

Un nouveau sens pour la planification

Développement durable et métropoles

Christian Thibault

Compensation carbone du colloque Metrex

Journée Île-de-France / 14 mai 2009



Compensation Carbone

Compensation des émissions de gaz à effet de serre
du séminaire METREX du 12/16 mai 2009

« The Carbon footprint compensation
of the Ile-de-France METREX seminar »

**Colloque METREX – Ile-de-France day
14 mai 2009**

Christian THIBAULT, Erwan CORDEAU



Engagement de l'IAU île-de-France

**Le séminaire de METREX en Île-de-France :
un rassemblement d'acteurs européens pour débattre
de la planification et du développement durables,
du changement climatique et des stratégies de réductions
des émissions de gaz à effet de serre**

=> Un geste logique :

**évaluer et compenser les émissions de gaz à effet de serre engendrées
par ce rassemblement des partenaires de METREX en Île-de-France**

**pour participer au financement d'une opération « énergies
renouvelables » : une micro-centrale hydraulique à Madagascar
bénéficiant à 1 500 personnes**

1. Inventorier les émissions liées au colloque

À l'aide de l'outil Bilan Carbone™ de l'ADEME

(Agence française en charge de la maîtrise de l'énergie)

Principe 1 : les facteurs d'émission

Estimer les émissions de Gaz à effet de serre (GES) relatives aux activités du séminaire (flux de personnes, d'objets, d'énergie, de matières premières...) à partir de facteurs d'émissions.

Principe 2 : les périmètres

Prendre en compte les missions **directes** et **indirectes** (« incorporées » dans les produits ou services nécessaires aux activités et qui proviennent de l'extérieur).

1. Inventorier les émissions

Les émissions comptabilisées sont celles liées :

① aux déplacements :

- l'acheminement des participants
- les visites techniques

② à la restauration et aux achats

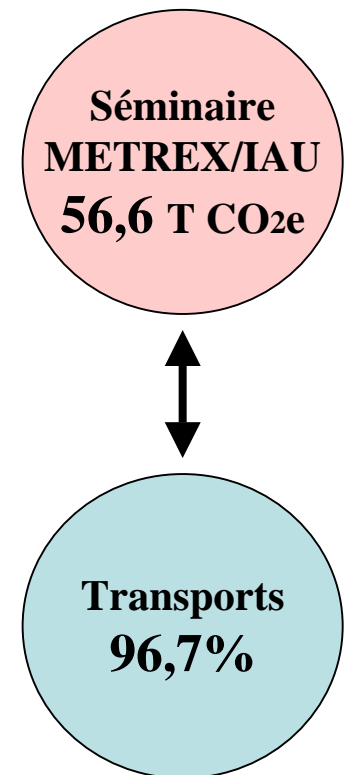
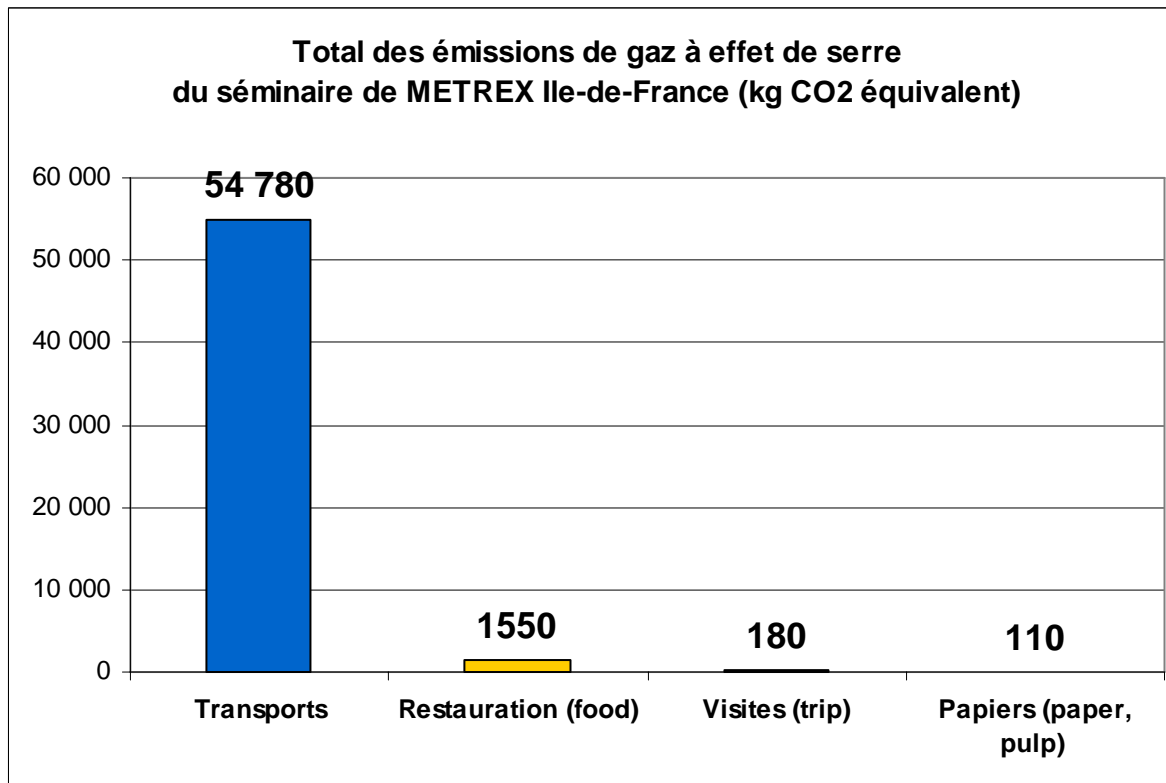
- la consommation de papiers/cartons
- l'alimentation pour les lunches, cocktail, dîners

