



Bilancio Fitosanitario

Vite Nord
Crittogame

5 dicembre 2019

Regione Autonoma Valle D'Aosta

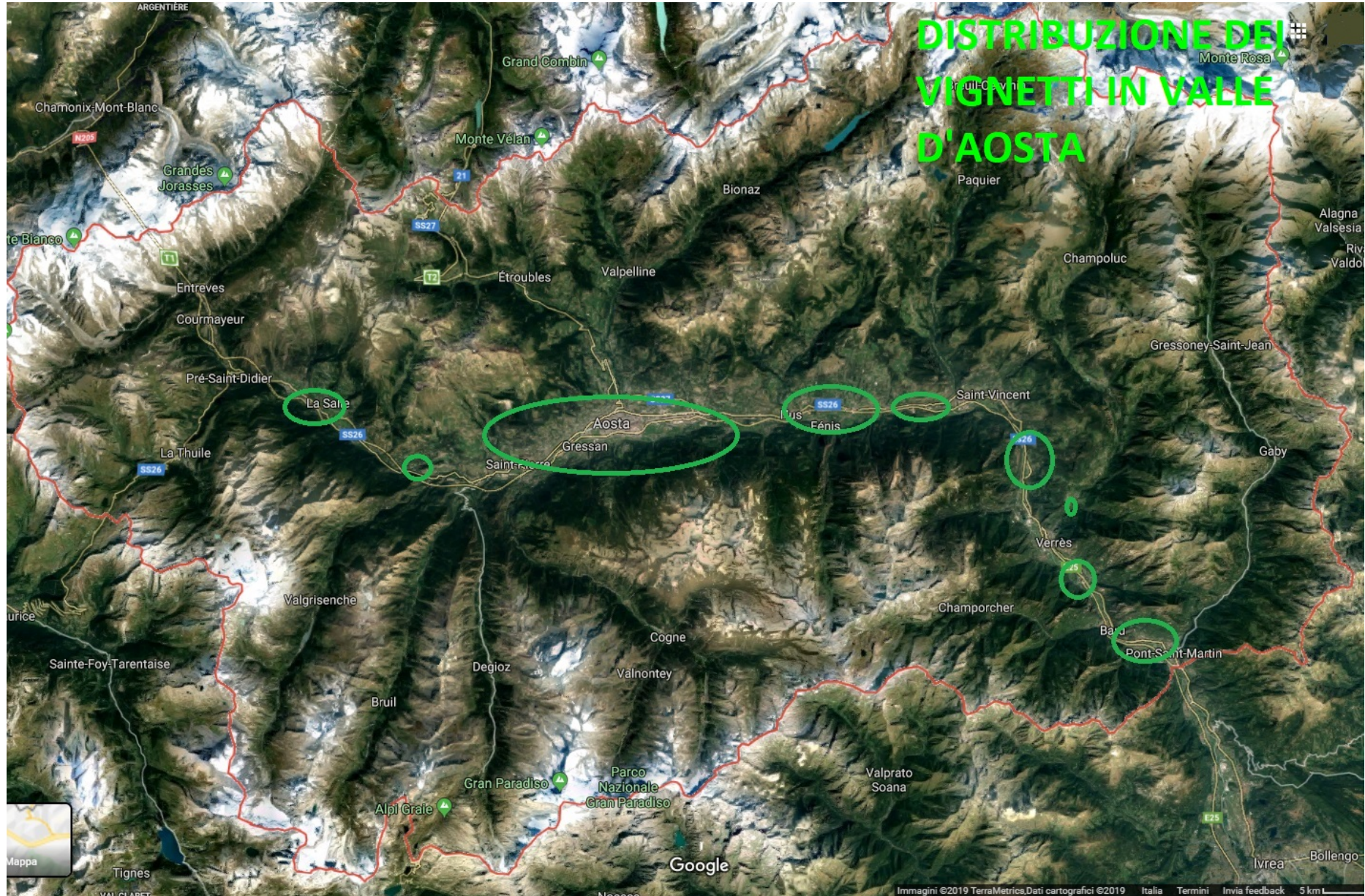
Rita Bonfanti – Sandro Dallou

