

É élevages & environnement

Mardi 8 octobre 2013 - Paris

QUELS OUTILS
POUR
L'AMÉLIORATION
DU BILAN
ENVIRONNEMENTAL
DES ÉLEVAGES ?

Outils du RMT pour préciser les émissions gazeuses et capitaliser

Mélynda Hassouna INRA, UMR SAS Rennes



Des outils pour :

Affiner les facteurs d'émissions gazeuses

Base de données ELFE : ELevages & Facteurs d'Emissions



- Base de données collective (multi-filière) permettant de partager les données détenues et produites par les partenaires du réseau
- Mesures d'émissions+métadonnées+données brutes
- Premières étapes pour les membres du réseau : Bdd individuelle des émissions en bâtiment
- Étapes à venir (RMT 2014-2018) : Brochure accessible à tous sur les facteurs d'émissions gazeuses des postes d'élevage

Des outils pour :

- Affiner les facteurs d'émissions gazeuses
- Améliorer la métrologie des émissions gazeuses

Un banc de test d'analyseurs de gaz

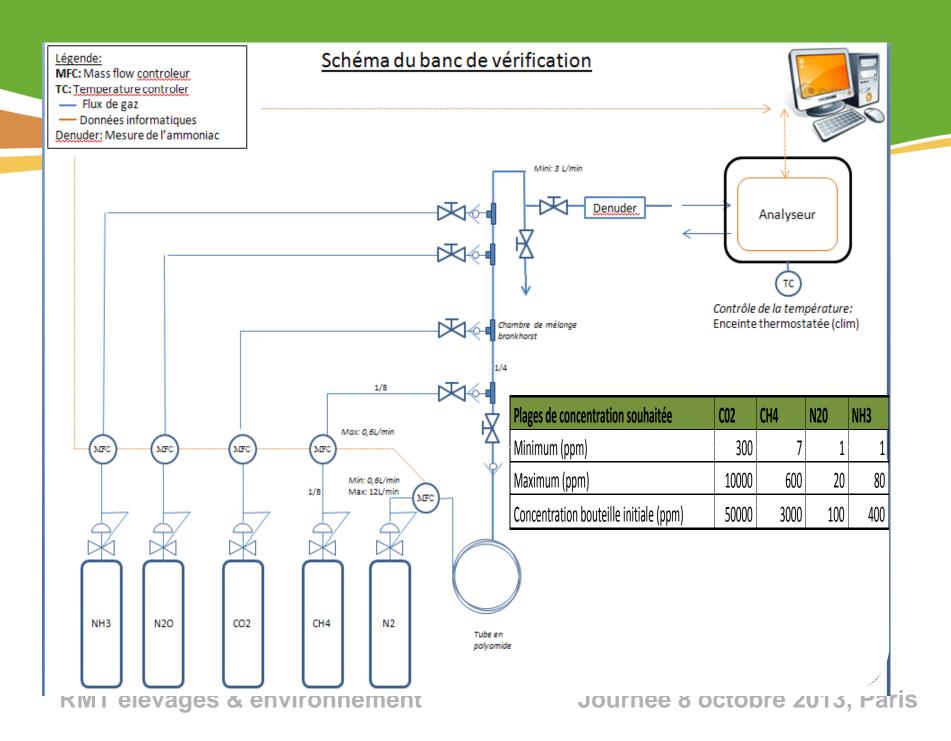
Banc GAZ membres

Finalité : Créer des mélanges de gaz avec des concentrations connues pour :

- Comparer les réponses des analyseurs
- Tester les dérives d'étalonnage (avant/après expé)
- Evaluer les incertitudes sur les concentrations
- Evaluer le poids des interférences
 - dispositif innovant

9 Analyseurs IR-PAS dans le RMT



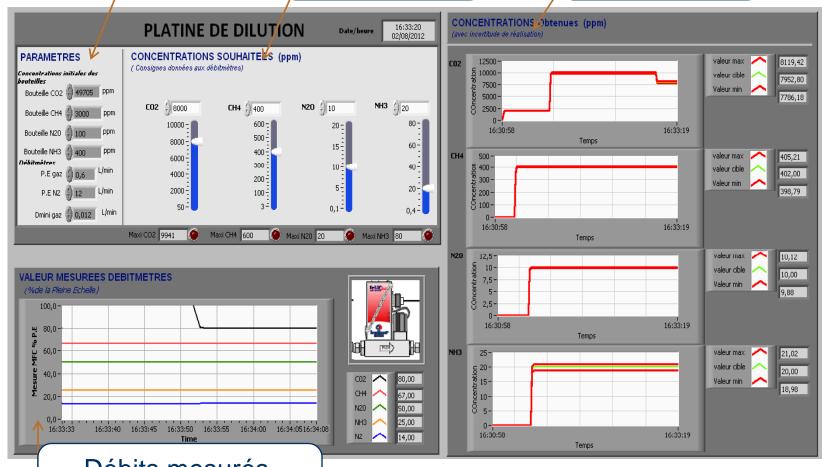


Le programme de contrôle (gaz)

Concentrations dans les bouteilles

Réglage des concentrations souhaitées

Concentrations
obtenues
+ incertitudes

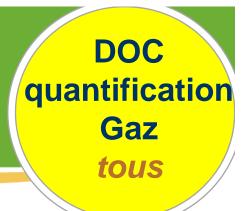


RMT él

Débits mesurés (retour débitmètres)

Journée 8 octobre 2013, Paris

Ouvrage



Un ouvrage sur la quantification des émissions gazeuses des élevages

Pilotage ADEME-INRA : groupe de travail d'environ 20 personnes

Disponible courant 2014

Des outils pour

- Affiner les facteurs d'émissions gazeuses
- Préciser la métrologie des émissions gazeuses (FE de qualité)
- Echanger au national et à l'international

Réseau ANGAEL = ANalyse de Gaz en Elevage

ANGAEL tous

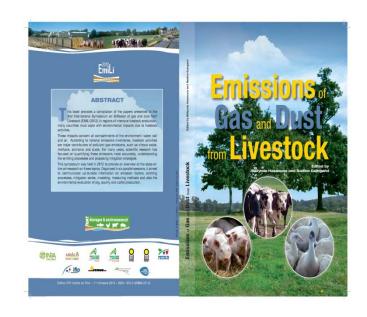
- Existe depuis 2011
- 20 personnes membres (INRA, IT d'élevage, CRAB, CRAPL, IRSTEA, ADEME)
- 1 réunion par an
- Présentations des programmes en cours, des protocoles de mesures, des problèmes techniques rencontrés et table ronde sur actions/projets à réaliser.

Ressource pour les questions concernant les émissions gazeuses des élevages (FE, méthodes de mesure, techniques d'atténuation...)

EMILI 2012: EMIssions of gas and dust from Livestock

DOC EMILI 2012 tous

- Colloque international sur les émissions de gaz et de poussières des élevages (St-Malo 2012)
- Aperçu des recherches en cours + donner plus de lisibilité aux travaux réalisés dans le RMT
- 72 Présentations orales réparties dans 6 sessions + 40 posters (27 pays représentés, environ 130 participants; 22 présentations des membres du RMT)



Des outils pour :

- Affiner les facteurs d'émissions gazeuses
- Préciser la métrologie des émissions gazeuses (FE de qualité)
- Échanger au national et à l'international
- Communiquer sur les bonnes pratiques

DOCS de synthèse











JOURNÉE DU RMT ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT