

BORDEAUX - du 24 au 26 janvier 2017

Fédération des associations
de surveillance de la
qualité de l'air



Mise en cohérence des dispositifs de planification territoriale Air-Energie-Climat

Atelier organisé par
ATMO France, FLAME et la FNAU



ALEC, agences d'urbanisme, AASQA : mise en cohérence des dispositifs de planification territoriale Air-Energie-Climat

Intervenants :

Jean-François HUSSON

Clément ROSSIGNOL-PUECH

Marie-Blanche PERSONNAZ



Quelles opportunités issues des dernières législations nationales sur les sujets Air-Climat-Energie ?



Jean-François HUSSON

Sénateur

Vice-président de la FNAU

Président de l'agence d'urbanisme de Nancy

Président de l'ALEC de Nancy Grands Territoires

Président d'ATMO Grand Est



Comment les territoires se mettent en ordre de marche pour articuler les politiques air-énergie-climat- urbanisme ?



Clément ROSSIGNOL-PUECH

Maire-adjoint à la Ville de Bègles

Vice-président à Bordeaux Métropole

Président de l'Agence Locale de l'Energie et du Climat
Métropole bordelaise et Gironde



Pourquoi une approche intégrée des politiques air-énergie-climat-urbanisme ?



Marie-Blanche PERSONNAZ

Directrice d'ATMO Auvergne-Rhône-Alpes



Quels sont les axes de rapprochement entre agences et AASQA ?



Le réseau des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air



Les AASQA, des observatoires de l'air au cœur des territoires

Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air : 1 par région administrative

Un réseau technique de plus de
550 experts de la qualité de l'air

- ✓ **Mesures, modélisation et prévision** de la qualité de l'air
- ✓ **Information** de la population **quotidienne** et en cas de **pics de pollution**
- ✓ Réalisation d'**études et de travaux d'amélioration des connaissances**
- ✓ **Accompagnement des acteurs locaux** dont les **collectivités**

➔ Plus de 40 ans d'expérience, d'étude, de mesure, de recherche, de données, d'informations, d'innovation, de conseil

➔ Champ d'intervention : portant sur les polluants réglementaires (PM, Nox, O₃, SO₂, ...) et étendu aux **Gaz à Effet de Serre**, aux **Pesticides**, aux **Pollens**, aux **Odeurs**, à l'**Air intérieur**, lien avec l'énergie, ...

➔ Développement d'**outils d'aide à la décision**, de méthodologies **Modélisation et scénarisation**, inventaire des émissions, **évaluation de l'exposition** de la population à la pollution de l'air, ...



Les AASQA, des espaces de concertation des parties prenantes

Gouvernance quadripartite



Financements diversifiés :
État, collectivités territoriales, industriels

➔ **Diagnosics partagés pour des actions concertées**

➔ **Indépendance et transparence** des informations délivrées et de leurs actions

➔ **Capital confiance** des décideurs locaux et grand public



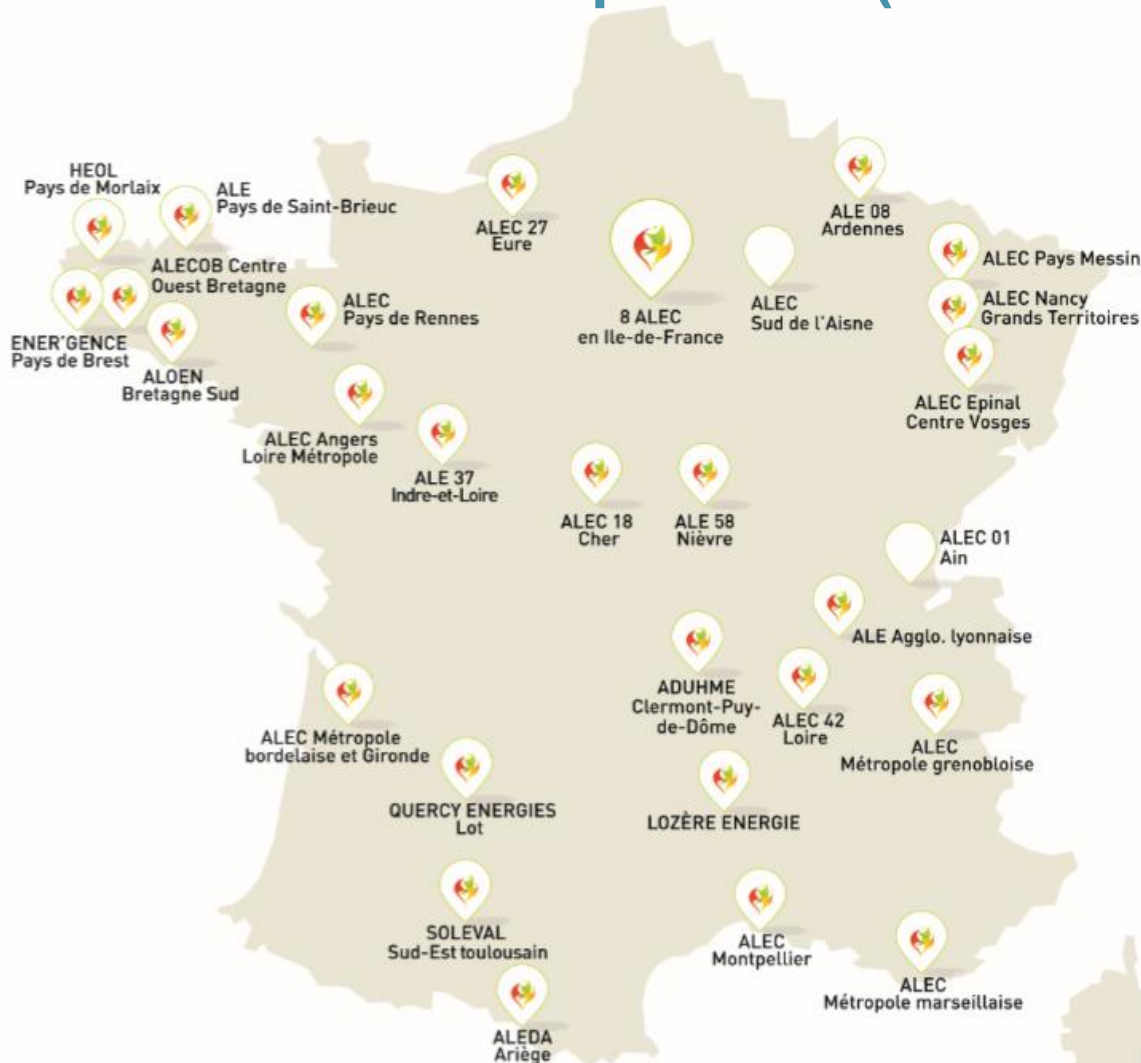
Les ALEC, une ingénierie de l'énergie au service des collectivités

