

Cartes de référence de la qualité de l'air Referenzkarten der Luftqualität

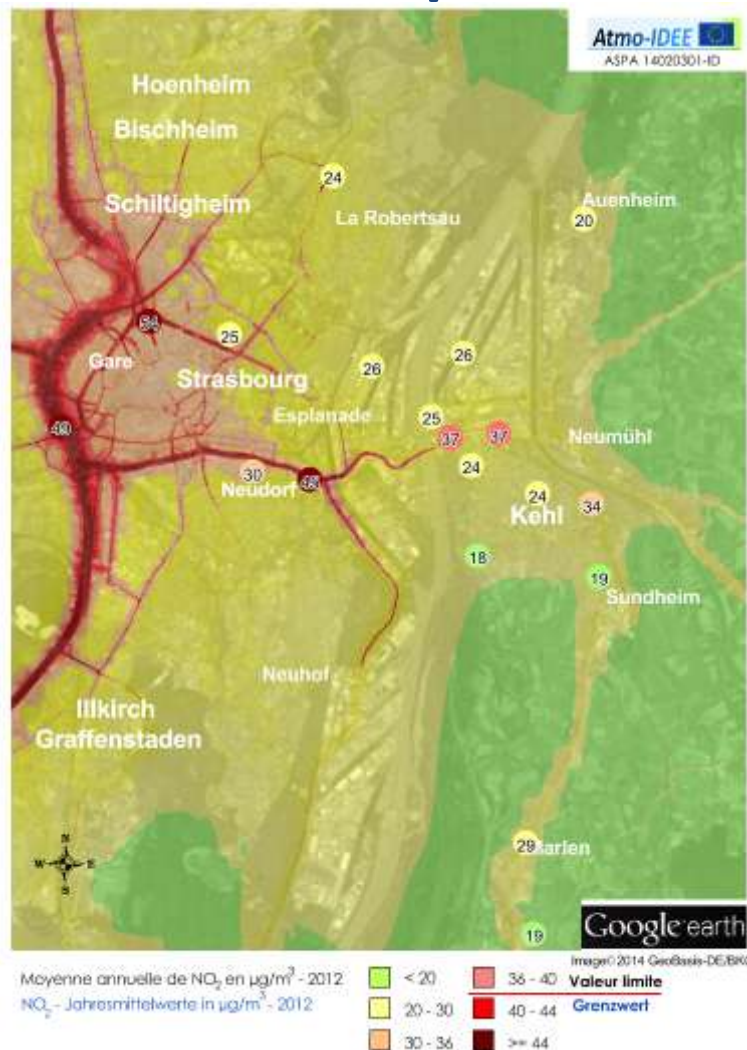
C. SCHILLINGER, ASPA



Les cartes de référence de qualité de l'air : NO₂

Die Referenzkarten der Luftqualität: NO₂

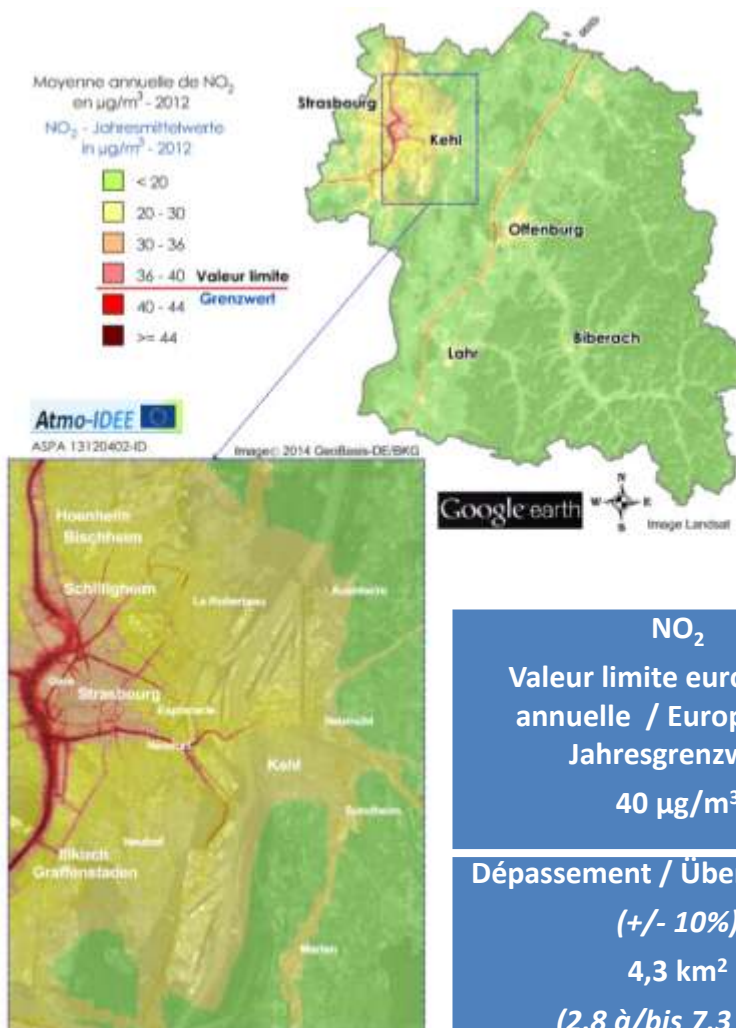
- Utilisation de l'inventaire des émissions / Benutzung der Emissionserhebung
- Utilisation du modèle urbain de qualité de l'air ADMS Urban / Benutzung des städtischen Modells ADMS Urban
- Calibrage du modèle avec les campagnes de mesures / Kalibrierung des Modells mit den Messkampagnen



