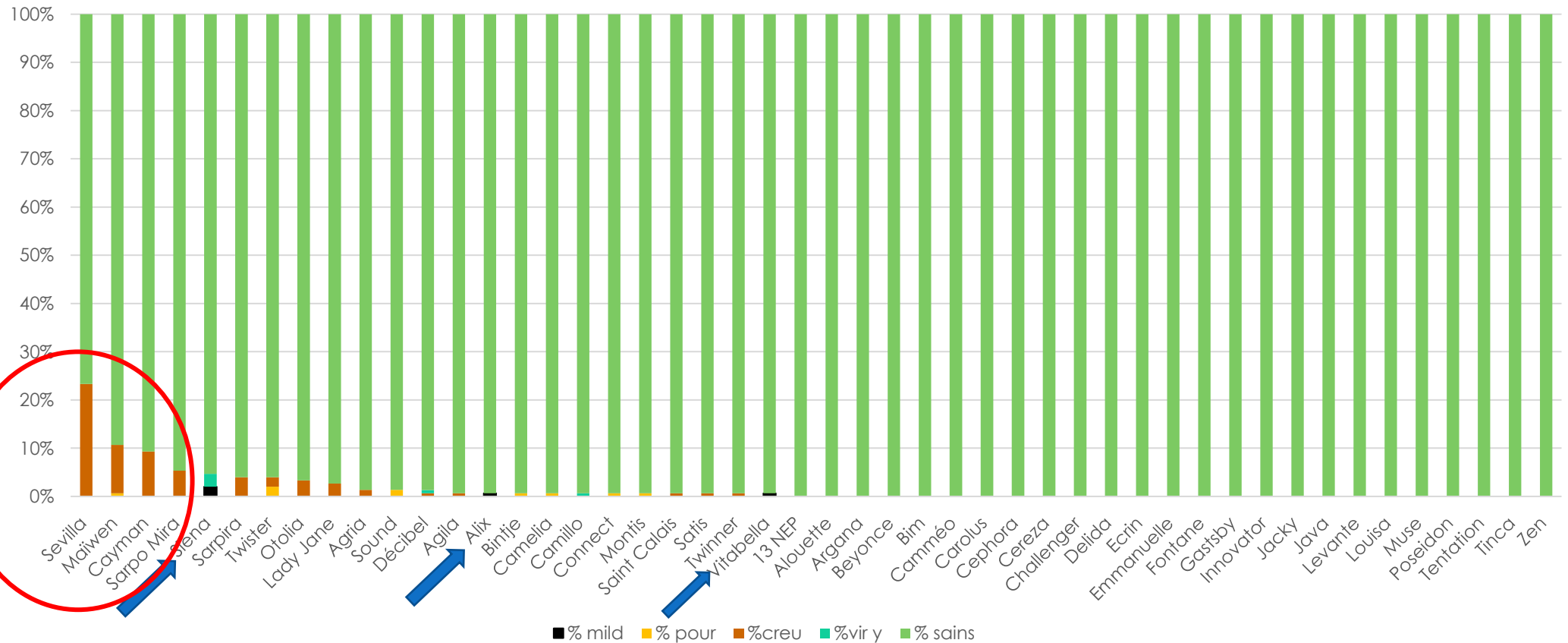
Sarpo Mira	10.0
Twinner	10.0
Tentation	10.0
Sevilla	10.0
Jacky	10.0
Cephora	10.0
Tinca	10.0
Camillo	10.0
Alix	10.0
Camméo	10.0
Bim	9.8
13 NEP	9.5
Levante	9.4
Twister	9.3
Zen	9.2
Cayman	9.0
Vitabella	8.8

Carolus	8.7
Lady Jane	8.7
Otolia	8.5
Beyonce	8.2
Delida	8.0
Sound	7.7
Muse	7.3
Alouette	6.0
Maiwen	5.8
Sarpira	5.7
Connect	5.1
Gastby	4.1
Java	3.7
Argana	3.6
Louisa	3.4
Satis	2.9
Ecrin	2.4

Décibel	2.3
Camelia	2.2
Montis	1.8
Cereza	1.1
Agria	1.1
Poseidon	1.0
Emmanuelle	0.7
Agila	0.7
Saint Calais	0.6
Fontane	0.6
Challenger	0.5
Siena	0.3
Innovator	0.2
Bintje	0.0

Résultats remis résistance au mildiou du feuillage

Moyenne des cotations sur les tubercules pour chaque variété



Variété semi-sensible VS Variété résistante



17/08/21








Et les souches ?



