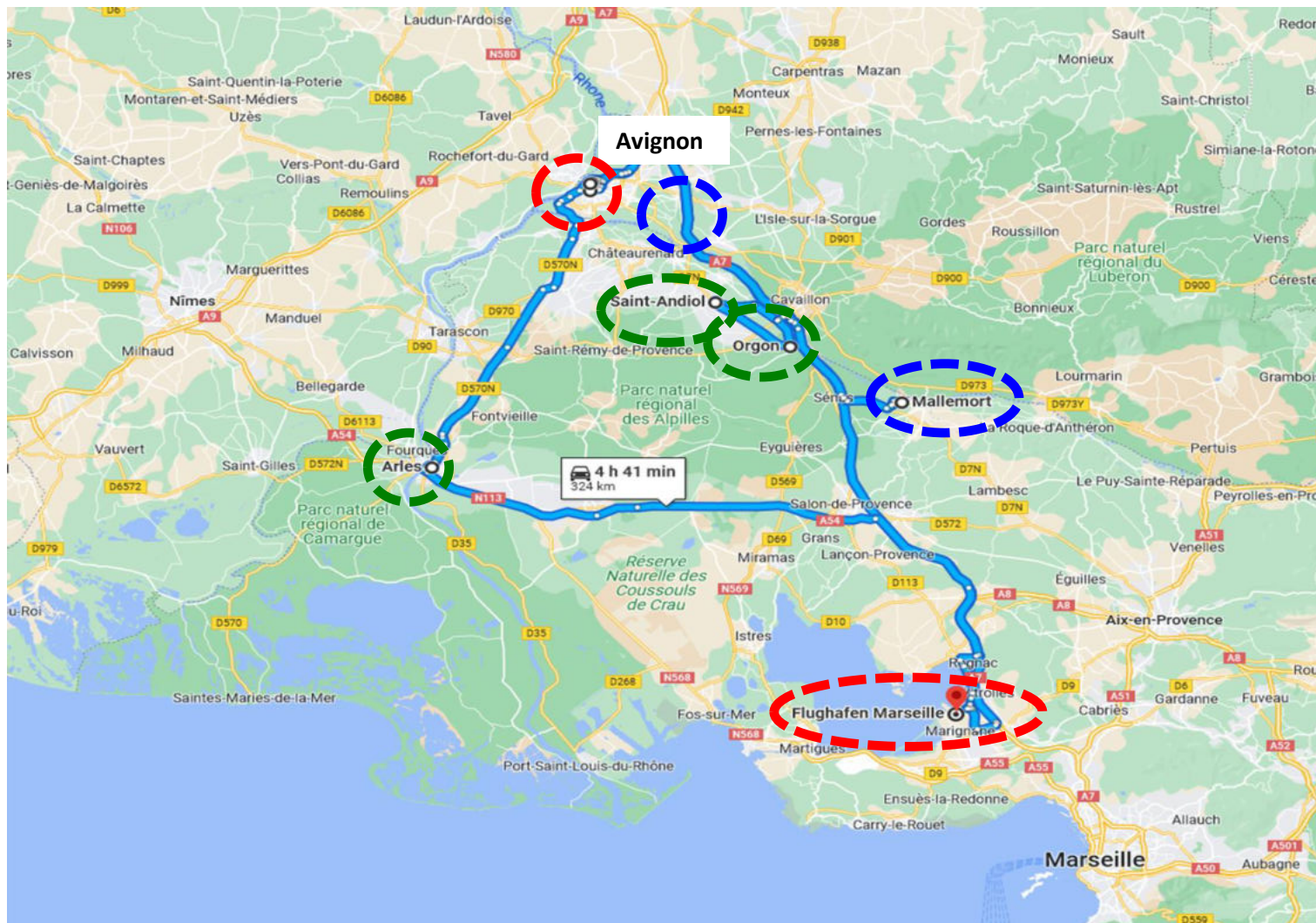


**VAOP Obstfachreise nach Südfrankreich in die Provence
von Montag 08. August bis Mittwoch 10. August 2022
16 Teilnehmerinnen & Teilnehmer
Fotos von: Hans Burger, Yvan Mayor, Toni Suter, Othmar Eicher**



