

## BAAMOS (Besoins Azotés des cultures et Apports de Matière Organique sur une Succession culturale)

Porteur du projet : ARELPAL

Maitres d'œuvre : CDDL 49, Ctifl Carquefou, CDDM 44.

Financement :



La fertilisation azotée est une problématique importante en productions maraîchères. Tout d'abord parce qu'elle est essentielle pour produire des légumes répondant aux objectifs de production, en terme de quantité mais aussi de qualité. Ensuite, parce qu'elle constitue un enjeu environnemental majeur, notamment concernant la pollution des cours d'eau et des nappes phréatiques. Cet enjeu, incarné par la Directive nitrates, fixe des objectifs afin d'atteindre notamment une gestion plus précise des flux d'azote dans les productions agricoles, dont le maraîchage. En parallèle, les maraîchers de la région prennent de plus en plus conscience de l'importance de faire évoluer leurs pratiques, et cherchent à raisonner d'eux-même leur fertilisation. Cependant, les mécanismes entrant en jeu dans l'alimentation azotée des cultures et la minéralisation des sols sont complexes, et les maraîchers comme les conseillers et techniciens ne disposent pas actuellement de suffisamment de références précises ni d'outils adaptés aux cycles courts et successifs du maraîchage pour atteindre ces objectifs. Pour permettre aux maraîchers des Pays de la Loire d'y parvenir, le projet BAAMOS a été mis en place.

Le projet prévu pour 3 ans se déroulera de 2019 à 2021 et s'articule autour de 2 grands axes de travail :

1-déterminer les doses d'azote et la manière de les piloter pour différentes cultures légumières,

2- mieux appréhender la manière dont est valorisé l'azote libéré par les matières organiques apportées aux sols maraîchers, que ce soit sous la forme de PRO (Produit Résiduel Organique) ou de couverts intégrés au sol (ou engrais verts).