

Programme INTERREG IV Rhin Supérieur
INTERREG IV Programm Oberrhein



Prévention atmosphérique transrhénane
dans l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau et le Rhin supérieur
Rhein überschreitende Luftreinhaltung
im Eurodistrikt Strasbourg-Ortenau und am Oberrhein

Point Presse, vendredi 8 février 2013, Kehl, CEC
Presstermin, Freitag, den 8. Februar 2013, Kehl, ZEV



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Programme

Programm

10h-11h Point presse

- 10h Mot de bienvenue
- 10h05 Atmo-IDEE : genèse
- 10h15 Atmo-IDEE : le projet
- 10h25 Apports techniques du projet
- 10h35 Zoom sur les campagnes
- 10h45 Echanges avec la presse

10:00-11:00 Pressetermin

- 10:00 Begrüßung
- 10:05 Atmo-IDEE: Entstehung
- 10:15 Atmo-IDEE: das Projekt
- 10:25 Technischer Beitrag des Projektes
- 10:35 Blick auf die Messkampagnen
- 10:45 Fragen und Antworten

11h-12h Visites de stations

- 11h D03 : Kehl Straßburgerstraße
- 11h20 D02 : Port de Kehl
- 11h40 D00 : Mairie de Auenheim

11:00-12:00 Besichtigung von Messstationen

- 11:00 D03: Kehl Straßburgerstraße
- 11:20 D02: Kehl Hafen
- 11:40 D00: Rathaus Auenheim



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



10h

Mot de bienvenue

Rémi BERTRAND,
Président de l'Association
pour la Surveillance et
l'Etude de la Pollution
Atmosphérique en Alsace
(ASPA), et Vice-président
du Conseil Général du
Bas Rhin

10:00

Begrüßung

Rémi BERTRAND,
Vorsitzender der Association
pour la Surveillance et
l'Etude de la Pollution
Atmosphérique en Alsace
(ASPA), und Vizepräsident
des Conseil Général du Bas
Rhin



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



10h05

Atmo-IDEE : genèse du projet

Lothaire ZILLIOX,
Président du Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)

10:05

Atmo-IDEE: Entstehung des Projektes

Lothaire ZILLIOX,
Vorsitzender des Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions Industrielles (SPPPI)

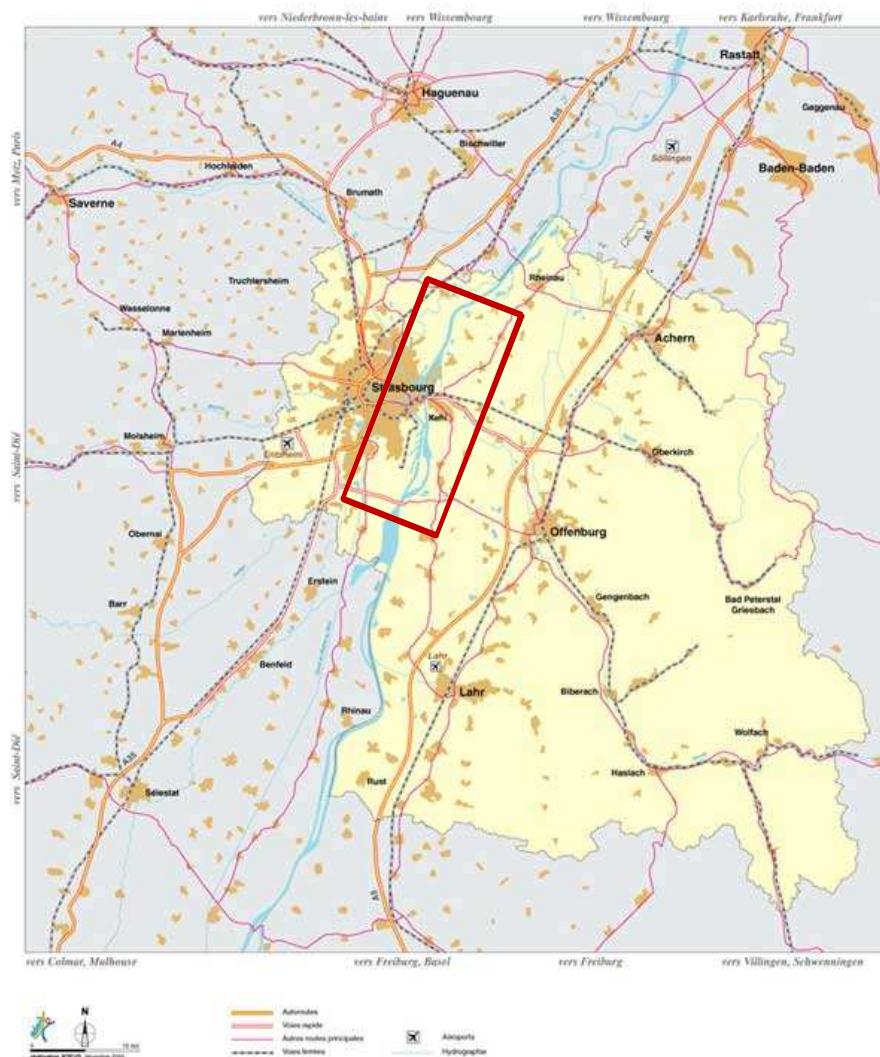


Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



L'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau dans son environnement proche



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



La naissance du projet Entstehung des Projektes

- Une initiative de M. Lothaire Zilliox Président du SPPPI* Strasbourg-Ortenau (printemps 2009) / [Eine Initiative von Herrn Lothaire Zilliox, Präsident der SPPPI* Strasbourg-Ortenau \(Frühjahr 2009\)](#)
- Une présentation de M. Lothaire Zilliox au GT Environnement Strasbourg/Kehl avec réponse de l'ASPA sur l'utilisation des outils existants (été 2009) / [Eine Vorstellung durch Herrn Lothaire Zilliox anlässlich der Sitzung der Arbeitsgruppe « Umwelt » Strasbourg/Kehl und Informationen der ASPA zu den bereits existierenden Werkzeugen \(Sommer 2009\)](#)



* SPPPI : secrétariat permanent de prévention de la pollution industrielle



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



10h15

Atmo-IDEE : le projet

Joseph KLEINPETER,
Directeur de l'ASPA,
Porteur du Projet

10:15

Atmo-IDEE: das Projekt

Joseph KLEINPETER,
Leiter der ASPA,
Projektträger



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Objectifs du projet Ziele des Projektes

Une compréhension transfrontalière plus objective et plus partagée des contributions des sources de rejets atmosphériques à la pollution soit existante soit supplémentaire sur les Eurodistricts.

Ein grenzüberschreitendes objektiveres und gemeinsames Verständnis des Einflusses der bereits existierenden oder zusätzlich auftretenden Verschmutzungsquellen in den Eurodistrikten.



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Emissions et immissions

Emissionen und Immissionen

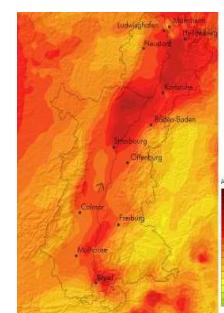
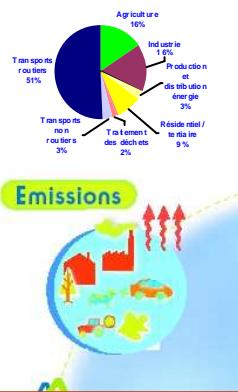
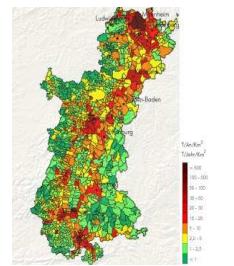
Inventaire et cadastre des émissions (polluants rejetés)

Emissionskataster und – erhebung (ausgestossene Schadstoffe)

- tonnes/an – Tonnen/Jahr

- grammes/km – Grammes/km

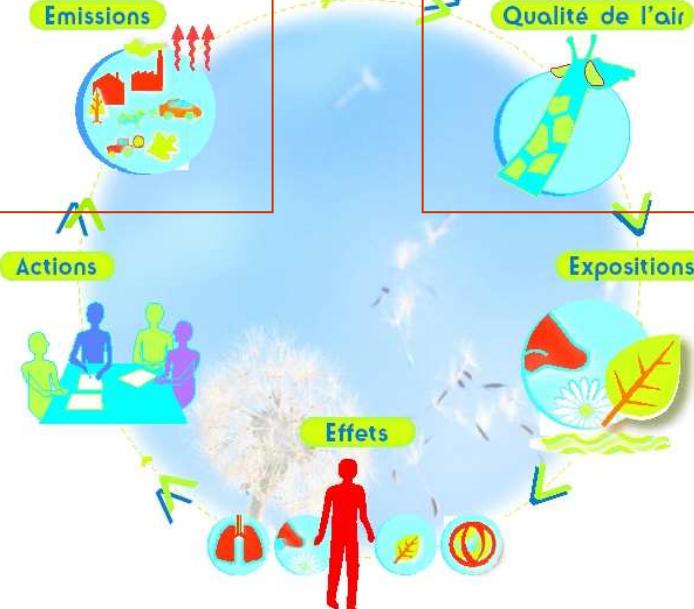
- tonnes/an/km² – Tonnen/Jahr/km²



Modélisation de la qualité de l'air (air respiré, concentrations ou immissions)

Modellierung der Luftqualität (eingetauchte Luft, Konzentrationen oder Immissionen)

