

## FAIRMODE

### Organisation

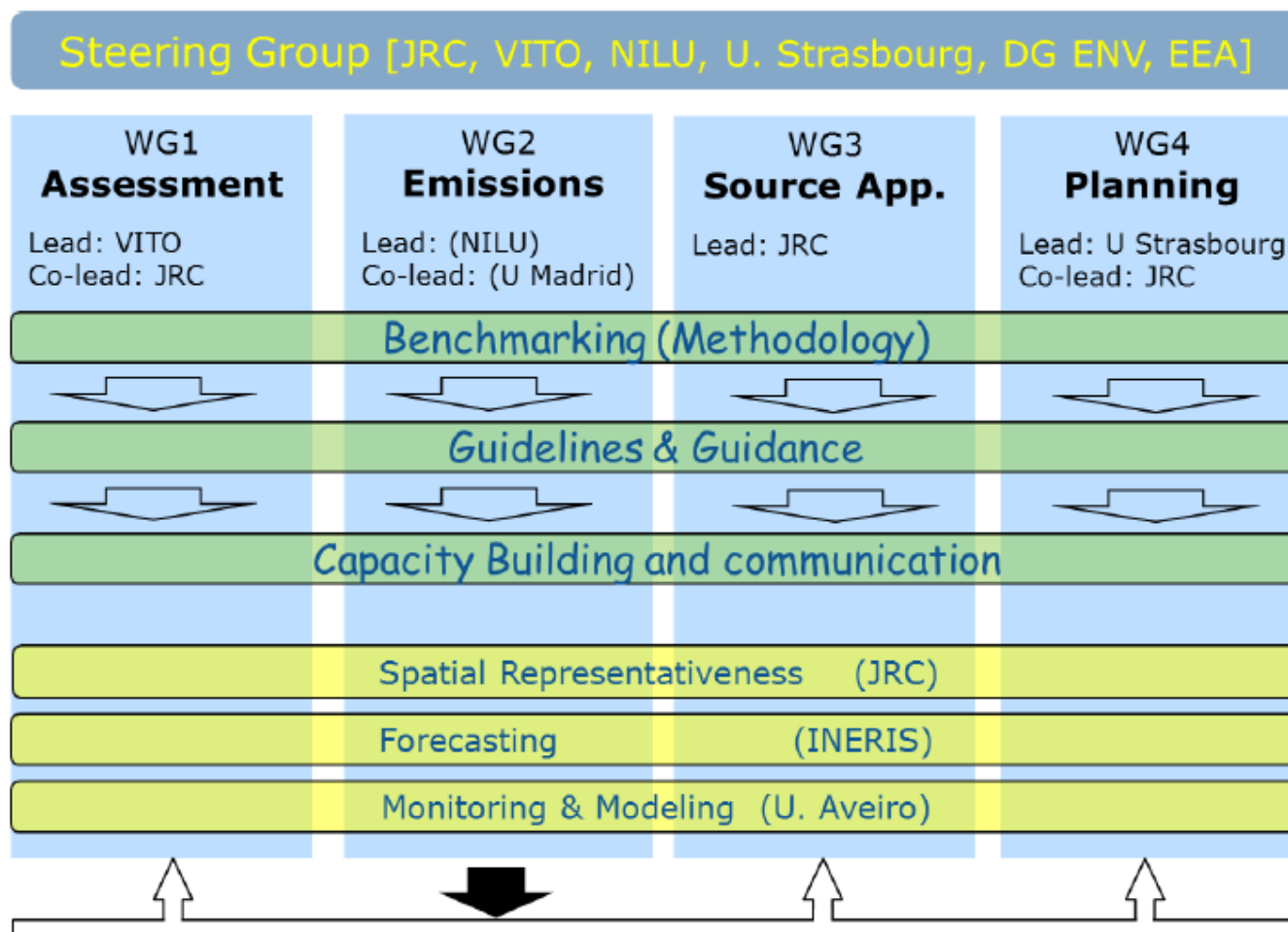
### Point sur les réunions de 2014

### Travaux en cours ou à venir

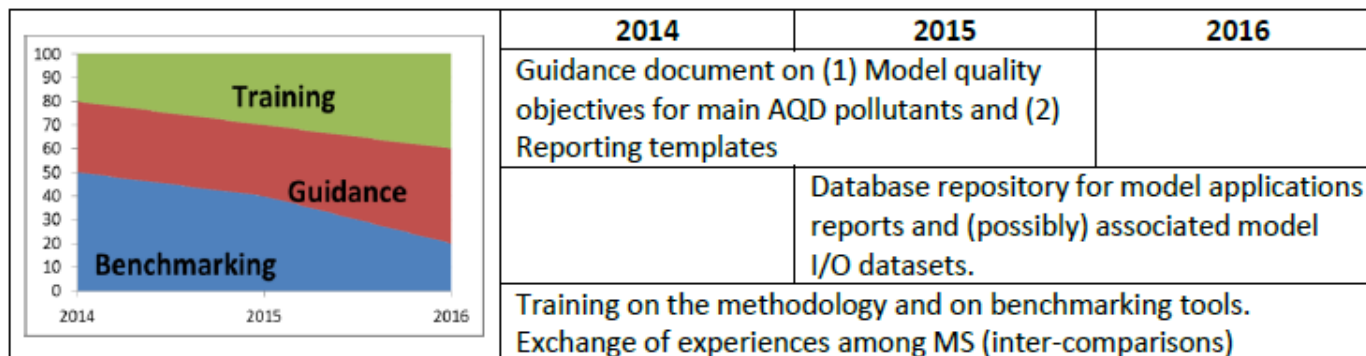
- **FAIRMODE : Forum for Air Quality Modelling in Europe :**  
<http://fairmode.jrc.ec.europa.eu/>
- Réseau d'expertise dans le domaine de la modélisation de la QA, en appui aux décisions politiques.
- Objectifs: favoriser l'échange d'expériences et de pratiques, développer des procédures d'assurance qualité et des méthodologies en réponse aux exigences des Directives, favoriser le développement de compétences en modélisation dans les pays européens.
- Lancé en 2007 à l'initiative de l'EEA (Agence Européenne pour l'Environnement) et du JRC (Centre Commun de Recherche de la Commission Européenne).
- Restructuré en 2014. Pilotage: JRC, avec l'appui de l'EEA, de la DGENV.
