JOURNEES TECHNIQUES ACOUSTIQUE ET VIBRATIONS

Convergence : bilans et perspectives

Marie-Paule THAVEAU
Bertrand SOLDANO – Bernard MIEGE – Ralph BERNARD
Cerema / DTec TV / DTer E / DTer CE / DTer SO

IFSTTAR

Ifsttar – Nantes 4 & 5 juin 2015

Cerema

Plan

- Rappel
- Bilans 2014
- Travaux 2015
- Perspectives
- Contacts

Rappel

- **Constat:**
  - **Réglementations française (1992) et européenne (2002) redondantes, parfois incohérentes**
  - **Manque de synergie**

- **Commande des DGs (fin 2012):**
  - **« Faire mieux avec moins »**

Rappel

- **3 axes de progrès:**
  - **1- Etudier la faisabilité technique et réglementaire d'une méthode technique unifiée pour produire les CBS (Cartes de Bruit Stratégiques) et le CSV (Classement Sonore des Voies)**
  - **2- Etudier la faisabilité technique et réglementaire d'une plate-forme « bruit dans l'environnement »**
  - **3- Rénover la gouvernance/Aider à la décision interface CBS-PPBE (Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement)**

Axe n1 – Bilan du travail 2014

- **Conséquences des choix:**
  - **Utilisation des CBS pour réaliser le classement sonore des voies**
  - **Utilisation du trafic actuel pour établir le classement des voies (révision tous les 5 ans)**
  - **Abandon des hypothèses de croissance pour les trafics routier et ferroviaire**
  - **Définition du secteur affecté par les bruits routier et ferroviaire à partir de la courbe isophone Lden 55 dB(A)**
  - **Abandon des catégories de 1 à 5 du CSV**
  - **Détermination de l'isolement avec un logiciel Internet en LAeq jour et nuit**

Axe n1 – Bilan du travail 2014 /2015

- **Impact de la mise en œuvre de la nouvelle méthode:**

  Nouvelle méthode avec recalage de l'émission sonore en milieu de classe

  - **14 % des bâtiments plus isolés**
  - **29% moins isolés**
  - **Surcoût plus important pour les voies Cl 1 et 2 mais population mieux protégée**