- 450 agences de l'énergie en Europe (programmes SAVE et IEE)
37 ALEC en France et des projets de création d'agences
Une gouvernance selon un binôme élus/techniciens
- Population couverte : 17 017 700 habitants au 01/01/2017
- Reconnaissance d'intérêt général des ALEC dans la LTECV (article 192)
- L'ALEC, un centre d'expertise sur les sujets Energie-Climat





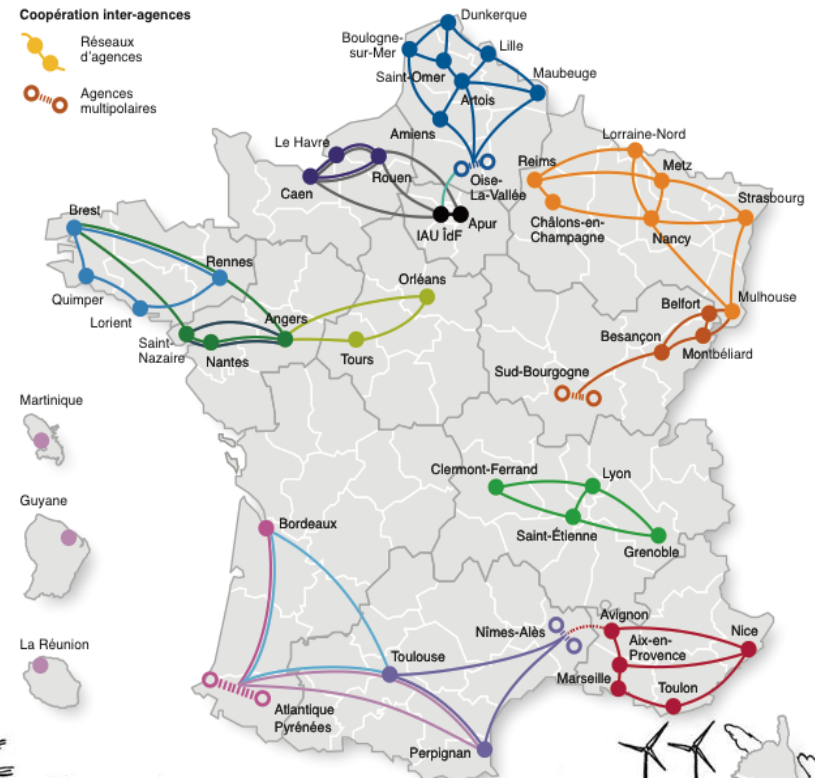
37 ALEC en France métropolitaine (au 01/01/2017)



Les agences d'urbanisme, ingénierie en réseau pour les territoires

- 50 agences d'urbanisme en France, dont 3 Outre-mer, réunies au sein de la Fédération Nationale des Agences d'Urbanisme (FNAU)
- Outils mutualisés d'ingénierie et d'aide à la décision, autour des questions urbaines, de développement durable, d'énergie

Réseaux d'agences d'urbanisme dans les nouvelles régions en 2016



Les agences d'urbanisme, ingénierie en réseau pour les territoires

- Une plateforme partenariale pilotée par des élus et une équipe technique pluridisciplinaire
 - Intercommunalités, régions, département, Etat, acteurs locaux du développement, de l'habitat, de l'énergie, de la mobilité...
 - Des réseaux d'agences à l'échelle des régions
- Des missions définies par le code de l'urbanisme
 - Observation et prospective territoriale
 - Préparation des projets territoriaux
 - Participation aux politiques d'aménagement et développement, aux documents d'urbanisme et de planification (Scot, Plu)
 - Contribuer à diffuser l'innovation et le développement durable



Quelles coopérations exemplaires à l'œuvre ?