Ne sont pas comptabilisées :

- ③ les consommations énergétiques des salles de conférence et de l'hébergement : chauffage, climatisation, électricité spécifique (éclairage, informatique...)
- ④ les déchets

Résultat des émissions Carbone pour le séminaire METREX / IAU île-de-France

La prédominance des déplacements des participants



Déplacement des visiteurs

La provenance des participants

=> Près de 120 visiteurs

=> 42 questionnaires remplis

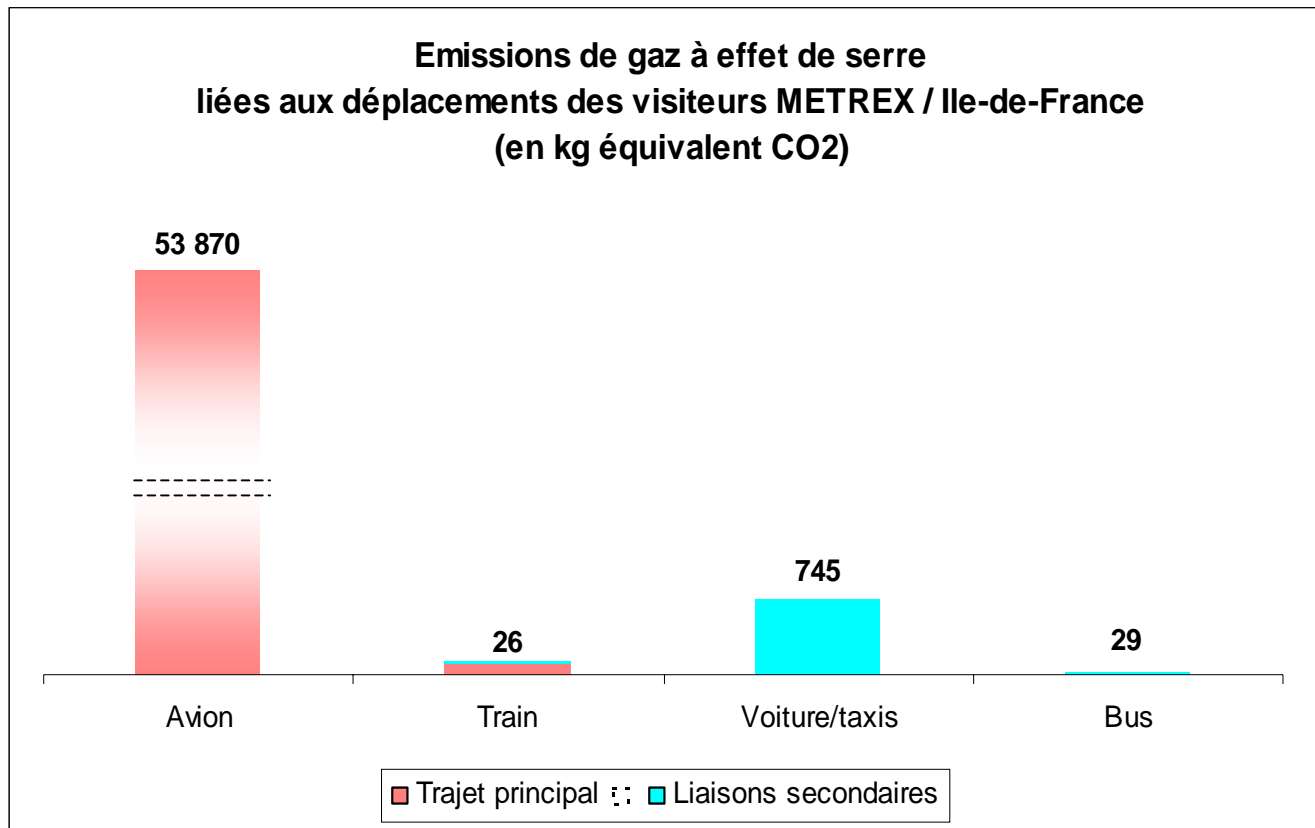


Source : Bilan Carbone de l'Île-de-France, 2000/2004

