



ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN

Stratégies pour un air meilleur dans le Rhin supérieur Strategien für eine bessere Luft am Oberrhein

Conférence de lancement du projet – Auftaktkonferenz des Projekts - 29/01/2018 – Rathaus Kehl



Le projet « Atmo VISION » est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG V Rhin Supérieur ainsi que par les cantons de Bâle-Ville et Bâle-Campagne et la Confédération suisse (Nouvelle politique régionale - NPR). « Dépasser les frontières ; projet après projet » / Das Projekt „Atmo VISION“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG V Oberrhein sowie von den Kantonen Basel-Stadt und Basel-Landschaft und dem schweizerischen Bund (Neue Regionalpolitik – NRP) kofinanziert. „Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“

Un projet INTERREG V Rhin Supérieur

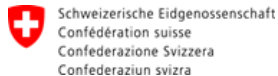
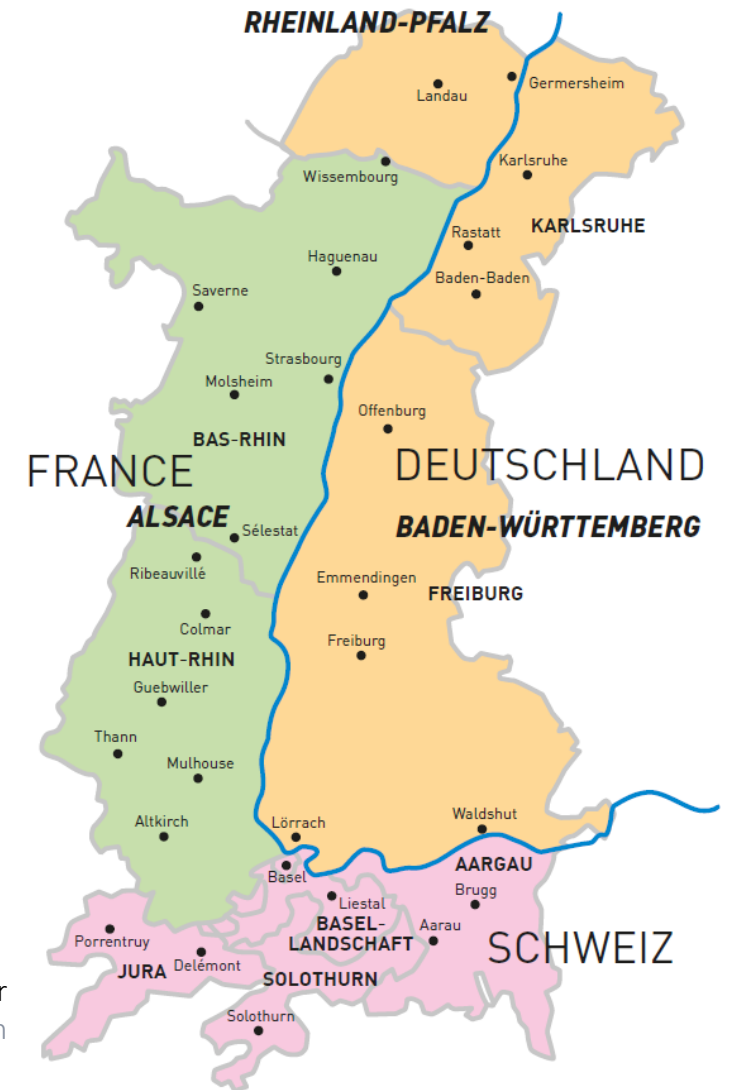
Ein Projekt INTERREG V Oberrhein

Objectif spécifique 11 : Améliorer l'offre de services transfrontalière des administrations et des institutions

- Projet accepté le 12 décembre 2017 par le Comité de Suivi du Programme INTERREG V Rhin Supérieur
- Début du projet le 1er janvier 2018, fin le 31 décembre 2020.

Spezifisches Ziel 11: Verbesserung des grenzüberschreitenden Leistungsangebots von Verwaltungen und Institutionen

- Projekt akzeptiert am 12. Dezember 2017 vom Begleitausschuss des Programms INTERREG V Oberrhein
- Beginn des Projekts am 1. Januar 2018, Ende am 31. Dezember 2020.



Kanton Basel-Stadt



Périmètre de la zone de programmation du Programme INTERREG V Rhin Supérieur
Abgrenzung des Programmgebiets INTERREG V Oberrhein

Partenaires du projet

Partner des Projekts

Partenaires techniques et co-financeurs / Technische und kofinanzierende Partner



Partenaires co-financeurs / Kofinanzierende Partner



Partenaires non-cofinanceurs / Nicht kofinanzierende Partner



Autres participants non-cofinanceurs dans le cadre du groupe des experts qualité de l'air de la Conférence du Rhin Supérieur / Weitere nicht kofinanzierende Teilnehmer im Rahmen des Expertenausschusses Luftreinhaltung der Oberrheinkonferenz



La Conférence du Rhin Supérieur

Die Oberrheinkonferenz

Des « ponts » sur le Rhin supérieur dans les domaines économique, social, culturel et environnemental

- Le groupe des experts « qualité de l'air » suit l'observation et la gestion de la qualité de l'air transfrontalière.
- La Conférence du Rhin Supérieur s'ouvre aux enjeux transversaux atmosphériques « air-climat-énergie ».

→ Le groupe des experts « qualité de l'air » a initié le projet Atmo-VISION.

“Brücken“ im Oberrhein in den Bereichen Wirtschaft, Soziales, Kultur und Umwelt

- Der Expertenausschuss „Luftreinhaltung“ betrachtet die Luftqualität grenzüberschreitend.
- Die Oberrheinkonferenz öffnet sich den transversalen atmosphärischen Fragestellungen „Luft-Klima-Energie“.

→ Der Expertenausschuss „Luftreinhaltung“ hat das Projekt Atmo-VISION initiiert.