- microgrammes/m³ – Mikrogramm/m³

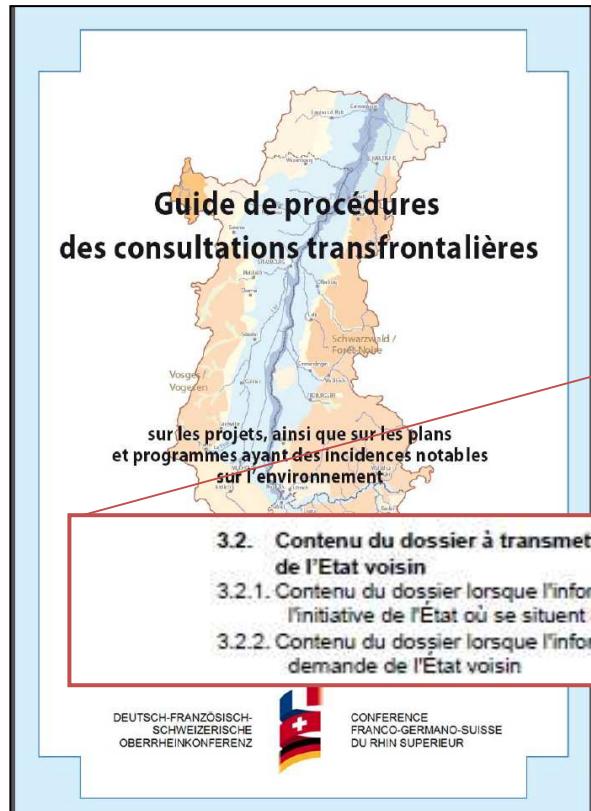


Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Guide des procédures des consultations transfrontalières Leitfaden zur grenzüberschreitenden Beteiligung



Guide des procédures des consultations transfrontalières	
Sommaire	
Préambule	3
Introduction	4
Recommandations	7
1. Définitions	7
2. Champ de l'information et de la consultation	9
2.1. Projets relevant du présent guide	9
2.2. Cas particuliers	9
2.3. Plans et programmes relevant du présent guide	10
3. Organisation de la procédure d'information et de consultation mutuelle dans le cas de projets	11
3.1. Information et consultation des autorités	11
3.1.1. Information et consultation à l'initiative de l'Etat où se situent le projet	11
3.1.2. Information et consultation à la demande de l'Etat voisin	12
3.1.3. Cas particulier d'un dossier transmis par l'autorité compétente allemande dans le cadre de la procédure de « Raumordnung »	12
3.2. Contenu du dossier à transmettre et documents à traduire dans la langue de l'Etat voisin	12
3.2.1. Contenu du dossier lorsque l'information et la consultation sont faites à l'initiative de l'Etat où se situent le projet	12
3.2.2. Contenu du dossier lorsque l'information et la consultation sont faites à la demande de l'Etat voisin	13
3.3. Prise en compte des délais nécessaires à la transmission de l'avis de l'autorité compétente de l'Etat voisin et à la consultation du public de l'Etat voisin	13
3.4. Modalités de la participation du public	14
3.4.1. Participation du public dans l'Etat voisin avec organisation d'une procédure de consultation du public propre à cet Etat (cas, en France, de l'enquête publique stipulée aux articles R. 123-24 du code de l'environnement)	14
3.4.2. Participation du public de l'Etat voisin avec organisation d'une procédure de	14
3.5. Prise en charge des frais d'enquête et de publication	15
3.6. Organisation de la procédure d'information et de consultation mutuelle dans le cas des plans et des programmes	18
4.1. Procédure	18
4.2. Documents et dossier à transmettre à l'information et consultation	18
4.3. Documents et dossier à transmettre après la décision	19

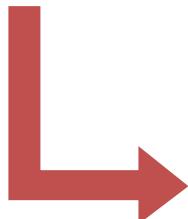


Guide des procédures des consultations transfrontalières Leitfaden zur grenzüberschreitenden Beteiligung

3.2. Contenu du dossier à transmettre et documents à traduire dans la langue de l'Etat voisin

3.2.1. Contenu du dossier lorsque l'information et la consultation sont faites à l'initiative de l'État où se situent le projet

3.2.2. Contenu du dossier lorsque l'information et la consultation sont faites à la demande de l'Etat voisin



Ainsi au moins les documents suivants doivent être transmis dans la langue de l'État voisin :

- une notice explicative indiquant :
 - l'objet de la procédure;
 - les caractéristiques les plus importantes du projet, notamment celles relatives aux ouvrages projetés et aux techniques utilisées dans les installations;
 - un plan de situation;
 - un plan général des travaux (plan de masse).
- une synthèse de l'étude d'impact devant faire apparaître au minimum :
 - une description du projet comportant des informations relatives au site, à la conception et aux dimensions du projet ;
 - les données nécessaires pour identifier les effets principaux que le projet est susceptible d'avoir sur l'environnement; **(This item is highlighted with a red box)**
 - une description des mesures envisagées pour éviter ou réduire les effets négatifs notables sur l'environnement;
 - le cas échéant, une esquisse des principales solutions de substitution qui ont été examinées par le maître d'ouvrage et une indication des principales raisons de son choix, eu égard aux effets sur l'environnement ;
 - les données relatives à l'impact résiduel sur le territoire de l'État voisin et les mesures compensatoires envisagées.

La traduction de ces documents est à la charge et sous la responsabilité du pétitionnaire.



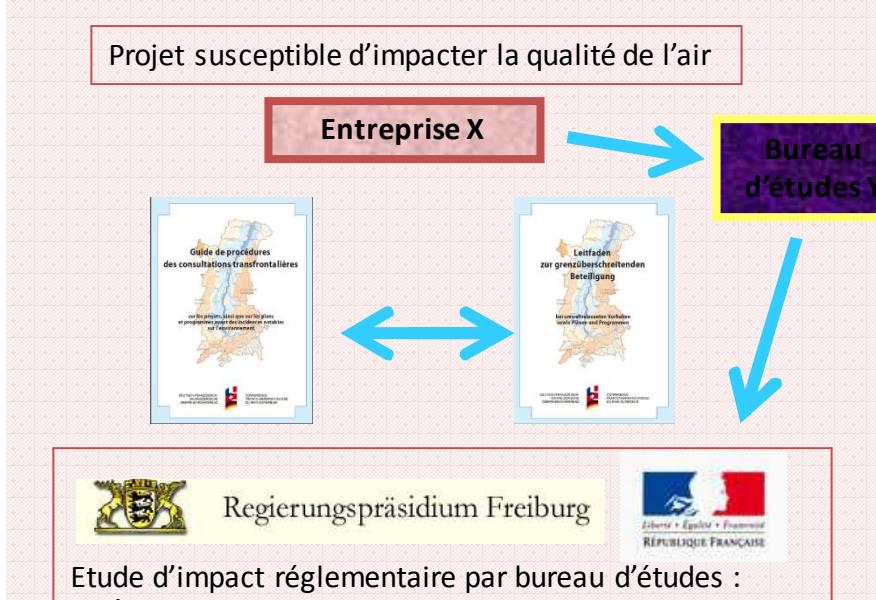
Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

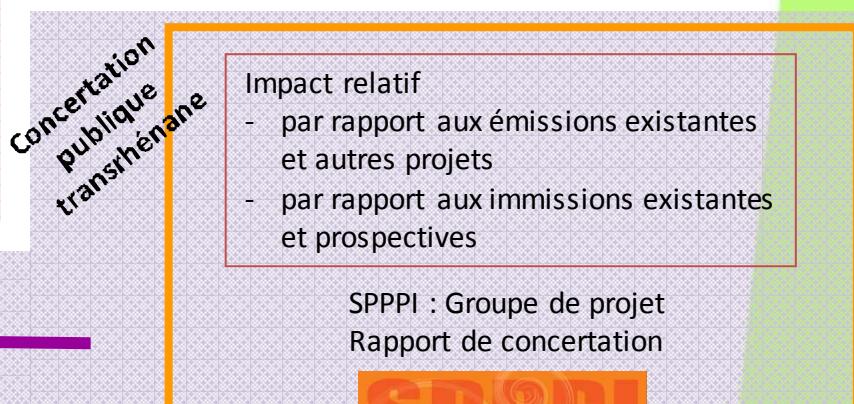
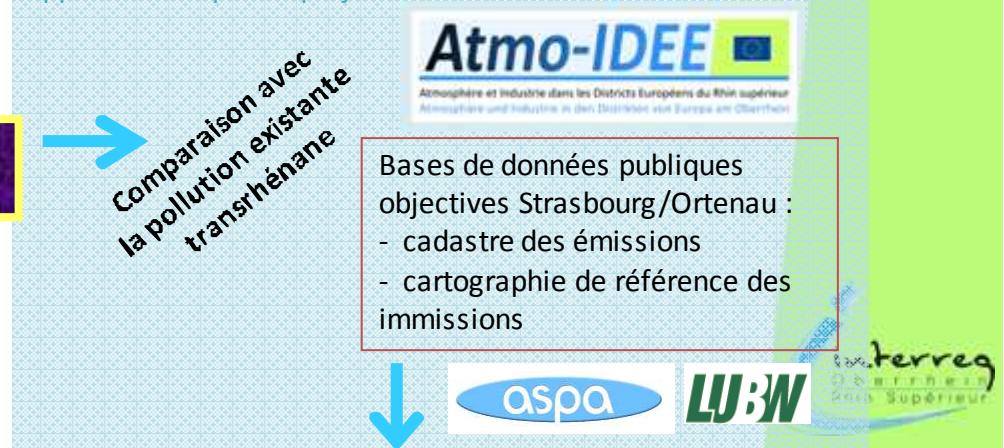


