



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)



Université
de Limoges



- Enquête de terrain

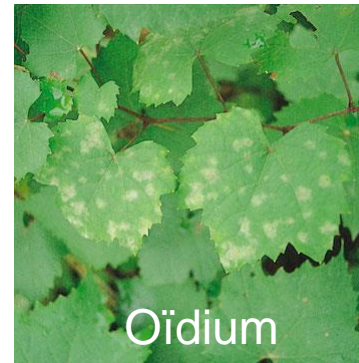
- 27 viticulteurs visités
- Le questionnaire a porté sur :
 - ✓ Les caractéristiques générales des exploitations
 - ✓ Les problèmes phytosanitaires rencontrés
 - ✓ Les moyens de lutte appliqués



• 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

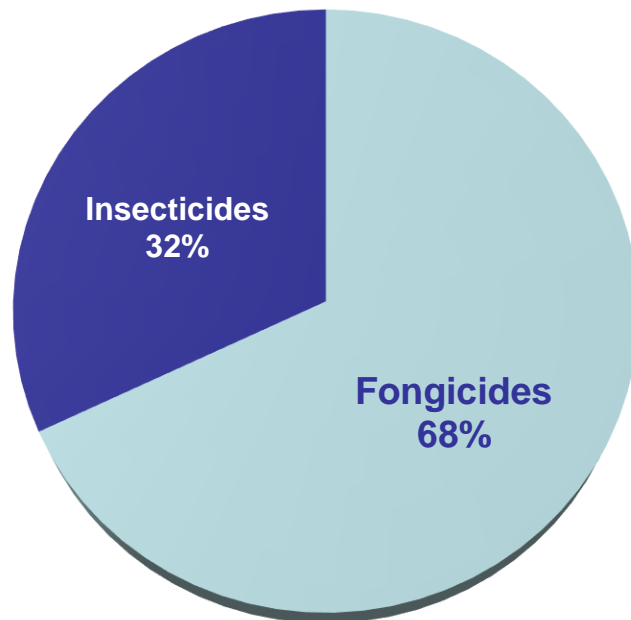
• Protection phytosanitaire des vignobles