© Ville de Kehl - Stadt Kehl

Défis transfrontaliers et objectifs du projet

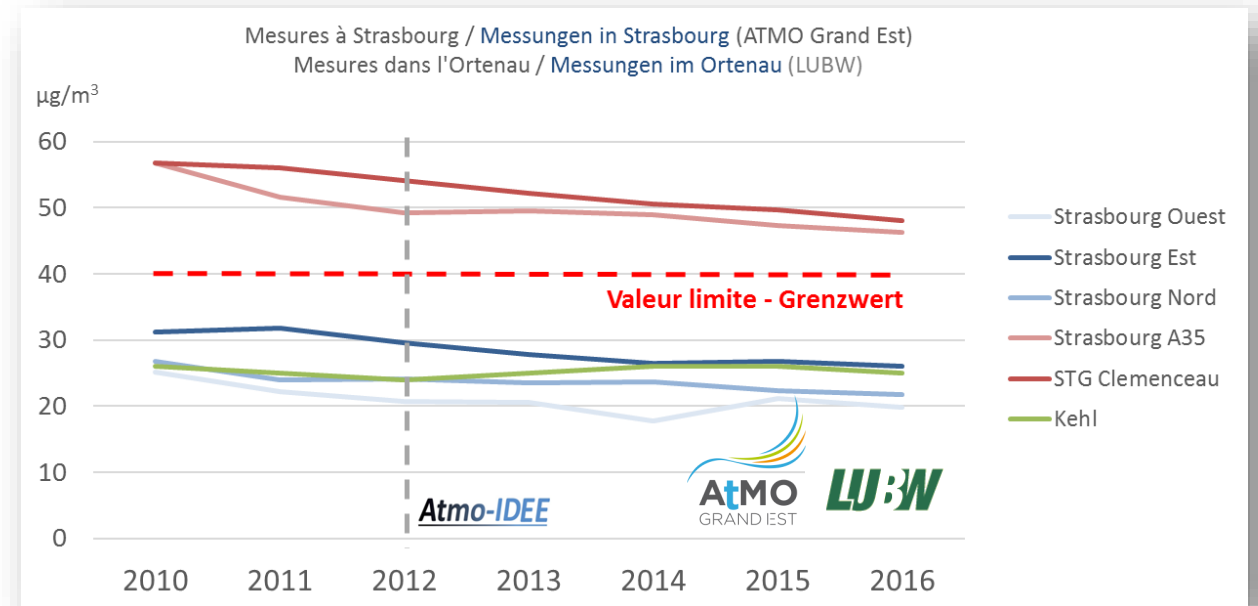
Grenzüberschreitende Herausforderungen und Projektziele

Pollution de l'air ...

- Globalement la qualité de l'air s'améliore concernant les polluants soumis à des normes.
- Néanmoins certaines de ces normes de qualité de l'air ne sont toujours pas respectées dans l'espace du Rhin supérieur.

Luftbelastung...

- Global gesehen verbessert sich die Luftqualität, was die gesetzlich geregelten Luftschadstoffe angeht.
- Allerdings halten die Kenngrößen mancher Luftschadstoffe im Oberrheingebiet diese Normen noch nicht ein.



Moyennes annuelles de dioxyde d'azote de 2010 à 2016

Stickstoffdioxid-Jahresmittelwerte von 2010 bis 2016

Forum Qualité de l'Air dans l'Eurodistrict Strasbourg Ortenau le 16 novembre 2017

Forum « Luftreinhalteung im Eurodistrikt Strasbourg Ortenau » 16. November 2017

Défis transfrontaliers et objectifs du projet

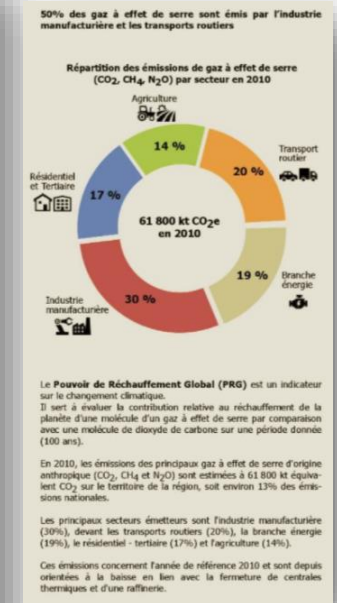
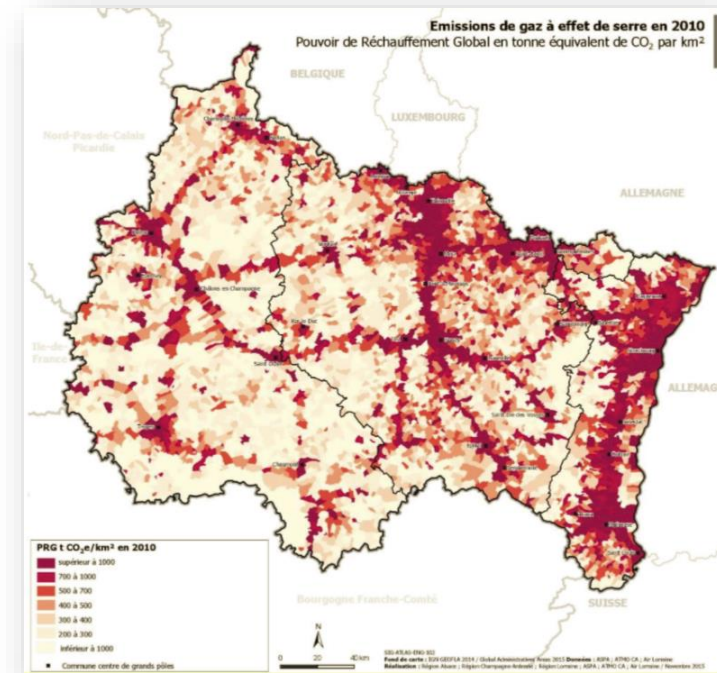
Grenzüberschreitende Herausforderungen und Projektziele

... gaz à effet de serre (GES) ...

- C'est grâce entre autres à des actions locales que l'Union Européenne pourra atteindre l'objectif de l'Accord de Paris.
- Les inventaires locaux de GES des 3 pays gagneraient à être homogénéisés à l'échelle du Rhin supérieur en vue d'une meilleure visibilité des émissions.

... Treibhausgase (THG)

- Unter anderem durch lokale Aktionen kann die Europäische Union die Ziele des Pariser Abkommens erreichen.
- Hierzu ist die Zusammenführung der Erhebungen der Treibhausgase der drei Länder im Oberrheingebiet für eine bessere Übersicht zielführend.



Atlas de la Région Grand Est
Emissions de GES
Atlas der Région Grand Est
THG-Emissionen

