



Ala Bouagga



## Caractérisation de la pression phytosanitaire dans les vignobles tunisiens

- La culture de vigne est une culture stratégique en Tunisie. La production totale de raisins est 139 mille tonnes en 2016.
- 226 formulations homologuées sur culture de vigne en 2018+  
Utilisation intensive et non raisonnée des pesticides

### Objectifs :

- Caractérisation des vignobles moyennant une enquête de terrain
- Suivi l'évolution de l'utilisation des pesticides (détermination de l'Indice de Fréquence de Traitement)



- Enquête de terrain

- 27 viticulteurs visités
- Le questionnaire a porté sur :
  - ✓ Les caractéristiques générales des exploitations
  - ✓ Les problèmes phytosanitaires rencontrés
  - ✓ Les moyens de lutte appliqués

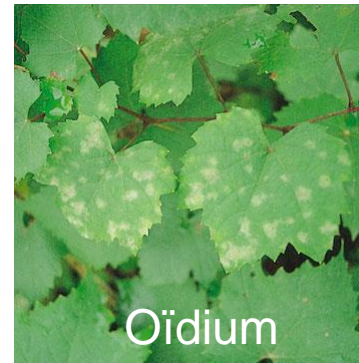


## • Dépouillement de l'enquête

- La majorité des vignobles ont une superficie qui varie entre 1 et 2 Ha. D'autres (25%) ont une superficie (> 4 Ha)
- Age du vignoble varie entre 6 et 15 ans
- Les variétés les plus cultivées sont : **Muscat d'Italie** (cépage blanc) et **Red Globe** (cépage rouge).



# • Protection phytosanitaire des vignobles



Pourriture grise



# • Protection phytosanitaire des vignobles

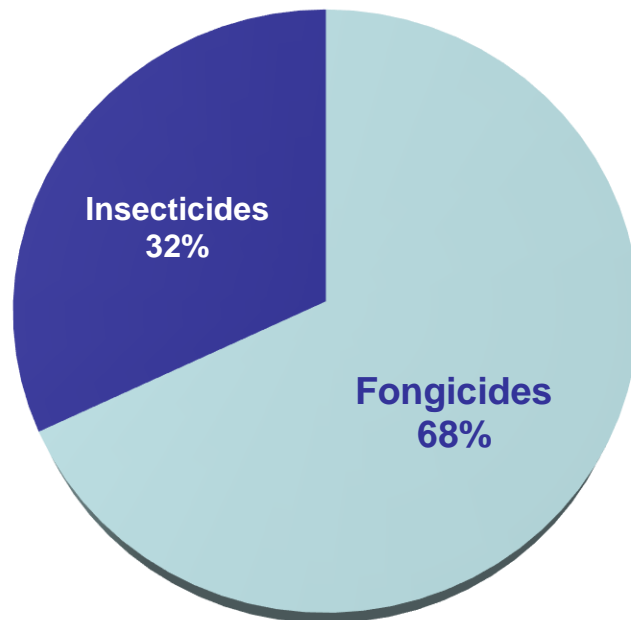


drosophile



- Protection phytosanitaire des vignobles
- Une moyenne de **20** applications a été recensée durant la période de production, avec une fréquence d'application de **10-15 jours**.
- Pourtant **non autorisés** en Tunisie, **les mélanges** de formulations et de classes de pesticides sont fréquents.

## • Protection phytosanitaire des vignobles



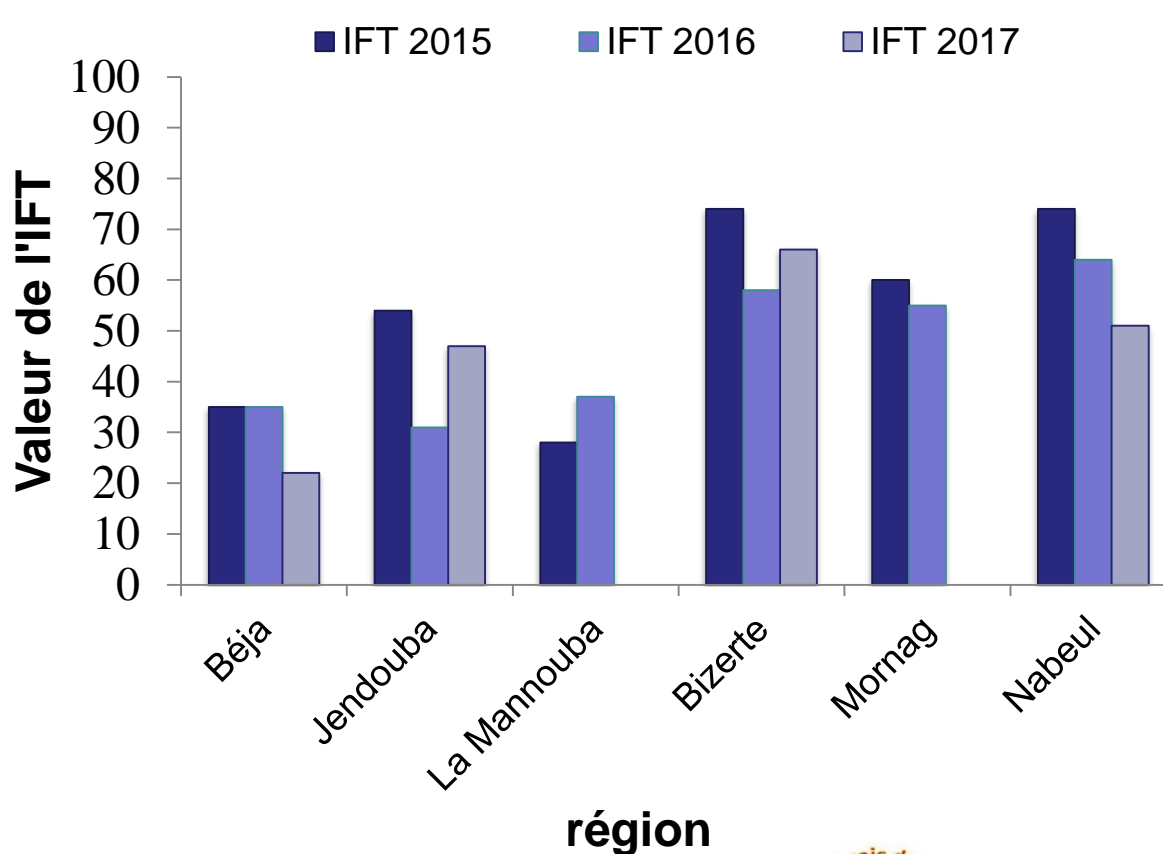
- ✓ Les fongicides sont les plus utilisés par rapport aux insecticides
- ✓ Peu ou pas d'herbicides