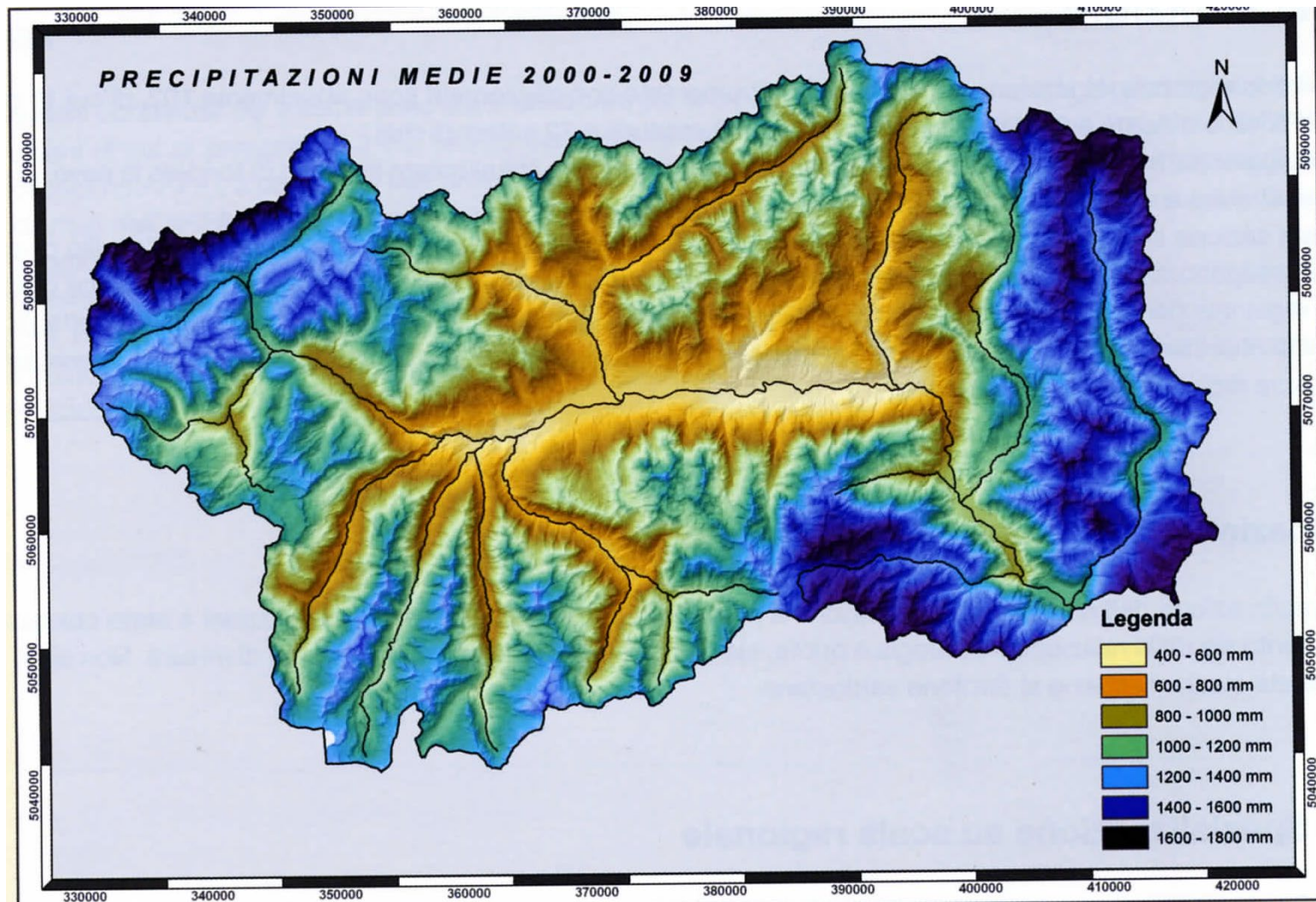
☐ 0165275405-5382

Superficie coltivata

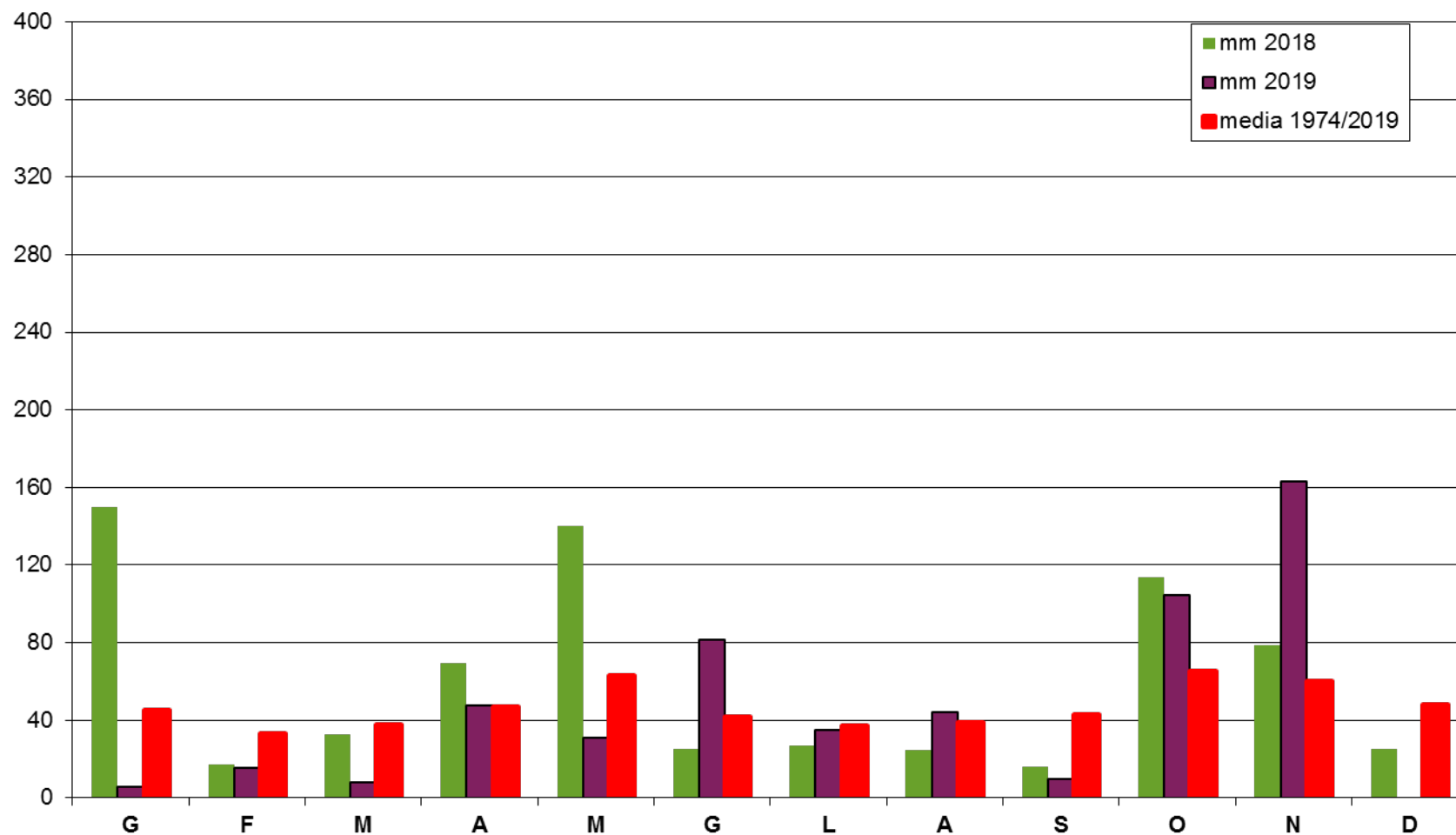
Regione	ha	Trend
Valle d'Aosta	500	In aumento