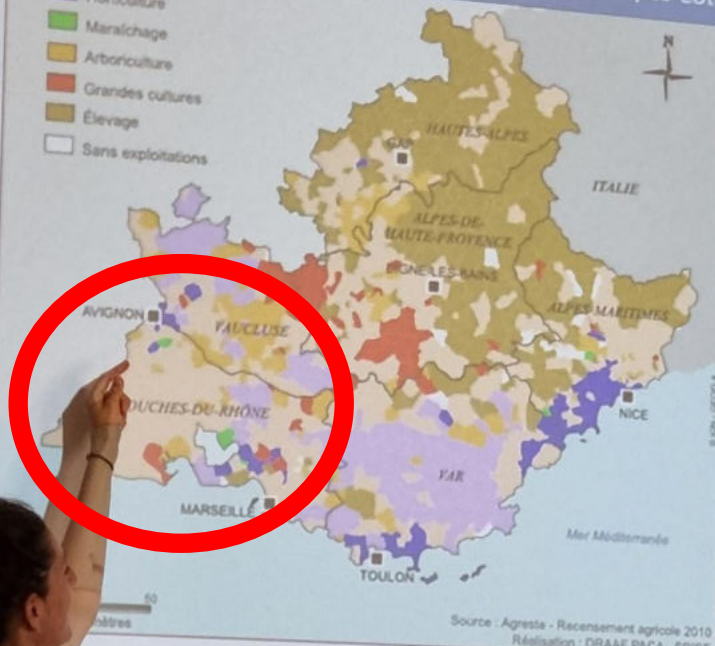
VAOP Obstfachreise nach Südfrankreich in die Provence von Montag 08. August bis Mittwoch 10. August 2022



16 Teilnehmerinnen & Teilnehmer

Fotos von: Hans Burger, Yvan Mayor, Toni Suter, Othmar Eicher

Focus on region Provence-Alpes-Côte-d'Azur



41.000 ha

Aepfel Produktion 1.5 Mio. Tonnen - Inland Verkauf 0.8 Mio. Tonnen

PRODUCTION PAR RÉGION

Pays de la Loire

19%

Midi-Pyrénées

13%

Provence-Alpes-Côte d'Azur

25%

Il y a un peu plus de 41 000 hectares de cultures de pommes en France
8000 exploitations de pomiculture

STATION
LA PUGERE

Aepfel	10'000 ha
Birnen	2'100 ha
Kirschen	2'700 ha
Tafeltrauben	3'200 ha
Mandeln	300 ha
Oliven	10'000 ha



Bruno Hucbourg



Genossenschaft: *Directeur Pascal Borioli*

5'000 ha Obst

200 Produzenten, ø 27 ha

3'000 ha Äpfel

800 ha Aprikosen

700 ha Pfirsich

550 ha Birnen

150 ha Kirschen

60 Berater

€ 100.- je ha /Produzent

Versuchsstation La Pugere 20 ha



Bernard Florens

Sorten:

- **Williams**
- **Guyot**
- Fred (Hitze empfindlich, Ausdünnung sonst kleinfrüchtig)

Nashi als Bestäuber von Williams

Unterlagen:

- **OHF 87**
- **Pyriam**

Die Provence Quitte,
die bekannteste
Typen-Auslese von
ihr ist **BA29**

**BA29 v.a. für
Comice**

Anbausysteme Birnen:

- **Drilling (3 - achsig)**
- **2 - achsig (Bi-Baum)**
- **Palmette**
- **Spindel**



**3 – 4 ° Celsius höhere Temperaturen
wenn durch Trockenheit Gras in der
Fahrgasse eintrocknet.**









Anbausysteme Aepfel

- **2- achsig (Bi-Baum)**
 - **Weniger Alternanz als Spindel**
 - **Hohe Ernteleistung**
 - **Gute Belichtung**



Pflanzschnitt Birnen: jeder Baum anschneiden!

3 – 4 ° Celsius höhere Temperaturen wenn durch Trockenheit Gras in der Fahrgasse eintrocknet.



Vincent Lesniak

Bruno Hucbourg

Agri-Photovoltaik (Agri-PV) seit 2018







Agri-Photovoltaik (Agri-PV)

- ***40 % Beschattung am Boden***
- ***40 % Ertragsverlust***
- ***Weniger Blüten im Folgejahr (Alternanz)***
- ***2 kg/cm² weniger Festigkeit***
- ***Weniger Wasserverbrauch***
- ***Frühjahr 2 – 3 Tage später Austrieb***
- ***Im Sommer Beschattung erwünscht***

Versuchsfrage:

Wie muss das Solar Panel gemanagt werden, zeitlich, Winkel?

