

Toulouse, le 29 mars 2022

# INVITATION PRESSE

## Jeudi 7 avril

### Campus de Lamothe à Seysses

## L'EI PURPAN sensibilise les lycéens toulousains à la réduction des produits phytosanitaires

Durant le mois d'avril, 10 classes de seconde et de première de 4 lycées de la région toulousaine seront accueillies au sein du Campus de Lamothe, exploitation agricole de l'Ecole d'Ingénieurs de PURPAN. C'est au cours de 3 ateliers qu'ils pourront découvrir des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement.

### Un campus engagé

Le Campus de Lamothe est engagé dans plusieurs réseaux et programmes régionaux et nationaux dont le dispositif Ecophyto'TER. Ce dernier s'inscrit dans le plan Ecophyto II+ (2020-2025) qui réaffirme "l'objectif de réduction de 50% du recours aux produits phytopharmaceutiques, à l'horizon 2025, en France". Cette réduction doit passer par des mutations profondes des systèmes de production et des filières soutenues par des déterminants politiques de moyen et long terme et par les avancées de la science et de la technique.



Sur le Campus de Lamothe, une attention particulière a notamment été portée sur l'utilisation des herbicides. Comme alternative, une bineuse à guidage caméra a ainsi été acquise pour en tester les performances. Une modification des systèmes de culture est également en cours dans le cadre de l'arrêt de l'utilisation du glyphosate, avec notamment pour objectifs de réduire l'Indice de Fréquence de Traitement (IFT) des cultures et d'augmenter l'autonomie alimentaire de l'atelier bovins lait.

Le dispositif Ecophyto'TER permet notamment de sensibiliser les étudiants de l'EI PURPAN aux différentes pratiques alternatives aux produits phytosanitaires.

### Informez les jeunes générations

Les équipes du Campus de Lamothe ont souhaité permettre aux lycéens du bassin toulousain de mieux connaître les enjeux d'une agriculture respectueuse de son environnement. C'est ainsi que les élèves<sup>1</sup> des lycées Rive Gauche (Toulouse), Marie-Louise Dissard-Françoise (Tournefeuille), Nelson Mandela (Pibrac) et Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret) participeront à trois ateliers :

### *Atelier 1 - Désherbage des cultures sans produits phytosanitaires*

- Qu'est-ce qu'une adventice (notion de nuisibilité) ?
- Quels moyens de lutte (leviers agronomiques, mécaniques) ?

### *Atelier 2 - Valorisation de la Matière Organique (MO)*

- Le cycle de la MO sur la ferme (résidus de cultures, couverts végétaux, effluents d'élevage) ?
- À partir de la MO comment fait-on de l'énergie, du biogaz ?

### *Atelier 3 - Laboratoire d'agronomie : outils/transfert*

- À quoi sert un laboratoire d'agronomie ?
- Exemples de mesures sur le sol et les plantes
- Graphiques / posters pour présenter la valorisation scientifique

À la suite de ces ateliers, une visite de l'élevage laitier permettra de sensibiliser les jeunes à la connexion entre la production végétale et l'alimentation des vaches laitières. Enfin, les lycéens pourront discuter avec des élèves-ingénieurs. Pour peut-être générer de nouvelle vocation !

-1- sous réserve de modification

### **À propos du dispositif Ecophyto'TER**

Le dispositif Ecophyto'TER a pour objectifs spécifiques de :

- Démontrer la faisabilité locale de reconception du système de production en compatibilité avec la quadruple performance (technico-économique, environnementale, sociale et sanitaire) ;
- Renforcer la formation initiale et la professionnalisation des actifs agricoles à la réduction de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et à la gestion des risques sanitaires ;
- Affirmer le rôle de l'enseignement agricole en tant qu'acteur de la dynamique territoriale. Le dispositif de fonctionnement en collectifs interrégionaux permettra d'organiser l'essaimage de modes de raisonnement et d'outils permettant d'assurer la transition agroécologique et pédagogique au-delà des établissements d'enseignement agricole.

Ecophyto II+ est un projet interdisciplinaire qui regroupe de nombreux acteurs : agriculteurs, chercheurs, et techniciens de chambres d'agriculture ou d'instituts techniques. Tous participent au projet pour conjuguer agriculture responsable et raisonnée, productivité et qualité sanitaire des produits.

### **À propos du Campus de Lamothe**

Depuis sa création en 1919, l'École d'Ingénieurs de PURPAN possède une exploitation agricole, implantée depuis 1973 sur la commune de Seysses à 20 km de Toulouse. Il s'agit d'une exploitation de polyculture-élevage (vaches laitières) de 260 ha au cœur des questions de transition agroécologique.

Le Campus est avant tout un outil de production, servant de support :

- À La pédagogie : les étudiants de l'École y découvrent le métier d'agriculteur, les techniques, l'organisation et la gestion d'une exploitation. Dans cette optique, l'exploitation fonctionne comme une entité indépendante où interagissent toutes les réalités économiques.
- À la recherche : les outils de production ont été conçus pour permettre la mise en place d'expérimentations en support aux divers projets de recherche de l'École.

Pour cela, le domaine s'appuie sur quatre plateformes de recherche : plateforme agronomique, plateforme aviculture, plateforme méthanisation et plateforme vaches laitières.

L'exploitation est aussi un lieu où les nouvelles techniques et technologies sont mises en lumière et leurs intérêts démontrés, permettant ainsi au Campus de jouer un rôle dans l'information du monde professionnel.

Au final, le Campus de Lamothe permet de sensibiliser les étudiants à l'innovation (matériel, technique), à l'expérimentation et aux problématiques agricoles actuelles, en favorisant les échanges avec les enseignants-chercheurs, le personnel de l'exploitation, mais aussi avec les agriculteurs.

### **À propos de l'École d'Ingénieurs de PURPAN**

Située à Toulouse, l'École d'Ingénieurs de PURPAN a été créée en 1919 par des agriculteurs et des éducateurs jésuites. Elle forme des étudiants en Sciences du vivant, Agriculture, Agroalimentaire, Marketing et Management. Plus de 300 métiers leur sont accessibles à la sortie. L'École a une mission de service public dans les domaines de la formation, de la Recherche, de la coopération internationale et du transfert de technologies. Elle est au cœur des réseaux d'enseignement, de recherche et de développement et fait notamment partie de l'INP Toulouse (Institut National Polytechnique), de France Agro<sup>3</sup> (réseau de 3 écoles d'ingénieurs pour

l'alimentation, l'agriculture et l'environnement) et Toulouse Agri-Campus. Elle accueille chaque année plus de 1300 étudiants dans ses différentes formations (du Bac+3 à Bac+6), compte, sur ses deux campus, près de 150 salariés dont 70 Enseignants-Chercheurs de PURPAN, et 10 Plateformes et Laboratoires de Recherche de haut niveau. Enfin, son réseau international est déployé dans plus de 60 pays.

[www.purpan.fr](http://www.purpan.fr)

#### **RENSEIGNEMENTS PRESSE**

Guillaume Lavalade - Directeur de la communication

06 15 41 59 93 - [guillaume.lavalade@purpan.fr](mailto:guillaume.lavalade@purpan.fr)