



Matinée Technique Irrigation du vignoble 11 décembre 2019

CHÂTEAU DE
NAGES

ETUDE DE CAS
EUDES GERARDIN, Directeur vigne



Exploitation répartis sur 4 communes :
Vauvert Caissargues Nîmes Garons

140 ha viticulture

100 ha arboriculture

+ prairies....



CERTIFIÉ



AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

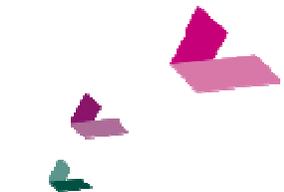
140 ha viticulture, 80 % AOP Costières de Nîmes

100 % conditionné, 70% export

Rdt visé : 60 hl/ha AOP – 90 hl/ha IGP

Terrains profonds (40%) : enherbement tous les rangs
(spontané ou semis)

Terrains plus limitants (60%) : travail en plein du sol en plein

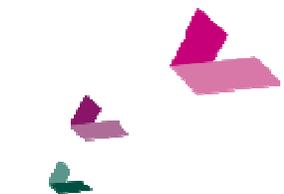


RESSOURCE EN EAU
BRL



GOUTTE À GOUTTE ENTERRÉ ET SUSPENDU

- ✓ 1 BORNE / 10-15 HA
- ✓ PLUSIEURS VANNES SUR LA BORNE
- ✓ + PROGRAMMATEUR + AUTOMATISATION
- ✓ FILTRES,...
- +
- ✓ 1 ETP PENDANT 1 MOIS POUR RÉVISION RÉSEAU



OBJECTIFS DE L'IRRIGATION :

