



Actions menées par Bruitparif

Comité départemental du bruit des Hauts-de-Seine

31 janvier 2012



- ◆ **Travaux menés dans le cadre de la cartographie du bruit 1^{ère} échéance de la directive européenne 2002/49/CE :**
 - ◆ Accompagnement et suivi des cartes réalisées par les collectivités
 - ◆ Consolidation des cartes de bruit à l'échelle régionale

- ◆ **Présentation du projet de cartographie régionale du bruit**
 - ◆ Objectifs et principes
 - ◆ Cas des Hauts-de-Seine

- ◆ **Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement**
 - ◆ Etat d'avancement
 - ◆ Accompagnement à venir de Bruitparif

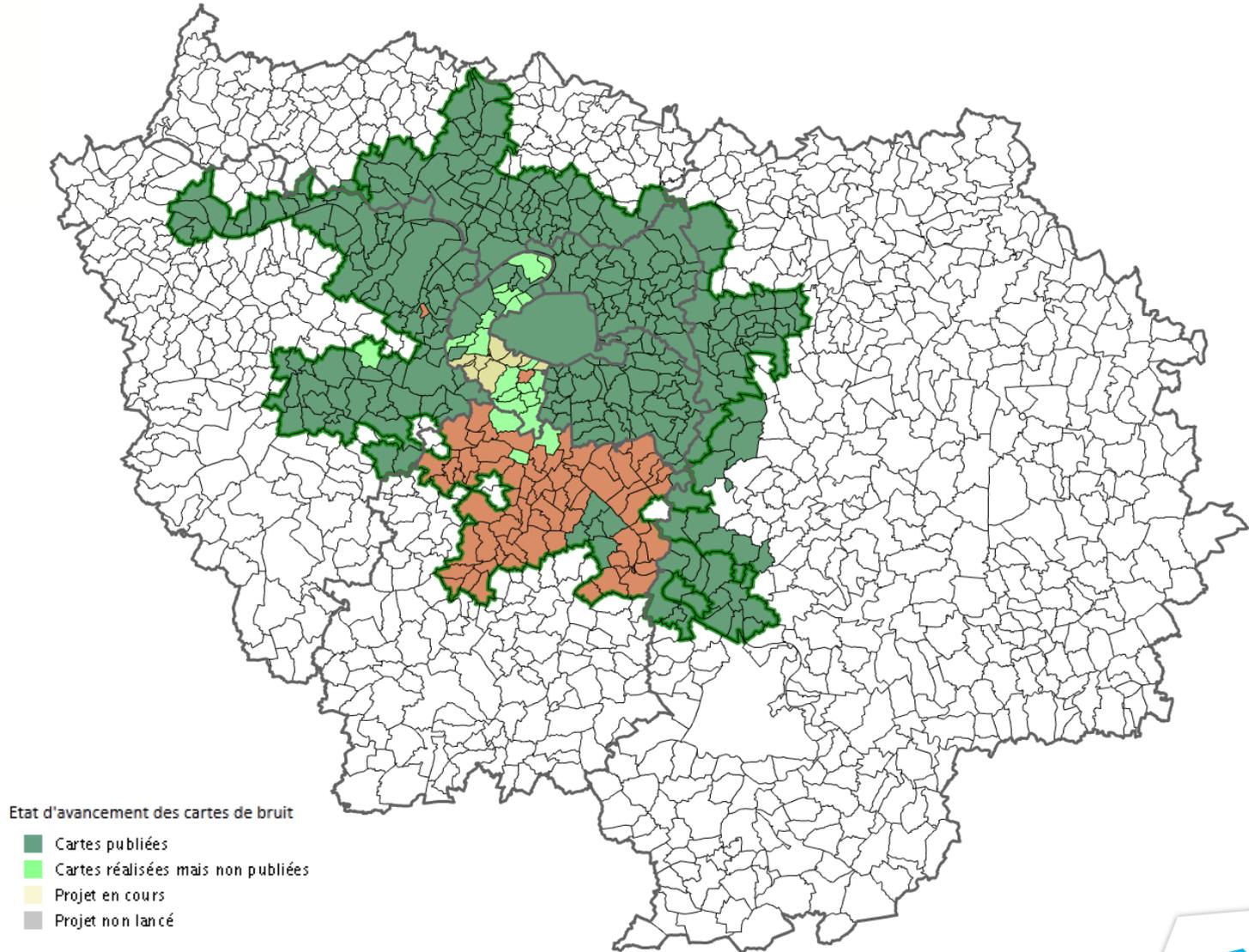
- ◆ **Travaux menés dans le cadre de la cartographie du bruit 1^{ère} échéance de la directive européenne 2002/49/CE :**
 - ◆ Accompagnement et suivi des cartes réalisées par les collectivités
 - ◆ Consolidation des cartes de bruit à l'échelle régionale