Torino

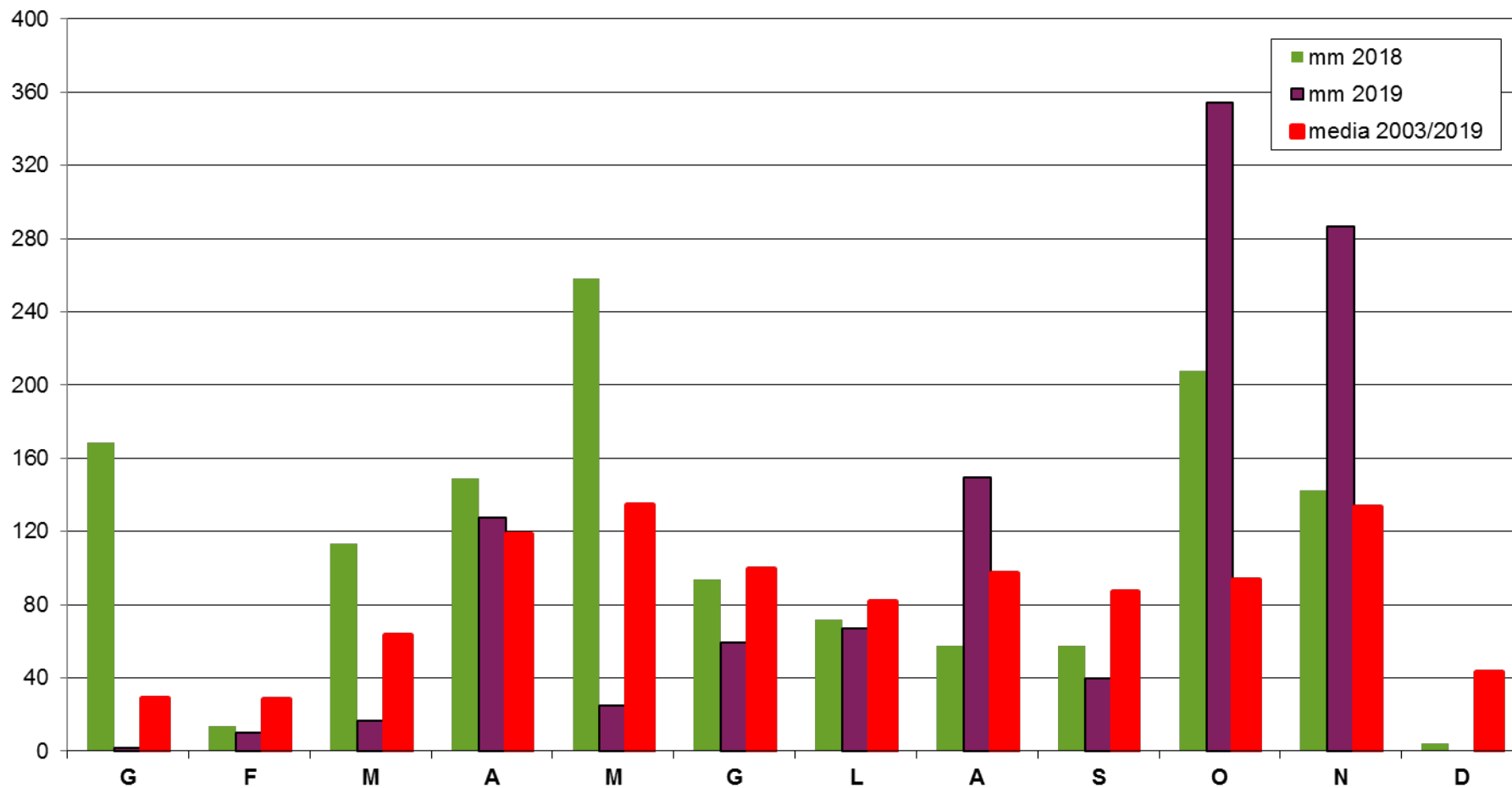




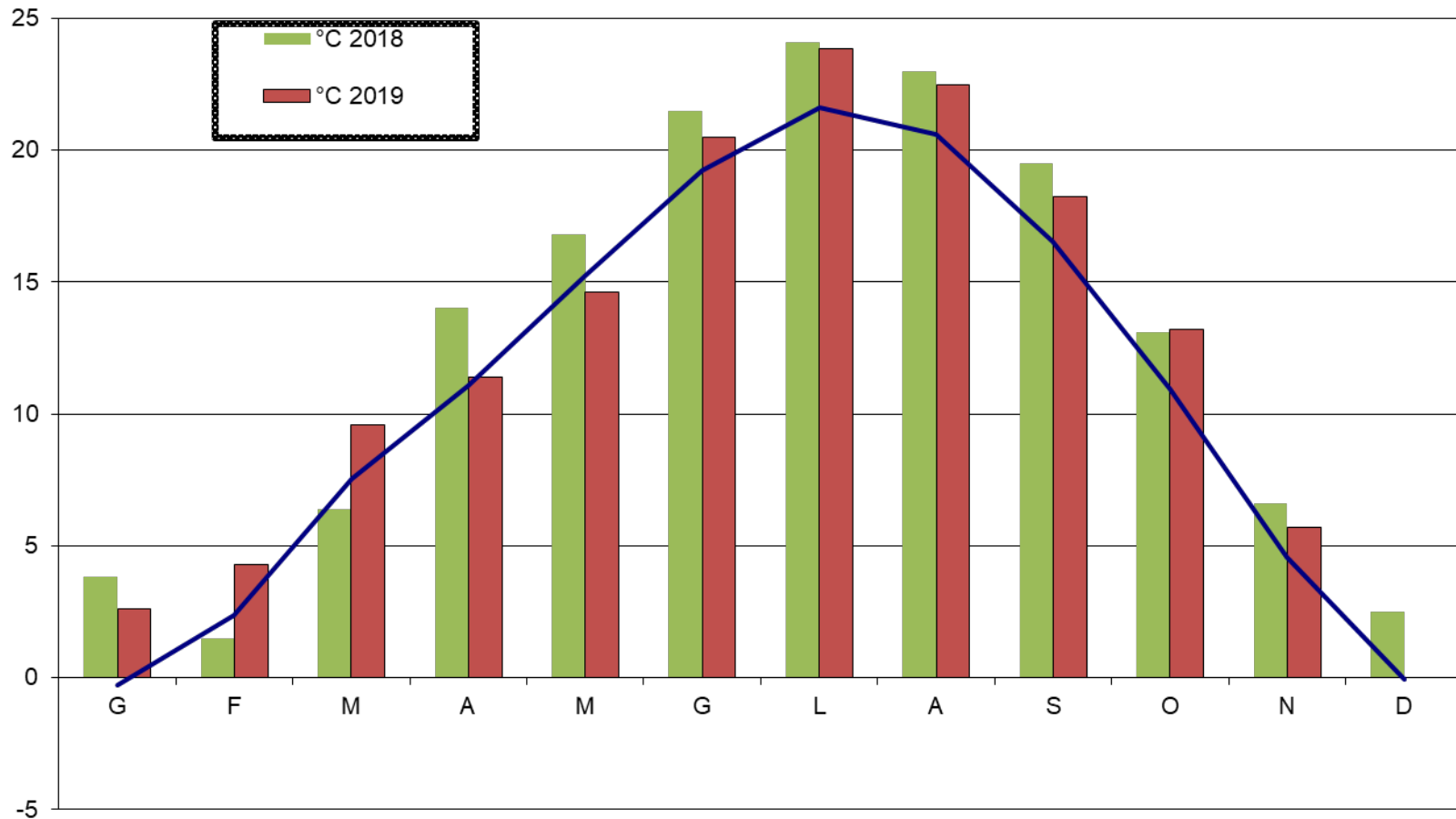
mm PIOGGIA anno 2018-19
SAINT-CHRISTOPHE 542 m s.l.m.