- Organiser des données fines et les mettre à disposition grâce à des moyens numériques
- Accompagner la planification territoriale et urbaine autour des enjeux air énergie
- Accompagner l'action opérationnelle et les porteurs de projets
- Informer et conseiller les ménages et les entreprises, rendre l'information plus efficace (des points info-énergie air)



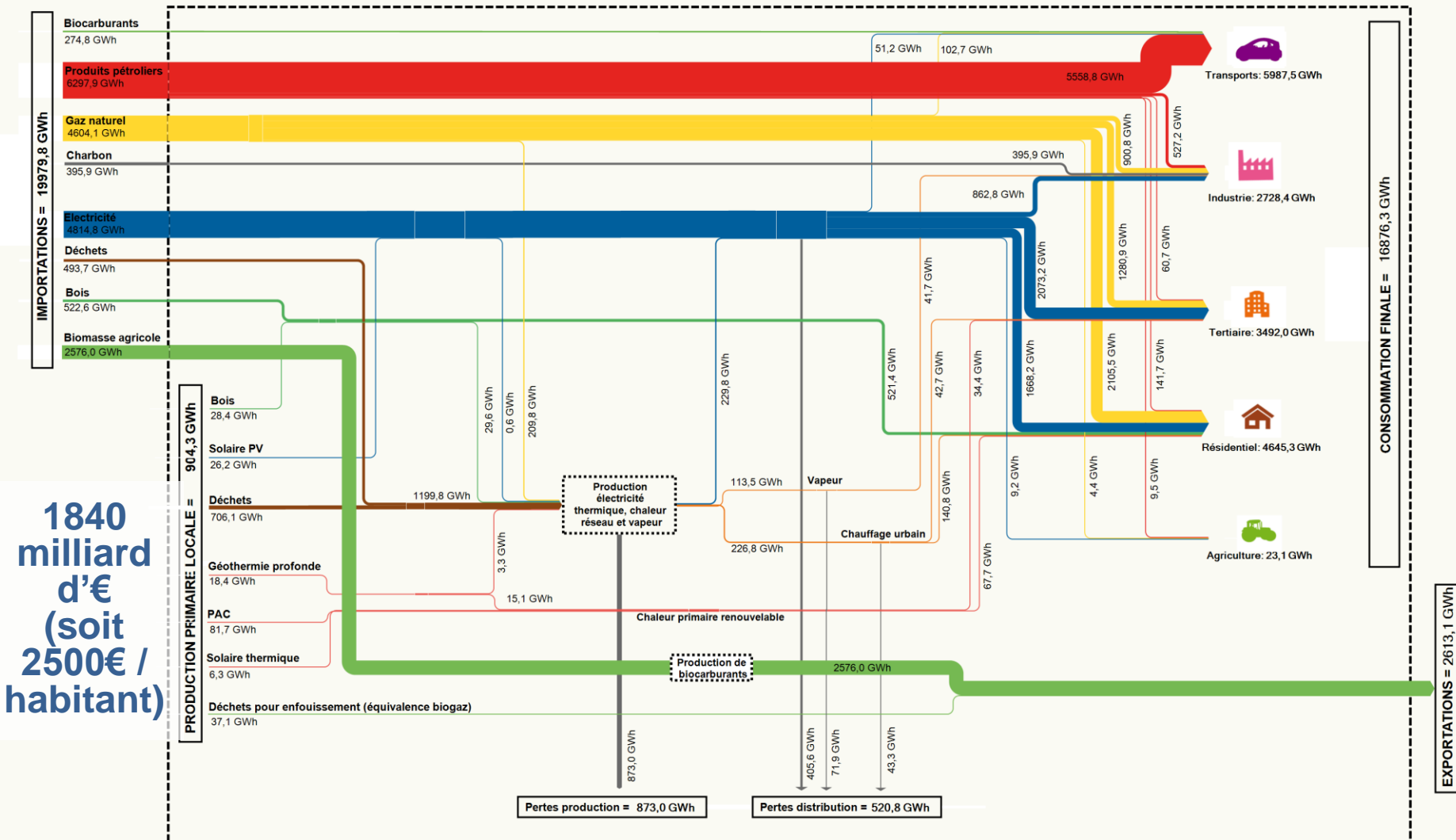
Partenariat ALEC-AREC : Bilan et Prospective énergétique vers le facteur 4

