



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Bourg-lès-Valence, le 1^{er} décembre 2021

HACKATHON DU VARENNE AGRICOLE DE L'EAU ET DE L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE : 3 JOURS POUR DEVELOPPER DE NOUVEAUX OUTILS.

Du 3 au 5 décembre 2021, le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation et le ministère de la Transition écologique organisent, dans le département de la Drôme, le Hackathon du Varenne agricole de l'eau et de l'adaptation au changement climatique. Ce rassemblement conclut les travaux de la première thématique du Varenne : *se doter d'outils d'anticipation et de protection de l'agriculture dans le cadre de la politique globale de gestion des aléas climatiques.*

La compétition, organisée en partenariat avec l'Acta- les instituts techniques agricoles, l'APCA, la Chambre d'agriculture de la Drôme, l'INRAe, la société ITK et Météo-France, réunira en équipe, codeurs, ingénieurs agronomes, météorologues, membres de start-ups, de l'AgTech, agriculteurs et passionnés. Elle doit permettre développer des solutions fondées sur l'agro-météorologie. Il s'agit de trouver des solutions numériques opérationnelles au service des agriculteurs pour leur permettre d'anticiper précisément les impacts des événements météorologiques sur leur culture ou leur élevage.

Au terme d'un appel à idées ouvert à tous, 10 projets ont été retenus par le comité de sélection pour être déployés durant ces trois jours.

Au total, 58 participants parmi lesquels des informaticiens, codeurs, étudiants, chercheurs, ingénieurs agronomes, météorologues, agriculteurs et vignerons se sont inscrits pour relever le défi de l'adaptation face aux aléas climatiques.

Les 10 projets retenus :

- **ASTERIX** : création d'un outil permettant la sélection de systèmes de culture du blé adaptés au changement climatique.
- **ALPHA** : création d'un outil d'aide à la décision permettant d'évaluer la stratégie d'assolement, au regard des enjeux du changement climatique et des pratiques culturales.
- **FUTURIX** : création d'un outil d'aide à la décision permettant d'établir des similitudes climatiques entre l'année en cours et les années antérieures pour évaluer l'impact sur les récoltes et pouvoir adapter en conséquence les pratiques culturales.
- **ADAPTAVIZ** : création d'un outil permettant d'évaluer la faisabilité d'implanter, au sein des cultures, des espèces diversifiées dans un objectif de résilience face au changement climatique.

- FROST : création d'un outil permettant de déterminer la quantité de bougies à mettre en place en cas d'épisode de gel.
- FLORAL : création d'un outil permettant d'évaluer les dates floraisons en fonction des variétés, associé à un système de monitoring pour partager ces informations.
- TERRESOL : création d'un outil permettant d'évaluer le risque de dégradation de la structure d'un sol en fonction des interventions culturales prévues, dans le but de déterminer les temps de récolte, labour, décompactage, etc.
- DATANUM : création d'un outil prédictif permettant d'adapter les pratiques en élevage pour éviter/limiter les niveaux de stress thermique subis par les animaux, via le calcul et le suivi d'un indicateur de "charge thermique".
- CLIMATIPS : création d'un outil permettant de sensibiliser et conseiller les agriculteurs en matière de stratégie de gestion du risque climatique sur récolte via : l'évaluation de l'exposition aux risques climatiques récoltes et la mesure des impacts de cette exposition sur les rendements et le chiffre d'affaire de l'exploitation.
- MYCARB : création d'un outil permettant d'évaluer les émissions de CO2 des équipements des agriculteurs.

À la fin de ce week-end, un jury d'experts désignera les lauréats parmi les prototypes les plus convaincants répondant aux besoins des agriculteurs. L'équipe lauréate remportera 5 000 €, 2 500 € seront décernés pour la deuxième place et 1000 € pour la troisième.

Temps forts du Hackathon

Vendredi 3 décembre - Chambre d'Agriculture de la Drôme (145 Avenue Georges Brassens, 26500 Bourg-lès-Valence)

10 h - 12 h : Accueil des Participants.

12 h - 13 h : Pitches des propositions retenues à l'issue de l'Appel à idées par les porteurs de projets.

Samedi 4 décembre : Temps de travail des équipes du Hackathon

Dimanche 5 décembre - Chambre d'Agriculture de la Drôme

13 h - 15 h : Pitches finaux des équipes : présentation des concepts et démonstration des applications prototypes fonctionnelles.

15 h - 16 h : Délibération du jury, remise des prix et fin de l'évènement.

Retrouvez le programme dans son intégralité [ici](#).

Accréditations presse auprès du service de presse du ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation :
ministere.presse@agriculture.gouv.fr

[Retrouvez en ligne le communiqué de presse](#)

Contacts presse

Service presse du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Tel : 01 49 55 60 11

Mail : ministere.presse@agriculture.gouv.fr

Service presse de Barbara Pompili, ministre de la Transition écologique

Tél : 01 40 81 78 31

Mél : secretariat.communication@ecologie.gouv.fr

Service presse de Bérangère Abba, secrétaire d'État chargée de la Biodiversité

Tél : 01 40 81 18 11 - 07 61 25 89 87

Mail : presse.abba@ecologie.gouv.fr