

## Ecole d'Ingénieurs de PURPAN

### Deux systèmes de grandes cultures en conduite intégrée pour réduire les pesticides

L'INP-PURPAN forme des ingénieurs généralistes en 5 ans, dans les secteurs des sciences du vivant, de l'agriculture, de l'agroalimentaire, du marketing et du management.

L'exploitation de polyculture-élevage du Domaine de Lamothe, située dans la plaine alluviale de la Garonne, est classée en zone vulnérable et doit faire face à un risque élevé de contamination et de pollution des eaux superficielles par le nitrate et les herbicides appliqués sur maïs.

Le projet EDUC'Ecophyto s'inscrit dans un nouveau contexte pour cette exploitation agricole. Une nouvelle organisation et des arrivées de personnes impulsent une nouvelle dynamique, propice aux évolutions de pratiques. D'un point de vue technico-économique, deux systèmes de culture ont été reconçus pour tendre vers une plus grande réduction des produits phytopharmaceutiques, en s'inspirant des résultats issus de la plateforme expérimentale. Ils répondent également aux besoins d'amélioration de l'autonomie fourragère et de rentabilité économique. D'un point de vue pédagogique, il existe à présent une volonté forte de donner à l'exploitation un rôle de fil rouge au cours des cinq années de formation en améliorant son image auprès des apprenants, des enseignants/chercheurs et d'un public plus large.

L'équipe du projet devra répondre à plusieurs enjeux :

- Réfléchir au lien à faire entre l'exploitation et les apprenants, puis le formaliser :

L'équipe devra décider le rôle à donner à l'exploitation, ainsi que les apprentissages à viser pour les apprenants.

- Déterminer ce qui est visé en termes de communication et de diffusion :

L'objectif sera de déterminer ce que l'équipe voudra communiquer, le public cible et le but visé.

- Penser à l'implication du territoire :

L'équipe souhaite développer le lien avec le territoire, mais il faudra réfléchir au rôle à lui donner, au sein du comité de pilotage, mais aussi dans les actions pédagogiques et/ou les actions de communication.

**Aurore DESGROUX**  
Ecophyto SRAL/DRAAF  
Occitanie

**Simon GIULIANO**  
Responsable  
d'exploitation



**Marie-Hélène ROBIN**  
Enseignante-chercheuse  
en agronomie et  
protection des cultures

**David SOULIE**  
Enseignant-chercheur en  
Techniques Agricoles

**François PERDRIEUX**  
Technicien en agronomie  
– suivi des cultures

**Gaël RAMETTI**  
Technicien en agronomie  
– conduite des cultures

**Cyrielle DESWARTE**  
Ingénieure en agronomie

Réalisé par :

Avec le soutien de :