- ◆ **Présentation du projet de cartographie régionale du bruit**
 - ◆ Objectifs et principes
 - ◆ Cas des Hauts-de-Seine

- ◆ **Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement**
 - ◆ Etat d'avancement
 - ◆ Accompagnement à venir de Bruitparif

Cartographie du bruit 1^{ère} échéance

Etat d'avancement des cartes de bruit « aggro »

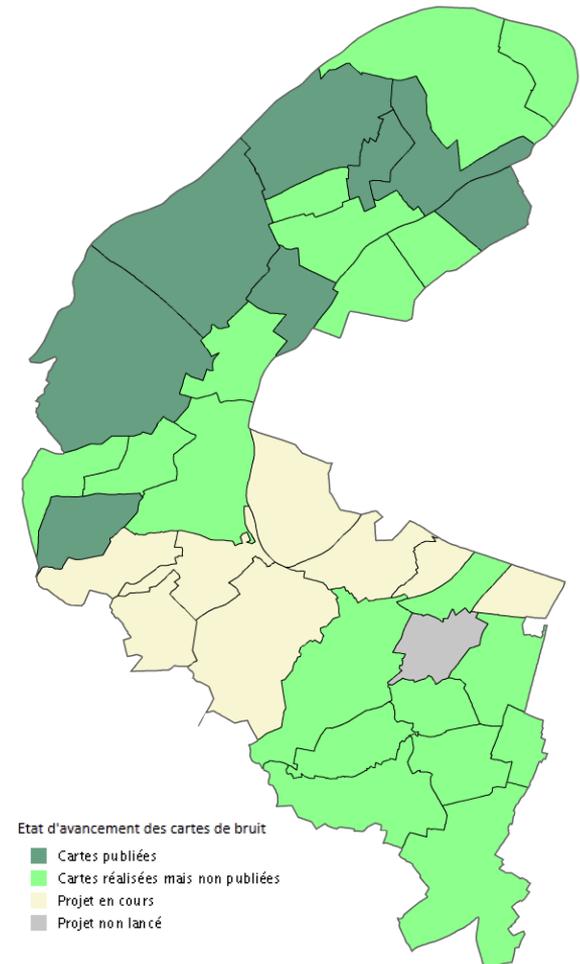
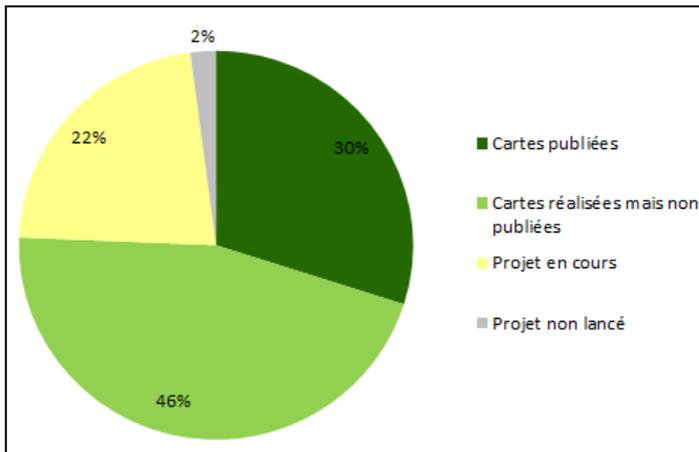


Cartographie du bruit 1^{ère} échéance

Zoom sur les Hauts-de-Seine

21 autorités compétentes (AC) pour la réalisation des cartes / 36 communes dans le département