✓ 2003

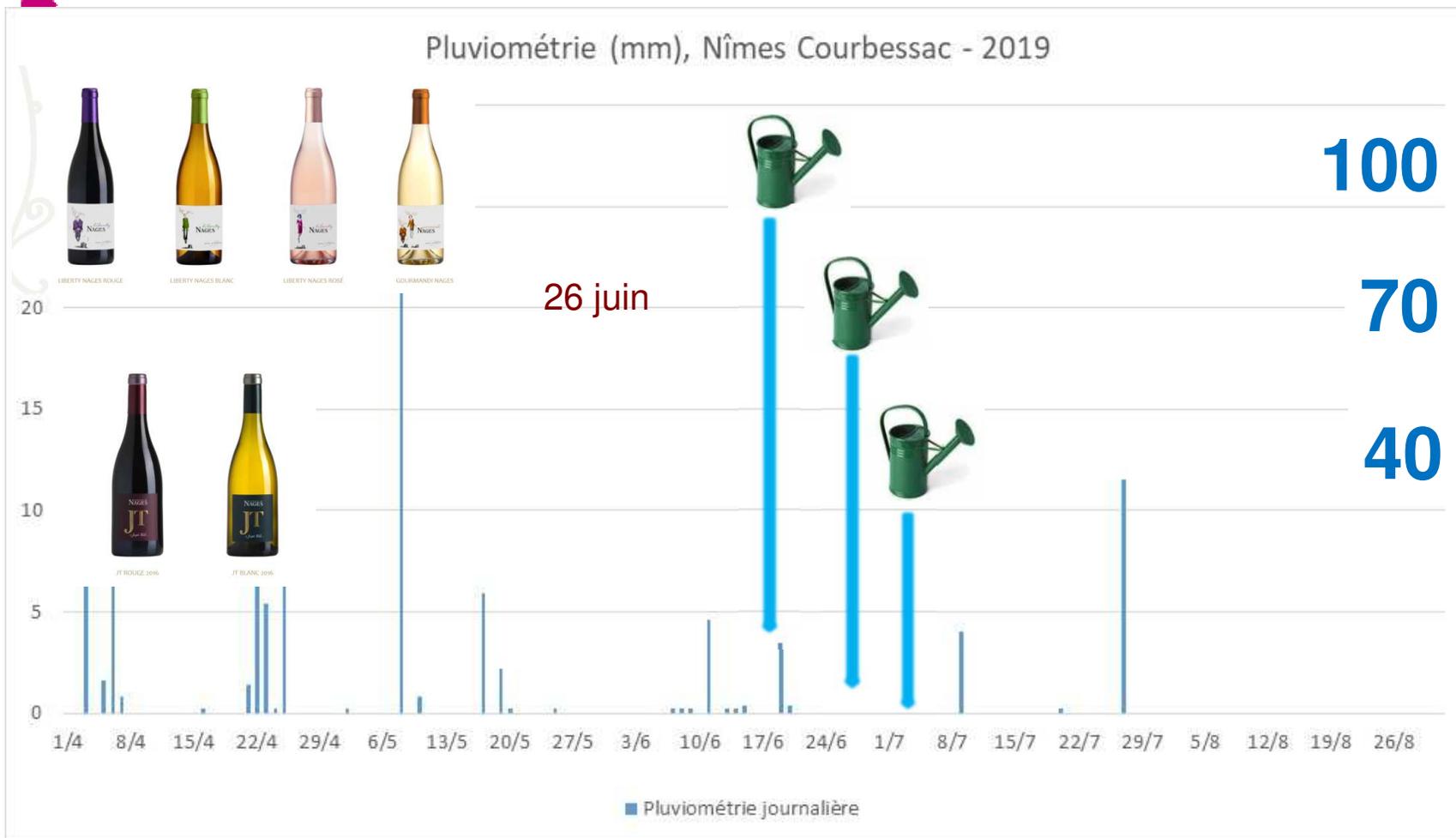


✓ OUTIL QUALITATIF :

- TANINS MÛRS / ÉVITER SUR-MATURITÉ ET ARÔMES CONFITURÉS
- RECHERCHE ARÔMES FRUITÉS
- + GAMME PROFILS THIOLS....

✓ RDT = EFFET INDUIT MAIS >0 SURTOUT POUR IGP

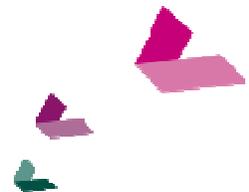
Pluviométrie (mm), Nîmes Courbessac - 2019



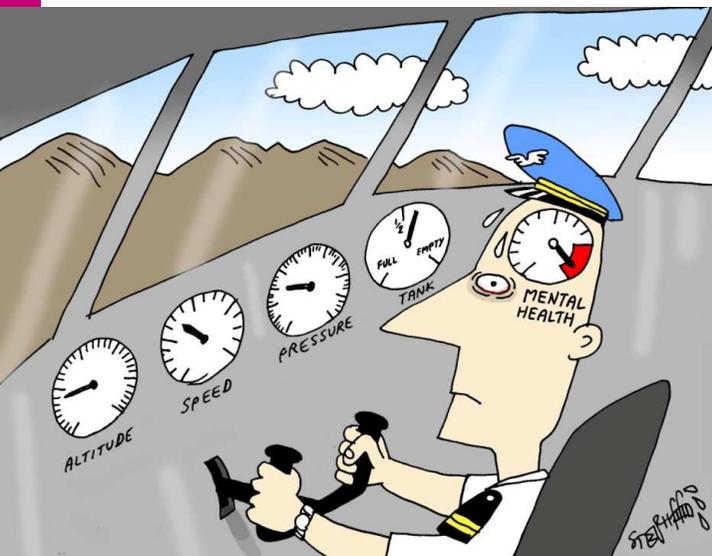
100 mm

70 mm

40 mm



OUTILS DE PILOTAGE



- ✓ DÉMARRAGE
 - CINÉTIQUE DESSÈCHEMENT : SONDES CAPACITIVES 3 PROFONDEURS 30-60-90
 - MÉTÉO : STATION + SERVICE PRÉVISIONS PRO MÉTÉO LANGUEDOC
 - +
 - OBSERVATIONS VIGNOBLES (VRILLES,...)

- ✓ AJUSTEMENT(S) :
 - SUIVI APEX
 - SONDES CAPACITIVES 3 PROFONDEURS 30-60-90
 - MÉTÉO



OUTILS + OBSERVATIONS VIGNOBLE