1/9

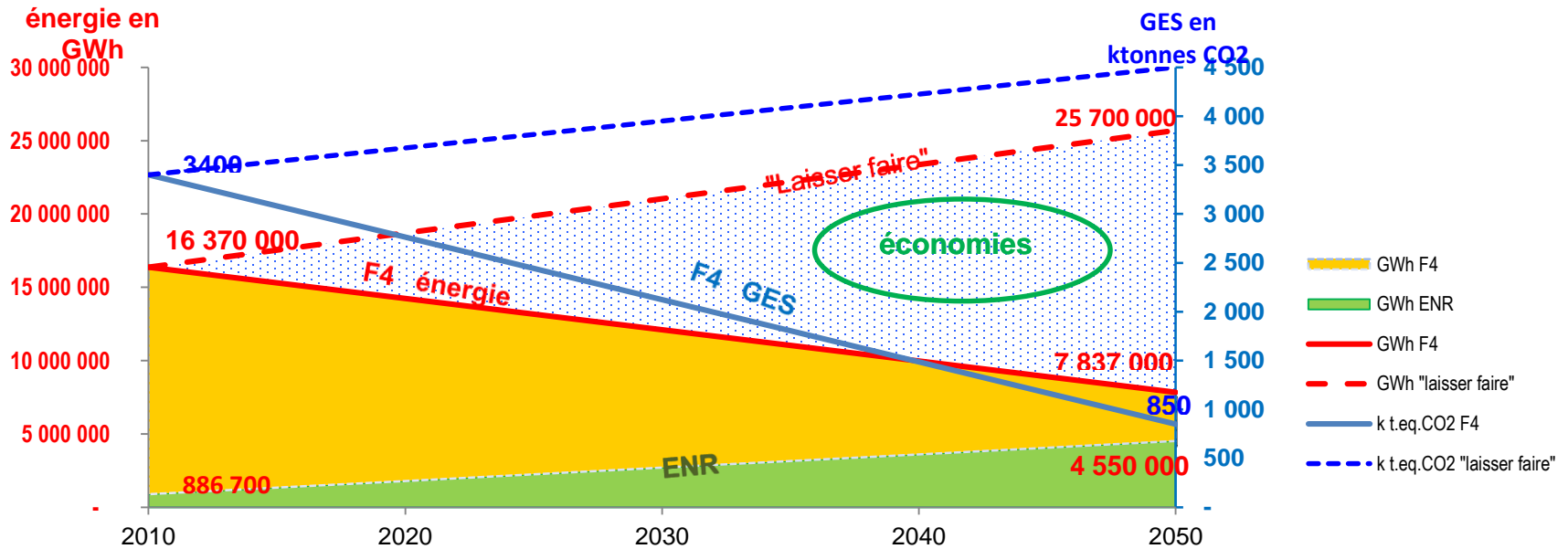


Les flux énergétiques sur la métropole

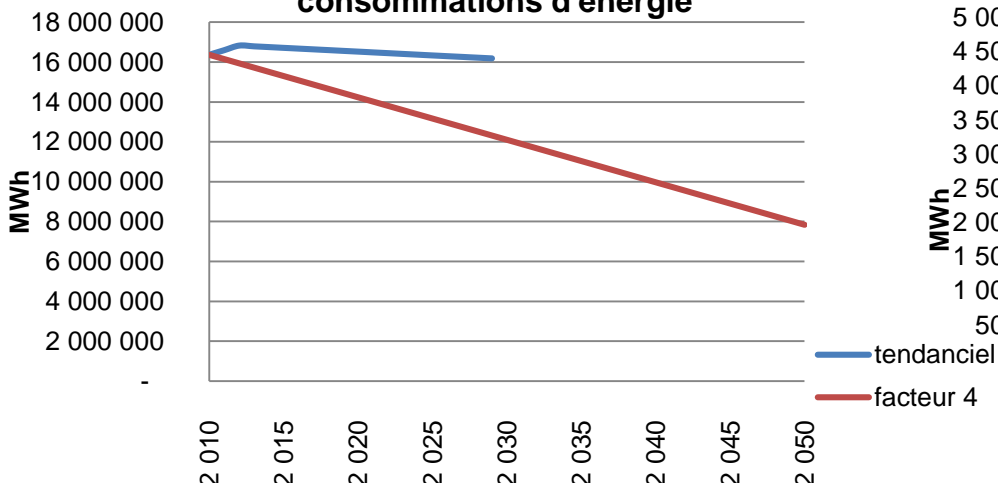
Bilan énergétique territorial de la métropole bordelaise, année 2012



