



Le rendez-vous des fourrages en Normandie

Prairiales Normandie du Pin

INRAE

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

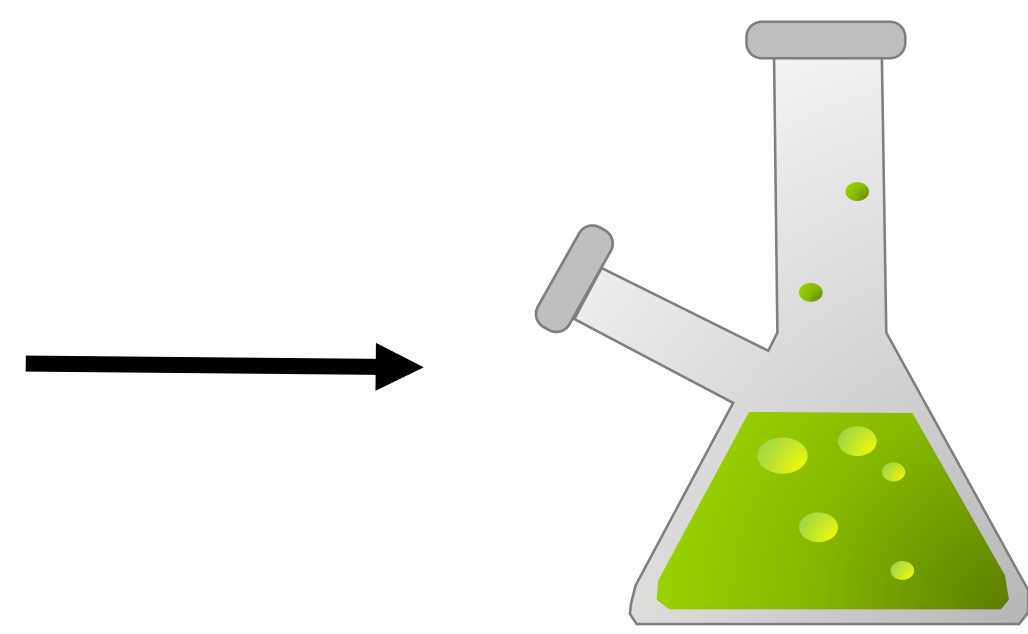
# La prairie, un concentré d'idées

## Biostimuler pour mieux résister

Une expérimentation du Projet BIOSTIM-ALMAP



Algues



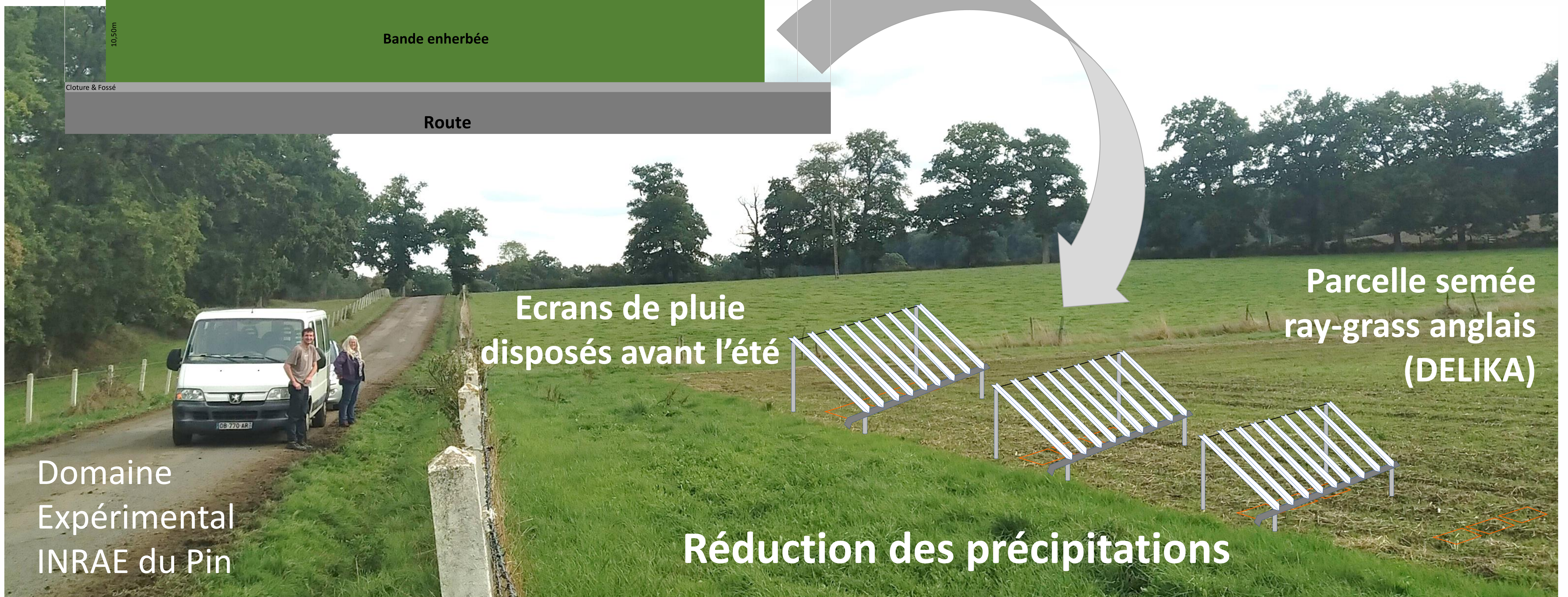
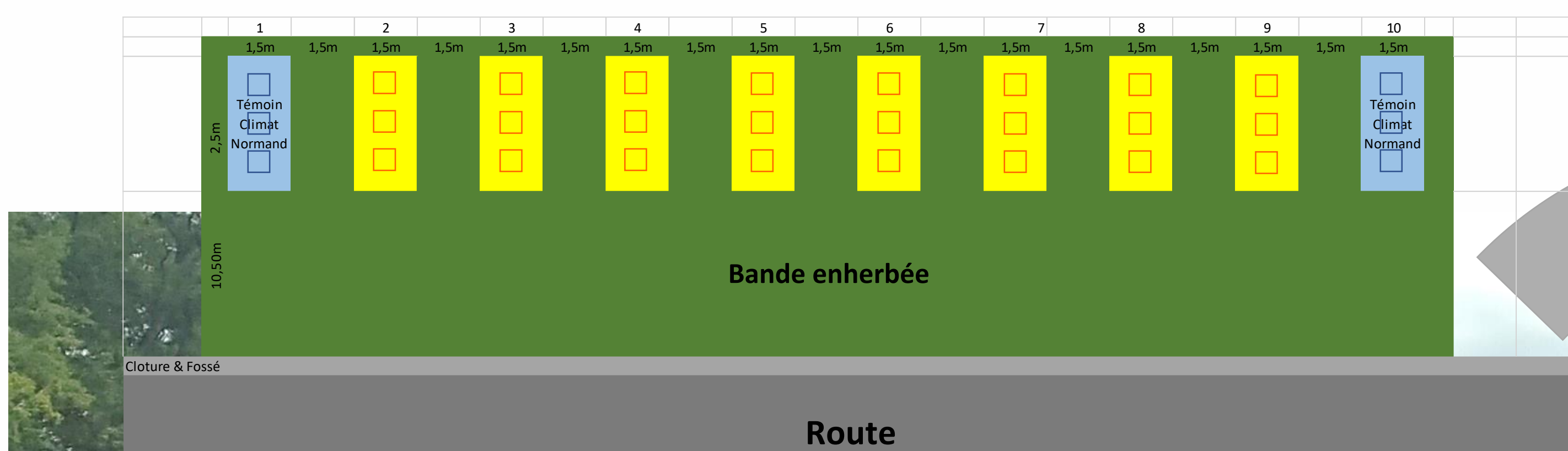
Extraction et purification des polysaccharides

Alginates  
Fucoïdanes  
Laminaranes



Dispositif expérimental

Pulvérisation foliaire en préventif (0,1 à 10 L ha<sup>-1</sup>)



Ecrans de pluie disposés avant l'été

Parcelle semée ray-grass anglais (DELIKA)

Réduction des précipitations

Domaine Expérimental INRAE du Pin

Simulation d'une sécheresse



Evaluation de l'effet **biostimulant** par des indicateurs validés en conditions contrôlées

- Protection des méristèmes foliaires
- Capacité d'absorption d'azote
- Reprise de croissance

Amélioration de la résistance des plantes par des biostimulants d'origine algale?

Les partenaires

Le financement



Projet FEADER BIOSTIM-ALMAP 2022-25 - Intérêt des **biostimulants** d'origine **algale** pour la gestion des cultures **marâchères** et des **prairies** dans le contexte du dérèglement climatique et de la transition agroécologique : développement de bioessais, identification de nouveaux biostimulants, validation au champ et compréhension de mécanismes d'action.

Contacts - Marie-Pascale Prud'homme ([marie-pascale@prudhomme@unicaen.fr](mailto:marie-pascale@prudhomme@unicaen.fr)) / Annette Morvan-Bertrand ([annette.bertrand@unicaen.fr](mailto:annette.bertrand@unicaen.fr)) / Antoine Grandin ([antoine.grandin@unicaen.fr](mailto:antoine.grandin@unicaen.fr)) / Franck Hennequard ([franck.hennequard@algaia.com](mailto:franck.hennequard@algaia.com)) / Marine Dehail ([marine.dehail@algaia.com](mailto:marine.dehail@algaia.com)) / Frédéric Launay ([frederic.launay@inrae.fr](mailto:frederic.launay@inrae.fr)) / Stéphane Clouard ([stephane.clouard@inrae.fr](mailto:stephane.clouard@inrae.fr))