Défis transfrontaliers et objectifs du projet

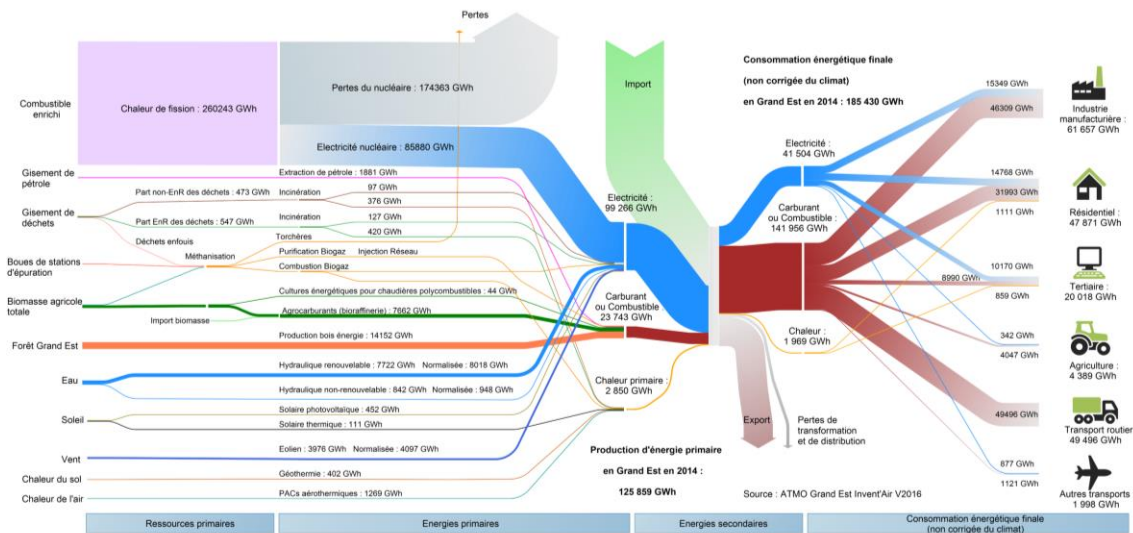
Grenzüberschreitende Herausforderungen und Projektziele

... Energie ...

- Dans le Rhin supérieur comme dans l'ensemble de l'Europe, on recherche à accroître la part des énergies renouvelables.
- Des informations harmonisées sur les structures énergétiques permettraient d'alimenter de part et d'autre du Rhin des scénarios énergétiques communs.

... Energie ...

- Ziel ist am Oberrhein sowie im gesamten Europa, den Anteil der erneuerbaren Energien beim Energieverbrauch zu erhöhen.
- Harmonisierte Informationen über die Energiestrukturen würden es erlauben, gemeinsame Energieszenarien auf beiden Seiten des Rheins zu betrachten.



Flux d'énergie pour la Région Grand est en 2014

Energieflüsse in der Region Grand Est in 2014

<http://www.atmo-grandest.eu/actualite/les-chiffres-clefs-datmo-grand-est>



Défis transfrontaliers et objectifs du projet

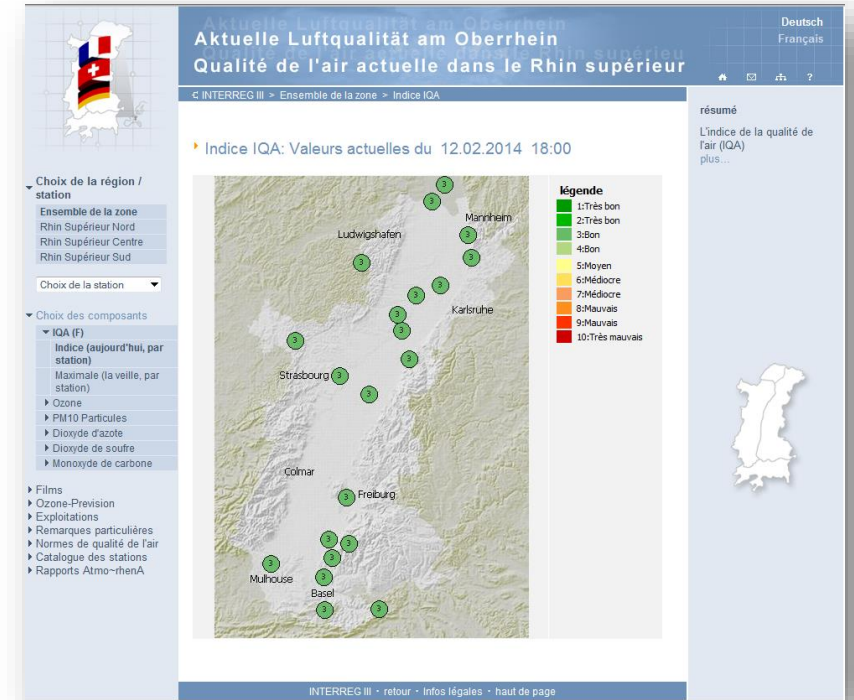
Grenzüberschreitende Herausforderungen und Projektziele

Des outils air / climat / énergie concertés sur le Rhin supérieur

- En plus de ces lieux d'échange et de veille, greffer des outils utiles aux institutions et administrations du Rhin supérieur.
- Pour visualiser la situation de façon transfrontalière et élaborer des stratégies d'amélioration.
- Avec des sessions de formation pour développer des mesures, créer des supports d'informations et de préconisations.

Abgestimmte Werkzeuge zur Bestimmung der Luftbelastung, zu den Klimagasen und zur Energie am Oberrhein

- Zusätzlich zu diesen Austausch- und Überwachungsplattformen, nützliche Werkzeuge für die öffentlichen Einrichtungen und Verwaltungsbehörden.
- Um die Situation grenzüberschreitend zu erfassen und Verbesserungsstrategien auszuarbeiten.
- Mit Schulungen für die Entwicklung von Maßnahmenvorschlägen sowie mit Bereitstellung von Informationsmaterialien und Handlungsempfehlungen.



Atmo~rhenA : Système commun d'évaluation et d'information sur la qualité de l'air dans l'espace du Rhin Supérieur

Atmo~rhenA: Gemeinsames Informations- und Bewertungssystem über die Luftqualität im Oberrheingebiet.

www.atmo-rhinsuperieur.net



Structure générale du projet

Allgemeine Struktur des Projekts

1

Bases de données transfrontalières harmonisées de consommations et productions d'énergies, des émissions de polluants de l'air et de gaz à effet de serre et élaboration d'actions d'améliorations / *Grenzüberschreitende harmonisierte Datenbasen des Energieverbrauchs, der Energieerzeugung sowie der Emissionen von Luftschadstoffen und Treibhausgasen sowie Entwicklung von Verbesserungsmaßnahmen*

2

Mesures de polluants dans le Rhin supérieur avec tests et déploiement de microcapteurs / *Messung der Luftschadstoffe im Oberrheingebiet mit Untersuchung und Anwendung von Mikrosensoren*

3

Etat des lieux de la qualité de l'air dans le Rhin supérieur jusqu'à une échelle fine / *Modellierung der Luftbelastung im Oberrheingebiet bis zu einer feinen geographischen Auflösung*

4

Etude de l'origine géographique, sectorielle et énergétique de la pollution de l'air et simulations des actions d'amélioration / *Geographische, sektorielle und energetische Ursachenanalyse der Luftbelastung und Simulation der Auswirkung der weiteren vorgeschlagenen Maßnahmen*

5

Communication, création de supports de sensibilisation, élaboration d'une charte d'engagement et mise en place d'un réseau pour un air meilleur dans le Rhin Supérieur / *Öffentlichkeitsarbeit, Erarbeitung von Schulungsunterlagen, Ausarbeitung einer Charta und Aufbau eines Netzwerkes für eine bessere Luft am Oberrhein*

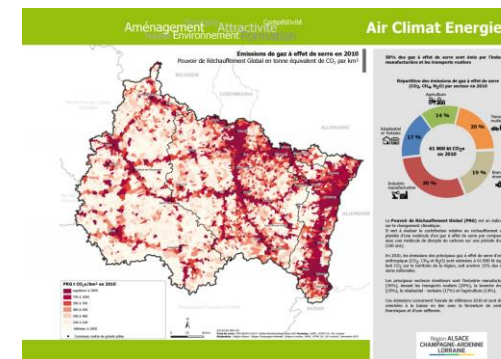
ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN

1

Bases de données transfrontalières harmonisées des consommations et des productions d'énergies, des émissions de polluants de l'air et gaz à effet de serre

Grenzüberschreitende harmonisierte Datenbasen des Energieverbrauchs, der Energieerzeugung sowie der Emissionen von Luftschadstoffen und Treibhausgasen



Enquête sur la consommation de bois énergie dans le Rhin supérieur

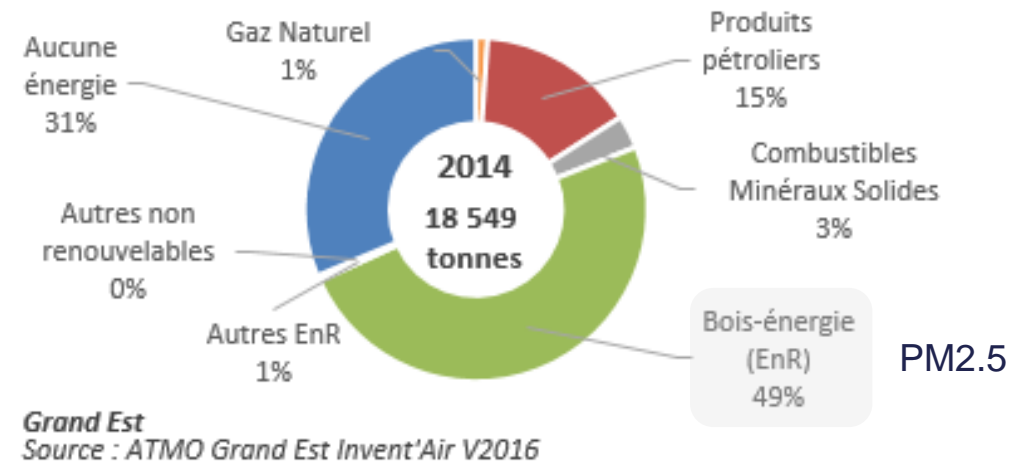
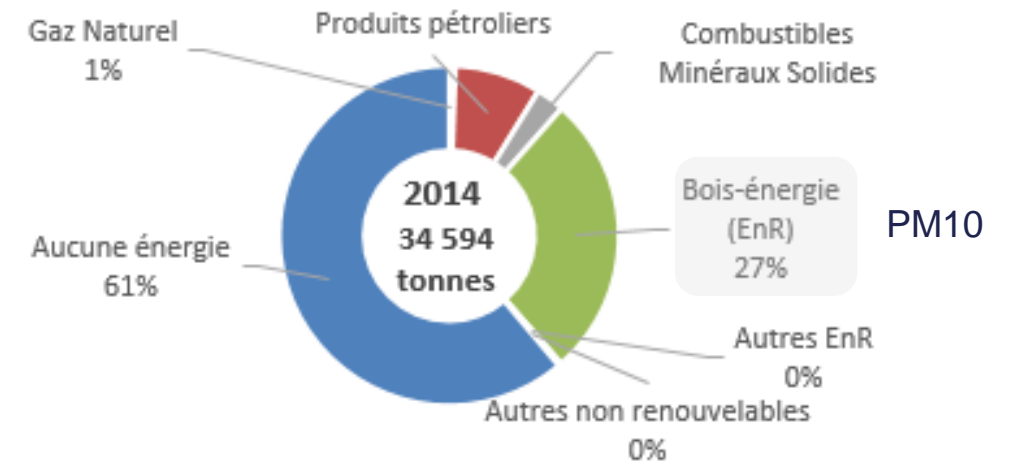
Umfrage zum Holzverbrauch im Oberrheingebiet

Mieux connaître les consommations et le comportement des utilisateurs

- Le bois énergie est une énergie renouvelable favorable pour la préservation du climat.
- L'objectif de l'enquête est d'améliorer les connaissances pour réduire l'impact du bois énergie sur la qualité de l'air.

Den Verbrauch und das Verhalten der Verbraucher besser zu kennen

- Holz als Energieträger ist eine erneuerbare Energie, die das Klima schützt.
- Ziel der Umfrage ist es, die Kenntnisse zu verbessern, um den Einfluss von Holz als Energieträger auf die Luftqualität zu verringern.



Émissions de particules fines PM10 et PM2.5 dans le Grand Est en 2014
Feinstaub PM10- und PM2.5 Emissionen in der Region Grand Est in 2014

Inventaire transfrontalier des consommations et des productions d'énergies

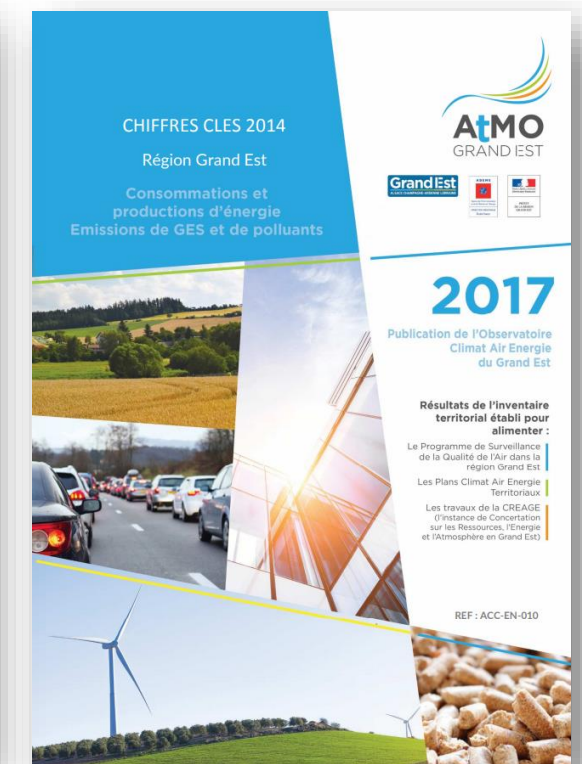
Grenzüberschreitende Erhebung des Energieverbrauchs und Energieerzeugung

Premier inventaire énergétique avec harmonisation méthodologique

- Utilisé pour dériver la base de données des émissions de polluants atmosphériques y compris les gaz à effet de serre.
- Résultats (chiffres et cartes) exploitables grâce à un outil web à des fins d'information, de sensibilisation, et d'alimentation de stratégies.

