



[Analyse de sensibilité aux émissions du chauffage au bois](#)

Type de documents

Note technique

Référentiel technique national

Non

Année programme

2015

Auteurs

B. Bessagnet

Nom de l'organisme

INERIS

Catégorie

[Modélisation traitement et transmission de données](#)

Mots clés

Chauffage au bois ; CHIMERE ; Modélisation

Thématique

[Modélisation](#)

Le chauffage au bois représente une part prépondérante des émissions du secteur résidentiel.

Cette note présente les résultats d'un test réalisé avec le modèle de qualité de l'air CHIMERE à 4km de résolution pour montrer l'impact d'une augmentation des émissions en particules du chauffage au bois sur les concentrations en PM₁₀. Ce test est réalisé sur trois mois d'hiver de janvier à mars 2010. Les résultats montrent clairement l'apport d'une augmentation des émissions sur les simulations des concentrations en particules permettant logiquement de débiaiser le modèle pendant l'hiver en dégradant très peu les corrélations spatio-temporelles. Ces corrélations sont même améliorées en Aquitaine.

Le test valide l'hypothèse d'une sous-estimation des inventaires d'émissions issues des feux de bois mais n'explique pas totalement la forte sous-estimation hivernale.

Documents

[Analyse de sensibilité aux émissions du chauffage au bois \(note technique\)](#)

Source URL:

<http://www.lcsqa.org/rapport/2015/ineris/analyse-sensibilite-aux-emissions-chauffage-bois>