2019



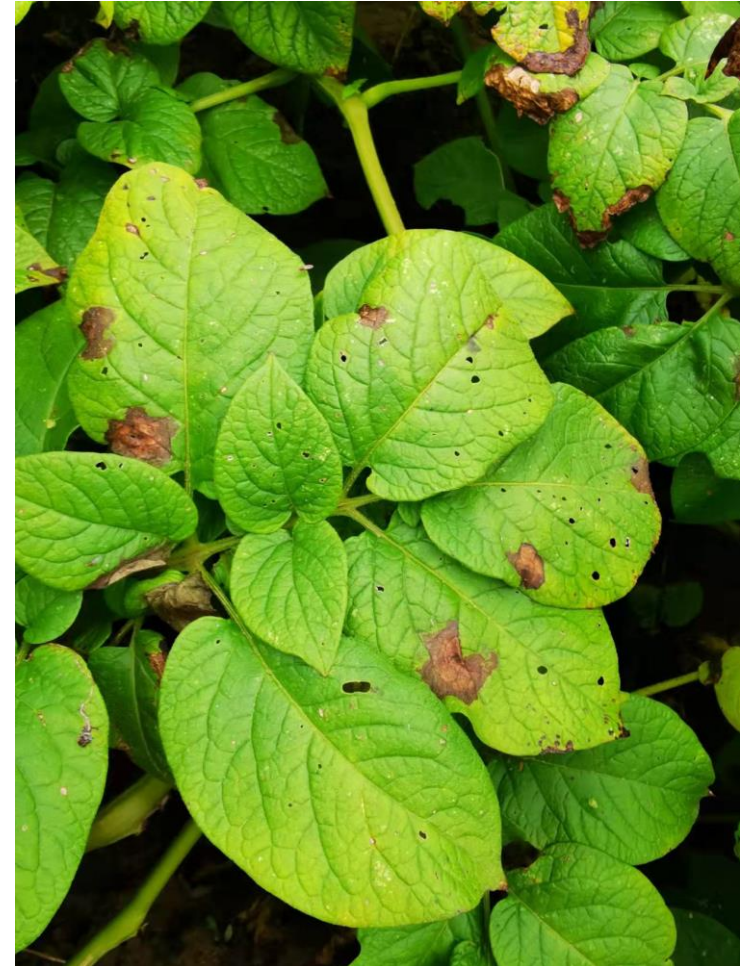
-  EU_1_A1
-  EU_13_A2
-  EU_36_A2
-  EU_37_A2
-  Other

Et les souches ?



Echantillon le 04/08/21

Cote 2021	Variété	Souche
5.1	Connect	37_A2
6	Alouette	36_A2
7.3	Muse	13_A2
7.7	Sound	36_A2
8.2	Beyoncé	Autre
8.7	Carolus	36_A2
8.8	Vitabella	13_A2
9	Cayman	36_A2
9.8	Bim	36_A2
10	Tinca	36_A2
10	Sarpo Mira	36_A2



Zoom sur les variétés résistantes

Sarpo Mira	10.0		Carolus	8.7
Twinner	10.0		Lady Jane	8.7
Tentation	10.0		Otolia	8.5
Sevilla	10.0		Beyonce	8.2
Jacky	10.0		Delida	8.0
Cephora	10.0		Sound	7.7
Tinca	10.0		Muse	7.3
Camillo	10.0		Alouette	6.0
Alix	10.0		Maiwen	5.8
Camméo	10.0		Sarpira	5.7
Bim	9.8		Connect	5.1
13 NEP	9.5		Gastby	4.1
Levante	9.4		Java	3.7
Twister	9.3		Argana	3.6
Zen	9.2		Louisa	3.4
Cayman	9.0		Satis	2.9
Vitabella	8.8		Ecrin	2.4

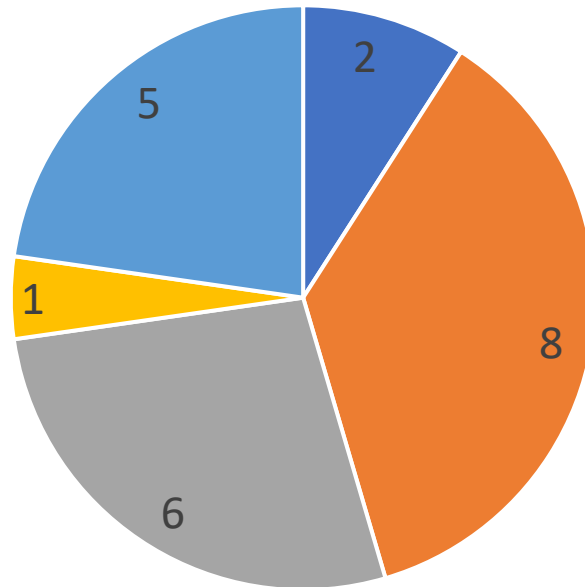
Décibel	2.3
Camelia	2.2
Montis	1.8
Cereza	1.1
Agria	1.1
Poseidon	1.0
Emmanuelle	0.7
Agila	0.7
Saint Calais	0.6
Fontane	0.6
Challenger	0.5
Siena	0.3
Innovator	0.2
Bintje	0.0

Zoon

Variété	Marché	Maturité	Cote de résistance 2021
Sarpo Mira	Transfo frites	Mi-tardive	10.0
Twinner	Frais / frites ménagères	Hâtive	10.0
Tentation	Conso frais	Mi-hâtive	10.0
Sevilla	Transfo frites	Tardive	10.0
Jacky	Conso frais	Mi-hâtive	10.0
Cephora	Frais / frites ménagères	Mi-tardive	10.0
Tinca	Conso frais	Mi-hâtive	10.0
Camillo	Conso frais	Mi-hâtive	10.0
Alix	Conso frais	Hâtive	10.0
Camméo	Frais / frites ménagères	Mi-hâtive	10.0
Bim	Mauve	Hâtive	9.8
Levante	Conso frais	Mi-tardive	9.4
Twister	Conso frais	Mi-hâtive	9.3
Zen	Conso frais	Hâtive	9.2
Cayman	Chips	Mi-tardive	9.0
Vitabella	Frais / frites ménagères	Mi-hâtive	8.8
Carolus	Transfo frites	Mi-tardive	8.7
Lady Jane	Transfo frites	Mi-tardive	8.7
Otolia	Frais / frites ménagères	Mi-hâtive	8.5
Beyonce	Chips	Mi-tardive	8.2
Delida	Transfo frites	Tardive	8.0
Sound	Frais / frites ménagères	Mi-hâtive	7.7

Zoom sur les variétés résistantes

Répartition des variétés résistantes entre les différents marchés



- Chips
- Conso frais
- Frais / frites ménagères
- Mauve
- Transfo frites

Zoom sur les variétés résistantes

Répartition des variétés résistantes en fonction de la maturité

