

« ICP-AES, pour qui ? Pour quoi ? »

Déjà près de 15 ans d'analyses ICP-AES au CRAW

...
De quoi sera fait demain ?

CRA-W – Gembloux

Département *Valorisation des productions*

Journée d'étude

Jeudi 7 novembre 2013



Centre wallon de
Recherches agronomiques

HORIBA
Scientific

JOHN YVON
Technology



Wallonie



cra-w

Nous avons le plaisir de vous accueillir au

Centre wallon de Recherches agronomiques
CRA-W, Département *Valorisation des productions*
Bâtiment *M. Henseval*
Chaussée de Namur, 24 à 5030 Gembloux - BELGIQUE

Plan d'accès

En voiture :

De Bruxelles (E411)

Sortie N° 11 Thorembais.
Suivre la direction Charleroi – Gembloux.
Au rond-point (cercle de métal) à gauche vers Namur.
Nos bâtiments sont en face de l'hôtel « *Les 3 clés* ».

De Luxembourg (E411)

A l'échangeur E411-E42, prendre la E42 vers Mons.
Sortie 12 Namur Ouest (puis comme Liège).

De Liège (E42)

Sortie 12 Namur Ouest.
A droite direction Bruxelles – Gembloux (N4).
Continuer toujours sur cette route jusqu'au rond point avec la N29.

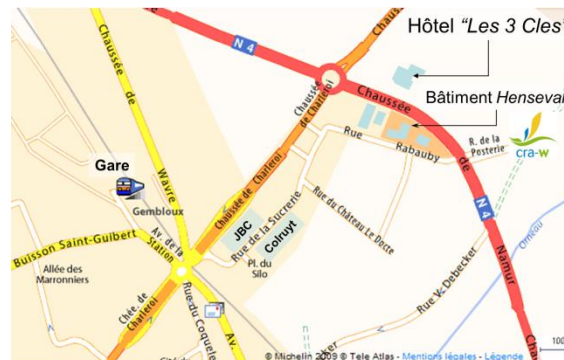
Faire le tour du rond-point (cercle de métal) vers Namur.
Nos bâtiments sont en face de l'hôtel « *Les 3 clés* ».

De Charleroi (E42)

Sortie 14 Sambreville, prendre à droite direction Fleurus.
Traverser 2 ronds points au troisième, suivre Gembloux..
La route passe sous le chemin de fer.
Au rond-point (cercle de métal) à droite vers Namur.
Nos bâtiments sont en face de l'hôtel « *Les 3 clés* ».

En train :

Gare de Gembloux, 5 minutes à pied.
Passerelle sortie « Chaussée de Wavre » et suivre les voies vers « JBC – Colruyt ». Arrivée à l'arrière du département par la rue de la Sucrerie et la rue Rabauby.



Inscription

A compléter et à retourner, par la poste, par fax au +32 (0)81/ 62 03 88
ou par courriel à j.romnee@cra.wallonie.be avant le 31 octobre 2013

« ICP-AES, pour qui ? Pour quoi ? »

Déjà près de 15 ans d'analyses ICP-AES au CRAW ... De quoi sera fait demain ?

Nom..... Prénom

Département - Unité.....

Adresse.....

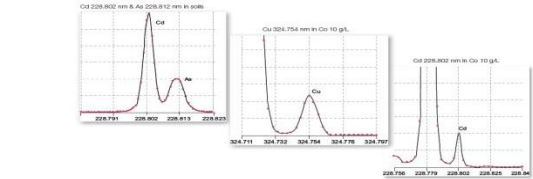
Tel. Fax

e-mail

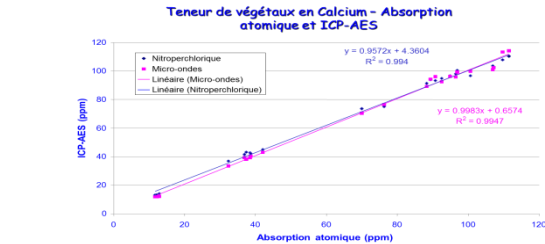
☐ Participera à la journée du 7 novembre 2013

☐ Ne participera pas à la journée du 7 novembre 2013 mais souhaite recevoir les présentations.

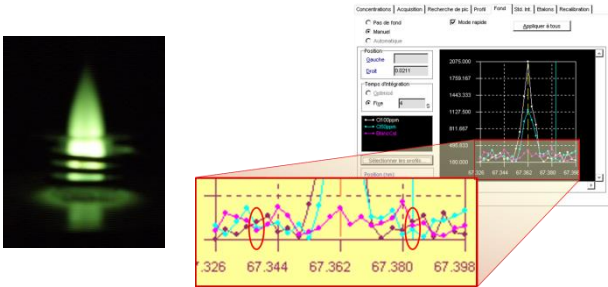
Depuis 2000, le CRAW est équipé en spectrométrie d'émission optique, couplée à un plasma induit (ICP-AES).



La société *Horiba Jobin Yvon*, la société *Analisis* et le *CRAW* se sont associés pour vous présenter cette technologie et illustrer son potentiel au travers d'exemples concrets, issus des travaux de recherches de différentes unités du CRAW ou de GemblouxAgroBioTech.



Une présentation, réalisée notamment par des « non spectroscopistes », pour montrer que cette technique peut être utile à tout un chacun.



Les exemples d'application qui seront présentés pourront vous amener à réfléchir à l'implémentation éventuelle de l'ICP-AES dans vos applications ou dans vos recherches.

PROGRAMME

- 8 h 45 Accueil des participants
- 9 h 15 Introduction
- 9 h 25 ICP-AES au CRAW : différents axes d'application
- 9 h 45 ICP-AES Théorie
- 10 h 30 Pause
- 10 h 45 Le dosage du phosphore : une aide à l'étude de la fonte du foie gras
- 11 h 05 Les fromages
- 11 h 25 De la préparation des échantillons : minéralisation versus dispersion
- 11 h 45 Dairyman : une histoire de bilans
- 12 h 00 Lunch
- 13 h 30 Dosage des minéraux dans le lait : calibrage de l'infra-rouge ?
- 13 h 50 La micro-filtration, quel impact sur le lait ?
- 14 h 10 Le cobalt, son utilisation en zootechnie
- 14 h 30 La farine de chanvre, un exemple végétal
- 14 h 50 Pause
- 15 h 00 Le sélénium au Tibet
- 15 h 20 Le vin et l'ICP ? Le projet SolIndic
- 15 h 50 Perspectives pour le CRAW
- 16 h 00 Conclusions de la journée
- 16 h 15 Verre de l'amitié

Renseignements et informations pratiques :

Jean-Michel ROMNEE

j.romnee@cra.wallonie.be

+32 (0)81/62 03 57 +32 (0)81/62 03 88

Affranchir
SVP

Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W)
Département Valorisation des productions
Bâtiment Henseval
Caussée de Namur, 24
B-5030 Gembloux
BELGIQUE