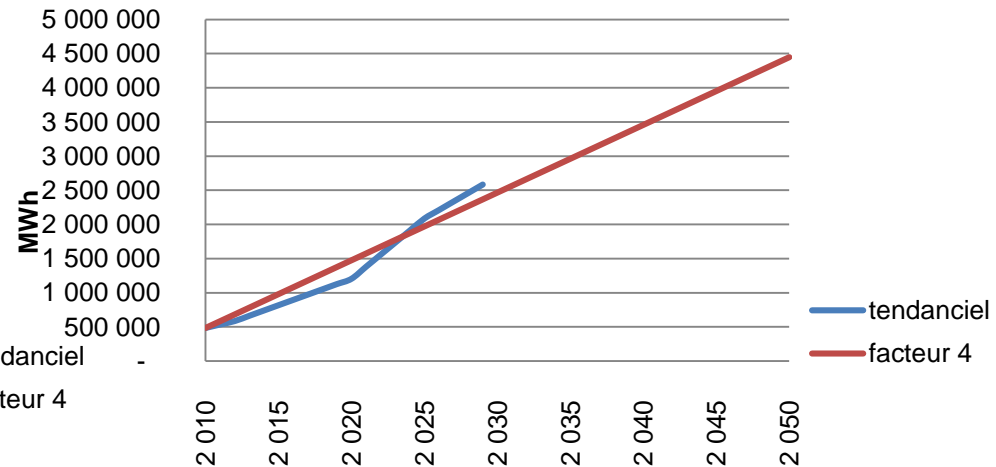
Une stratégie « Facteur 4 »



Evolution prospective et tendancielle des consommations d'énergie



Evolution prospective et tendancielle des productions d'énergies renouvelables et fatales

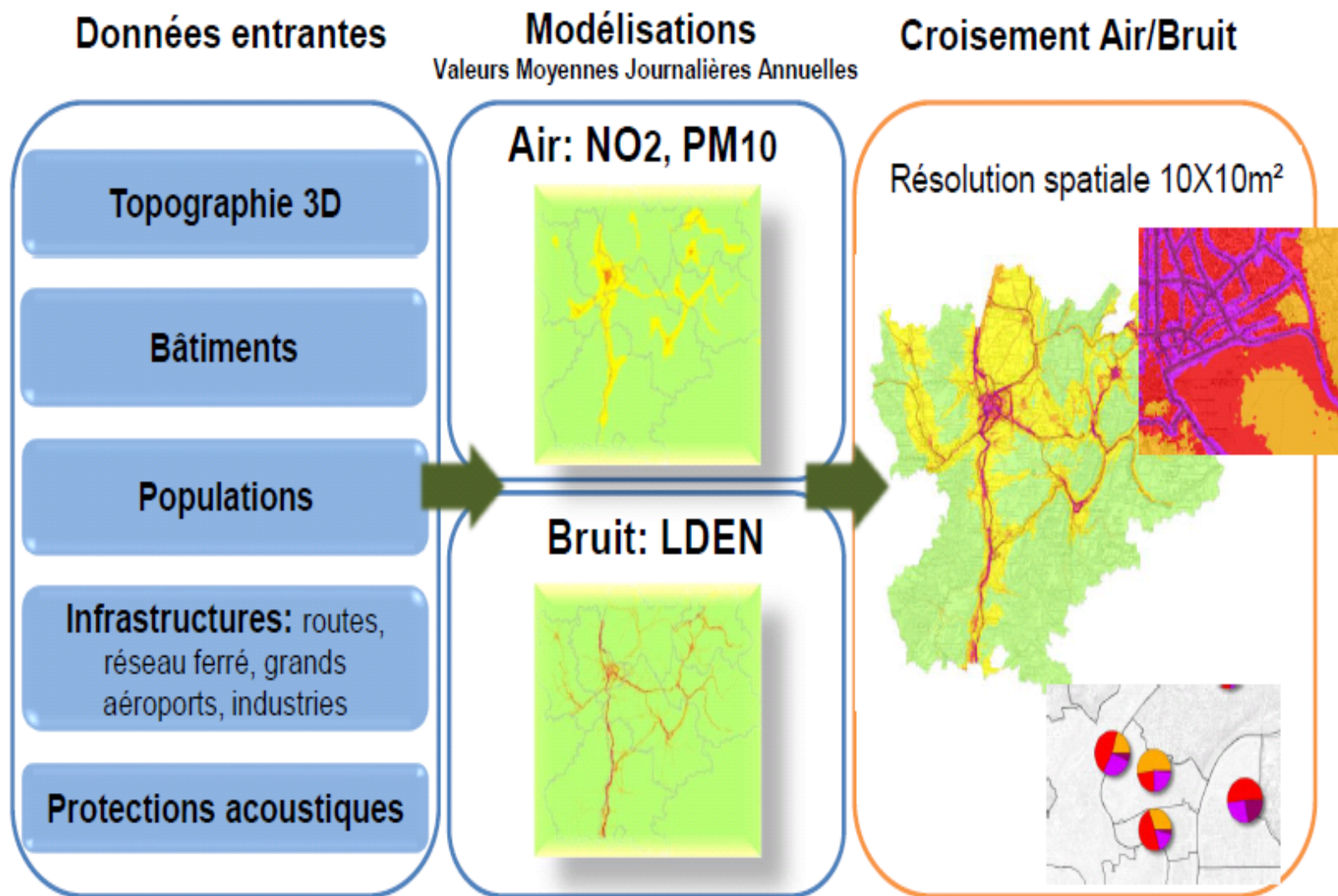


Mixer air et bruit en Rhône-Alpes

2/9



ORHANE, l'Observatoire Régional Harmonisé Auvergne-Rhône-Alpes, des Nuisances Environnementales