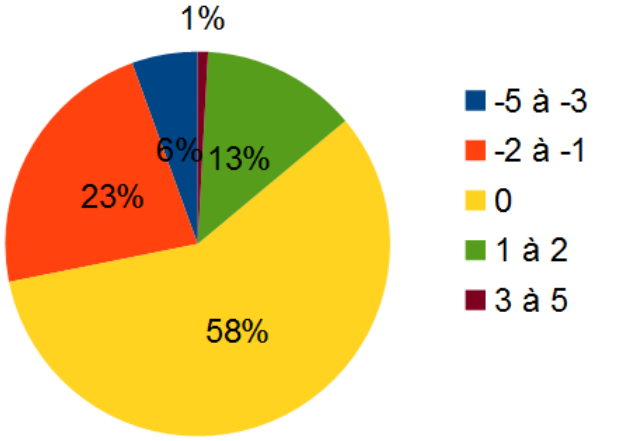


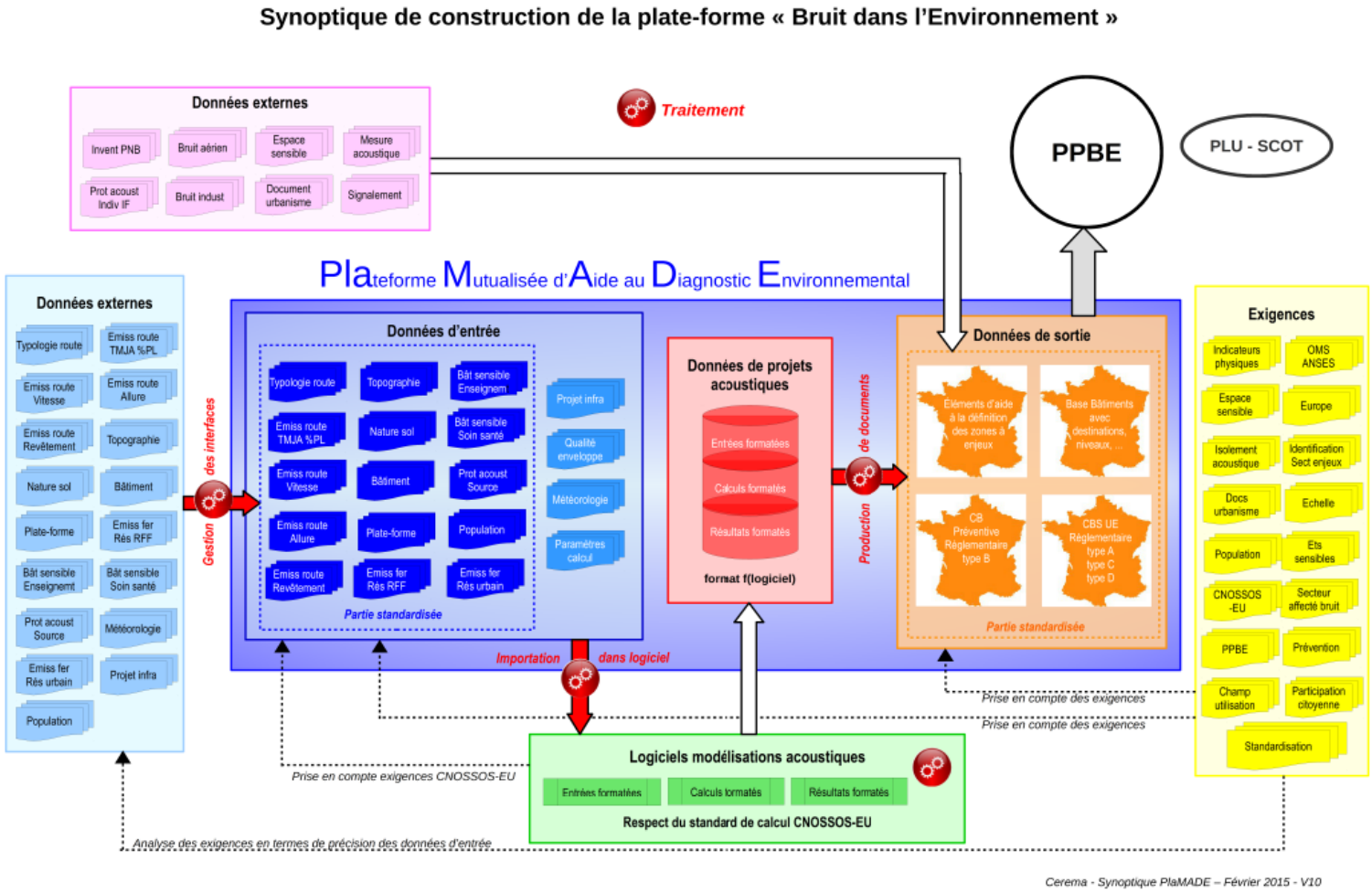
Illustration 1: IF CBS - IF Classement avec émission sonore **au milieu des tranches**

Axe n1 – Travaux 2015

- **Cadre réglementaire:**
  - **Superposition des réglementations anciennes/nouvelles**
  - **Valeur juridique de l'attestation sur la valeur d'isolement**
  - **Rédaction de l'arrêté (Création d'une alerte si bâtiment détruit, Prise en compte des projets d'infrastructure)**

- **Logiciel:**
  - **Rédaction d'un cahier des charges**

Axe n2 – Bilan du travail 2014



Axe n2 – Bilan du travail 2014

- La structuration des données:
  - Descriptif des tables alimentant la plate-forme

- La standardisation des données (Géo-standard):
  - Mise en conformité avec directive INSPIRE
  - Données d'entrée
  - Données de sortie
  - Version finalisée (appel à commentaires) pour l'été 2015

Axe n2 – Bilan du travail 2014

- **L'analyse financière:**
  - **Base périodique : échéances européennes**

Période	Diagnostic		Plans d'actions	
	Fil de l'eau	PlaMADE	Fil de l'eau	PlaMADE
1995-2016	24,5 M€	-	29,5 M€	-
2017-2021	8,4 M€	8,4 M€	17,2 M€	17,2 M€
2022-2026	19,4 M€	15,5 M€	17,2 M€	13,4 M€
Cumul 2017-2026	27,8 M€	23,9 M€	34,4 M€	30,6 M€
GAIN	**4 M€ / échéance**		**4 M€ / échéance**	