Erste grenzüberschreitende Erhebung mit Harmonisierung der Methoden

- Damit Aufbau der gemeinsamen Datenbasen für die Erhebung der Emissionen der Luftschadstoffe und Treibhausgase.
- Ergebnisse (Daten und Karten) werden mit einem Webtool zur Information, Sensibilisierung und Entwicklung von Strategien bereitgestellt.



CHIFFRES CLES 2014 relatifs à la Région Grand Est
GESAMTSTATISTIK 2014 für die Region Grand Est

Inventaire transfrontalier des émissions de GES et de polluants de l'air

Grenzüberschreitende Emissionserhebung der Treibhausgase und der Luftschadstoffe

Premier inventaire transfrontalier d'émissions de gaz à effet de serre

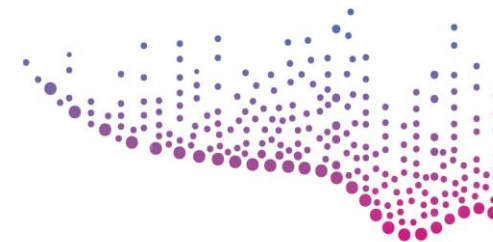
- Les inventaires d'émissions de polluants sont à la base des travaux de modélisation.
- Sur cette base, des stratégies d'amélioration de l'atmosphère peuvent être testées et des actions de sensibilisation et formation peuvent être menées.
- Les résultats et cartes seront exploitables en ligne et permettront pour la première fois une visualisation de part et d'autre du Rhin.

Erste Grenzüberschreitende Emissionserhebung der Treibhausgase

- Die Emissionsdaten der Luftschadstoffe sind die Grundlage der Modellierungsarbeiten.
- Auf dieser Grundlage können Strategien zur Verbesserung der Atmosphäre untersucht und können Aktionen zur Sensibilisierung und Schulung durchgeführt werden.
- Die Daten der Erhebung werden in Form von Karten online gestellt und ermöglichen zum ersten Mal eine visuelle Darstellung der Daten auf beiden Seiten des Rheins.



Actualisation des données dans Atmo-IDEE
Aktualisierung der Daten in Atmo-IDEE
www.atmo-idee.eu

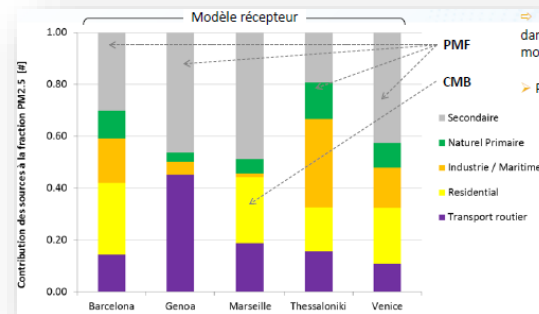


ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN

2

Mesures de polluants dans le Rhin supérieur avec la contribution de microcapteurs Messung der Luftschadstoffe im Oberrheingebiet, auch mit Mikrosensoren



Mesures complémentaires en dioxyde d'azote et particules

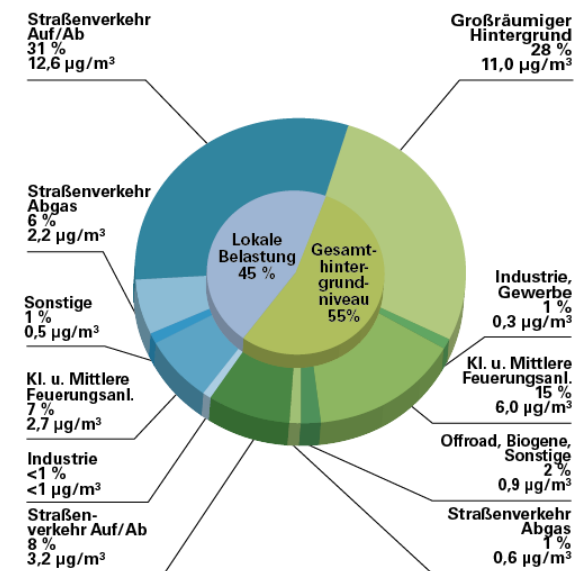
Zusätzliche Messungen von Stickstoffdioxid und Feinstaub

En complément des dispositifs de mesure fixes existants

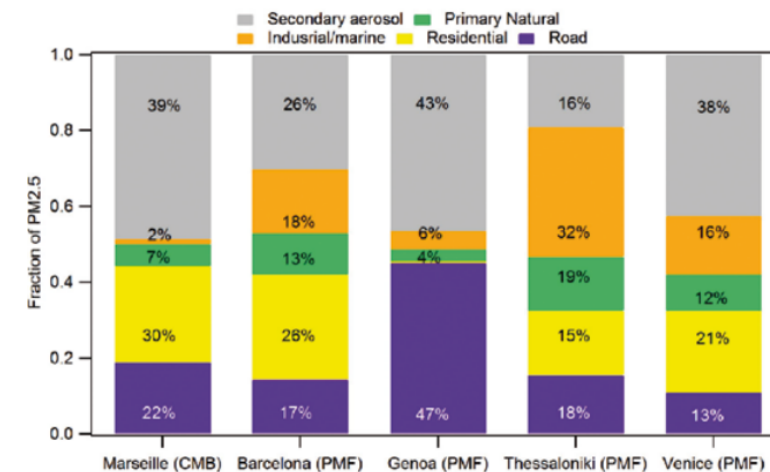
- Mesures de particules et dioxyde d'azote en plusieurs points clés
- Achat et mise en œuvre de nouveaux équipements pour la mesure de particules
- Prélèvements sur filtres en deux lieux pour analyse de la composition des particules
- Si possible étude nommée PMF (analyse des causes avec des mesures)

Ergänzend zu den Messungen an den dauerhaft betriebenen Messstationen

- Zusätzliche Messung von Feinstaub und Stickstoffdioxid an einigen wichtigen Stellen
- Beschaffung und Verwendung von neuen Messgeräten für Feinstäube
- Probenahme auf Filter an zwei Standorten mit Analyse der Staubinhaltsstoffe
- PMF-Analyse (Ursachenanalyse mit Messungen) wenn möglich vorgesehen



LU:W



http://www.apice-project.eu/img_web/pagine/files/Publication/Final%20Publication.pdf