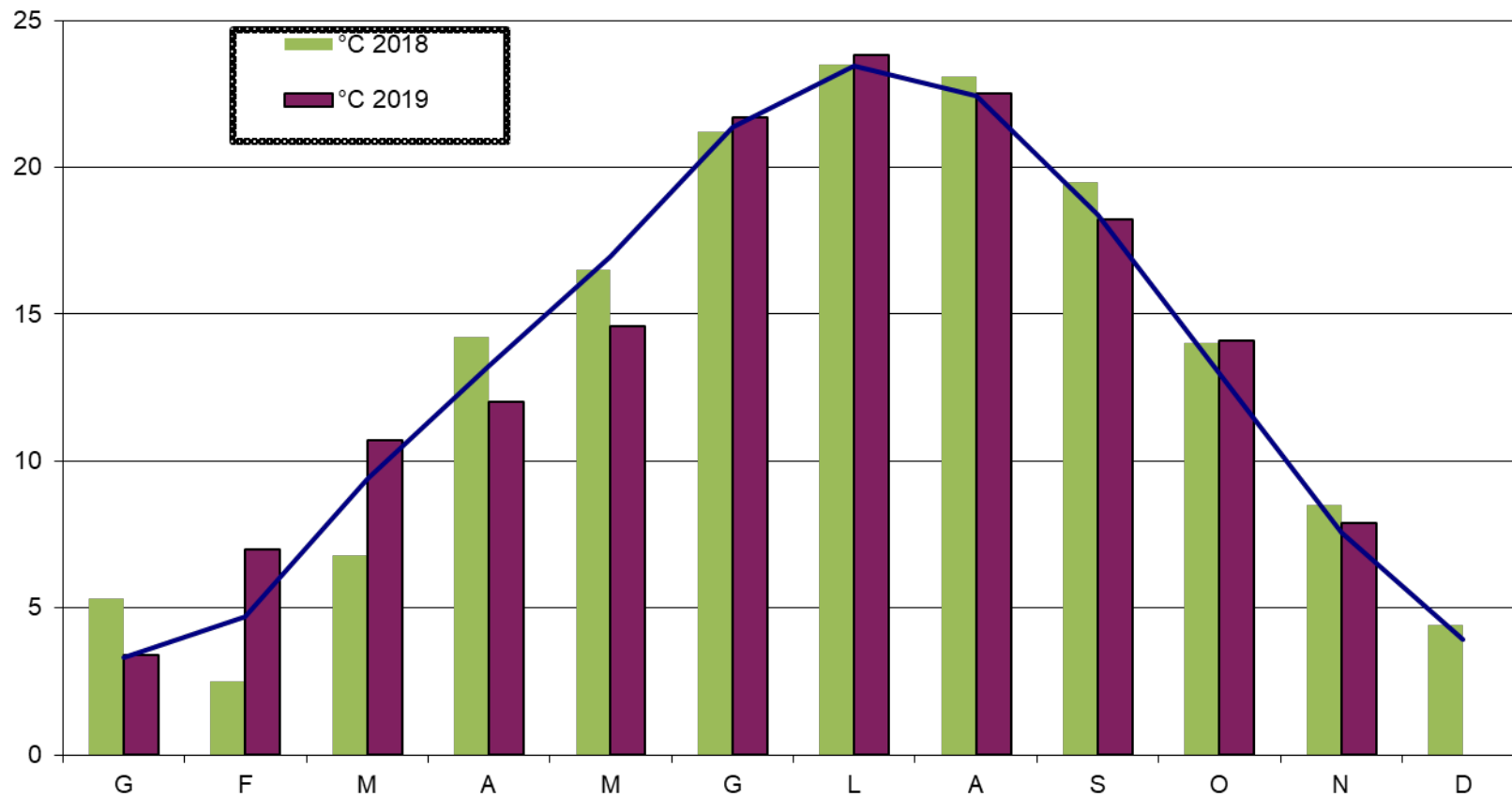
mm PIOGGIA anno 2018- 2019
DONNAS 371 m s.l.m.