Les cartes de référence de qualité de l'air : NO₂

Die Referenzkarten der Luftqualität: NO₂

Exemple du NO₂ / Beispiel NO₂



NO₂

Valeur limite européenne
annuelle / Europäischer
Jahresgrenzwert

40 µg/m³

Dépassement / Überschreitung

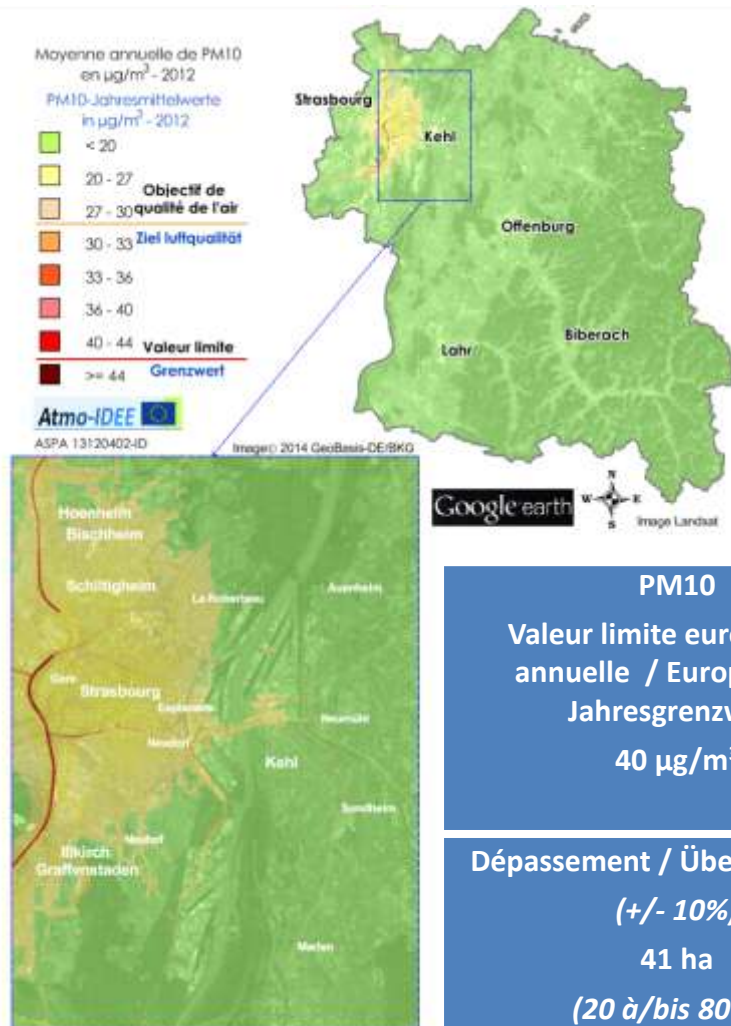
(+/- 10%)

4,3 km²

(2,8 à/bis 7,3 km²)

Les cartes de référence de qualité de l'air: PM10

Die Referenzkarten der Luftqualität: PM10



PM10

Valeur limite européenne
annuelle / Europäischer
Jahresgrenzwert

40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dépassement / Überschreitung
(+/- 10%)

41 ha

(20 à/bis 80 ha)

Les cartes de référence de qualité de l'air : PM10

Die Referenzkarten der Luftqualität: PM10



PM10

Nombre de jours de dépassement de la valeur limite européenne journalière de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ / Anzahl der Tagesmittelwerte mit Überschreitungen von $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Dépassement / Überschreitung

(+/- 10%)

1,35 km²

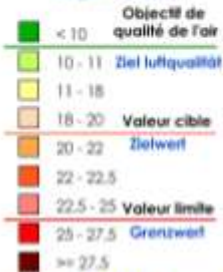
(1,2 à/bis 1,5 km²)