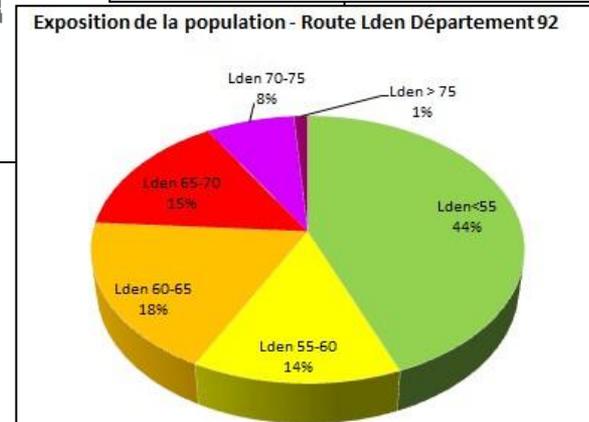
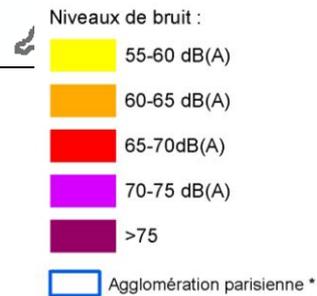
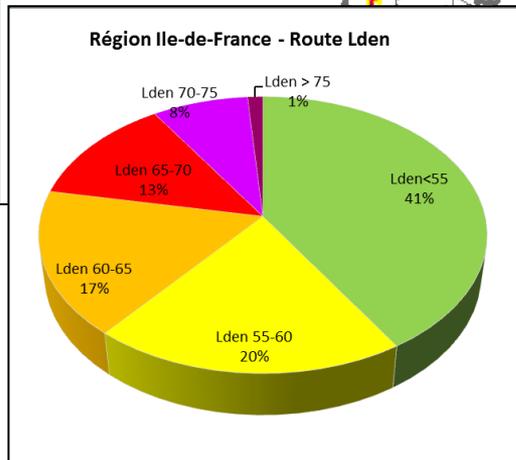
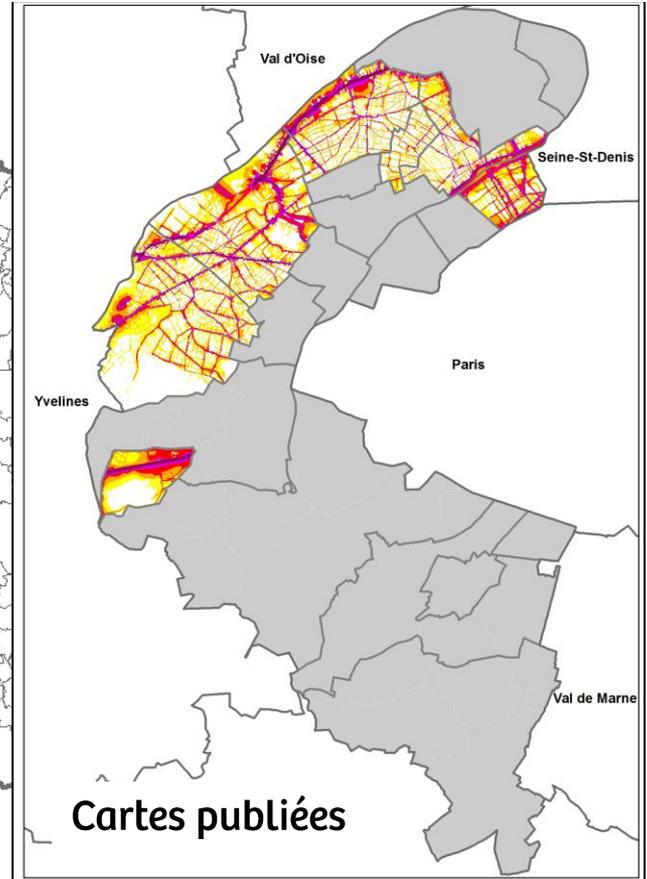
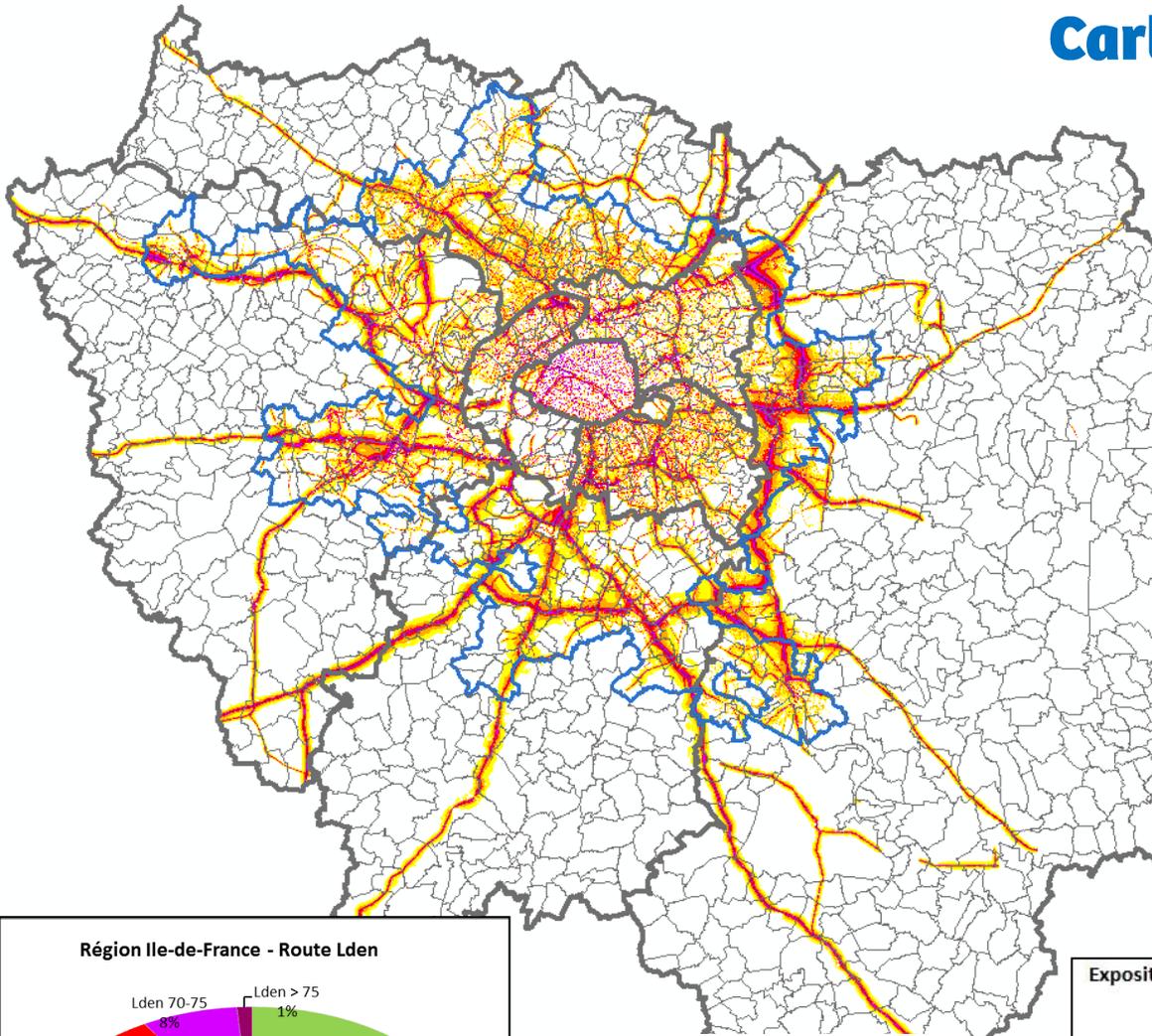
Etat d'avancement : % de population du département



