FOCUS

P2 Thomas Brose, Climate Alliance

P3 Roberto Ronco, Province de Turin, Italie

P3 Kenneth Backgård, Comté du Norrbotten, Suède

P5 Systèmes d'information pour la planification et la mobilité durable.

E-lettre DATA4ACTION

Hiver 2014-2015 / D4A 001 /

raee RhônAlpEnergie Environnement

DATA4ACTION en quelques mots /

Les données sur l'énergie (consommation et production) sont essentielles pour les collectivités afin d'identifier les secteurs et les actions prioritaires en termes d'amélioration de l'efficacité énergétique et de développement des énergies renouvelables. Ces mesures peuvent ensuite être inscrites dans les plans climat. Au niveau local, on observe souvent une qualité des données insuffisante voire une absence de données et des difficultés liées à la confidentialité ou à la sensibilité commerciale de certaines données.

L'accès aux données sur l'énergie peut être difficile pour de nombreux acteurs, en raison de la propriété des données, la sensibilité commerciale, le manque de précision... Le projet européen DATA4ACTION, en identifiant des modèles de partenariat, explore les moyens d'améliorer l'accès des autorités publiques aux données sur l'énergie pour une meilleure définition, mise en oeuvre et suivi de plans climat.

L'objectif principal de DAT4ACTION est l'établissement de modèles d'échanges de données à long terme dans la planification énergétique, à travers une coopération entre les autorités publiques et les fournisseurs de données sur l'énergie. Ces modèles de collaboration seront mis en oeuvre par des accords bilatéraux d'échanges de données, et avec le développement de douze observatoires régionaux de l'énergie et des gaz à effet de serre, représentant plus de 5 000 collectivités en Europe.

DATA4ACTION s'articule autour de trois activités principales:

- **améliorer** les conditions d'échanges de données,
- **mobiliser** les acteurs clés et faciliter leur collaboration avec la création ou le développement d'observatoires régionaux
- **impliquer** les collectivités locales dans la mise en oeuvre et le suivi de leurs plans climat.

Plus d'informations sur www.data4action.eu

Interview of Thomas Brose, Climate Alliance

Climate Alliance

Quel est selon vous le plus grand défi dans la collecte de données pour élaborer les inventaires d'émissions de GES?

Thomas Brose: Les challenges en matière de collecte de données sont très différents d'un pays à l'autre. Alors que dans certains pays, il existe des bases de données nationales qui fournissent des données de consommation d'énergie au niveau local, dans la plupart des pays, ces bases de données n'existent pas ou sont incomplètes. Elles doivent alors être collectées par d'autres moyens. Climate Alliance, conscient de la difficulté pour ses collectivités membres, possède une longue expérience de développement de méthodes et d'outils spécifiques pour faciliter les inventaires locaux d'émissions de GES. Les défis à relever sont de différents ordres:

- Il est parfois difficile de trouver des données désagrégées, c'est-à-dire par secteur d'activité ou par énergie, données essentielles pour la planification énergétique.
- Pour certains secteurs, il faut partir de données **nationales** ou régionales, car les données locales n'existent pas.
- Le secteur des transports s'est avéré être le plus difficile, notamment pour identifier les consommations d'énergie dans le périmètre cadastrale de la municipalité. Ainsi, certaines municipalités utilisent les données de vente de carburant et supposent que le carburant acheté à l'intérieur du périmètre de la collectivité est représentatif de l'acticité du territoire. Cela peut être le cas, sauf pour les municipalités où existe un « tourisme à la pompe ».

  D'autres collectivités utilisent le nombre de véhicules immatriculés, les kilomètres parcourus, et la consommation spécifique de carburant par type de véhicules, et estiment la consommation totale. Mais les collectivités n'ont pas toujours l'expertise technique suffisante pour traiter ces données, et encore faut-il qu'elles soient disponibles.
- Enfin, les données ne sont pas disponibles rapidement, il existe souvent un décalage de deux ans: en 2015, les collectivités produisent les inventaires d'émissions pour les années 2012 et/ou 2013.

A votre avis, comment la mise en place d'observatoires régionaux de l'énergie pourrait améliorer la qualité des données et ainsi la qualité des plans climat?

