



# VITIGE OSS

VINEYARD INNOVATIVE TOOL  
BASED ON THE INTEGRATION  
OF EARTH OBSERVATION SERVICES  
AND IN-FIELD SENSORS

---

Tecnologia al servei del viticultor

Dijous 23 Març, 2023

Jornada sobre Infraestructures Tecnològiques per a  
la Digitalització del Sector Agrícola

Parc AgroBiotech, Lleida

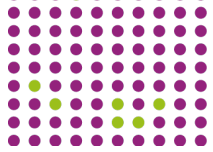
This project has received funding from  
the European Union's Horizon 2020  
research and innovation programme  
under grant agreement No. 869565





# Introducció





## Què es i qui treballa a VitiGEOSS?

4 Centres d' Investigació

eurecat

FONDAZIONE  
links  
PASSION FOR INNOVATION

BSC  
Barcelona  
Supercomputing  
Center  
Centro Nacional de Supercomputación

  
DIPARTIMENTO DI  
AGRARIA

3 Productors  
de vino

Mastroberardino  
1878

FAMILIA  
TORRES  
Desde 1870

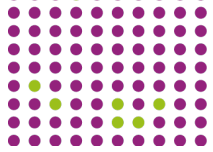
  
SYMINGTON  
Family Estates

2 Empreses

eleaf  
FEED THE WORLD

  
pwc





## Què fem a VitiGEOSS? Serveis intel·ligents



Previsión metereológica y climática



Gestió de malalties



Seguiment i predicció fenològica



Optimizació de recursos i indicadors de sostenibilitat

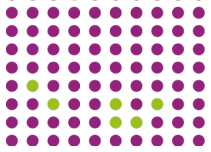


Observació de l'Estat de la vinya

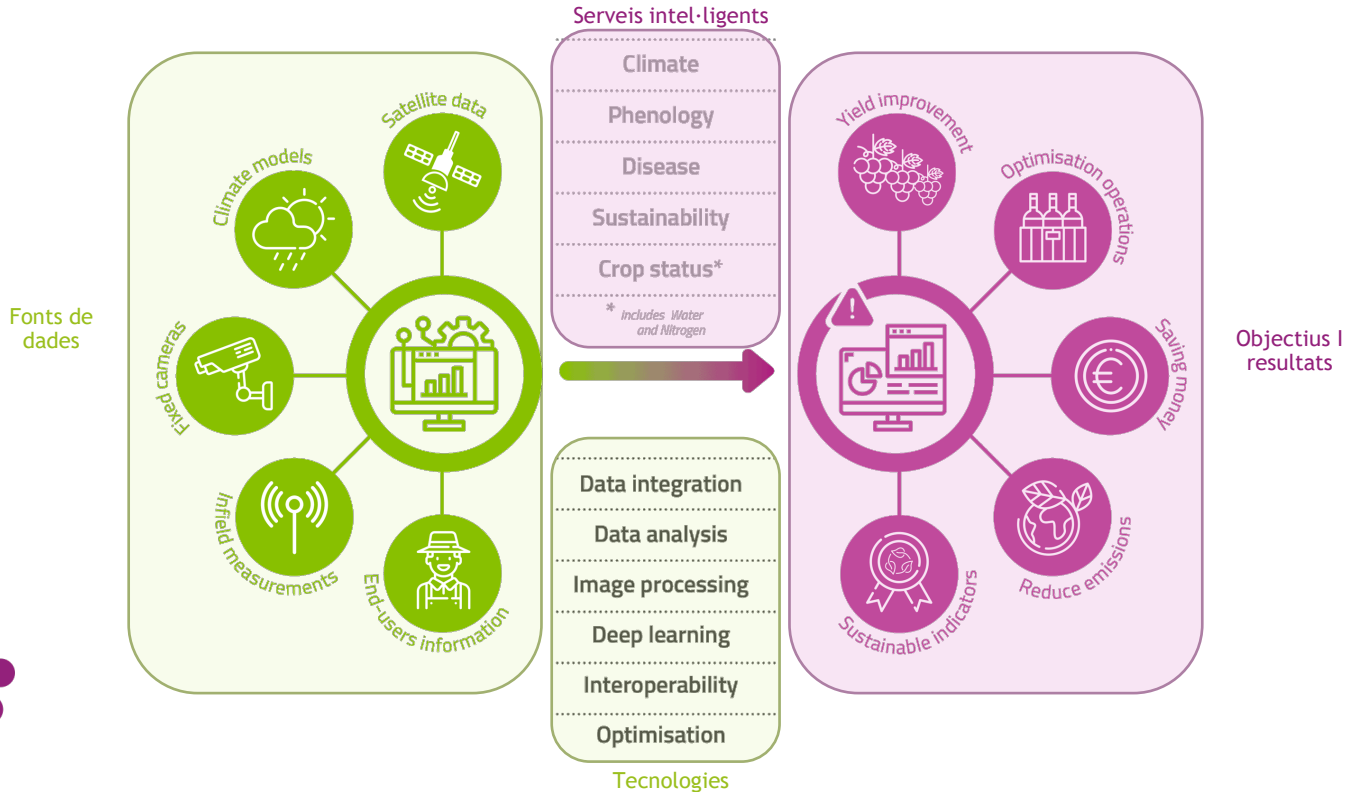


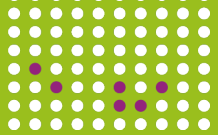
Extra: Estratègia de mercat i comercialització





## Com treballem a VitiGEOSS? Viti + GEOSS





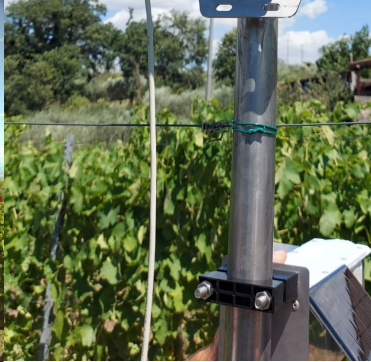
Validació de solucions digitals en entorns reals:

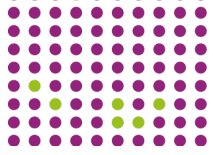
Experiències i bones pràctiques





## Experiències

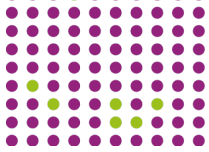




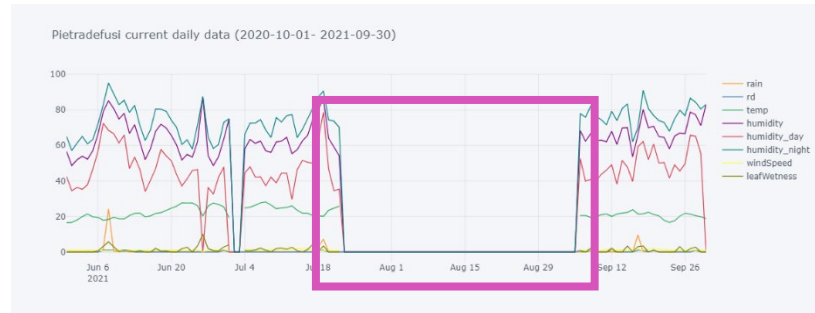
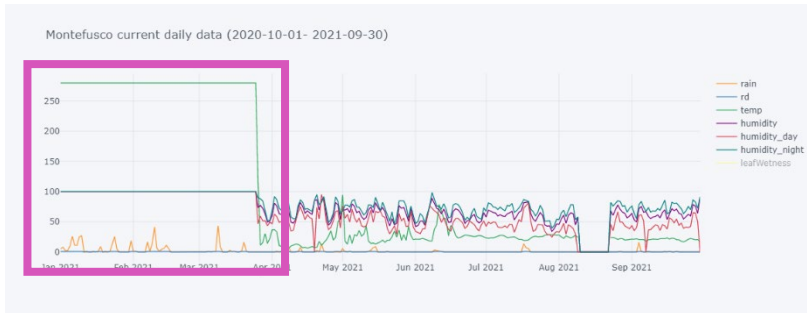
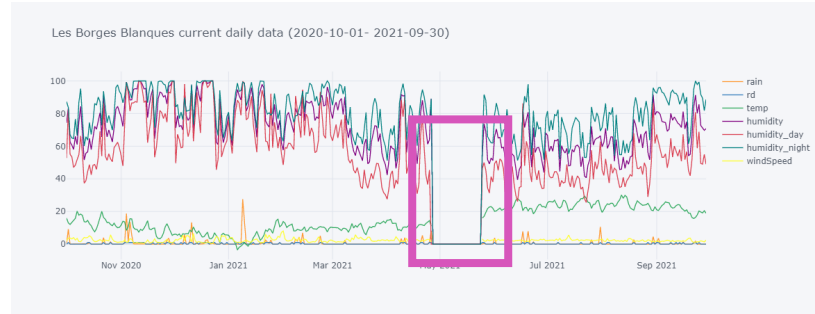
## Experiències