- Participation de représentants nationaux désignés par les Etats Membres (LCSQA/INERIS pour la France).
- Une réunion plénière et une à plusieurs réunions techniques par an.

La nouvelle organisation a été définie en cohérence avec les quatre grandes applications réglementaires de la modélisation identifiées par FAIRMODE:

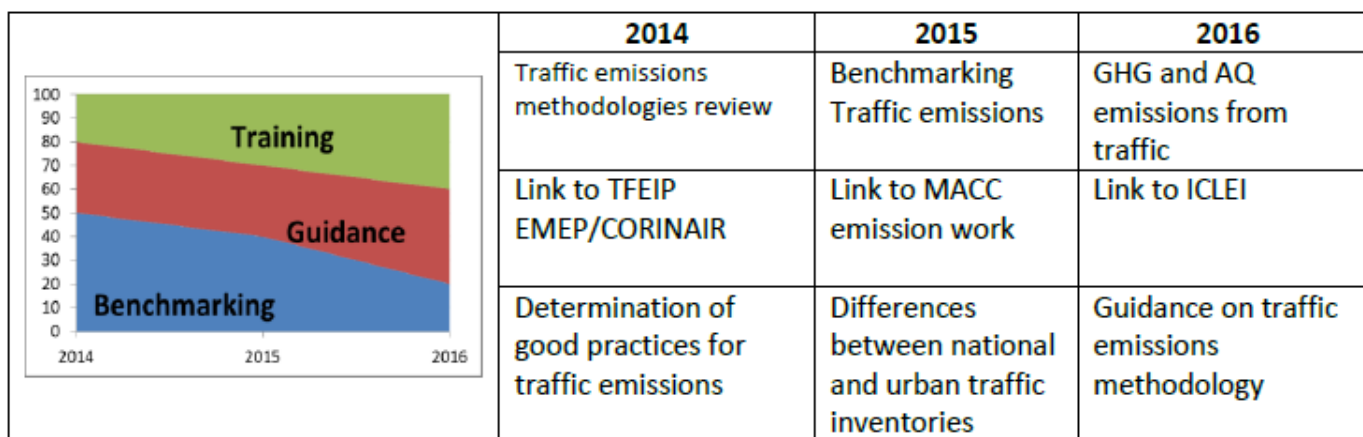
1. Evaluation des niveaux de concentration afin de déterminer l'étendue des zones de dépassement et l'exposition de la population;
2. Prévision des niveaux de concentration pour l'information et l'alerte du public et le déclenchement de mesures de court terme;
3. Etude des sources afin de déterminer l'origine des dépassements et fournir des données de base pour l'élaboration de stratégies;
4. Evaluation de plans d'action et de mesures destinés à réduire les dépassements.