Thomas Brose: La mise en place d'observatoires régionaux peut avoir un rôle très important dans la coordination de l'ensemble du processus de collecte de données locales. Les données proviennent généralement de différentes sources, (statistiques nationales et/ou régionales, fournisseurs d'énergie…), et à différents niveaux d'agrégation qui ne sont pas forcément ceux nécessaires aux processus de planification énergétique locale (secteur, usage, vecteur énergétique…). Un observatoire régional peut aussi identifier quelles sont les données manquantes, et le moyen d'y remédier, à travers la réalisation d'enquêtes, d'études de mobilité, faisant remonter les données du terrain, ce qui pourrait être couteux et compliqué pour une collectivité. Les observatoires régionaux peuvent soutenir les collectivités dans leur collecte de données, mais aussi dans le traitement de ces données. Ils peuvent offrir l'expertise technique manquante aux collectivités. De plus, les observatoires régionaux peuvent agir comme intermédiaire pour expliquer les principes de la Convention des Maires et les règles de reporting. Il est important que les organismes statistiques des pays réalisent l'importance de la collecte de données au niveau local et comment cela facilite le travail des collectivités dans leurs actions de planification énergétique.

ACTUALITES DATA4ACTION

Témoignages d'acteurs des collectivités en Europe

Interview de Roberto Ronco, Vice-Président à l'environnement de la Province de Turin

"La province de Turin a mis en place des politiques énergétiques visant à réduire la consommation d'énergie et à developer la production d'énergies renouvelables. Nous attachons beaucoup d'importance à notre observatoire de l'énergie parce qu'il fournit les données sur notre situation énergétique et permet ainsi de prendre des décisions politiques appropriées. Nous devrions commencer par le principe que tout ce qui n'est pas mesuré n'est pas connu et ce qui n'est pas connu ne peut être dirigé. Le mécanisme d'analyse de données fait partie intégrante de la politique. Nous participons à des projets européens afin de nous mettre en réseau avec des observatoires d'autres régions européennes. Nous suivons en particulier ce que fait la Région Piémont dans la mise à disposition, des citoyens et des opérateurs énergétiques, d'un ensemble de données sur l'énergie afin d'atteindre les objectifs européens des 3X20. Alors concentrons nous sur les observatoires et les données qui nous permettent de prendre les bonnes décisions politiques!"

Interview de Kenneth Backgård, Comté du Norrbotten, Suède

"La question énergétique est l'un des plus grands défis que nous ayons à relever. Comment pouvons nous changer notre société pour émettre moins de CO_2 ? Il est essentiel de communiquer sur ce que nous faisons au niveau local et sur ce que nous faisons à l'échelle individuelle. Le projet DATA4ACTION nous permet de progresser vers une société moins émettrice de CO_2 et de mesurer réellement nos actions au niveau local. Notre agence régionale de l'énergie, Nenet, est partenaire de ce projet intéressant pour notre région. Pouvoir mesurer au niveau local nos consommations et production d'énergie est un facteur clé pour avancer vers une société bas carbone."

ENERGee Watch

ENERGee-Watch, le réseau européen des observatoires régionaux de l'énergie et des gaz à effet de serre, a été créé dans le but de permettre aux regions de suivre efficacement leurs émissions de gaz à effet de serre et de mettre en place des politiques régionales de lutte contre le changement climatique.

ENERGee-Watch est le lieu pour échanger et proposer des outils d'observation et des méthodologies pour améliorer les bilans énergétiques régionaux et la diffusion des données. En plus de faciliter la creation de nouveaux observatoires dans les regions européennes, **ENERGee-Watch** permet également de renforcer la qualité des travaux des observatoires régionaux et de soutenir les politiques dans leurs processus décisionnels.

L'objectif est aussi de renforcer le dialogue entre les régions et l'union européenne sur tous ces sujets liés au changement climatique.

Plus d'infos sur www.energee-watch.eu

ACTIONS EN REGIONS DATA4ACTION

Vers une meilleure connaissance des flux de chaleur sur les territoires rhônalpins

RAEE a organisé, dans le cadre du projet européen DATA4ACTION, une première table ronde régionale, le **jeudi 11 décembre.** Cette table ronde a permis de préciser, à partir d'exemples précis, les besoins des territoires rhônalpins en termes de connaissances supplémentaires des flux de chaleur sur leurs territoires et d'organiser la production de ces connaissances en 2015 (par la mise en place d'enquêtes, de partenariats avec des fournisseurs de données, etc...), sur des territoires volontaires.