Esquisse d'une procédure de prévention concertée Strasbourg/Ortenau

Procédures existantes



Apport technique du projet



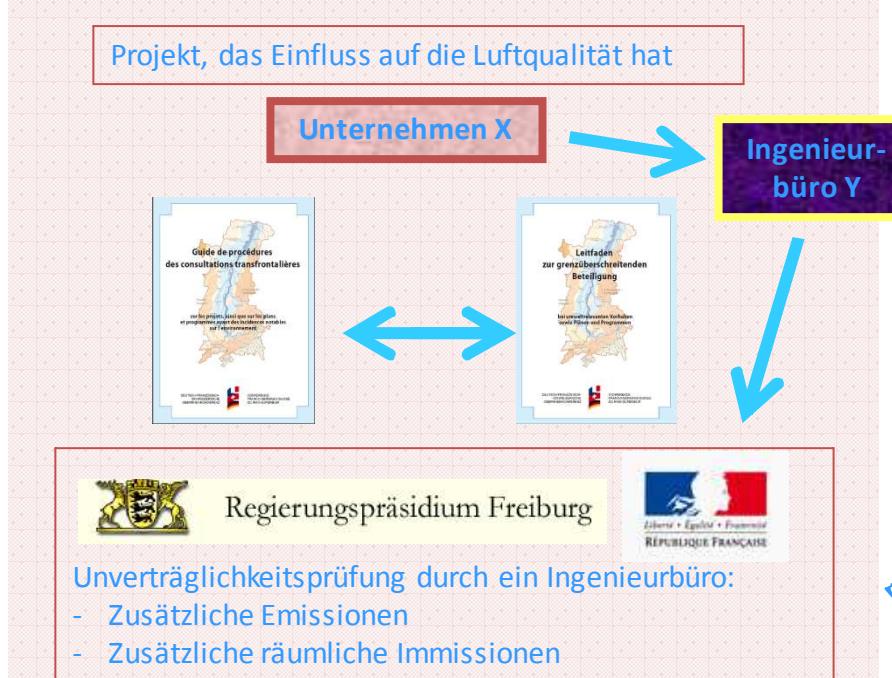
Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Methodischer Entwurf für ein abgestimmtes Verfahren Straßburg/Ortenau

Existierendes Verfahren



Technischer Beitrag des Projektes



Proposition de gouvernance supplémentaire du projet



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

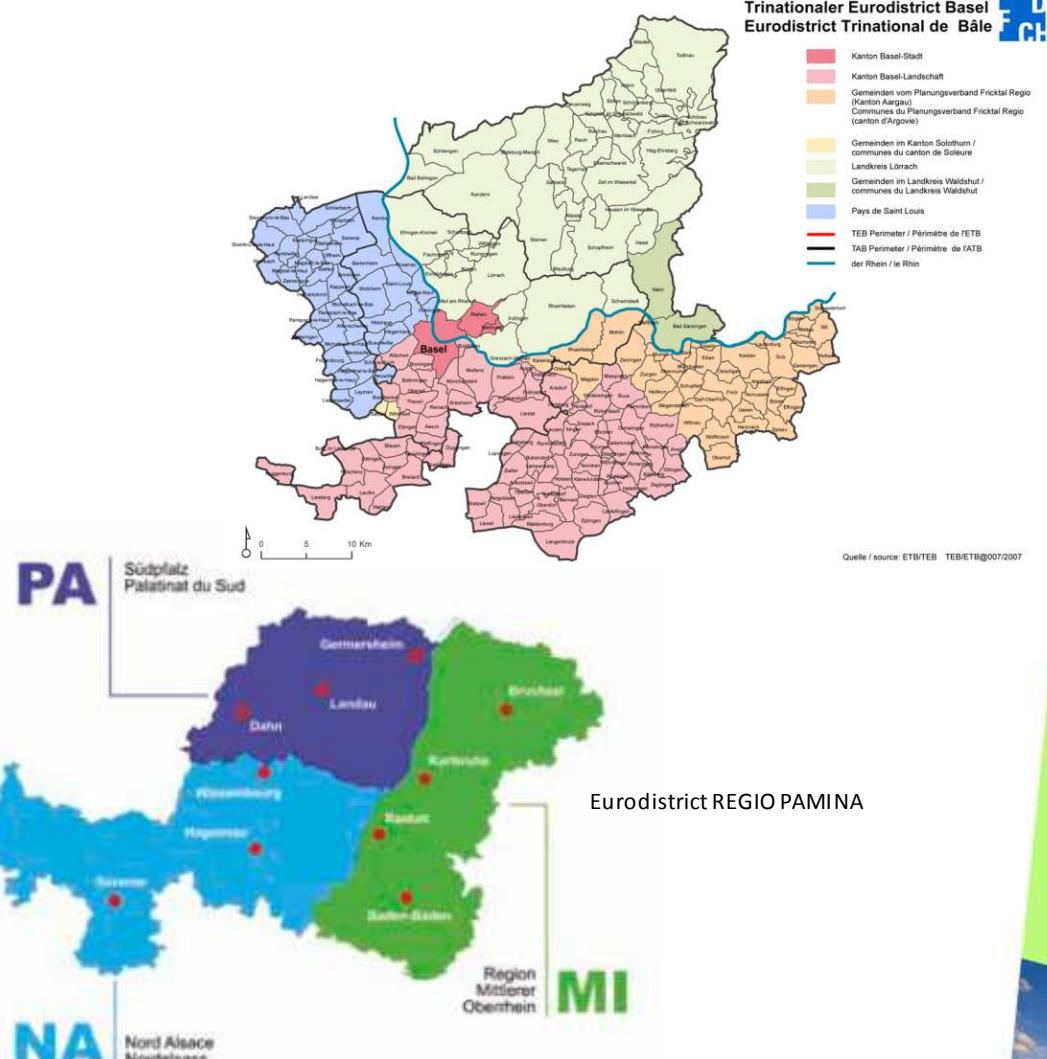


Etude de la transposabilité aux trois autres Eurodistricts du Rhin supérieur

Studie der Umsetzung auf die drei anderen Eurodistrikte des Oberrheins



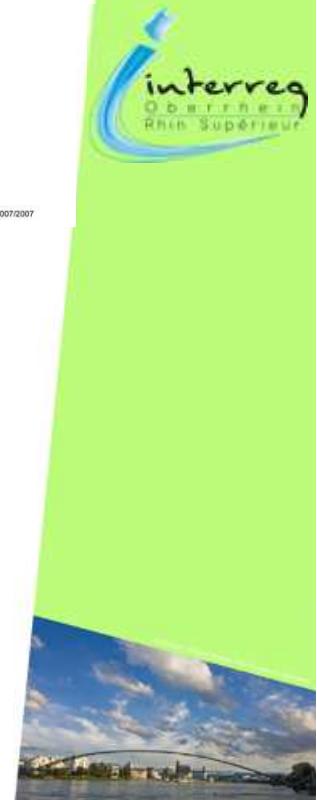
Eurodistrict de la Région de Freiburg,
centre et sud Alsace



Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

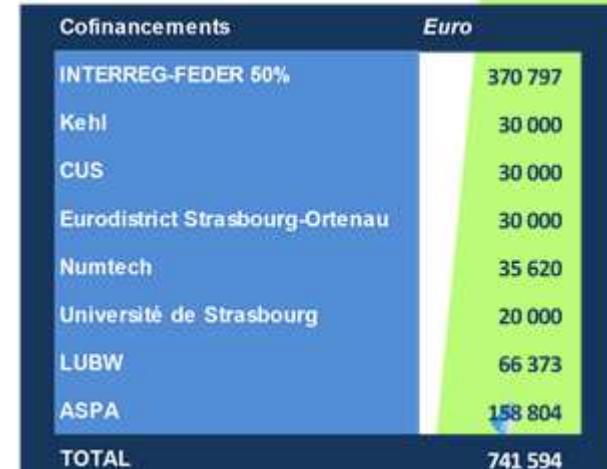


Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»



Partenaires et financements – Partner und Finanzierung

Partenaires cofinanceurs / Projektkofinanzierer	
Eurodistrict Strasbourg-Ortenau	Kehl
Stadt Kehl	Kehl
LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg	Karlsruhe
ASPA	Strasbourg
Communauté Urbaine de Strasbourg (CUS)	Strasbourg
Université de Strasbourg (UdS)	Strasbourg
NUMTECH	Clermont-Ferrand



Autres partenaires non-cofinanceurs / Andere nicht-Projektkofinanzierer	
Lufthygieneamt beider Basel (LHA)	Basel
Regierungspräsidium Freiburg	Freiburg
Landratsamt Ortenau	Offenburg
Secrétariat Permanent de la Prévention des Pollutions (SPPPI/APIAS) Strasbourg Kehl – GT PPTPA	Strasbourg
DREAL Alsace (Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement)	Strasbourg
Eurodistrict trinational de Bâle	Basel
Eurodistrict Regio PAMINA	Lauterbourg
Eurodistrict Freiburg Centre Alsace Colmar Mulhouse	Sélestat

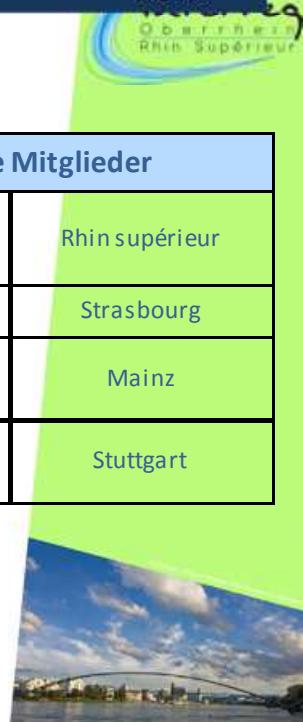
Autres participants / Andere Mitglieder	
Groupe des experts « qualité de l'air » de la Conférence du Rhin supérieur	Rhin supérieur
Région Alsace	Strasbourg
LUWG Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht	Mainz
Ministerium für Verkehr und Infrastruktur Baden-Württemberg (MVI)	Stuttgart



