

Analyses et recherches avec la station lysimètre Hauert à Suberg



- 1989 – 1993 Installation de 14 lysimètres: Légumes/fleurs, gazon sur une couche de base, prairie, jachères.
- 1993 Agrandissement de la station à 28 lysimètres: bosquet, gazon sur couche de base, surface en container.
- 2007 Transformation de l'installation pour la recherche sur la fertilisation des substrats.

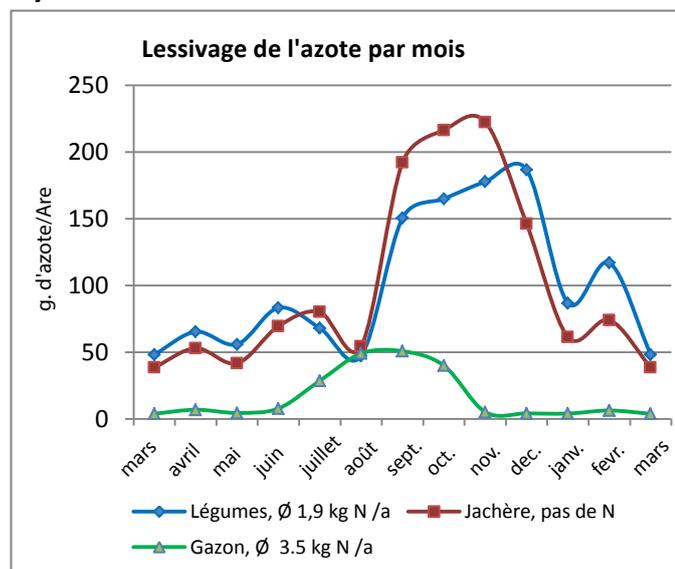
Analyses

- 1989 – 2007 L'enquête sur la perte des éléments nutritifs pour les divers formes de culture ainsi que pour les différents sols. Détermination des rapports entre les couches de base engazonnées et les diverses formes d'azotes.
- dès 2007 Optimiser l'approvisionnement pour la fumure de surfaçage sur les substrats et les cultures en pleine terre.

Les résultats 1989 - 2007

Les thèmes principaux concerne le dynamisme de l'azote dans le sol et l'utilisation efficace en production de plantes pour allier les points importants de l'économie et l'écologie.

Dynamisme de l'azote



En mode jachère (sans fumure azotée): la hausse prononcée du lessivage des nitrates en automne et de la minéralisation de l'azote par les substances organiques du sol manquent en même temps que le besoin des plantes en raison.

Légumes: les besoins en automne demande est à la baisse à l'automne ou la culture est effacée. Le reste de l'azote minéralisé dans les substances organiques du sol s'exporte lors de la minéralisation.

Gazons: même avec un niveau de fumure azoté plus élevé, nous pouvons apercevoir que le lessivage de l'azote est très faible. La raison est sa surface présente en permanence et sa forte demande en Azote. Il agit comme un filtre.