Axe n2 – Bilan du travail 2014

- **L'analyse juridique:**
  - **Communication et diffusion des données**
  - **Droits de propriété**
- **Les scénarii de gouvernance:**
  - **« État au cœur du dispositif »**
  - **« Collectivités et État au cœur du dispositif »**
- **L'analyse temps passé/délais:**
  - **Unité d'œuvre = DTer moyenne**
  - **Evite les dérapages de délais et garantit d'exhaustivité**

Axe n2 – Travaux 2015

- Méthodologie passage données externes → entrée
- Etablissement de qq bases / structures nationales (G / CorineLandCover, météo, Ets sensibles, …)
- Organisation technique et administrative de l'outil d'hébergement de PlaMADE
- Spécifications techniques de l'outil d'hébergement de PlaMADE
- Tests de praticabilité sur des territoires pilotes (IdF, Rhône-Alpes et Aquitaine)

Axe n3 – Bilan du travail 2014

- **Proposition d'un outil méthodologique de classification en 3 secteurs à enjeux:**
  - **Zones de bruit critiques (espaces réglementaires)**
  - **Zones intermédiaires (espaces de bruit intermédiaires avec les espaces de vigilance et les espaces à potentialité calme)**
  - **Zones de calme (espaces préservés)**

Axe n3 – Bilan du travail 2014

- **Mettre en exergue les secteurs à enjeux:**
  - **A partir de l'exploitation des cartes existantes (données de sortie de la plate-forme)**
  - **A partir d'autres sources ou données externes : ex recensement des PNB**
  - **Rendre ces éléments plus accessibles, plus appropriables**

Axe n3 – Travaux 2015

Elaboration d'une grille d'analyse des PPBE existants (Etat, CG, CL)

- Processus d'élaboration en 3 phases :

- Phase 1: Etat des lieux (diagnostic technique)
- Phase 2: Détermination des enjeux et des objectifs (arbitrages politiques)
- Phase 3: Programme d'actions (actions possibles)

Rex à partir de cette grille auprès de plusieurs autorités compétentes (Etat, CG, CL)

Axe n3 – Travaux 2015

- **Proposer une définition technique des 3 catégories de secteurs à enjeux**

- **Proposer des pistes d'amélioration de la gouvernance:**
  - **Travailler en collaboration avec les autres partenaires**
  - **Valoriser le PPBE comme un outil au service du gestionnaire**
  - **Favoriser la concertation citoyenne : mieux intégrer l'usager à la démarche**

Perspectives

- **Validation et mise en œuvre des travaux « convergence » par les DGs au regard des échéances européennes de:**

  - 2017-2018: PLaMADE, cœur stratégique de la convergence, facilitateur et à disposition des AC «pilotes»

  - 2022-2023: PLaMADE opérationnelle au service de tous les acteurs!

Contacts : DGPR, DGITM et DGALN

- **Pascal Valentin (DGPR)**
  - Pascal.valentin@developpement-durable.gouv.fr
- **Thierry Mola (DGITM)**
  - Thierry.mola@developpement-durable.gouv.fr
- **Christel Fiorina (DGITM)**
  - Christel.fiorina@developpement-durable.gouv.fr
- **Anne-Marie Soulier (DGALN)**
  - Anne-marie.soulier@developpement-durable.gouv.fr

Contacts : Cerema

- **Marie-Paule Thaveau (DTec TV)**
  - Marie-paule.thaveau@cerema.fr
- **Barbara Steffgenn-Corréard (DTec ITM)**
  - Barbara.steffgenn@cerema.fr
- **Bernard Miège (DTer CE)**
  - Bernard.miege@cerema.fr
- **Bertrand Soldano (DTer E)**
  - Bertrand.soldano@cerema.fr
- **Ralph Bernard (DTer SO)**
  - Ralph.bernard@cerema.fr

Merci de votre attention