Fournir les données pour les PCAET

3/9



Démarche intégrée air/énergie/climat : des observatoires qui travaillent en commun

GIS (avec ATMO Auvergne-Rhône-Alpes,
CEREMA, Météo France, RAEE)

- **ATMO Auvergne-Rhône-Alpes** : données qualité de l'air et émissions atmosphériques
- **Observatoire Régional de l'Énergie et des Gaz à Effet de Serre (OREGES Rhône-Alpes)** : production d'énergie, consommation d'énergie et émissions de GES (ATMO Auvergne-Rhône-Alpes est l'un des 2 opérateurs techniques)
- **Observatoire Régional des Effets du Changement Climatique (ORECC Rhône-Alpes)** : indicateurs climat et effets du changement climatique

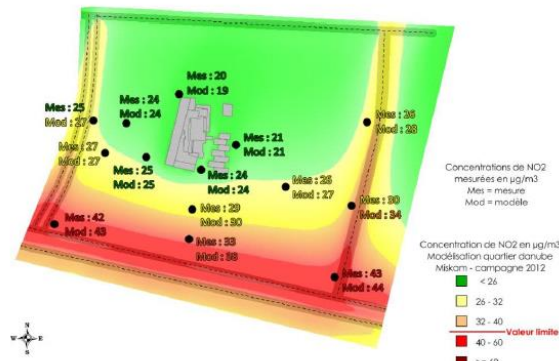


Partenariat AASQA et AU à Strasbourg : construire un éco-quartier

4/9



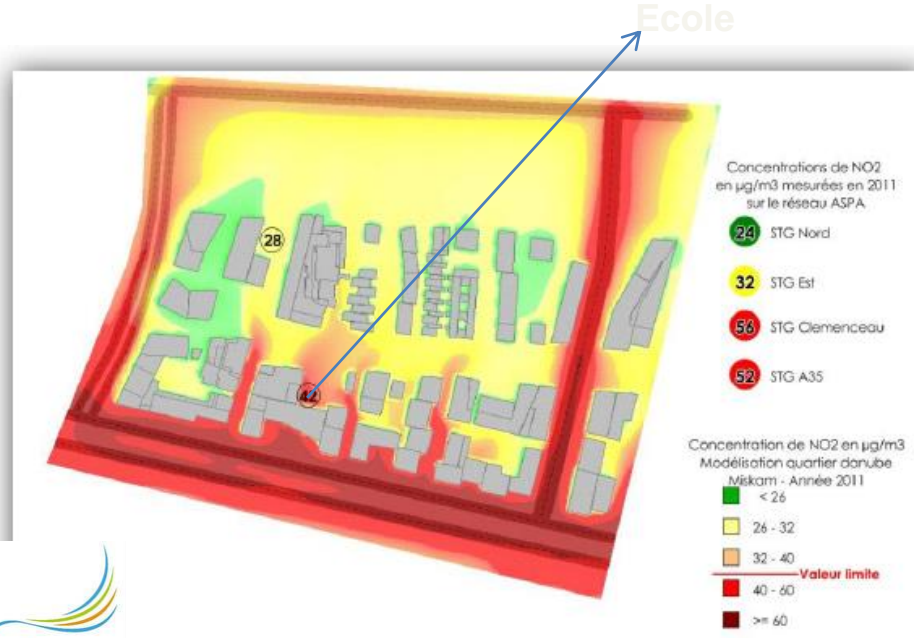
Construction d'un écoquartier à Strasbourg : des questions / école (ASPAs / ATMO Grand Est)



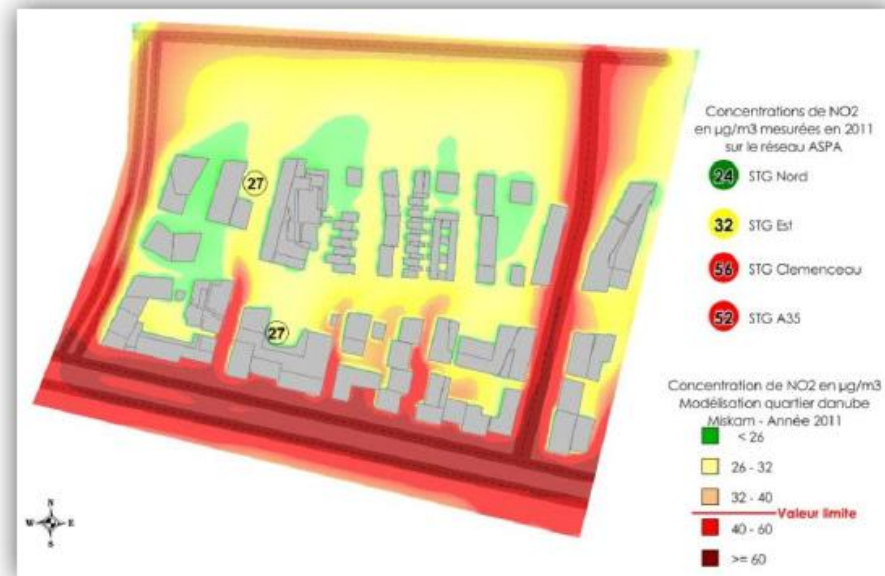
1^{ère} phase : calage du modèle sur la campagne de mesure s