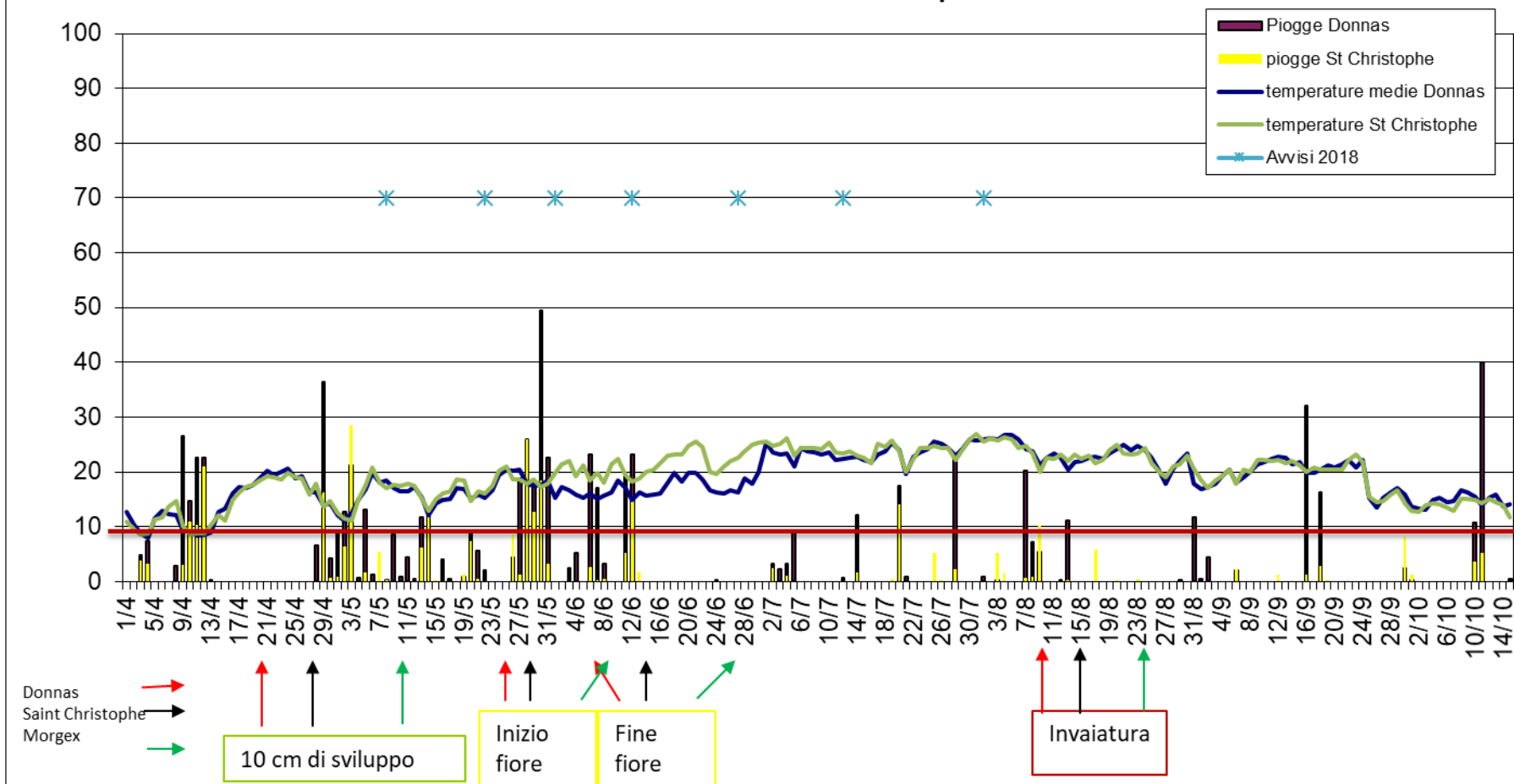
TEMPERATURE °C anno 2019 SAINT-CHRISTOPHE 542 m s.l.m.



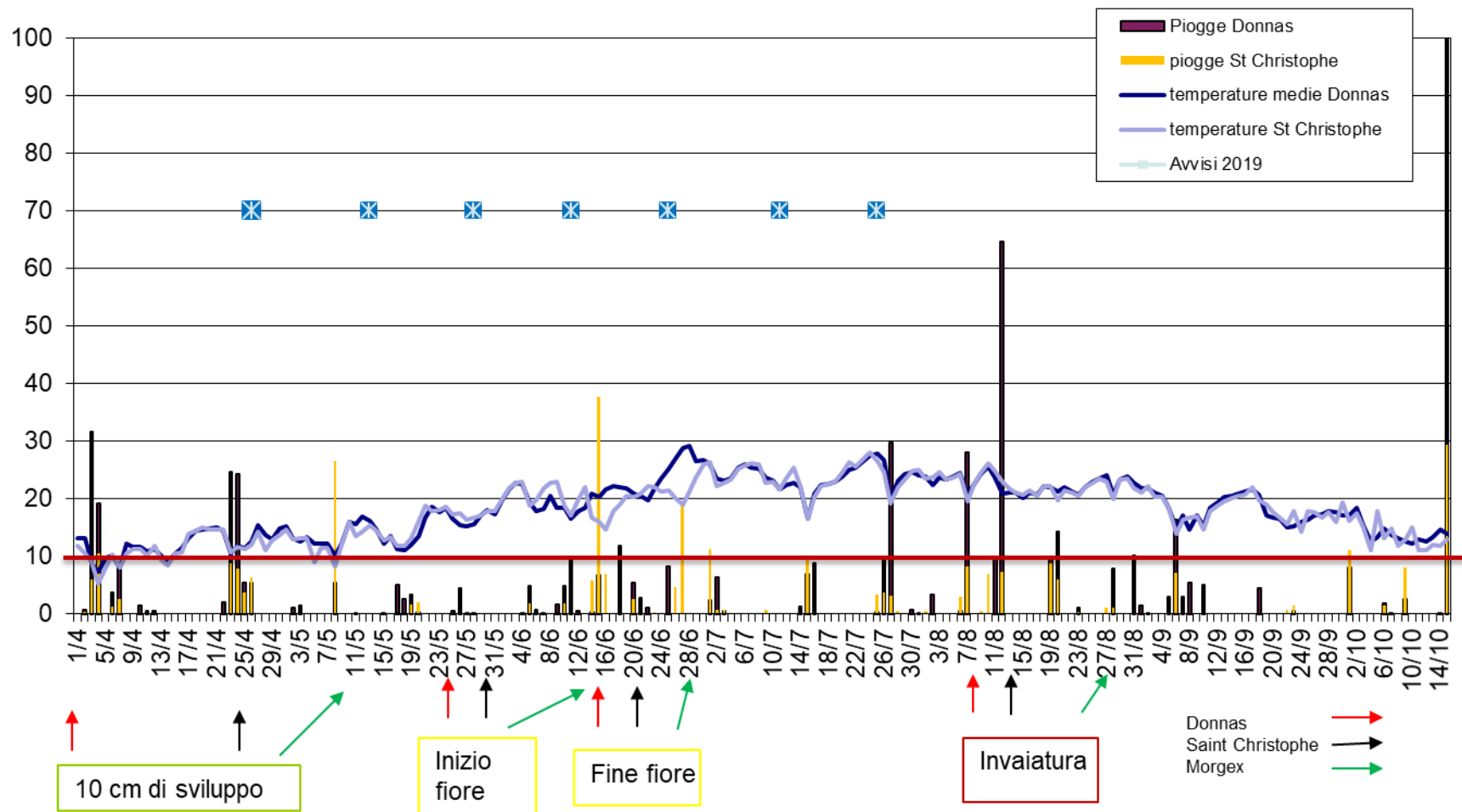
TEMPERATURE °C anno 2018-2019
DONNAS 371 m s.l.m.