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

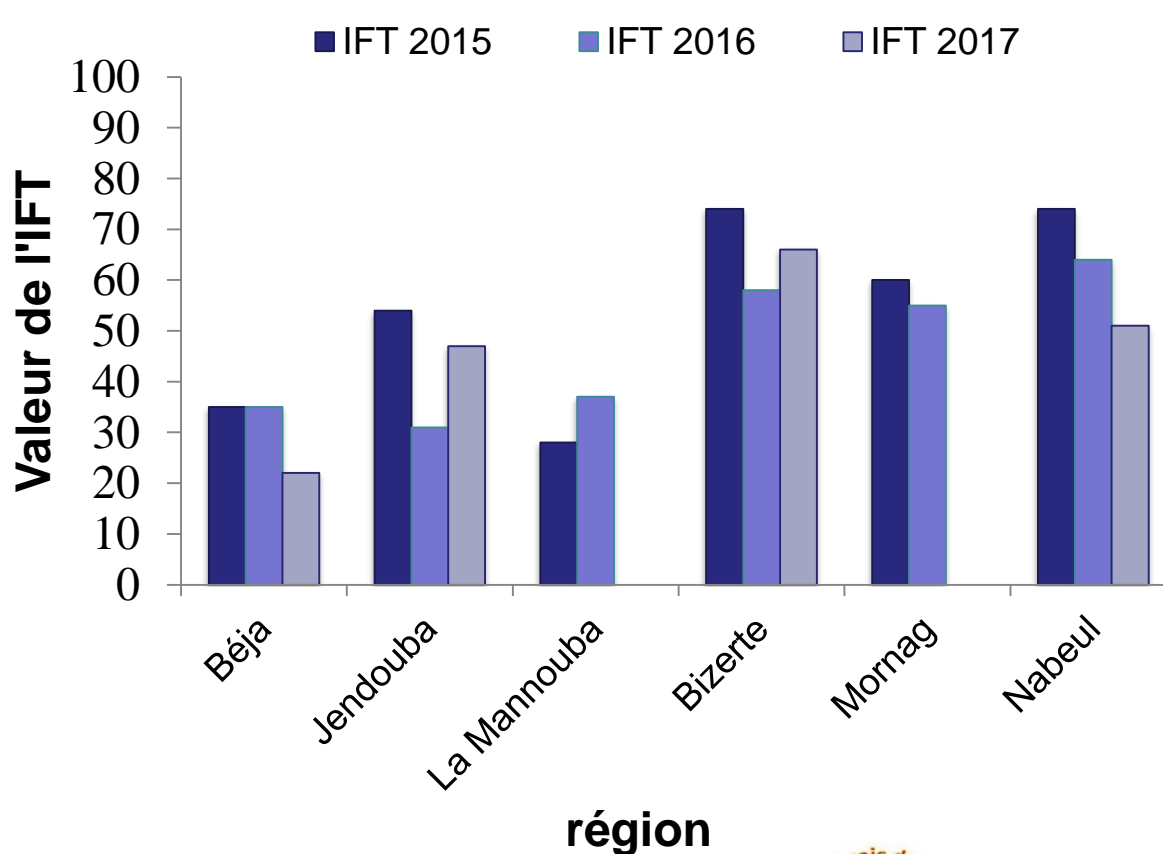


- ✓ Les fongicides sont les plus utilisés par rapport aux insecticides
- ✓ Peu ou pas d'herbicides

- 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) ***

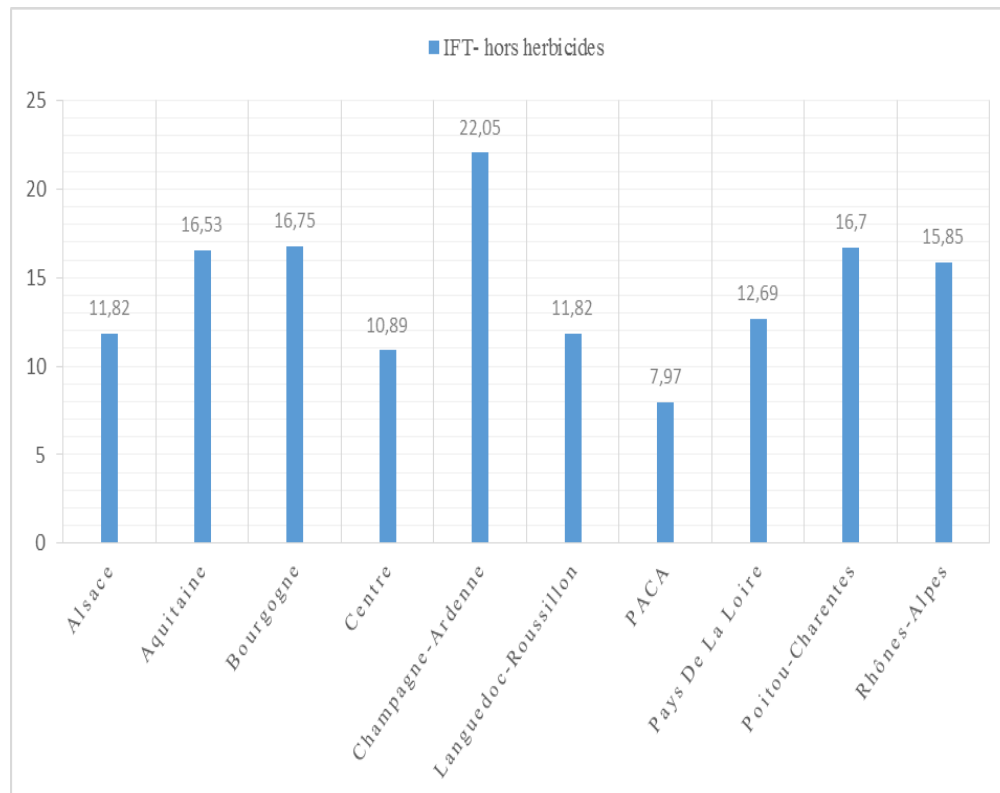
Evaluation des Indices de Fréquence de Traitement



➤ 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