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur «Dépasser les frontières: projet après projet»



hen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung) INTERREG IV Oberrhein kofinanziert.
„projekt“



10h25

Atmo-IDEE :

Apports techniques du
projet : bases de
données d'émissions et
d'immissions

Raphaèle DEPROST
Coordination technique
du projet

10:25

Atmo-IDEE:

Technischer Beitrag des
Projektes : Datenbasis
Emissionen und
Immissionen

Raphaèle DEPROST
Technische Koordination
des Projektes



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



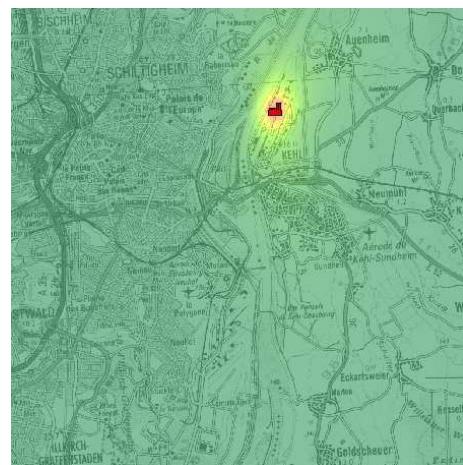
Déterminer objectivement l'état final de la qualité de l'air de part d'autre du Rhin suite à l'implantation d'une nouvelle source de pollution

Objektive Beurteilung der Ausgangssituation der Luftqualität auf beiden Seiten des Rheins wenn ein neue Verschmutzungsquelle hinzukommt

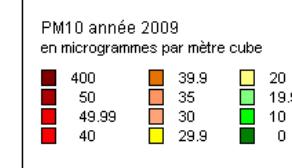
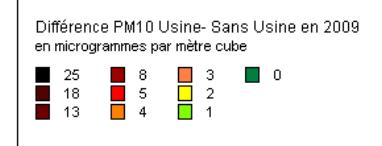
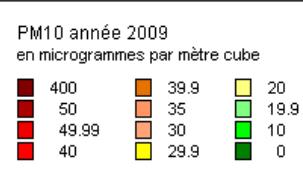
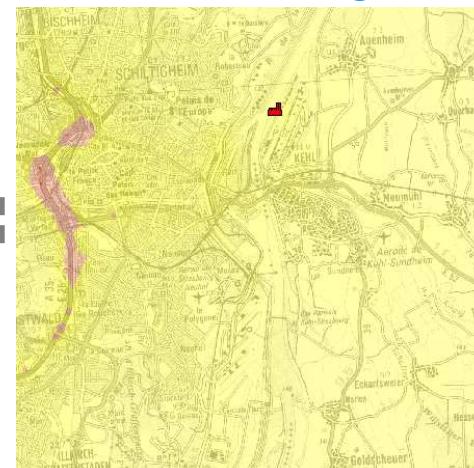
Qualité de l'air initiale Vorbelastung



Impact de la source Einfluss der Quelle



Qualité de l'air finale Endbelastung



Exemple d'une usine émettant 57 tonnes de PM10 /an (65 Tsp)
Beispiel Industriebetrieb mit 57 Tonnen PM10 Ausstoss/Jahr (65Tsp)



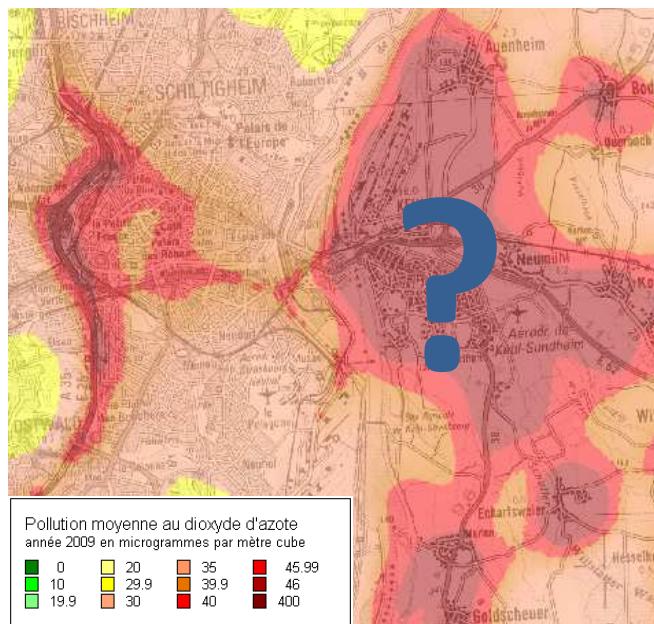
Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional - FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



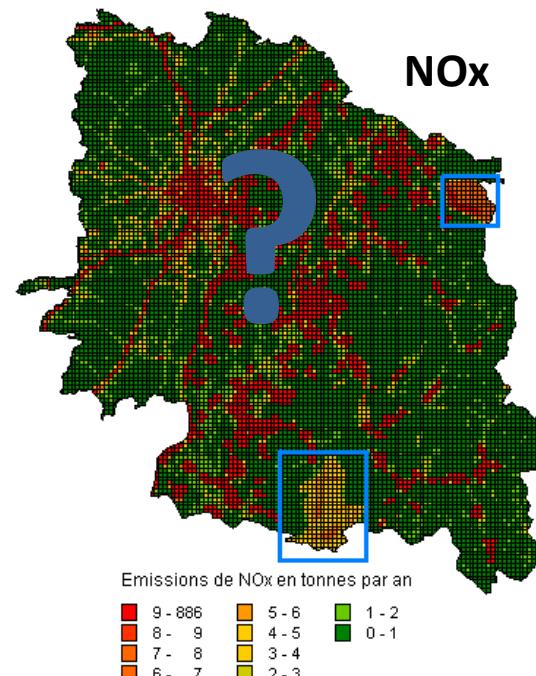
Immissions et émissions : besoin d'harmonisation méthodologique Immissionen und Emissionen: Bedarf einer methodologischen Harmonisierung

Immissions : Impossibilité actuelle de modélisation d'un état de référence de part et d'autre du Rhin – Immissionen : Zur Zeit Modellierung nicht möglich auf beiden Seiten des Rheins



Oxydes d'azote : ESSAI sur année météo 2009 avec union simple des inventaires – Stickstoffoxid : Versuch 2009 mit einfacher Zusammenfassung der Erhebungen

Emissions : Impossibilité actuelle d'union des cadastres des émissions de la CUS et de l'Ortenau sans harmonisation méthodologique / Emissionen: Zur Zeit Zusammenschluss der Emissionskataster von CUS und Ortenau unmöglich ohne methodologische Harmonisierung



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

Apports techniques du projet Technische Beiträge des Projektes

1. Disposer de bases de références communes de données transfrontalières des émissions et des immissions,
2. Comprendre l'impact des différentes sources locales de pollution (trafic, industrie, résidentiel, etc.) et des apports extérieurs de pollution sur la zone,
3. Exemples d'évaluation de l'influence de sources supplémentaires pour établir le cahier des charges de la procédure.

1. Erstellung einer gemeinsamen grenzüberschreitenden Datenbasis für Emissionen und Immissionen,
2. Beurteilung des Einflusses der bereits bestehenden Luftverschmutzung aus verschiedenen lokalen Quellen (Verkehr, Industrie, Haushalte, usw.) und des Eintrags von Außen.
3. Beispiele von Beurteilung des Einflusses von zusätzlichen vorhersehbaren Luftverschmutzungen, um das Pflichtenheft des Verfahrens zu schreiben.



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



La première réponse : un inventaire unifié des émissions

Die erste Antwort: eine einheitliche Emissionserhebung

Objectif / Ziele:

Inventaire et cadastre communs des émissions : l'ASPA et la LUBW s'accordent sur une méthodologie commune acceptable de part et d'autre du Rhin et à une échelle géographique fine faisant appel à des données locales. / [Gemeinsame Emissionserhebung und Emissionskataster: Die ASPA und die LUBW einigen sich auf eine gemeinsame akzeptable Methode auf beiden Seiten des Rheins und eine feinmaschige geographische Ebene, die sich auf lokale Daten stützt.](#)



Etapes en cours / Aktuelle Etappen:

→ 2 secteurs à la loupe depuis décembre : le trafic et les petites et moyennes installations de combustion / [Zwei Sektoren unter der Luppe seit Dezember: Verkehr und KumFA](#)