Dati meteo da aprile a settembre 2018
confronto Donnas - Saint Christophe



Dati meteo da aprile a settembre 2019
confronto Donnas - Saint Christophe



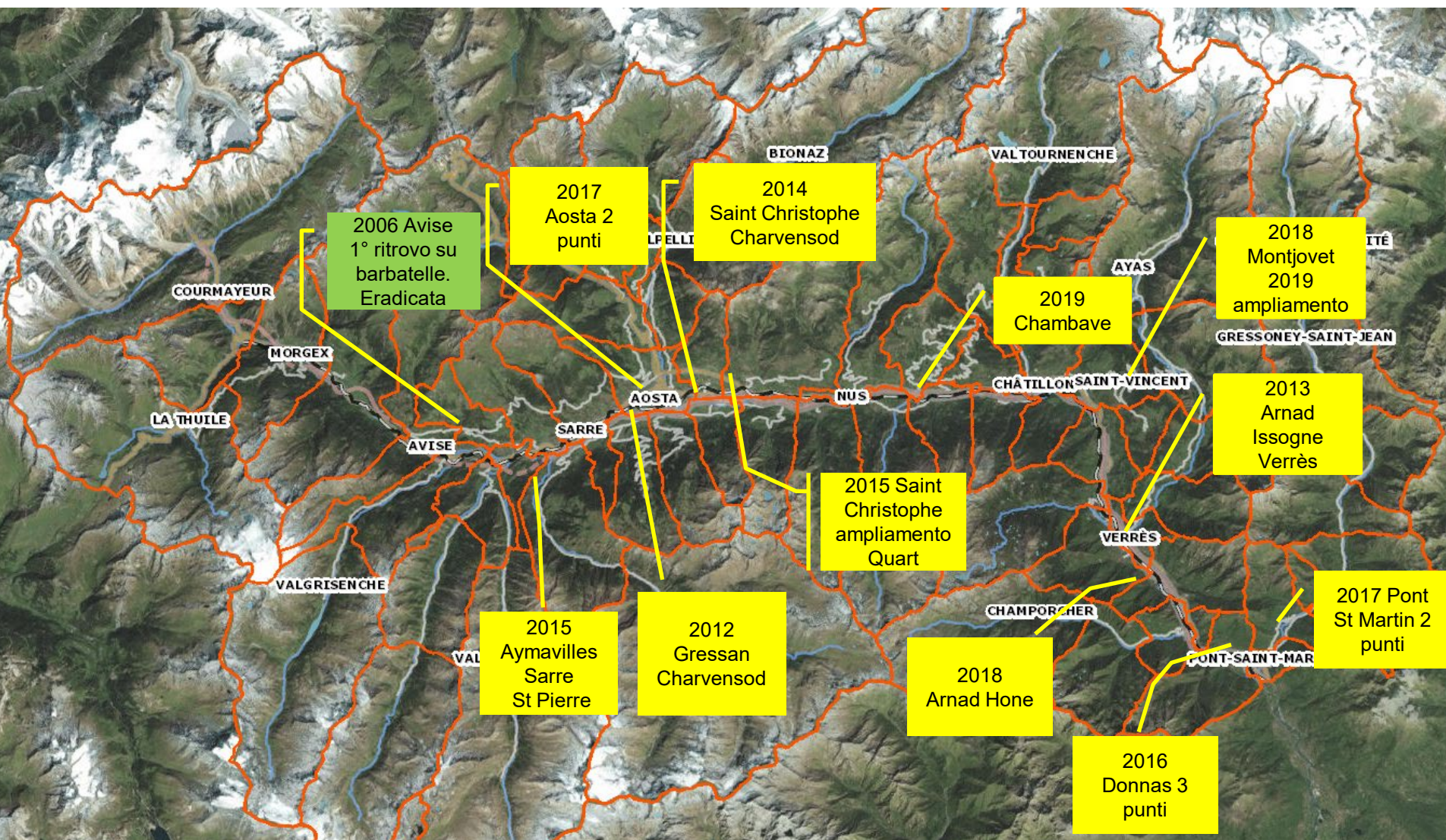
	2018	2019
Sviluppo vegetativo 10 cm	Dopo	Prima
fioritura	=	=
invaiatura	=	=
Precipitazioni SOMMA TRA APRILE MAGGIO GIUGNO	Donnas 500 mm St Christ 234 mm	211 mm 160 mm
Temperature MEDIA TRA APRILE MAGGIO GIUGNO	Donnas 17,3 °C St Christ 17,4 °C	16,1 °C 15,5 °C