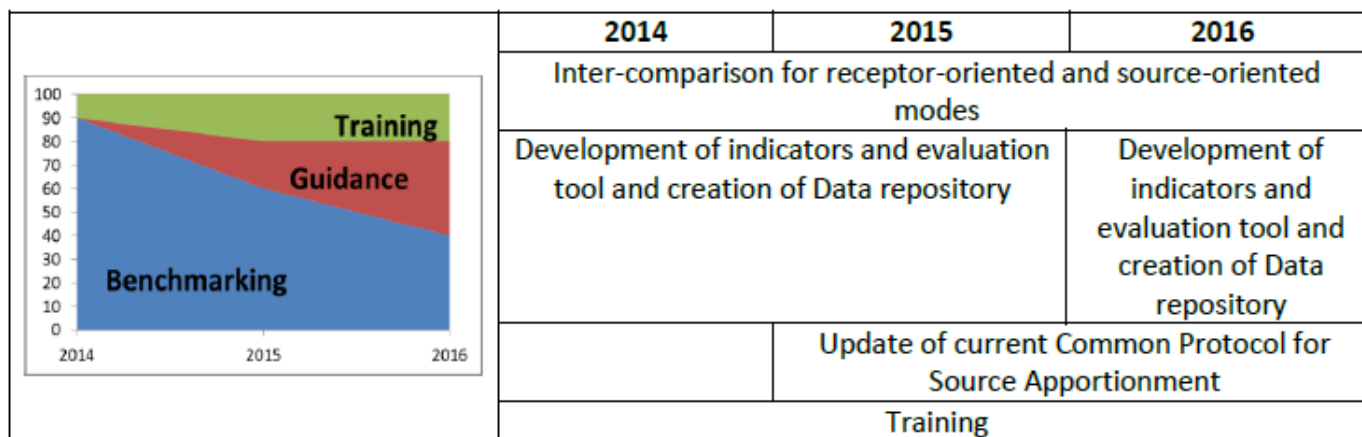
## WG1



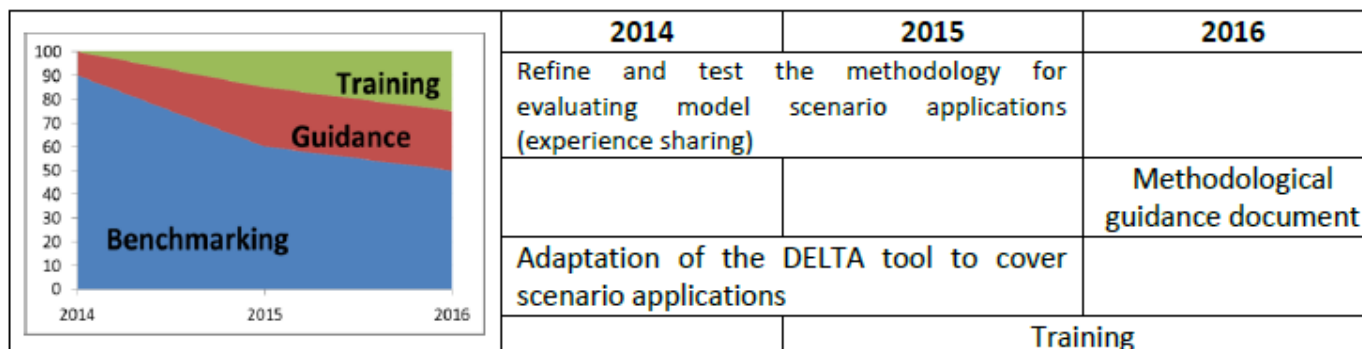
## WG2



## WG3



## WG4



- **Réunion plénière , février 2014**

Présentation de la nouvelle organisation et des différents sujets techniques couverts par FAIRMODE

- **Réunion technique, avril 2014**

- **WG1 (Assessment):** discussions orientées sur le **Delta tool**
  - Utilisations de l'outil en Europe: de plus en plus employé dans un contexte scientifique et institutionnel
  - Formulation des objectifs de qualité de la modélisation (MQO) pour les différents polluants

Prochaines actions:

- ✓ Prise en compte des remarques des utilisateurs dans une nouvelle version de l'outil; proposition d'évolutions des MQO; développement d'une documentation (automne 2014)
- ✓ Revue et test d'indicateurs de performance propres à la prévision (2015)
- ✓ Réflexion sur la prise en compte de l'incertitude spatiale (2015)

- **WG2 (Emissions):** discussions principalement orientées sur les méthodologies de calcul des émissions du trafic
  - Revue des méthodologies existantes; identification des manques et des besoins
  - Présentation d'un outil d'évaluation en cours de développement par le JRC

Prochaines actions:

- ✓ Revue des bonnes pratiques relatives aux émissions du trafic(fin 2015)
- ✓ Test de l'outil du JRC(2015)
- ✓ Fourniture d'informations en réponse aux problématiques identifiées dans l'activité transversale « Prévion » (cohérence « top-down»-« bottom-up», meilleure temporalité des émissions, profil vertical, resuspension, émissions temps réel)

- **WG3 (Source apportement):**
  - Etat des lieux: travaux et livrables déjà publiés ,revue des sources faisant l'objet d'une attention particulière
  - Présentation de résultats d'études, notamment une comparaison modèles récepteurs – CTMs.
  - Discussion sur les grandes lignes du prochain exercice d'inter-comparaison

Prochaines actions:

✓ Collecte des données pour l'exercice d'inter-comparaison incluant modèles récepteurs et CTMs (fin 2014).

- **WG4 (Planning):**
  - Discussion préliminaire sur les indicateurs qui pourraient servir à caractériser le comportement d'un modèle utilisé à des fins de planification
  - Présentation d'un outil de visualisation des résultats développé par le JRC

Prochaines actions:

✓ Mise à jour de l'outil et alimentation avec des résultats de scénarios (fin 2014)