2^{ème} phase : simulations avec prise en compte du futur bâti

3^{ème} phase : simulations prenant en compte les modifications proposées sur les ilots



NO₂ : cas de base



NO₂ : nouveaux ilots proposés

Carte stratégique Air

5/9



Carte Stratégique Air

Objectif

. Outil cartographique simple permettant d'établir un diagnostic AIR/URBANISME et in fine de contribuer à la prise en compte effective de l'exposition de la population à la pollution atmosphérique dans la conception de l'urbanisme

Méthodologie

- Groupe de travail d'ATMO-France + test par les AASQA
- Démarche suivie par le Ministère de l'Environnement

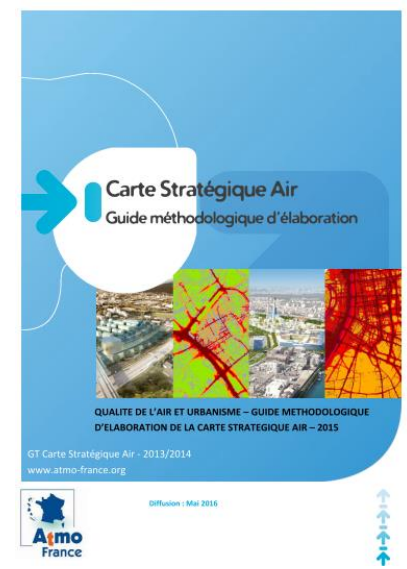
Caractéristiques de la CSA

- Prioritairement produite sur les zones à enjeux air/urbanisme
- Stable dans le temps : révision tous les 5 ans
- Cartographie unique (indicateur multipolluant et intégrant 5 années)
- 4 classes de qualité de l'air

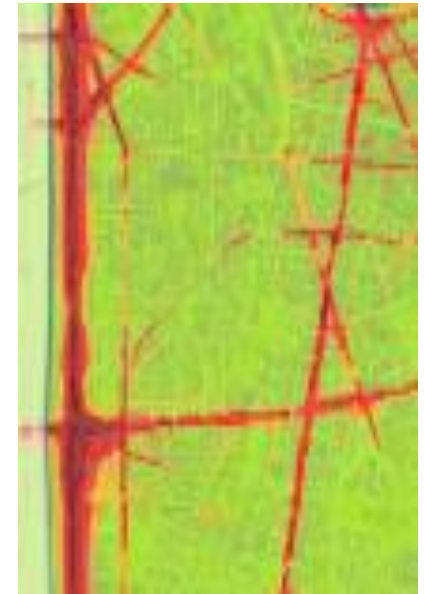
Utilisateurs finaux

- Appropriation par les collectivités et le grand public des enjeux de qualité de l'air
- Prise en compte de l'air par les collectivités compétentes dans les documents d'urbanisme (PLUi, SCoT) et dans les opérations d'aménagement
- Outil de diagnostic pour les Services de l'Etat (porter à connaissance)

→ Travail avec les agences d'urbanisme et les collectivités



Carte version test



- zone non touchée par un dépassement réglementaire
- zone en dépassement réglementaire potentiel
- zone en dépassement réglementaire
- zone « air » prioritaire

