

Bienvenue à la conférence

« *Les Reliquats
AZOTES* »

SAS/ AGRO-Systèmes

1^{er} octobre 2009 à ARDON

Merci

LE GROUPE

AGRO-Systèmes – SAS Laboratoire



Rapprochement **SAS Laboratoire** et **AGRO-Systèmes** en 2003
Deux entreprises très complémentaires en synergies.



Site de la Membrolle (37) Tours
(création 1981) Sous traitance Labo US
Activité de Services et de back office
SAS/AGRO: administratif, technique,
commercial, informatique, prélèvement,
plan de fumure. Certification ISO 9001.
Positionnement AGRICOLE
Réseau : Distribution (Coop et négoce)
Présence : toutes régions, toutes cultures.
40 Collaborateurs.

Site de Ardon (45) Orléans
(Création 1953) Syndicat d'Analyse des Sols
Activité de LABORATOIRE : Analyses de
terre, analyses de végétaux et de produits
organiques. Accréditation COFRAC.
Positionnement AGRO-Environnement.
Réseau : traiteurs d'eau, Bureaux d'études
chambres d'agricultures, instituts,
distribution agricole. Couverture : France.
60 Collaborateurs.

LE GROUPE *AGRO-Systèmes* – SAS Laboratoire

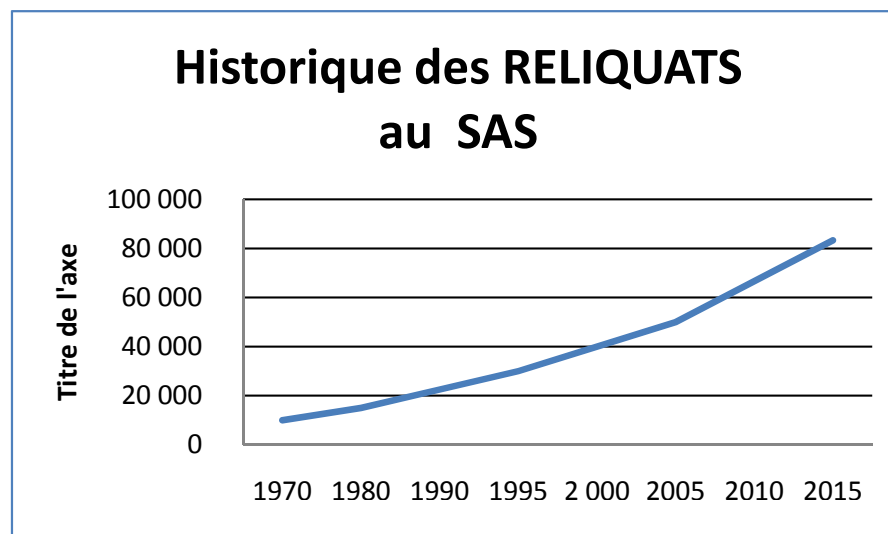


	Nb SAS/AGRO	Marché	PDM %
Terres	80 000	220 000	36 %
Reliquats	55 000	180 000	30 %
Produits organiques et boues	20 000	50 000	40 %
Plantes	15 000	20 000	75 %
TOTAL	170 000	470 000	36%

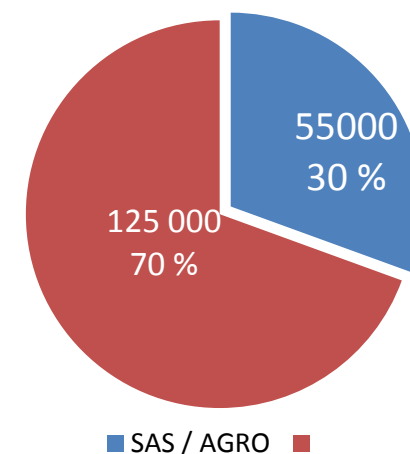
Soit en moyenne une analyse sur trois pour une trentaine de laboratoires
Une stratégie **d'industrialisation** des analyses, compte tenu des volumes.

Le GROUPE SAS Laboratoire/AGRO- Systèmes et la gestion de l'azote

- 1) Une culture de l'analyse du reliquat azoté forte.
SAS Laboratoire est à ce jour l'un des principaux laboratoires du marché des reliquats. **SAS laboratoire** a été l'un précurseur de ce marché.



Reliquats azotés
 Nombre d'analyses et PDM



2) Un **savoir faire AZOTE** et **expertise agronomique** qui s'est renforcé au fil du temps sur toute les matrices AZOTE : sol, plantes et produits organiques.

**EXPERTISE AGRONOMIQUE
DU GROUPE SAS LABORATOIRE / AGRO-SYSTEMES**

TERRES

- ✓ Participation à tous les Groupes COMIFER (Azote, PK et Chaulage)
- ✓ Membre du bureau du GEMAS
→ participation au RMT fertilisation et environnement
- ✓ Accréditation COFRAC (prog 96)
- ✓ Participant au commissions AFNOR sur les sols

PRODUITS ORGANIQUES

- ✓ Participation au nouveau groupe PRO COMIFER
- ✓ Accréditation COFRAC (prog 108 et 156)
- ✓ Très Moteur dans la commission U44A (AFNOR) pour la normalisation des matières fertilisantes et supports de culture
- ✓ Membre de la délégation Française à la commission européenne de normalisation (CEN/TC 223)

3) Une expertise agronomique mise en œuvre par une équipe d'experts:

- un jeune Docteur en agronomie récemment engagé et spécialiste de la quantification et prédiction de la minéralisation nette de l'azote du sol in situ,
- une ingénieur AGRONOME, expert Européen et spécialiste du potentiel de fourniture azoté des matières organiques des composts, terreaux,
- deux ingénieurs spécialistes des moteurs agronomiques d'interprétation tel le moteur COMIFER pour PK et les moteurs Azote.
- Une cellule de R&D en agronomie dédiée aux nouveaux indicateurs de fertilité des sols.