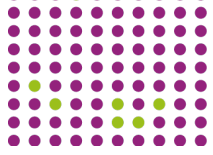






## Experiències (bones i no tan bones)





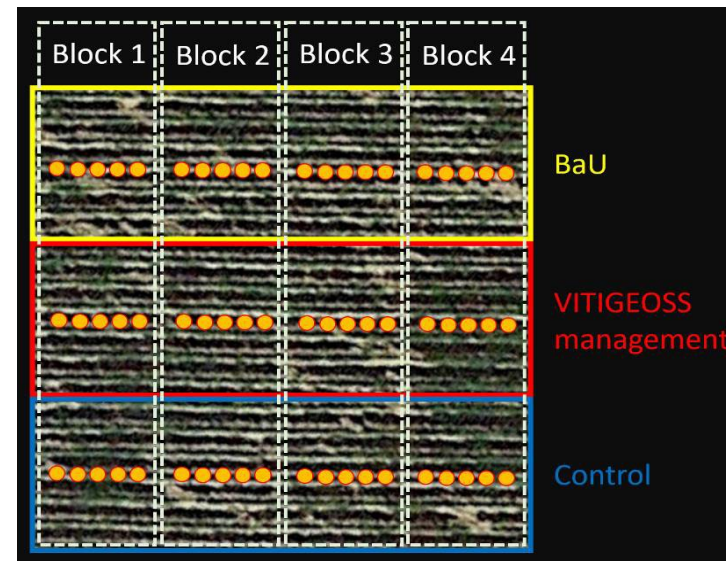
## Experiències

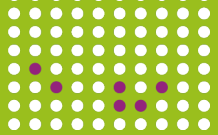




## Bones pràctiques

- Treballar amb equips/socis excel·lents
- Replicar les validacions
- Utilitzar equipament/sensors robusts
- Contractar/assegurar un bon servei post venda
- Comprovar la qualitat de les dades recollides (en temps real)
- Adequar els sistemes de comunicació a la cobertura disponible
- Simplificar processos i/o automatitzar-los
- Adequar freqüències de mostreig a la importància de l'esdeveniment a controlar
- Escollir les mètriques de validació a cada tipus de problema





**Josep Pijuan**

*Investigador*

*Unitat d'intel·ligència Artificial Aplicada*

josep.pijuan@eurecat.org

**eurecat**





# VITIGE OSS



VINEYARD INNOVATIVE TOOL  
BASED ON THE INTEGRATION  
OF EARTH OBSERVATION SERVICES  
AND IN-FIELD SENSORS

---

Gràcies!



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 869565.

A project coordinated by:

**eurecat**