Les cartes de référence de qualité de l'air : PM2.5 et benzène

Die Referenzkarten der Luftqualität: PM2.5 und Benzol

Moyenne annuelle de PM2.5
en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2012

PM2.5-Jahresmittelwerte
in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2012



Atmo-IDEE

ASPA 131204SD-ID

Image © 2014 GeoBasis-DE/BRG



Google earth

Image Landsat

PM2,5

Valeur limite européenne
annuelle / Europäischer
Jahresgrenzwert

25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Dépassement /
Überschreitung
(+/- 10%)

1,1 km²

(0,8 à/bis 1,6 km²)

Moyenne annuelle de benzène
en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2012

Benzol-Jahresmittelwerte
in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2012



Atmo-IDEE

ASPA 131204SD-ID

Image © 2014 GeoBasis-DE/BRG



Google earth

Image Landsat

Benzène / Benzol

Objectif de qualité de l'air
annuel / Jahresziel
Luftqualität

2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

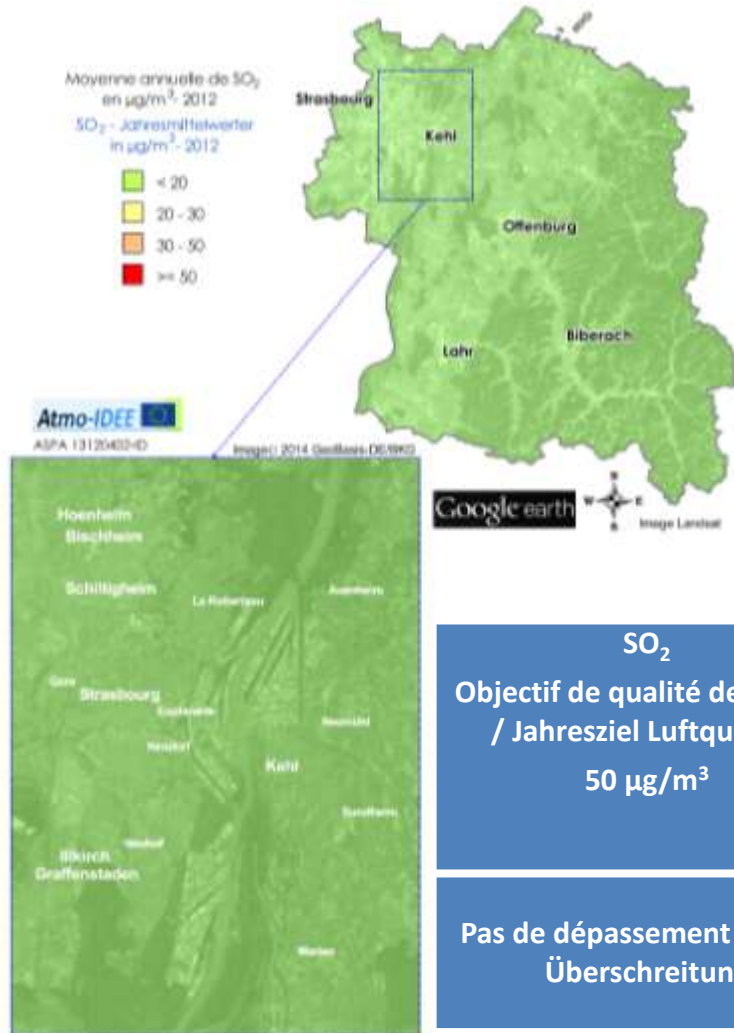
Dépassement /
Überschreitung
(+/- 10%)

9 ha

(4 à/bis 13 ha)