Le tout permettant au groupe **SAS Laboratoire / AGRO-systèmes** d'être très présent tant dans les organisations référentes qu'auprès de ses clients.

Une conférence sur les reliquats Azotés pourquoi ?

1) La gestion de l'AZOTE reste un enjeu considérable

La **maitrise** de la fertilisation azotée reste une **préoccupation** essentielle des agriculteurs et de tous les acteurs des filières.

En effet les **enjeux** sont majeurs tant en terme de **rendement**, de **qualité** de récolte, de **coût** de fumure, que de **valorisation** de matières organiques.

En matière d'**environnement**, de plus en plus de **régions** sont concernées par la 4^{ème} directive Nitrates et nous n'échappons pas aux **préoccupations sociétales**.

Bref, l'azote reste un **enjeu** fondamental et une bonne **gestion de l'azote** est donc plus que jamais d'actualité.



Une conférence sur les reliquats Azotés pourquoi ?

2) Des questions et un besoin d'information des acteurs

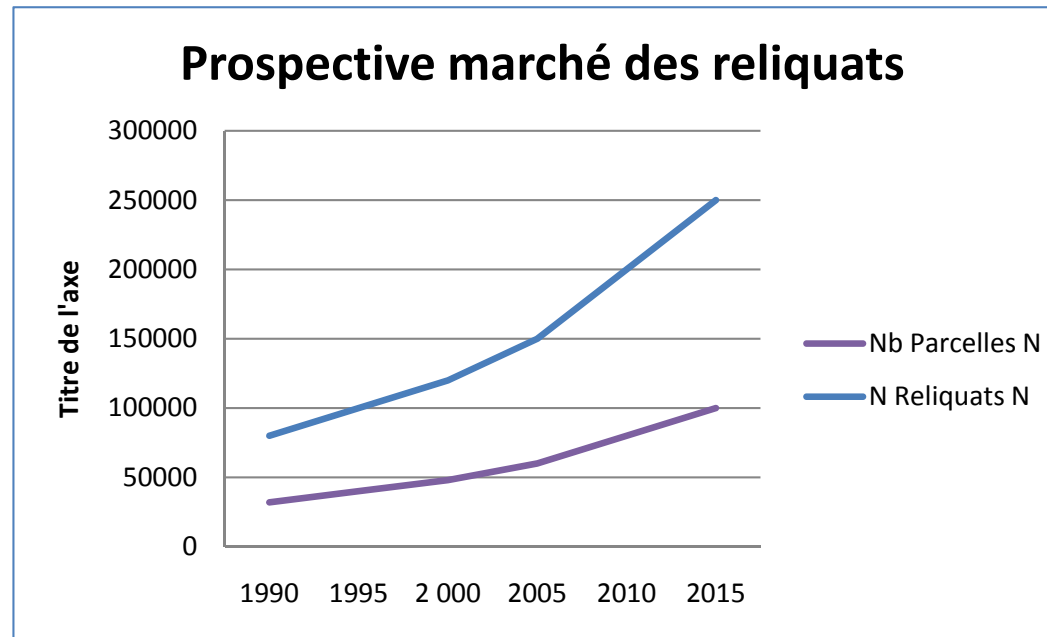
Sur le **plan technique**, nous avons perçu chez nos clients un **besoin d'informations** évident, sur une multitude de thèmes touchant directement les **reliquats** ou les **conseils de fumure**, comme par exemple la problématique du prélèvement, le processus labo, les moteurs de calcul, la prédiction de la minéralisation nette des apports organiques, bref de quoi alimenter largement une conférence.



Les reliquats : Prospective

Les reliquats nitrates apportent aux agriculteurs et techniciens une réponse simple, concrète et immédiatement utilisable. C'est ce qui explique en grande partie le succès relatif du reliquat.

En terme de développement, nous sommes convaincus que malgré la concurrence des outils de pilotage, le marché des reliquats azotés va continuer de se développer.



« Un résultat fiable et des bons conseils »

Nous sommes aussi convaincus en notre qualité de laboratoire, qui connaît parfaitement tous les écueils des campagnes reliquats, que pour satisfaire au mieux nos clients, nous devons être irréprochables au niveau du **résultat**, lui-même, pour lui donner la fiabilité la plus élevée possible et en même temps maîtriser le **conseil** en réduisant au minimum les incertitudes de chaque paramètre de l'équation du bilan.

$$\text{Dose X} = (Nf + Rf) - (Nh + Rh + Mh + Mr + Mci + Ma + Mp + Ir)$$

C'est donc toute l'ambition de cette conférence. Vous faire part de notre expérience et passer avec vous en revue les avancées techniques de notre groupe sur l'ensemble de la chaîne, sans occulter les limites lorsqu'elles existent.