Compensation Carbone du séminaire Île-de-France de METREX du 12 au 16 mai 2009

Déplacement des visiteurs

La suprématie de l'aérien, devant l'automobile



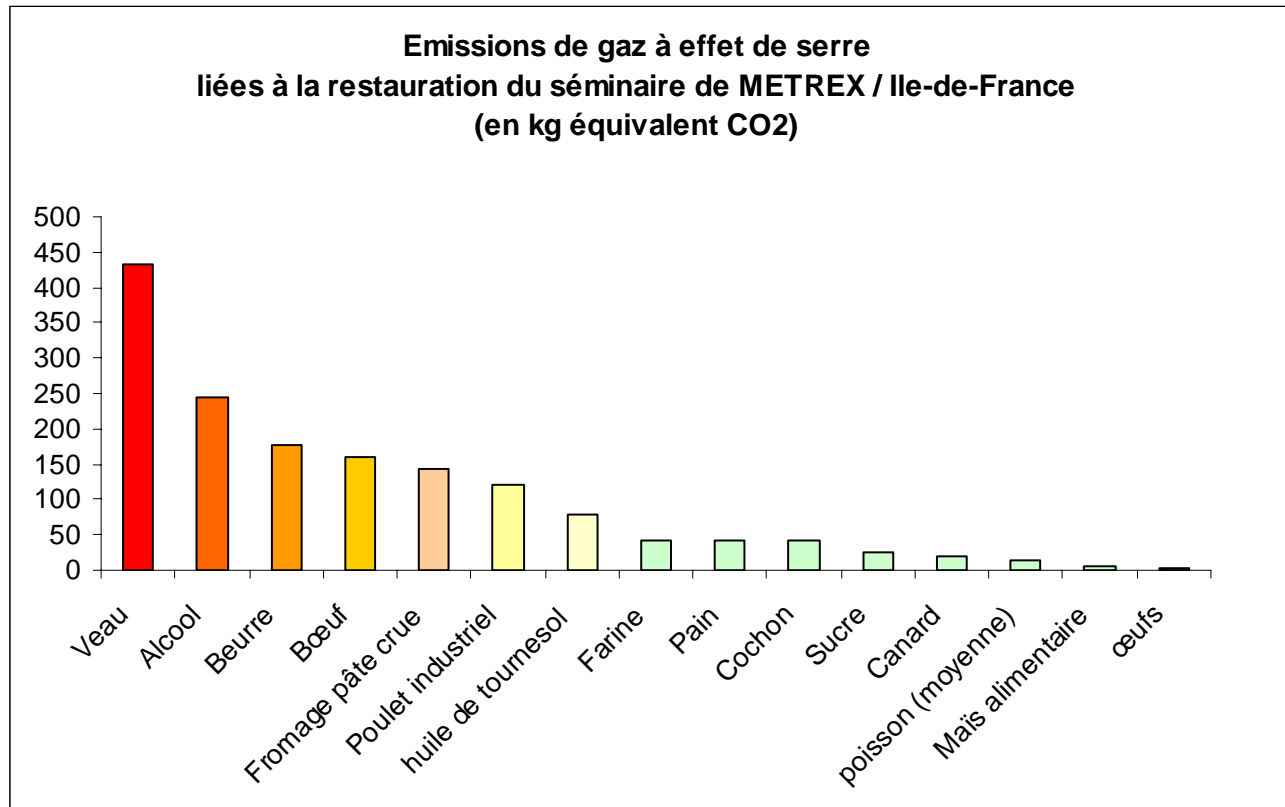
**Transport
aérien
98,3%**

**Transports
routiers
1,4%**

**Transports
ferroviaires
0,3%**

Restauration

Le deuxième poste émetteur, loin derrière les déplacements



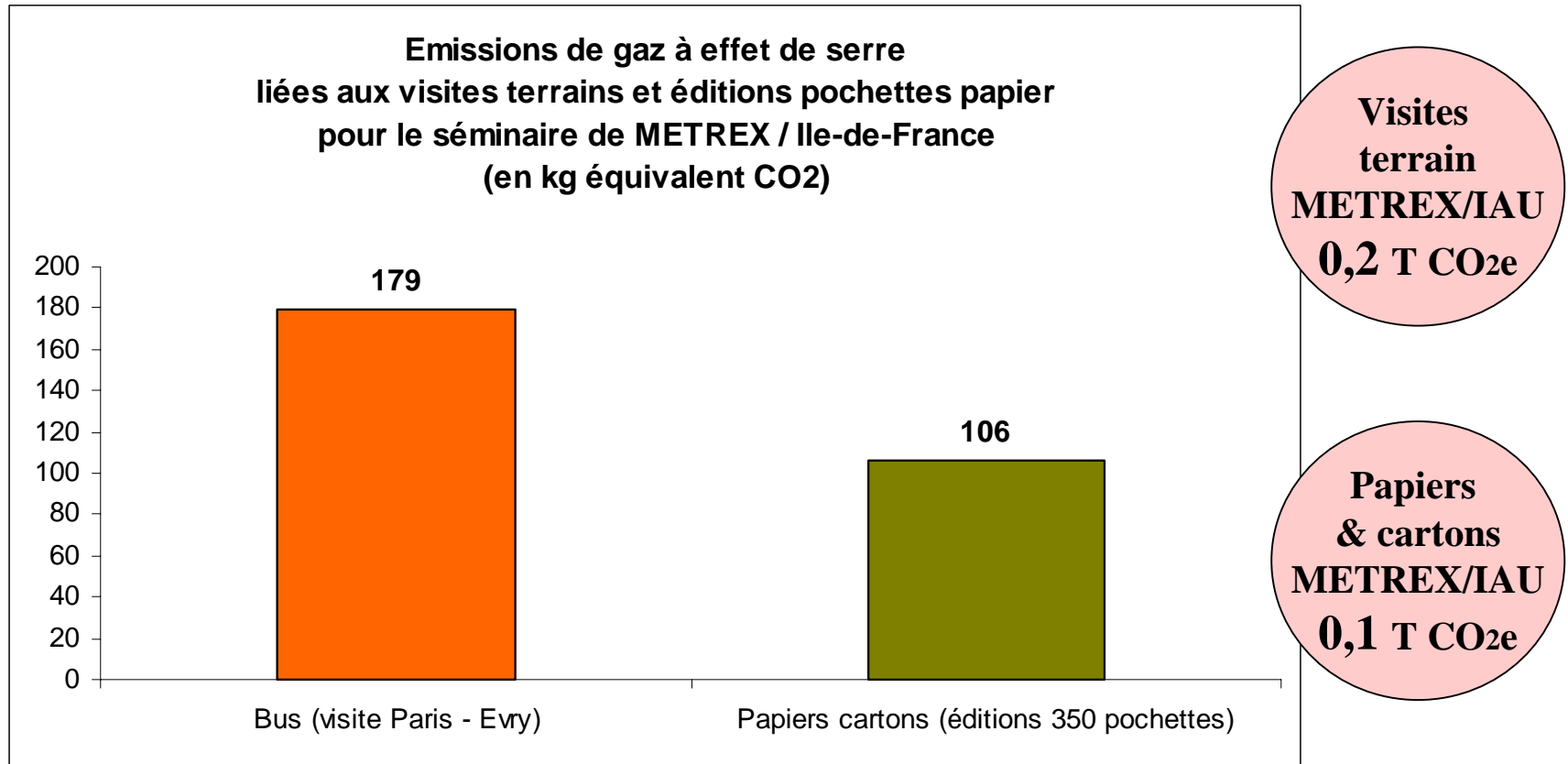
**Restauration
METREX/IAU
1,6 T CO₂e**

875 repas

- 4 lunches
- 1 cocktail
- 2 dîners

Visites terrain & Pochettes imprimées

Les derniers postes émetteurs, estimés partiellement, encore plus faibles



2. Compenser les émissions du séminaire

Partenariat souhaité :

=> don à la fondation Énergie pour le Monde (ONG)

(<http://www.energies-renouvelables.org/dons.asp>)

Bilan CO₂ : 56,6 T equivalent CO₂

Tarif de la tonne de CO₂ envisagé : 20 euros

Soit un don de : 1 132 €

**affecté à une opération d'électrification
par micro-centrale hydraulique
à Madagascar**

Pour en savoir plus

« Le Bilan Carbone de la région Île-de-France (IAU Île-de-France, 2007) »

=> *The Carbon footprint of Ile-de-France*

christian.thibault@iau-idf.fr

erwan.cordeau@iau-idf.fr