	2018	2019
Infezioni primarie	Condizioni di sviluppo ideali per le infezioni primarie. 7 momenti critici Ultima decade di maggio, momento chiave	Non sono partite infezioni primarie, Facile gestione. 4 momenti critici A metà giugno probabile momento chiave.
Danni	Seri problemi dove non sono state ben gestite le infezioni secondarie. Soprattutto in bassa valle	Nessun danno, solo qualche infezione dopo le cimature.
Interventi	Donnas 7- 8 Aosta 5 – 6 Morgex 4	Donnas 6-7 Aosta 4-5 Morgex 3-4
Evoluzione difesa	Fosetil di Al viene utilizzato molto Calo nell'uso dei ditiocarbammati Uso del rame a inizio e fine stagione Sistemici dalla prefioritura fino a invaiatura	
Considerazioni nel BIO	Problema limiti all'uso del rame.	

	2018	2019
Andamento annate	Da sempre il problema principale. 2019 molto più impegnativa la gestione	
Danni	Solo qualche caso isolato	Danni alla raccolta per infezioni gravi prima dell'invasatura anche a quote più elevate (Morgex)
Difesa	Alternati Bupirimate, Spiroxamina, Metrafenone e IBE con zolfo bagnabile e polvere. Mediamente si fanno circa: - Donnas 8 interventi liquidi 2 - 4 in polvere. - Aosta 5 interventi liquidi e 1 - 3 in polvere - Morgex 3 interventi liquidi	
Evoluzione difesa	Aumento dell'uso dello zolfo. Viene utilizzato spesso anche in miscela con prodotti sistemici. Risultati migliori, ma a lungo andare? potrebbero esserci contro indicazioni	
Criticità	In alcuni casi si verificano bruciature da zolfo per problemi varietali e/o temperature elevate.	
Considerazioni nel BIO	Viene utilizzato lo zolfo nelle varie forme	

	2018	2019
Andamento annate	Due annate con fine estate asciutta e calda.	
Danni	Solo qualche caso isolato su varietà sensibili	
Difesa	Si insiste molto sulla lotta agronomica. Consigliato un intervento in pre-chiusura grappolo e uno in pre-raccolta, solo su varietà più sensibili, tardive e in zone soggette.	
Evoluzione difesa	Si spinge, dove necessario, a preferire i prodotti Bio tipo i Bacillus, il Bicarbonato, ecc.	
Criticità	Al momento nessuna.	
Considerazioni nel BIO	Dove necessario si usano i Bacillus o il Bicarbonato di K	

Zone focolaio



- Applicazione lotta obbligatoria nelle varie aree demarcate
- Il numero di piante eliminate sono numerose non quantificabili perché l'estirpo viene fatto dal conduttore dell'azienda senza darne comunicazione, in alcuni appezzamenti è stato eliminato tutto il vigneto
- La progressione della fitopatia è continua
- Le aree incolte sono un problema importante. Relativamente ai controlli 2018 sono state inviate 6 ingiunzioni di estirpo. 4 eseguite 1 vigneto è stato trattato con insetticida. Di un vigneto non si trova il proprietario (emigrato all'estero).
- Situazione critica per la difficoltà di mappare tutte le zone incolte e reperire i proprietari
- Vigneti reimpiantati con barbatelle sintomatiche già dal primo/secondo anno
- Ci sono 24 ha a conduzione bio, in una è presente un focolaio di flavescenza dorata (2 piante malate rinvenute la prima nel 2018 e l'altra nel 2019)

Mal dell'esca



- Presente da decenni soprattutto nei vigneti a filare, in aumento negli ultimi due anni
- La strategia di difesa adottata è di tipo agronomico. Qualcuno sta provando il «curetage» o il reinnesto su pianta capitozzata (dopo il primo anno è soddisfatto del risultato, ma durerà....)

Grapevine virus e Armillaria

- Non abbiamo eseguito dei monitoraggi specifici, sicuramente il problema c'è ed è una criticità aperta.
- Prevenzione con lotta agronomica e scelta di materiale sano sono le uniche strategie consigliate



sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate

	2018	2019
Peronospora		
Oidio		
Botrite		
Flavescenza dorata		
Mal dell'esca		
Escoriosi		
Black rot		
Grape vine virus		