Déploiement de micro-capteurs de pollution de l'air dans le Rhin supérieur

Verwendung von Mikrosensoren für die Messung der Luftqualität im Oberrheingebiet

Un phénomène de société à accompagner

- Dans un contexte innovant à forte numérisation, les citoyens peuvent désormais s'équiper de micro-capteurs à moindre frais.
- Les partenaires d'Atmo-VISION souhaitent accompagner ce mouvement général de demande du citoyen, par leur expertise et une interprétation correcte des résultats.
 - Tests métrologiques d'équipements en laboratoire et sur le terrain
 - Document de présentation des résultats des tests
 - Notice de préconisations pour l'utilisation de micro-capteurs

Ein zu begleitendes gesellschaftliches Phänomen

- In einem innovativen Kontext mit starker Digitalisierung sind Mikrosensoren ein gesellschaftliches Phänomen: Bürger können nunmehr eine günstige Ausrüstung erwerben.
- Die Partner von Atmo-VISION möchten diese Art von Datenerfassung begleiten. Durch ihre Expertise und die korrekte Interpretation der Ergebnisse.
 - Metrologische Untersuchungen von Mikrosensoren im Labor und in Messkampagnen
 - Dokument zur Vorstellung der Ergebnisse der Untersuchungen
 - Benutzerhandbuch für die Mikrosensoren



Déploiement de micro-capteurs de pollution de l'air dans le Rhin supérieur

Verwendung von Mikrosensoren für die Messung der Luftqualität im Oberrheingebiet

Actions phares d'accompagnement et de sensibilisation

- Mini-stations embarquées sur des tramways (voire sur les drones).
- Panel de volontaires recruté et équipé de microcapteurs en libre utilisation.
- Deux mini-stations seront disponibles pour une utilisation temporaire à la demande d'associations.

Richtungsweisende Aktionen für die Begleitung und die Sensibilisierung

- Mini-Stationen werden auf Straßenbahnen eingesetzt (wenn möglich auch auf einer Drohne).
- Zusammenstellung von Freiwilligen, die mit Mikrosensoren zur freien Nutzung ausgerüstet werden.
- Zwei Mini-Stationen werden zur temporären Nutzung auf Anfrage von Vereinen zur Verfügung stehen.



GreenZenTag (Grenoble) – OpenSense (Zurich).



Forschungsbericht BWPlus

Messungen der räumlichen Luftqualität in einem Ballungsraum mittels einer Straßenbahn

von

R. Hagemann, U. Corsmeier, G. Hinze, Ch. Kottmeier, R. Rinke, A. Wieser und B. Vogel

Institut für Meteorologie und Klimaforschung
Karlsruher Institut für Technologie
Förderkennzeichen: BWU27003



Die Arbeiten des Programms "Lebensgrundlage Umwelt und ihre Sicherung" werden mit Mitteln des Landes Baden-Württemberg gefördert.

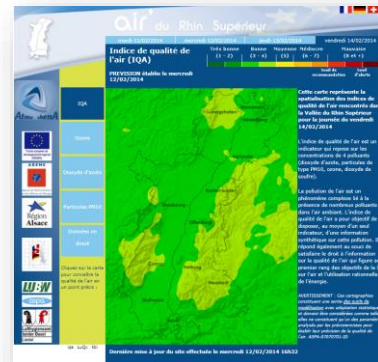
Mai 2012

ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN

Etat des lieux de la qualité de l'air dans le Rhin supérieur
par modélisation jusqu'à une échelle géographique fine
**Modellierung der Luftbelastung im Oberrheingebiet
bis zu einer feinen geographischen Auflösung**

3



Etat des lieux transfrontalier régional de la qualité de l'air jusqu'à une haute résolution

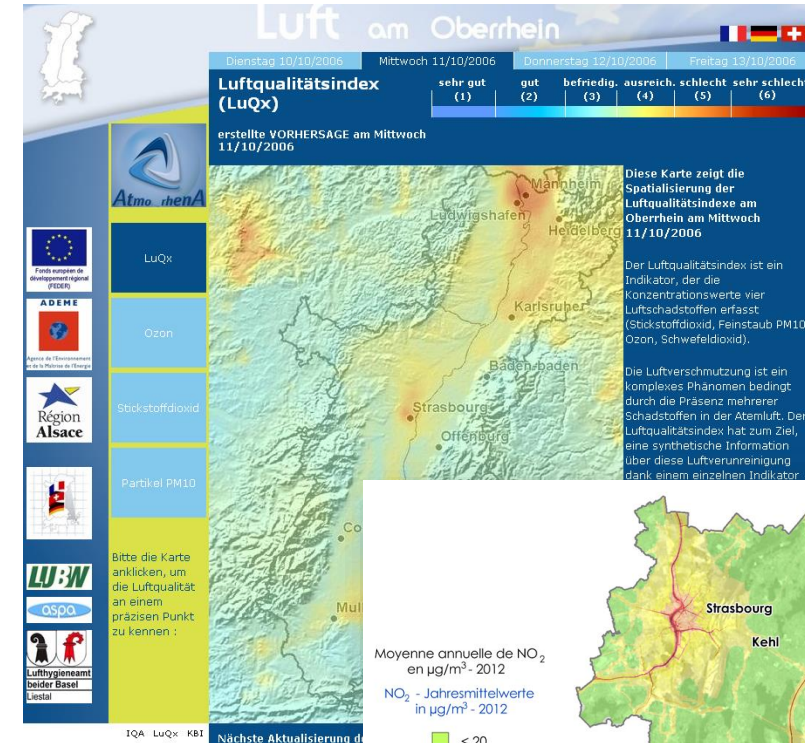
Grenzüberschreitende Modellierung der Luftbelastung bis zu einer feinen geographischen Auflösung

Nouvelles techniques pour des actions innovantes

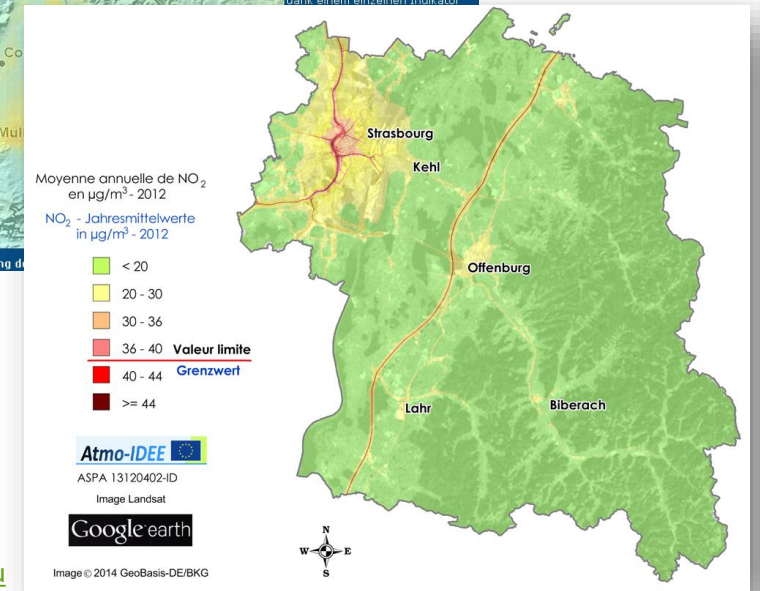
- Premières cartes régionales avec le modèle CAMx, un modèle qui permet de remonter aux sources de la pollution de l'air.
- Avec SIRANE, premières cartes à haute résolution sur l'ensemble du Rhin supérieur pour une meilleure connaissance des territoires.
- Données et cartes mises en ligne.