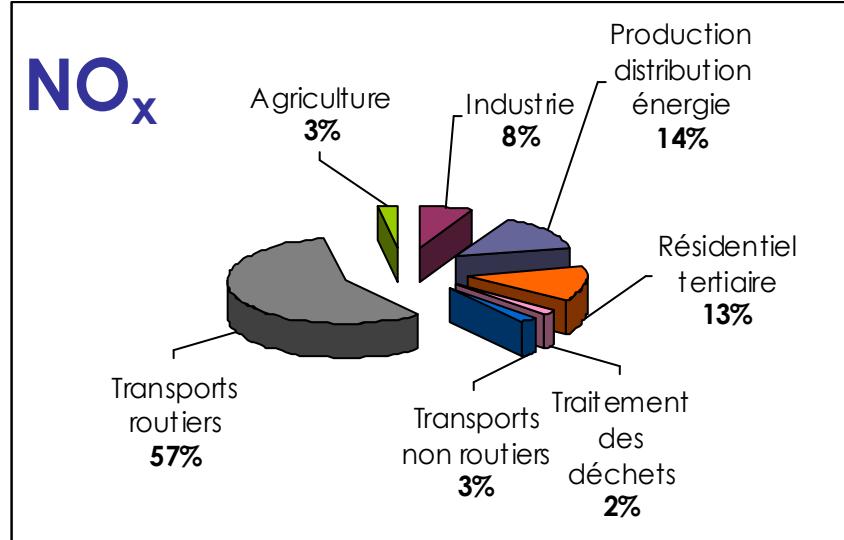
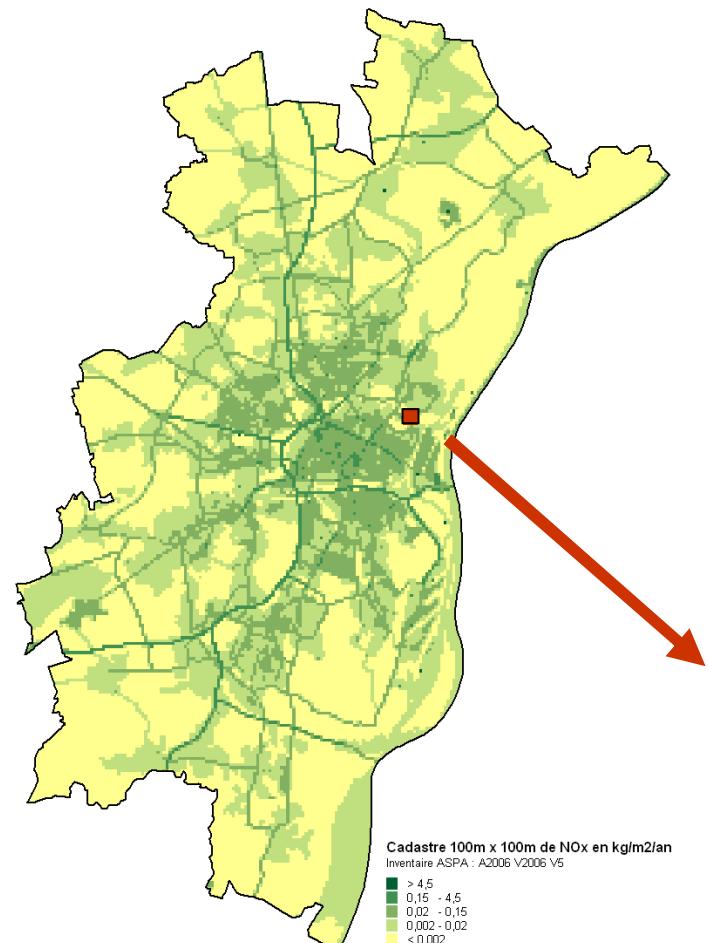


Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
"Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt"



Fournir des variations relatives (sectorielles, géographiques) Relative Schwankungen liefern (sektoriel, geografisch)



Émissions supplémentaires / zusätzliche Emissionen

X % de plus dans une maille / pro Raster

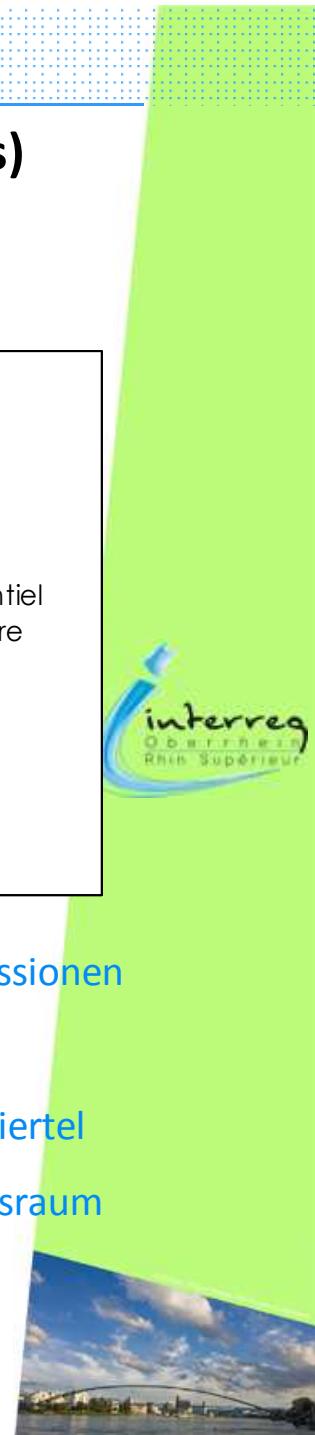
Y % de plus sur le quartier (km²) / pro Stadtviertel

Z % de plus sur l'agglomération / pro Ballungsraum



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Fournir des variations par rapport à des zones d'étendue pertinente Schwankungen für Gebiete mit stichhaltiger Fläche liefern

Cas des émissions de particules / Beispiel Schwebstaubemissionen

Echelle	Ilot 167482ix29	Iris port du Rhin Centre Ouest	Quartier Port du Rhin	Commune de Strasbourg	Strasbourg/Kehl	Cus	Cus/Ortenau
Nombre d'habitants	558	3300	5008	274600	310000	470200	888800
Superficie en km ²	1,12	3,35	23,7	77,8	153	314	2165
1 tonne	45%	12%	1%	0%	0%	0%	0%
10 tonnes	447%	120%	10%	2%	0%	1%	0%
20 tonnes	894%	240%	13%	3%	2%	1%	0%
50 tonnes	2235%	600%	34%	8%	5%	3%	0%
65 tonnes	2905%	779%	44%	10%	6%	4%	0%
100 tonnes	4470%	1200%	67%	16%	10%	6%	1%
200 tonnes	8940%	2400%	135%	31%	15%	11%	2%
500 tonnes	22340%	6000%	337%	78%	47%	28%	5%
650 tonnes	29000%	7800%	440%	101%	61%	36%	7%

ZONE DE PERTINENCE?
STICHHALTIGE ZONE?



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



La deuxième réponse : une modélisation commune des immissions Die zweite Antwort: eine gemeinsame Immissionsmodellierung

Objectif actuel / Derzeitiges Ziel:

Réaliser la base de données référence transrhénane Strasbourg-Ortenau pour les immissions à l'aide d'une simulation modélisée de la qualité de l'air utilisant la base émissions et des paramètres météorologiques. / Rhein überschreitende Bezugsdatenbasis für Straßburg-Ortenau für Immissionen erstellen und zwar mit Hilfe einer modellbasierten Simulation der Luftqualität, welche die Emissionsdatenbank und meteorologische Parameter verwendet.



Etapes en cours / Aktuelle Etappen:

Travaux de calage grâce aux campagnes de mesures / Kalibrierungsarbeiten dank der Messkampagne

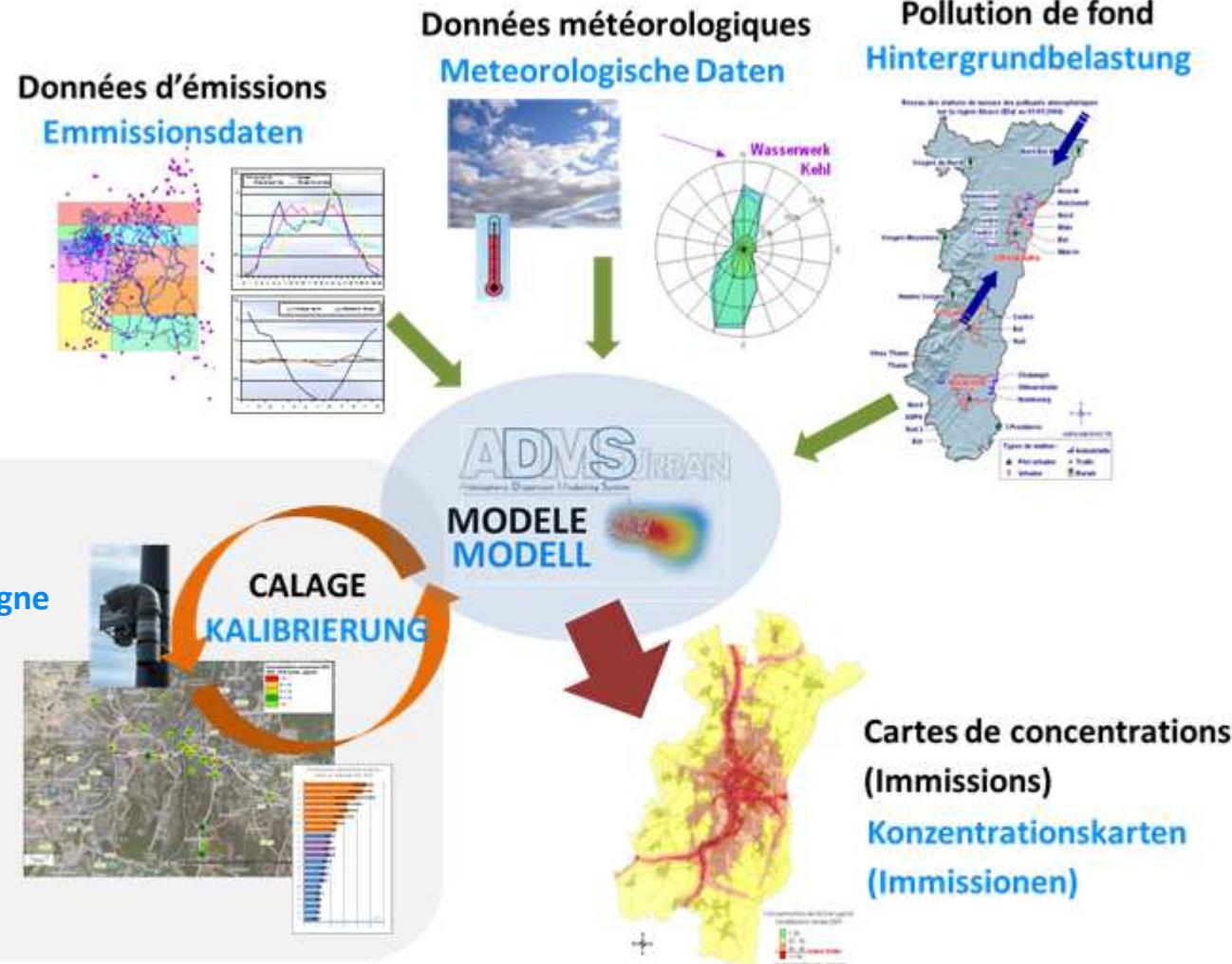


Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
"Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt"