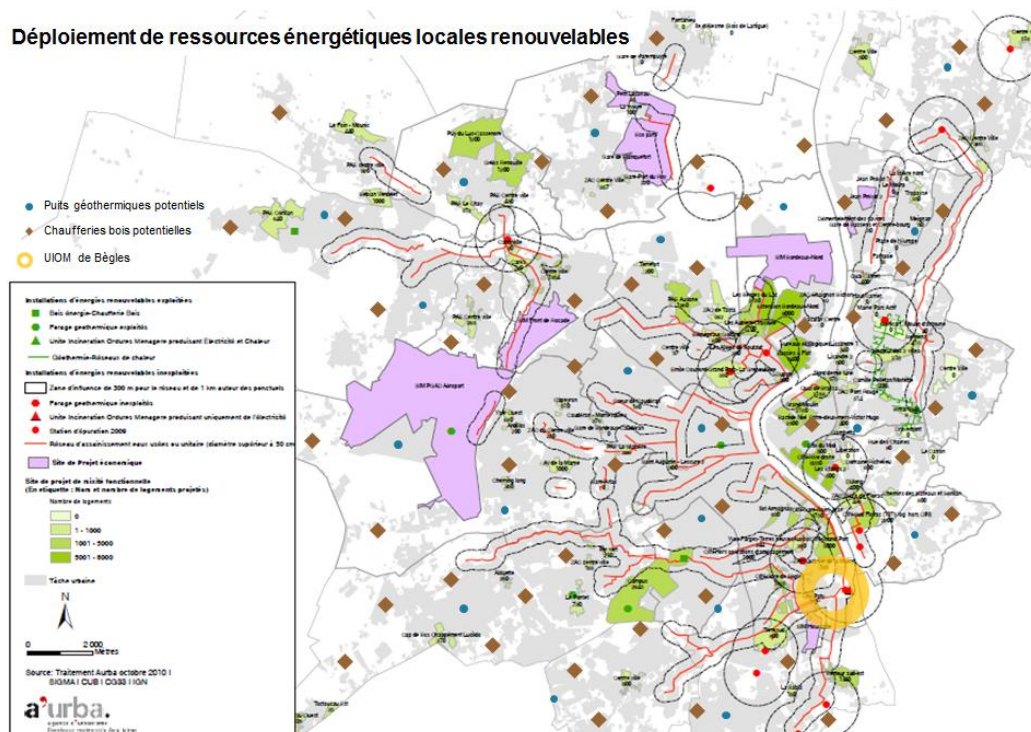
Partenariat ALEC / AURBA : planification énergétique vers le facteur 4 sur la métropole bordelaise

6/9



Une mission structurante de planification énergétique

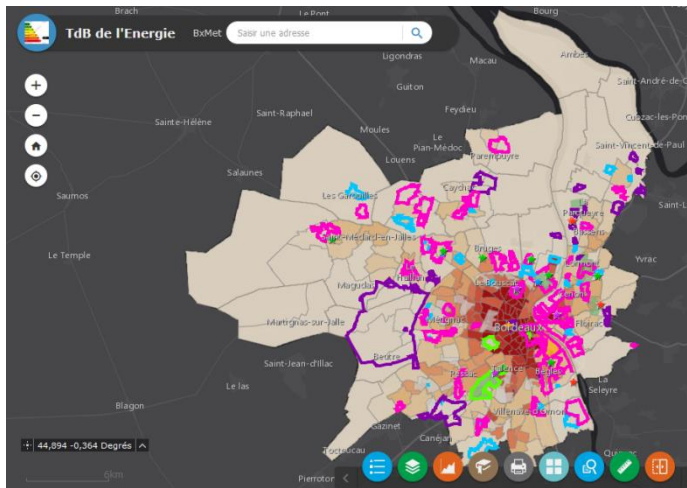
- Nécessité d'inventer une forme de « planification énergétique » pour le parc bâti = comment allouer les EnR aux besoins thermiques à l'échelle de la métropole bordelaise ?



- Un choix stratégique : associer la compétence « urbanisme » de l'urba et la compétence « énergie » de l'Alec, en valorisant les compétences locales

Une mission structurante de planification énergétique

- Une **approche stratégique** à l'échelle de la métropole
 - Identification des gros consommateurs
 - Zones favorables aux réseaux de chaleur
 - Identification des typologies les plus déperditives (fiches rénovation)
 - Electricité, froid...



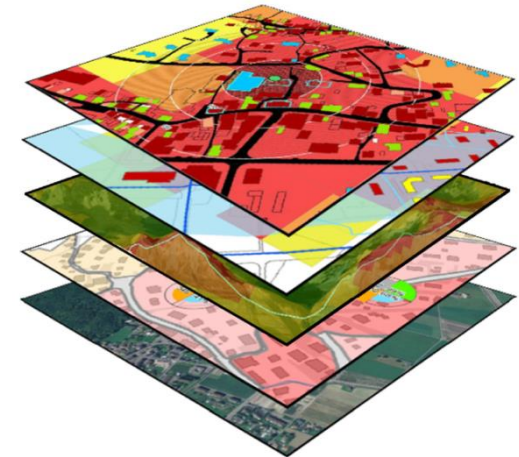
Les projets porteurs

Les stratégies possibles

Ce que le territoire peut produire

Ce qu'il consomme

Le territoire



- Une **approche plus « opérationnelle »** à l'échelle de quartiers à enjeux
- Un lieu d'échange et de concertation des différents partenaires (collectivités, Etat, ADEME, distributeurs, gros consommateurs, professionnels du bâtiment...)

ACT'AIR

7/9



Maison commune ALEC métropole grenobloise et AASQA

8/9



Bâtiment ESP'ACE (air, climat, énergie)



Surveillance de la qualité de l'air intérieur des établissements recevant un public jeune dans le Grand Est

9/9



Echange avec la salle



Conclusion



Merci de votre attention

Fédération des associations
de surveillance de la
qualité de l'air