Sébastien Gaillet, St. Andiol

Betrieb in 3. Generation

**120 ha davon 80 ha Obst
arrondiert im Umkreis 1 km**

72 ha Äpfel

8 ha Birnen davon 4 ha Bio



Sébastien Gaillet



Bruno Hucbourg



Markus Kellerhals



Pascal Borioli



Sorten:


- **Dalinette**
10. Okt. reif
- **Gala**
- **Falstaf**
- **Goldparmäne**
- **Braeburn**
- **Pink Lady**





Eigenes Lager

- ***Palloxe baumfallend 0.6 EURO/kg***
- ***1.- bis 1.3 EURO /kg sortiert, abgepackt***



Gala: 60 – 70 t /ha

3.8 m x 1.2 m

Unterlagen

M9 Pajam M9 Typ, gleiche Stärke wie M9 T 337

CG 11 leicht stärker M9 T337

FBR-tolerant, Phytophthora-, Blutlaustolerant, Nachaugeeigent, Unkrauttolerant

Kaolin (Surround) gegen Sonnenbrand Schäden





Grundwasser

Fertigation

Power vom Traktor



Cyril Devoux

Cyril & Jaques Devoux, Orgon

- **40 ha (2 Betriebe mit Vater)**
- **30 ha Birnen (1'000 t)**
- **Granatapfel**
- **Unterlage OHF 87**
- **Sorten**
 - **Williams**
 - **Guyot**
 - **Kaiser Alexander**
 - **Conférence**
 - **Fred**

Seit 2011 Bio

- **Wirtschaftlichkeit**
- **0.80 EURO/kg statt 0.43 EURO/kg**
- **Betriebsleiter ist jung, dynamisch und liebt Herausforderungen**

Herausforderung:

- Birnenschorf
- Birnblattsauger
- Apfelwickler 3 – 4 Gen. (Verwirrung plus Granulosevirus)
- Sonnenbrand (Kaolin "Surround")



Lagerung mit Mat Tiempo Box und regelmässiger CO₂ Messungen



Betrieb Stéphan Charmasson, Arles (Camargue, Altes Rhone Delta)
Bio Dynamisch (Demeter) seit 2010

25 ha

2015 Zukauf 75 ha: Kaki, Kiwi, Aprikosen, Pflirsich, Tafeltrauben, Goji-Beere





Mas Daussan

Magasin de vente directe
Ouvert du lundi au vendredi de 7h00 à 18h00

PARKING ➔

Tel/Fax: 04 90 97 07 41 ou 06 58 71 00 01
stephan.charmasson@masdaussan.com

demeter
AB
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE
Bio
Suisse

ici on produit
BiO







Kanada Reinette



Bewässerung:

Tropfbewässerung & Überkronenberegnung(Frost, klimatische Beregnung)

Mäuse:

Ganzer Winter eine Person mit Top Cat Fallen am Mausem (180 Stck. auf dem Betrieb)



Ariane 60 t/ha
übrige 30 – 40 t/ha



Apfelwickler 3 – 4 Generationen

- **Verwirrung** (schnelle Verdunstung der Pheromone durch Hitze)
- **Granulosevirus (Madex)**
- **Nematoden**
- **Sterile Insekten Technik**
- **Attract & Kill nicht bewilligt**







Jakob (Köbi) Wydler CH

Seit 15 Jahren in Südfrankreich

30 km vom Meer

000 Mü.M.

Salzwasser wenn Rhone tief

Bio seit 2019

Mitarbeiter 35 Std./Woche

Max. 45 Std. + 25 % Zuschlag (Bewilligung)

Brutto 16.- EURO/Std.

**Netto ausbezahlt 8.- EURO/Std. bei 43
Std./Woche**

**Bio Anteil sinkt leicht wegen
Kaufkraftverlust der Konsumenten.
Bio läuft im Supermarkt eher schlecht,
aber in Direktvermarktung recht gut.**

Apfelsorten:

- Ariane 60 t/ha
- Sundowner
- Dalinette
- übrige 30 – 40 t/ha

Köbi Wydler:

**"Unser Herausforderung ist der Klimawandel",
neben dem Pflanzenschutz & Vermarktung**



Danke für die Aufmerksamkeit