Neue Technik für innovative Maßnahmen

- Erste Modellierungen mit CAMx, ein Modell, mit dem die Luftverschmutzung bis zu ihren Quellen zurückverfolgen werden kann.
- Mit SIRANE, erste Berechnung von hoch aufgelösten Karten im Oberrheingebiet
- Daten und Karten werden online gestellt.



www.atmo-rhinsuperieur.net



www.atmo-idee.eu



ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - *OBERRHEIN*

Etude de l'origine géographique, sectorielle et énergétique de la pollution de l'air et simulations de nouvelles actions d'amélioration

Geographische, sektorielle und energetische Ursachenanalyse der Luftbelastung und Simulation der Auswirkung der weiteren vorgeschlagenen Maßnahmen

4



Le source apportionment : un nouvel outil pour le Rhin Supérieur

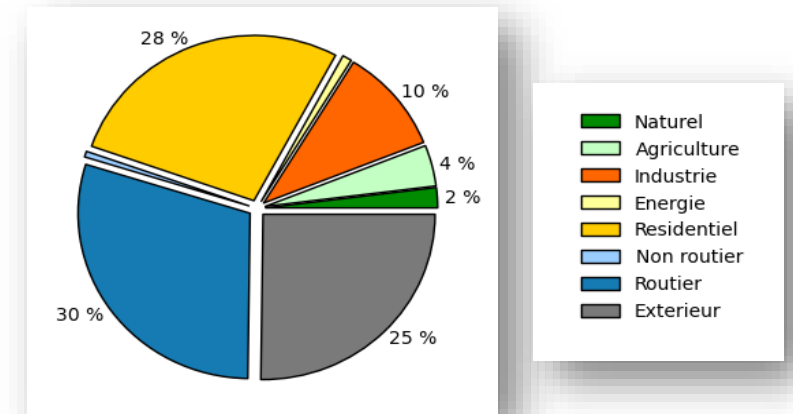
Die Ursachenanalyse: ein neues Tool für den Oberrhein

Remonter aux sources de la pollution de l'air

- La technologie PSAT (Particulate Source Apportionment Technology) du modèle CAMx a la capacité d'établir les différentes contributions aux concentrations de particules.
- Origine géographique (communes, régions, lands, etc.), sectorielle (industrie, ménages, transports, etc.), énergétique.
- Document de synthèse et article spécialisé de présentation de l'origine de la pollution de l'air dans le Rhin supérieur

Ermittlung der Quellen der Luftbelastung

- Die PSAT Technologie (Particulate Source Apportionment Technology) von CAMx hat die Kapazität, die relativen Beiträge an Partikelkonzentrationen zu ermitteln.
- Verschiedene Sektoren (Industrie, Haushalte, Transport,...), geographische Zonen (Gemeinden, Regionen, Länder), Energien
- Zusammenfassendes Dokument und Artikel in einer Fachzeitschrift über die Vorstellung der Ursachenanalyse der Luftbelastung im Oberrheingebiet



Contribution des différents secteurs d'activité à la concentration de particules fines (PM2.5) dans la ville de Marseille en période hivernale (modèle CAMx-PSAT) – Projet MED APICE

Beiträge der verschiedenen Aktivitätssektoren zu den Feinstaub PM2.5-Konzentrationen in der Stadt Marseille in Winter (CAMx-PSAT Modell) – Projekt MED APICE

De nouveaux outils pour des plans d'actions innovants

- Evaluations en termes de consommation et production d'énergie, d'émissions de polluants et de gaz à effet de serre, et de réduction de la pollution de l'air,
- Document de description des mesures conçues et de leurs impacts,
- Exemples d'actions (les actions seront déterminées avec les partenaires) : réduction de trafic des véhicules avec moteurs à combustion, bâtiments à énergie positive, éco-gestes, remplacement d'appareils au bois non performants, etc.

Neue Werkzeuge für die Bewertung von neuen Maßnahmen

- Bewertungen in Hinblick auf Energieproduktion und -verbrauch, Treibhausgasemissionen und Verminderung der Luftbelastung,
- Dokumente über die vorgeschlagenen Maßnahmen und deren Auswirkungen,
- Beispiel von Maßnahmen (die Maßnahmen werden mit den Partnern definiert): Verminderung des Verkehrsaufkommens von Kraftfahrzeugen mit Verbrennungsmotoren, Positiv-Energiehaus, Ökoaktionen, Verbesserung der Holzheizungen, Sofortmaßnahmen im Fall von hohen Feinstaubwerten.





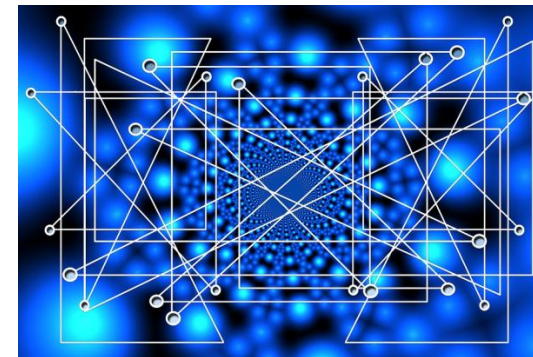
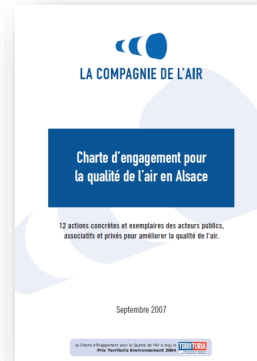
ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - *OBERRHEIN*

5

Communication institutionnelle, création de supports de sensibilisation, élaboration d'une charte d'engagement et mise en place d'un réseau pour l'atmosphère du Rhin Supérieur

Institutionnelle Kommunikation, Erarbeitung von Schulungsunterlagen, Ausarbeitung einer Charta und Aufbau eines Netzwerkes für die Atmosphäre am Oberrhein



Formation et sensibilisation sur la thématique air / climat / énergie

Schulung und Sensibilisierung zum Thema Luft / Klima / Energie

Des outils pédagogiques bilingues air – climat – énergie

- Création d'outils pédagogiques bilingues sur la thématique air – climat – énergie
- Montage d'animations pour des élèves (primaire et collège),
- Formations aux animations et aux supports pour les enseignants et d'autres personnes relais
- Sensibilisations à la thématique air - climat - énergie pour les équipes d'institutions et administrations du Rhin supérieur.