Travaux de calage du modèle grâce aux campagnes de mesures Kalibrierungsarbeiten des Modells dank der Messkampagne



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projeter après projets»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrein gefördert.
„Der Obergrenz wächst zusammen, mit jedem Projekt“



10h35

Atmo-IDEE : Zoom sur les campagnes de mesures chimiques et météorologiques

Raphaële DEPROST
Coordination technique du
projet

Atmo-IDEE: Blick auf die chemischen und meteorologischen Messkampagnen

Raphaële DEPROST
Technische Koordination
des Projektes



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Campagnes de mesures de pollution Chemische Messkampagnen

Objectifs / Ziele:

Le modèle est validé à l'aide des stations de mesures existantes sur l'Eurodistrict et des données de la campagne de mesures complémentaires en particulier sur l'agglomération de Kehl (six mois répartis en été et hiver) / Das verwendete Modell wird mit Hilfe der existierenden Messstationen des Eurodistrikts und der zusätzlichen Daten der Messkampagne hauptsächlich im Ballungsraum Kehl (6 Monate verteilt auf Sommer und Winter) validiert.

- **Campagne estivale** : du 15 mai au 15 août 2012 /
Sommermesskampagne : 15. Mai bis zum 15. August 2012
- **Campagne hivernale** : du 6 décembre 2012 au 6 mars 2013 / **Wintermesskampagne**: vom 6. Dezember 2012 bis zum 6. März 2013



Tubes passifs de mesure de NO₂ et benzène
Passivsammler für die Messung von NO₂ und Benzol



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Campagnes de mesures de pollution Chemische Messkampagnen

Site	Localisation	Commune	Pays	Typologie	Tube passif NO2 Passam avec membrane	Tube passif NO2 Passam sans membrane	Tube passif NO2 REIMS (sans membrane)	Tubes NO2 LUBW avec membrane	Tube passif BTTEX	Tube passif COV	Microvol ou Partisol PM10	Leckel PM10	laboratoire/station mobile/temporaire	
F01	Zone portuaire	Strasb	Franc	Proximité	1					1				
F02	Dans le centre ville de Strasbourg -	Strasb	Franc	Fond	1					1				
F03	Le long de la route du Rhin	Strasb	Franc	Proximité	1					1				
D00	Derrière la Mairie de Auenheim	Auen	Allem	Fond	4	4	4		1		1		1	
D01	Zone portuaire de Kehl	Kehl	Allem	Proximité	1					1	1			
D02	Station fixe LUBW de Kehl Hafen	Kehl	Allem	Proximité	1	1	4			1	1			
D03	Le long de la B28	Kehl	Allem	Proximité	1	1	4	2	1	1		1	1	
D03B	Le long de la B28	Kehl	Allem	Proximité				2						
D03C	Le long de la B28	Kehl	Allem	Proximité				2						
D04	Le long de la B28	Kehl	Allem	Proximité	1	6	12		1			1		
D05	Dans le centre de ville de Kehl	Kehl	Allem	Fond	1					1	1			
D06	Le long de la Hauptstrasse	Kehl	Allem	Proximité	1				1					
D07	Le long de la Ringstrasse	Kehl	Allem	Proximité	1					1				
D08	En périphérie de Kehl, au Sud	Kehl	Allem	Fond	1						1			
D09	En périphérie de Kehl, au Sud-Est	Kehl	Allem	Fond	1						1			
D10	Le long de la B36	Golds	Allem	Proximité	1					1	6	1		
D11	Dans Golscheuer	Golds	Allem	Fond	1			44	1					
D12	Le long de la B36 dans Marlen	Marle	Allem	Proximité	1					1		1		
D13	Dans Wilstätt	Wilstätt	Allem	Fond	1					1				
D14	Dans Leutesheim	Leutes	Allem	Fond							6	1		

