

Réunion Groupe NS du 5/11/2014

Soufre: relance des travaux ?

c o m i f e r

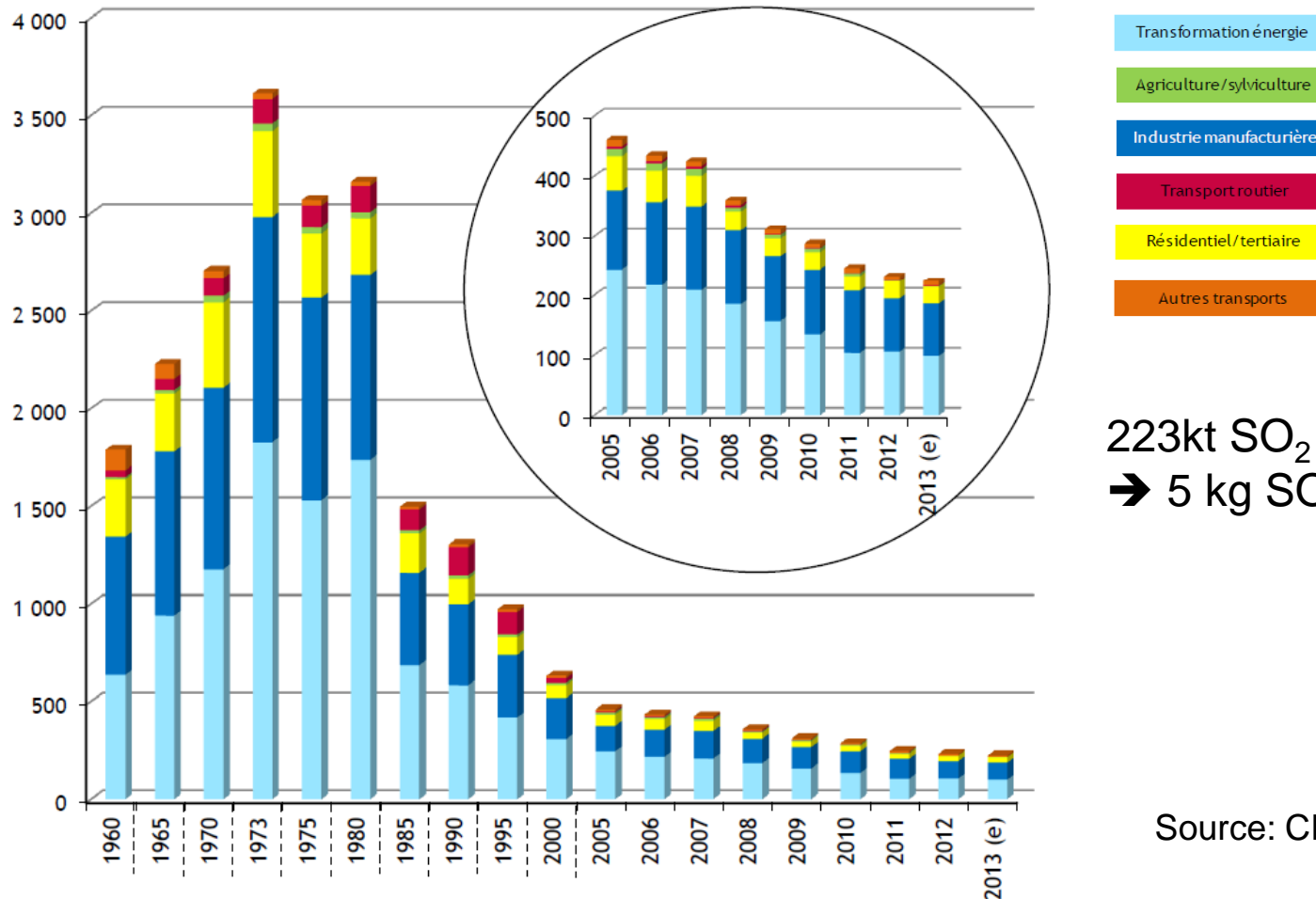
The logo for 'comifer' consists of the word 'comifer' in a bold, black, serif font. A green leafy branch is positioned behind the letters 'm', 'i', and 'f'. Below the text is a thick, solid green horizontal bar.

- Rappel des activités du Groupe S
 - Années 80-90: étude du lessivage du S (cases lysimétriques); enquêtes sur les critères de décision en fumure S
 - Blois 1991: N et S dans le sol: méthodes d'analyses, diagnostics
 - Blois 1995: Grille de raisonnement de la fertilisation soufrée
 - 2003: Relance des activités du groupe S
 - Blois 2005: Bilan S national (entrées/sorties) et inventaire des préconisations:
 - 2007: rattachement au groupe N
 - 2009: présentation des travaux de l'INRA de Laon sur la minéralisation du S

- Les sujets de discussion
 - Evolution des émissions/dépositions atmosphériques
 - Observations de carences sur le terrain: phénomènes ponctuels ou en réel développement ?
 - Nouveaux résultats d'essais ?
 - Soufre et qualité des protéines sur blé ?
 - Nouvelles recommandations des instituts ?
 - Diagnostics: nouveaux outils ?
 - Tables d'exportations en S des cultures ?
 - Quantités de S dans les PRO ?

SO₂

Emissions atmosphériques par secteur en France métropolitaine
en kt



223kt SO₂ soit 278kt SO₃
→ 5 kg SO₃ /ha/an

Source: CITEPA, avril 2014

- Les diagnostics de carence en soufre se multiplient depuis quelques années



Rapport des Résultats suivant l'Analyse (Feuille)

Client EARL BEL HORIZON
 SOULASSE
 63960 JEYRE MONTON

Distributeur LIMAGRAIN
 BP 39

Référence PLATEAU DE CORENT
Ech. numéro FR0841
Culture BLE D'HIVER

Date de Rec. 03/05/2013
 COURNON CEDEX
 63801

Analyse	Résultat	Norme	Interprétation	Commentaires
Azote (%)	5.38	3.00	Elevée	Antagonisme possible avec le soufre, se référer au rapport N.S. Revoir votre plan de fumure et considérer l'apport foliaire de YaraVita Azos à la dose de 10 l/ha.
Phosphore (%)	0.55	0.30	Bonne	Bonne
Potassium (%)	2.19	2.50	Un peu faible	Revoir votre plan de fumure. Possibilité d'envisager l'application foliaire de 5 l/ha YaraVita Kalibrix du stade 1er noeud jusqu'au stade 2eme noeud.
Soufre (%)	0.07	0.25	Très Faible	Noter une carence. Traitement conseillé. 10 l/ha YaraVita Azos en apport foliaire du stade redressement au stade 1er noeud. Pour améliorer le taux de protéines et les qualités technologiques, appliquer 10 l/ha du stade dernière feuille étalée jusqu'au stade fin laiteux.
Calcium (%)	0.40	0.40	Bonne	Bonne
Magnésium (%)	0.18	0.12	Bonne	Bonne
Bore (ppm)	2.8	6.0	Très Faible	Pas de problème
Manganèse (ppm)	37.7	35.0	Bonne	Bonne
Cuivre (ppm)	7.8	7.0	Bonne	Bonne
Fer (ppm)	434	50	Bonne	Bonne
Zinc (ppm)	32.9	25.0	Bonne	Bonne
Molybdène (ppm)	2.84	0.10	Bonne	Bonne

Carence en soufre sur BTH, sud de Clermont Ferrand, printemps 2013