





# Objectifs du projet

### 2020-2022

Evaluer et spatialiser le potentiel de cultures riches en protéines, absentes ou peu implantées en région Normandie

### Contexte

Le projet PROVEG s'inscrit dans la volonté de contribuer au développement des cultures protéiques pour amplifier leur production mais répond également a un enjeu de diversification et d'allongement des rotations. Ainsi, le projet évaluera le potentiel d'une diversité de cultures de légumineuses a graines (pois, fèverole, lupin, lentille), mais également celui d'une culture actuellement mineure : le quinoa



## Actions à mener dans le cadre du projet PROVEG



#### Etat initial des sols et Performance des cultures

But: évaluer l'impact de ces nouvelles cultures et leurs pratiques 1 associées sur l'état du sol.

- **❖** Tâche 1.1 : Etat physique, chimique et biologique des sols
- **Tâche 1.2 : Performance écologique des rotations**
- **Tâche 1.3: Qualité sanitaire des cultures**

## Potentiel de développement de ces 5 cultures dans la région Normandie

But: d'évaluer la vulnérabilité des systèmes de cultures incluant le pois, la féverole, le lupin, la lentille, et/ou quinoa) dans un contexte de changement climatique

- **❖** Tâche 2.1 : Collecte de données physiologiques et agro pédoclimatiques
- **❖** Tâche 2.2 : Indice de vulnérabilité de ces cultures

Action

Valorisations des résultats & transfert des connaissances

- **\*** fiches techniques
  - **\*** fiches outils
- posters descriptifs,
- \* réunions d'information
  - journée technique
  - formations (initiale) et continue)

### Résultats attendus

Action

- 🗖 Identification d'itinéraires techniques adaptés à ces cinq cultures à fort potentiel protéique dans le contexte pédoclimatique normand
- ☐ Evaluation coût-bénéfices des associations de légumineuses (fertilité des sols/santé des cultures)
- 🗖 Identification des facteurs de vulnérabilité susceptibles d'affecter la capacité de ces cultures à se développer; durablement dans les agrosystèmes normands

# Retombées pour le territoire normand

❖ Vers de nouvelles filières et de nouveaux marchés basés sur les légumineuses i



