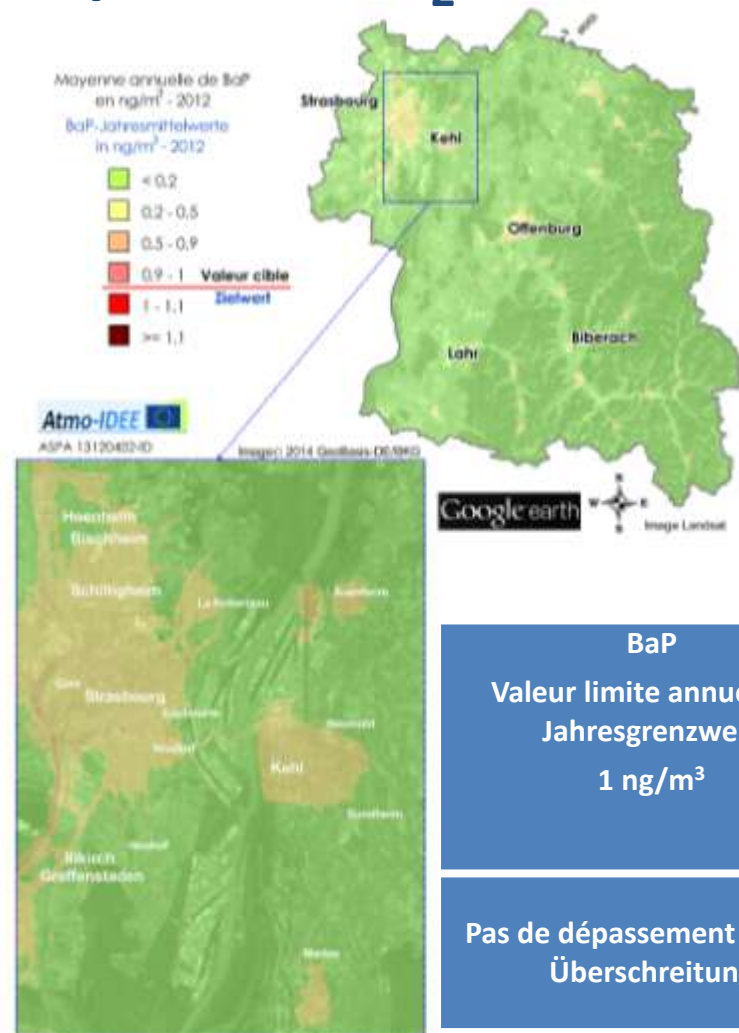
Les cartes de référence de qualité de l'air : SO₂ et BaP

Die Referenzkarten der Luftqualität: SO₂ und BaP

SO₂

Objectif de qualité de l'air de
/ Jahresziel Luftqualität
50 µg/m³

Pas de dépassement / Keine
Überschreitung



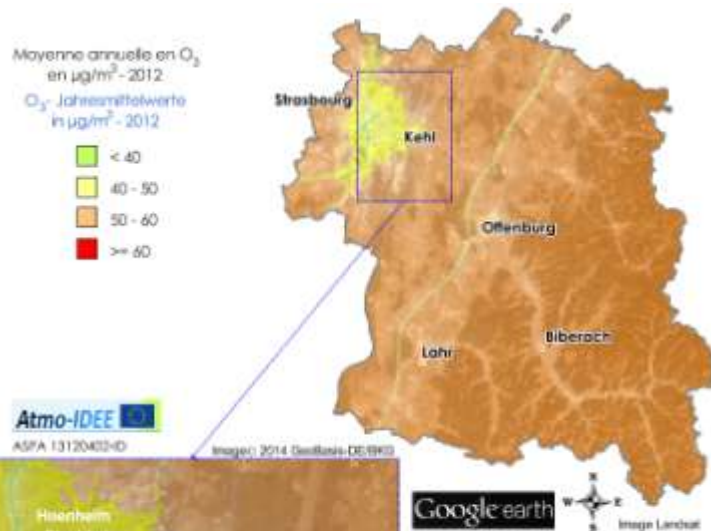
BaP

Valeur limite annuelle /
Jahresgrenzwert
1 ng/m³

Pas de dépassement / Keine
Überschreitung

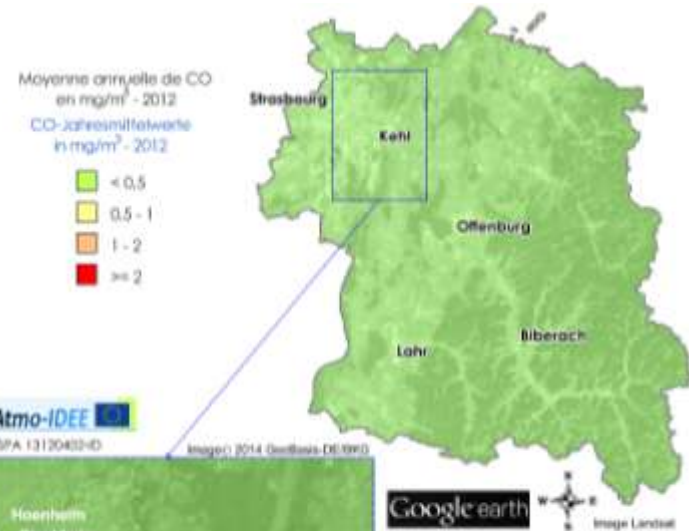
Les cartes de référence de qualité de l'air : Ozone et CO

Die Referenzkarten der Luftqualität: Ozon und CO



O_3
Pas de valeur limite annuelle
/ Kein Jahresgrenzwert

Pas de dépassement / Keine
Überschreitung



CO
Maximum journalier de la
moyenne glissante sur 8
heures / Maximaler
Tageswert des 8h gleitenden
Mittelwertes
 $10 mg/m^3$

Pas de dépassement / Keine
Überschreitung