- Indice de Fréquence de Traitement (IFT)

- L'IFT reflète l'intensité du recours aux pesticides, afin de s'orienter vers une stratégie de réduction de l'utilisation des produits.
- **IFT = (dose appliquée / dose recommandée) \* (superficie de la parcelle / superficie totale) \***



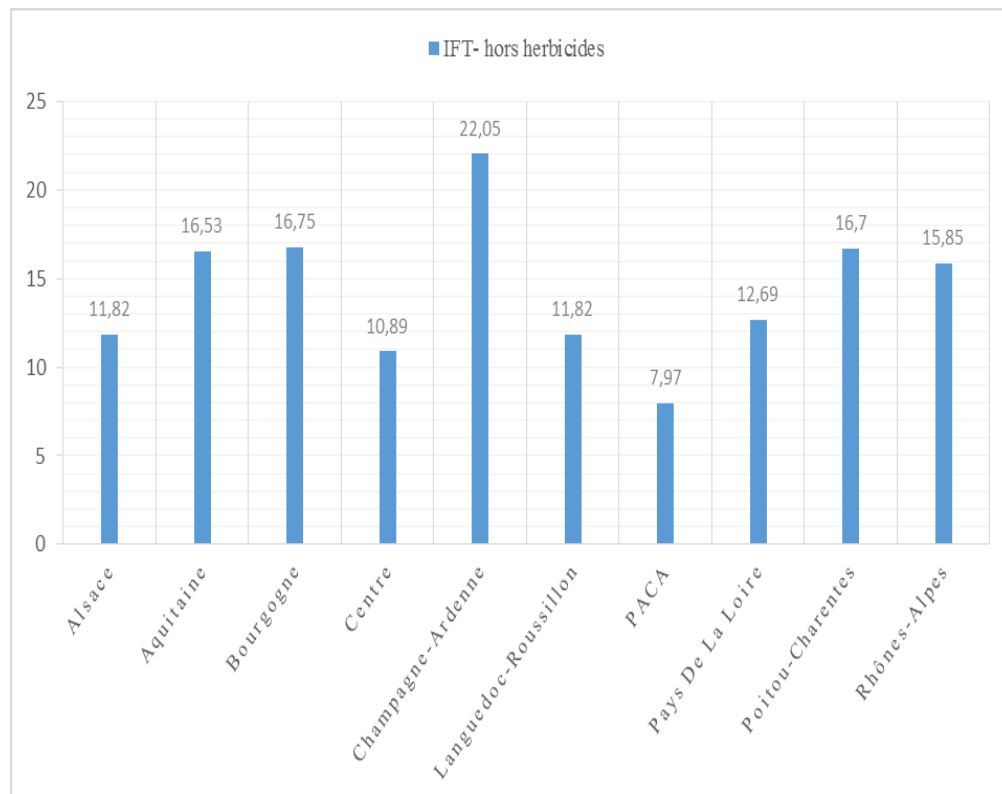
# Evaluation des Indices de Fréquence de Traitement



➤ Les valeurs de l'IFT varient entre 22 et 74.

➤ Cet indice est à la baisse dans la majorité des vignobles.

➤ Les viticulteurs ont appliqué la dose recommandée pour la moitié des produits utilisés.



➤ Pas de valeurs de l'IFT à l'échelle tunisienne

➤ Nécessité de collaboration avec les homologues en France pour une meilleure orientation de cet indice dans le contexte tunisien

# Conclusion et perspectives

Utilisation non raisonnée des pesticides avec non respect des BPP



Qualité des raisins frais?  
Des résidus de pesticides, dépassant les LMR ?



➡ Quel risque pour la santé du consommateur à court et à long terme ?

# Merci pour votre attention