Zweisprachige pädagogische Werkzeuge zum Thema Luft / Klima / Energie

- Entwicklung von zweisprachigen pädagogischen Werkzeugen zum Thema Luft / Klima / Energie
- Ausarbeitung von Animationen für Schüler (Grundschule und Klassen 5 bis 8)
- Ausbildung von Kontaktpersonen für die Nutzung der Werkzeuge (Erzieher, Lehrer)
- Sensibilisierungen zum Thema Luft / Klima / Energie für die Teams von Institutionen und Verwaltungen am Oberrhein.



Charte et réseau pour l'atmosphère (air et climat) du Rhin supérieur Charta und Netzwerk für die Atmosphäre (Luft und Klima) am Oberrhein

Elaboration d'une charte d'engagement pour l'atmosphère (air climat énergie) du Rhin Supérieur

- Mobilisation du personnel et suivi d'indicateurs.

Mise en place d'un réseau entre les différentes parties prenantes

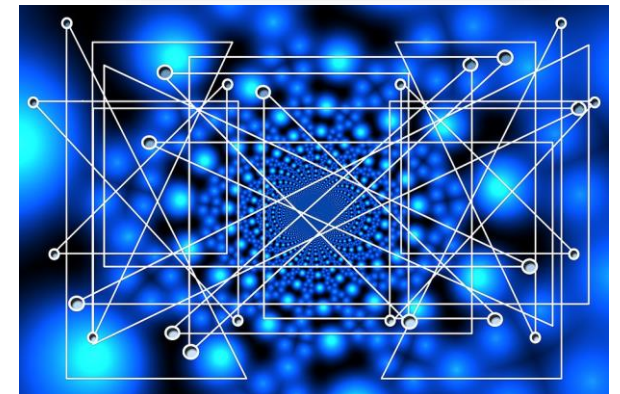
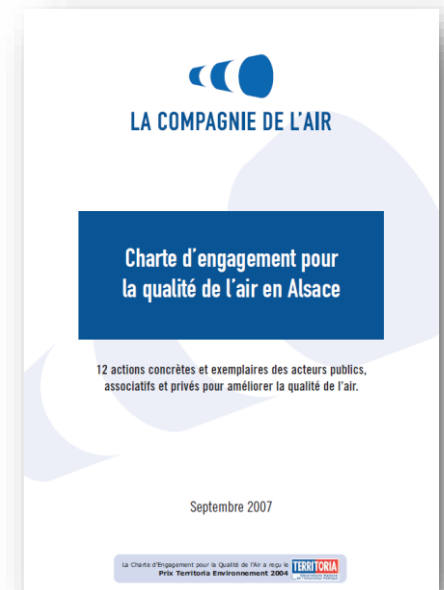
- Organismes ratifiant la charte d'engagement et autres structures

Ausarbeitung einer Charta für den Schutz der Atmosphäre (Luft Klima Energie) am Oberrhein

- Mobilisierung des Personals und Aufstellung von Indikatoren.

Aufbau eines Netzwerkes zwischen den verschiedenen Akteuren

- Einrichtungen, die die Charta ratifizieren und weitere Akteure



Plan de financement du projet

Finanzplan des Projekts



	Financement / Finanzplan
INTERREG V Rhin Supérieur (60% zone Europe)	744 617 €
Bund (NRP) (1/3 von 60% Schweiz)	49 568 €
Kanton Basel-Stadt (NRP/ETZ) (1/3 von 60% Schweiz)	49 573 €
Kanton Basel-Landschaft (NRP/ETZ) (1/3 von 60% Schweiz)	49 573 €
ATMO Grand Est	118 114 €
LUBW (Baden Württemberg)	99 421 €
LHA (Beider Basel)	99 143 €
EIFER (Karlsruhe)	30 768 €
FIBOIS Alsace	3 107 €
Eurométropole de Strasbourg	110 000 €
Région Grand Est	70 000 €
Eurodistrict Strasbourg-Ortenau	15 000 €
ADEME Grand Est	50 000 €
	1 488 885 €



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Kanton Basel-Stadt



Regierungspräsidium Freiburg



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT



ETB Eurodistrict Trinationale de Bâle
TEB Trinationaler Eurodistrict Basel

Eurodistrict
PAMINA



TRION
www.trion-climate.net

DEUTSCH-FRANZÖSISCH-
SCHWEIZERISCHE
OBERRHEINKONFERENZ



CONFERENCE
FRANCO-GERMANO-SUISSE
DU RHIN SUPÉRIEUR

Le projet « Atmo VISION » est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG V Rhin Supérieur ainsi que par les cantons de Bâle-Ville et Bâle-Campagne et la Confédération suisse (Nouvelle politique régionale - NPR). « Dépasser les frontières : projet après projet » / Das Projekt „Atmo VISION“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG V Oberrhein sowie von den Kantonen Basel-Stadt und Basel-Landschaft und dem schweizerischen Bund (Neue Regionalpolitik – NRP) kofinanziert. „Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“



ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN



Conférence de clôture en décembre 2020

Abschlussveranstaltung im Dezember 2020

- Sur une journée avec plus de cent participants des institutions et administrations du Rhin supérieur
- Présentation des résultats et des nouveaux outils air – climat – énergie pour le Rhin supérieur
- Bilan du réseau de structures ratifiant la charte pour une meilleure atmosphère dans le Rhin supérieur
- Eine eintägige Veranstaltung mit mehr als hundert Teilnehmern aus den Verwaltungen und Institutionen des Oberrheins
- Vorstellung der Ergebnisse und der neuen Werkzeugen Luft – Klima – Energie für das Oberrheingebiet
- Bilanz des Netzwerkes der Einrichtungen, die die Charta für eine bessere Atmosphäre am Oberrhein ratifiziert haben.





ATMOVISION

INTERREG V RHIN SUPÉRIEUR - OBERRHEIN

Merci pour votre attention. Avez-vous des questions ?
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit. Haben Sie Fragen?



Le projet « Atmo VISION » est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européen de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG V Rhin Supérieur ainsi que par les cantons de Bâle-Ville et Bâle-Campagne et la Confédération suisse (Nouvelle politique régionale - NPR). « Dépasser les frontières : projet après projet » / Das Projekt „Atmo VISION“ wird von der Europäischen Union (Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung – EFRE) im Rahmen des Programms INTERREG V Oberrhein sowie von den Kantonen Basel-Stadt und Basel-Landschaft und dem schweizerischen Bund (Neue Regionalpolitik – NRP) kofinanziert. „Der Oberrhein wächst zusammen, mit jedem Projekt“