Les territoires, pour orienter leurs actions dans le cadre des Plans Climat Energie Territoriaux, Territoires à Energie Positives, Citergie et autres démarches de lutte contre le changement climatique souhaitent disposer d'une meilleure connaissance sur les flux de chaleur renouvelables, notamment sur:

- La consommation de chaleur: meilleure connaissance des consommations des industriels et plus de précisions sur le secteur tertiaire;
- La production de chaleur renouvelable, et plus particulièrement la biomasse, qui est vue comme une filière à fort développement économique. Les installations individuelles doivent être mieux connues, mais la connaissance de la ressource, à mettre en adéquation avec les besoins, est aussi primordiale: ressource en bois-énergie classique (bois-bûches, granulés, plaquettes) mais aussi les Combustibles Solides de Récupération (bois triés) et la méthanisation;
- La diffusion et la représentation de la connaissance, notamment pour les décideurs, est très importante: représentation sous forme de flux, représentation à partir des besoins par usage sur un territoire (besoin de chaleur, de mobilité, d 'électricité spécifique).

Rhônalpénergie-Environnement va mettre en place début 2015 des actions sur ces sujets avec des territoires volontaires.

ACTIONS EN REGIONS DATA4ACTION

Systèmes d'information pour planifier la mobilité durable

Les actions locales et la collaboration entre les différentes administrations pour promouvoir l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables jouent un rôle croissant. Le coût économique et environnemental que représentent les consommations d'énergie, en plus des conséquences sur l'effet de serre et le changement climatique, et la capacité des autorités locales à mettre en place des politiques ciblées, doivent encourager cette collaboration.

Des acteurs locaux et des experts internationaux ont eu l'opportunité d'échanger autour de la planification, la modélisation, et les outils de suivi sur la mobilité durable. Cet échange a été organisé à Bilbao en octobre 2014 par l'agence régionale de l'énergie du pays basque espagnol, EVE et l'agence régionale de l'environnement du pays basque, IHOBE.

L'atelier a porté sur les outils et méthodologies favorisant la collaboration entre les différents niveaux administratifs dans le domaine de l'énergie, avec un focus sur les échanges de données permettant des inventaires d'émissions de gaz à effet de serre sur les transports au niveau local.

[Cliquez pour voir les vidéos et présentations]

OREGES, l'Observatoire de Rhône-Alpes

Observatoire de l'énergie et des gaz à effet de serre de Rhône-Alpes

Créé en 2002, OREGES Rhône-Alpes publie les données de consommation d'énergie, de production d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre au niveau regional et infra regional.

L'OREGES Rhône-Alpes a mis en place des conventions d'échanges de données avec des distributeurs, transporteurs et fournisseurs d'énergie, et a été impliqué dans l'élaboration du SRCAE (Schéma Régional Climat Air Energie).

Dans le cadre du projet DATA4ACTION, Rhônalpénergie-Environnement, opérateur technique de l'OREGES depuis 2002 (et conjointement avec Air Rhône-Alpes depuis 2009), partagera son expérience auprès des nouveaux observatoires en création en Europe, et travaillera sur une meilleure connaissance des flux de chaleur renouvelable au niveau local.

Plus d'informations sur www.oreges.rhonealpes.fr

Jokkmokk Winter Conference

Communiquer sur l'énergie et les sciences climatiques: des bénéfices pour les communautés nordiques!

- Jokkmokk, Norrbotten, Suède,
- Du 02 au 04 février 2015.

Plus d'informations sur www.nncc.se

DATA4ACTION

www.data4action.eu

Cofinancé par le programme Énergie intelligente-Europe de l'Union européenne

Avec le soutien de : RhôneAlpes Région

Le contenu de cette publication n'engage que la responsabilité de son auteur et ne représente pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne. Ni l'EASME ni la Commission européenne ne sont responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y figurent.

CONTACTS

Rhônalpénergie-Environnement

Coordinateur du projet :
Patrick Biard : patrick.biard@raee.org

Coordinateur des actions en Rhône-Alpes :
Pierrick Yalamas : pierrick.yalamas@raee.org