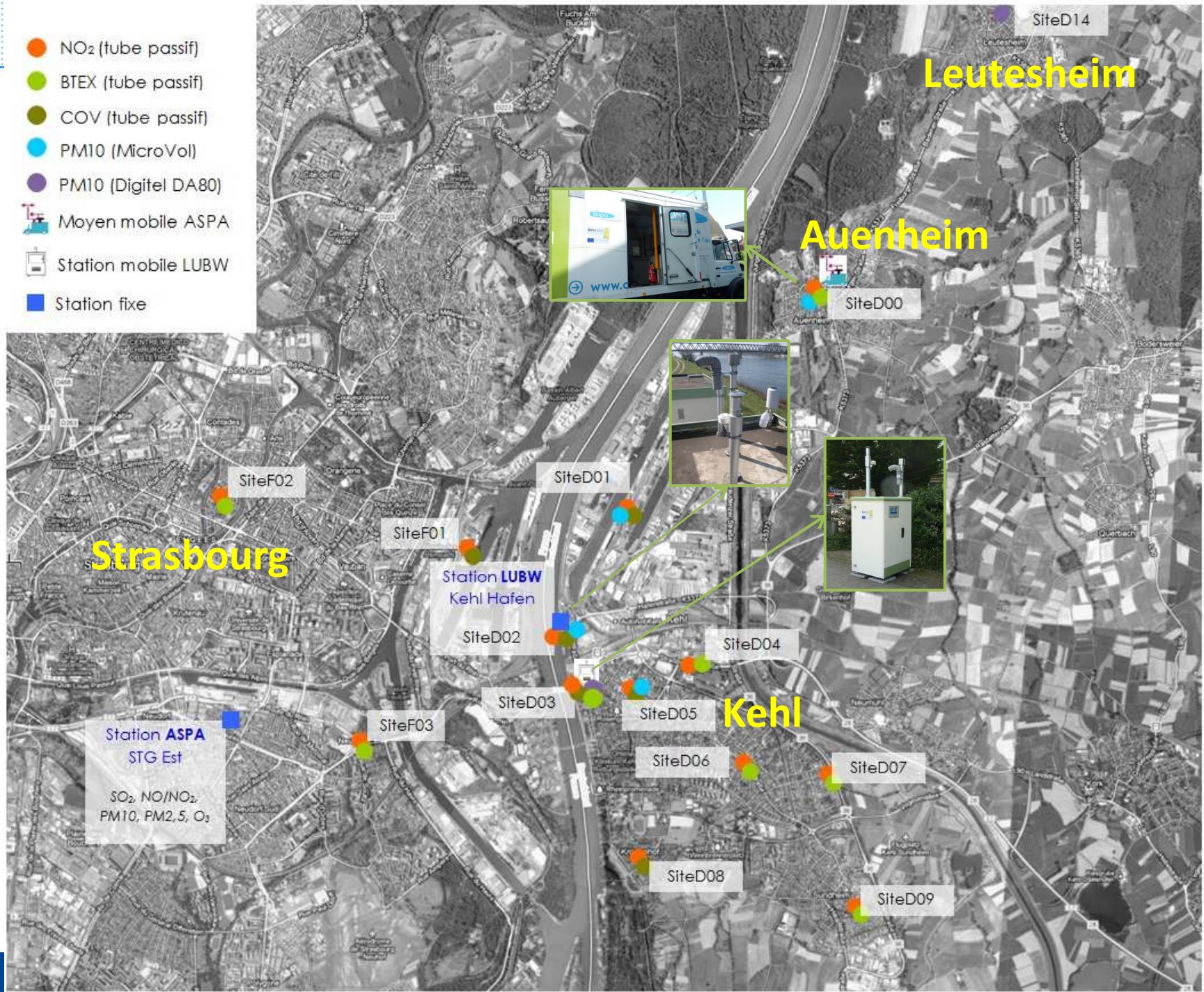


Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

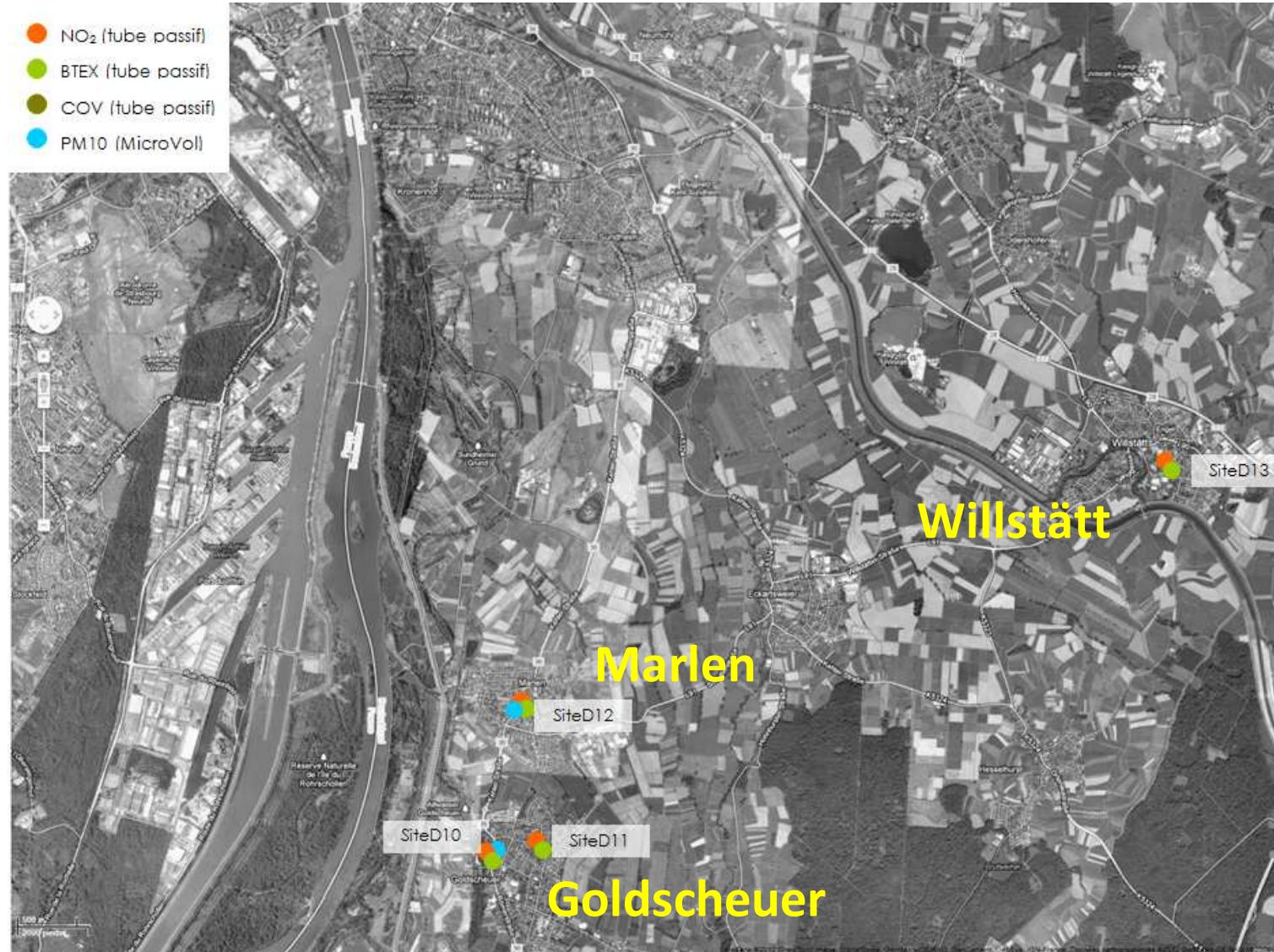


- NO₂ (tube passif)
- BTEX (tube passif)
- COV (tube passif)
- PM10 (MicroVol)
- PM10 (Digitel DA80)
-  Moyen mobile ASPA
-  Station mobile LUBW
- Station fixe



rreg
de l'Eu





Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

Campagnes de mesures météorologiques Meteorologische Messkampagnen

Objectifs / Ziele:

Campagnes de mesures météorologiques pour améliorer la compréhension des phénomènes urbains (îlot de chaleur urbain) et affiner la modélisation (profils verticaux de météorologie) /

Meteorologische Messkampagnen im Großraum Straßburg geplant mit dem Ziel die städtischen Luftverschmutzungsphänomene (städtische Wärmeinsel) besser zu verstehen und die Modellierung zu verfeinern (meteorologische Vertikalprofile).

- **Campagne estivale** : du 15 juillet au 15 août 2012 /
Sommermesskampagne: vom 15. Mai bis zum 15. August 2012
- **Campagne hivernale** : du 15 janvier 2013 à fin février 2013 / **Wintermesskampagne**: vom 15. Januar 2013 bis Ende Februar 2013



Mesures climatologiques classiques (LSIIT)
Klassische klimatologische Messungen (LSIIT)



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Campagnes de mesures météorologiques Meteorologische Messkampagnen

Mesures / Messungen:

- Mesures climatologiques classiques : au moins 10 points / [Klassische klimatologische Messungen : an mindestens 10 Punkten,](#)
- Anémomètres 3D : environ 6 sites pour évaluer la stabilité de l'atmosphère / [3D Anemometer: ungefähr 6 Messorte um die Stabilität der Atmosphäre zu bewerten,](#)
- Ceilomètre pour le calcul de la hauteur de mélange / [Ceilometer für die Berechnung der Mischungsschichthöhe,](#)
- Autres mesures : profils de vent, rayonnement incident, bilans énergétiques, mesures mobiles / [Andere Messungen : vertikale Windprofile, ankommende Strahlung, Energiebilanz, mobile Messungen.](#)

CL31 Ceilometer
for Cloud Height Detection



Vaisala Ceilometer CL31 measures cloud base height and vertical visibility in all weather – good or bad.

BL-VIEW Graphical User Interface
for Boundary Layer Analysis



Ceilomètre de la LUBW pour le calcul de la hauteur de mélange
Ceilometer der LUBW für die Berechnung der Mischungsschichthöhe

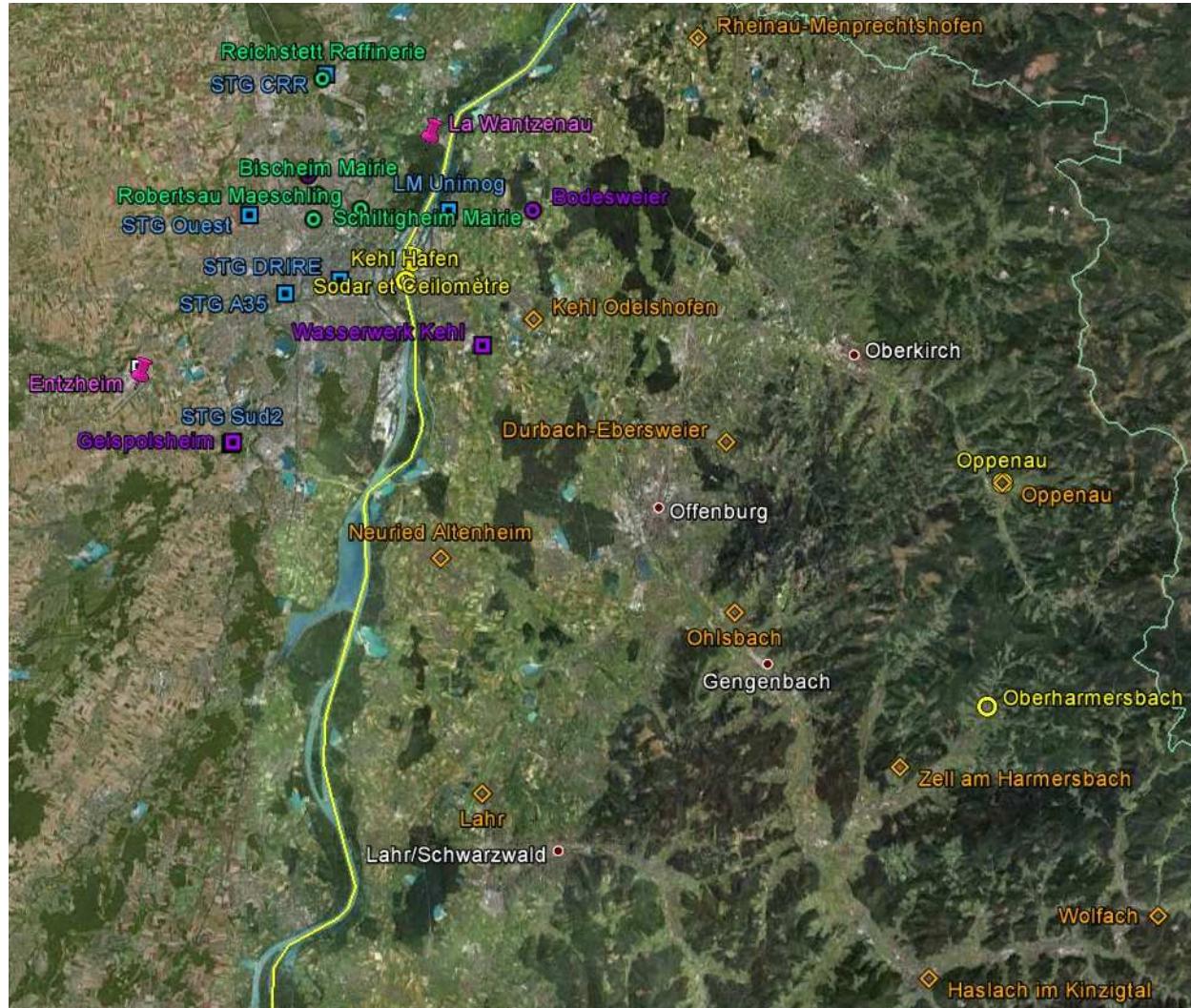


Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
[«Dépasser les frontières: projet après projet»](#)

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
["Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt"](#)



Campagnes de mesures météorologiques Meteorologische Messkampagnen



Carte des stations Karte der Stationen

- Réseaux fixes de qualité de l'air :

- ASPA
- LUBW

- Réseaux fixes de météorologie :

- Météo France
- ◇ DWD

- Campagnes de mesure Atmo-IDEE :

- Climatologie urbaine LSIIT (3ans)
- Anémomètres soniques (ASPA, NUMTECH)
- SODAR WM et ceilomètre LUBW



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

Campagnes de mesures météorologiques

Meteorologische Messkampagnen

Dispositif de mesure	Propriétaire	Localisation	Température	Vent	Humidité relative	Précipitations	Autres paramètres spécifiques
Cielomètre	LUBW	Kehl Hafen					Hauteur de couche limite et couverture nuageuse
Stations fixes	LUBW	Kehl Hafen	✓	✓	✓	✓	Rayonnement solaire
		Oppenau				✓	
		Oberharmersbach				✓	
		Bad Rippoldsau				✓	
SODAR	WM	Kehl Hafen		✓			
Anémomètres soniques	WM	Geispolsheim	✓	✓			Longueur de Monin-Obukhov (LMO), etc.
		Wasserwerk Kehl		✓			Longueur de Monin-Obukhov (LMO), etc.
Sondes	WM	Wasserwerk Kehl	✓				Humidité, pression, rayonnement solaire, etc.
Anémomètres soniques	ASPA	Bodersweier					Longueur de Monin-Obukhov (LMO), etc.
		Hoenheim	✓	✓			
Stations fixes	ASPA	STG Ouest - Schiltigheim	✓	✓	✓	✓	
		STG CRR – Reichstett	✓	✓	✓		
		Nord Est Alsace	✓	✓	✓	✓	
		STG Sud 2 – Geispolsheim	✓		✓		
		Vosges du Nord	✓	✓			
		STG DRIRE – Strasbourg		✓			
		STG A35 – Strasbourg		✓			
Camion	ASPA	LM Unimog – Kehl	✓	✓	✓		Pression
Stations fixes	Météo France	Entzheim	✓	✓		✓	Nébulosité, rayonnement solaire
		La Wantzenau	✓	✓		✓	
		Sélestat	✓	✓		✓	
Stations de bioclimatologie urbain	LSIIT	Bischheim Mairie	✓		✓		
		Reichstett Raffinerie	✓		✓		
		Robertsau Maeschling	✓		✓		
		Schiltigheim Mairie	✓		✓		
Stations	DWD	Lahr	✓	✓	✓	✓	
		Ohsbach	✓		✓	✓	
		Wolfach	✓		✓	✓	
		Durbach-Ebersweier				✓	
		Haslach im Kinzigtal				✓	
		Khel – Oedelshofen	9	6	6		
		Neuried – Altenheim				✓	
		Oppenau				✓	
		Zell am Harmersb				✓	
		Rheinau - Memprechtshofen				✓	

27

9

6

6

>40



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

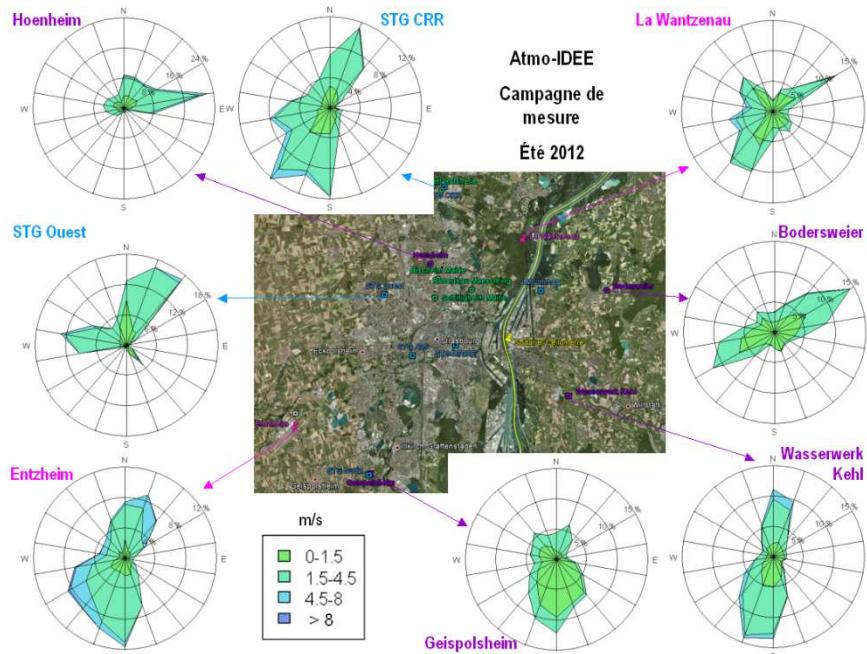


Campagnes de mesures météorologiques

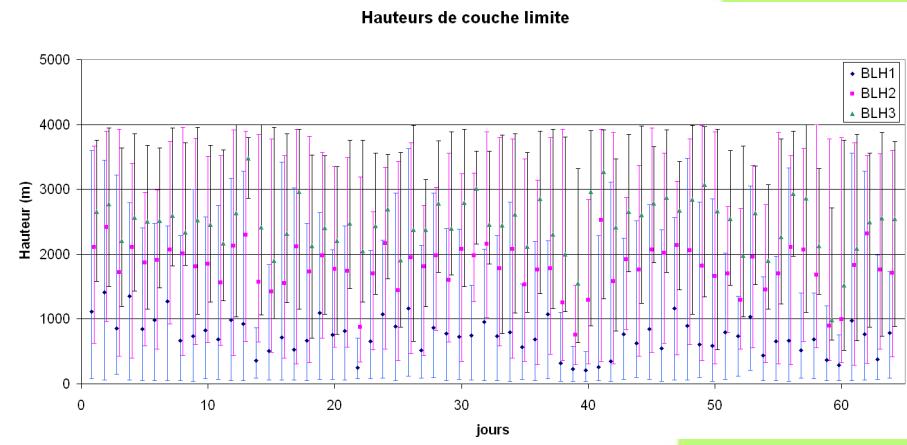
Meteorologische Messkampagnen

Roses des vents été 2012 / Windrosen Sommer 2012

Champs de vent plus homogènes au sud de la zone qu'au nord / Windfelder homogener im Süden als im Norden der Zone



Exemple de la hauteur de couche limite / Beispiel: Höhe der Grenzschicht



Ces mesures pourront être comparées avec la hauteur de couche limite diagnostiquée par le pré-processeur météorologique du modèle ADMS Urban / Diese Messungen werden mit den Ergebnissen des meteorologischen Preprozessor von ADMS-Urban verglichen werden.



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

Calendrier du projet Zeitplan des Projektes

Terminplanung Atmo-IDEE V20130107		Jan. 2012	Feb. 2012	März 2012	April 2012	Mai 2012	Juni 2012	Juli 2012	Aug. 2012	Sept. 2012	Okt. 2012	Nov. 2012	Dez. 2012	Jan. 2013	Feb. 2013	März 2013	April 2013	Mai 2013	Juin 2013	Juillet 2013	Aug. 2013	Sept. 2013	Okt. 2013	Nov. 2013	Dez. 2013	Janv. 2014	Feb. 2014	März 2014	April 2014	Mai 2014	Juni 2014	Juillet 2014	Aug. 2014	Sept. 2014	Okt. 2014	Nov. 2014	Dez. 2014
Auftakt des Projekts				A																																	
Messkampagnen																																					
Chemie											B	E			J		O																				
Meteorologie																																					
Weather Measures											C	F			K		P																				
LSIIT											C				K																						
Emissionen												G	H		M		L																				
Grenzüberschreitender Kataster																																					
Einfluss neuer Quellen																		Q	R																		
Modellierung															I	D		S			T		V														
ADMS Skalierung																																					
Simulierung der Ausgangssituation																																					
Studie der Schichten																																					
Einfluss neuer Quellen																																					
Grenzüberschreitendes Verfahren															N		U		W		X		Y		Z												
Ausarbeitung Verfahren																N		U		W		X		Y		Z											
Übertragbarkeit Eurodistrikte																																					
Verwaltungsarbeiten PRESAGE																																					
Schlussbericht																																					
Ende des Projekts																																					



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional - FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



INTERREG
IV Oberrhein

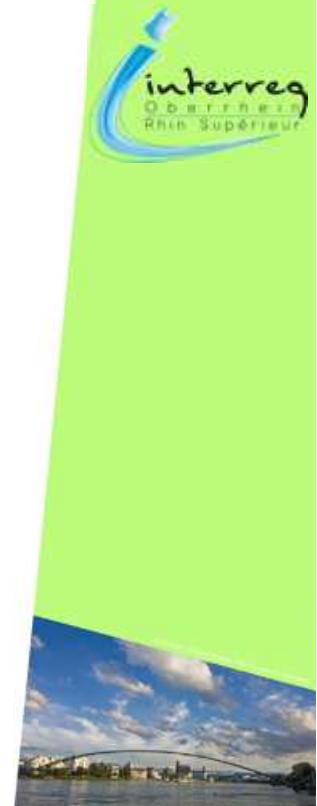
Fin
Merci pour votre attention

Ende
Danke für Ihre Aufmerksamkeit

www.atmo-rhena.net



A screenshot of the Atmo-IDEE Facebook page. The post shows two cylindrical monitoring stations with the 'Atmo-IDEE' logo. The caption reads: 'Atmosphère et industrie dans les Districts Européens du Rhin supérieur / Atmosphäre und Industrie in den Distrikten von Europa am Oberrhein'. The page has 1,741 likes and 1 photo.



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

10h45

Echanges avec la presse

10:45

Fragen und Antworten



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



Fin
Merci pour votre attention

Ende
Danke für Ihre Aufmerksamkeit

www.atmo-rhena.net



Le projet «Atmo-IDEE» est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur.
«Dépasser les frontières: projet après projet»

Das Projekt „Atmo-IDEE“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG IV Oberrhein gefördert.
„Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