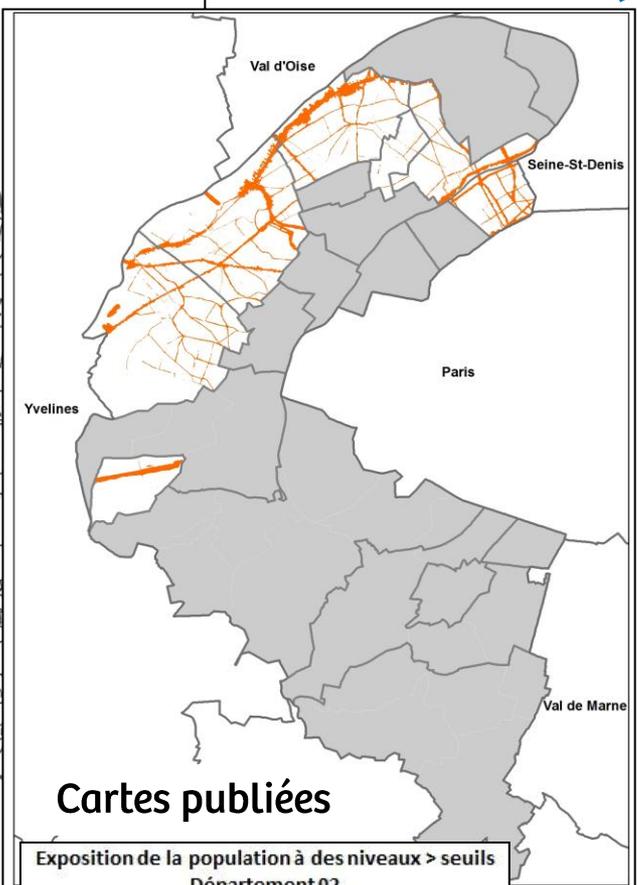
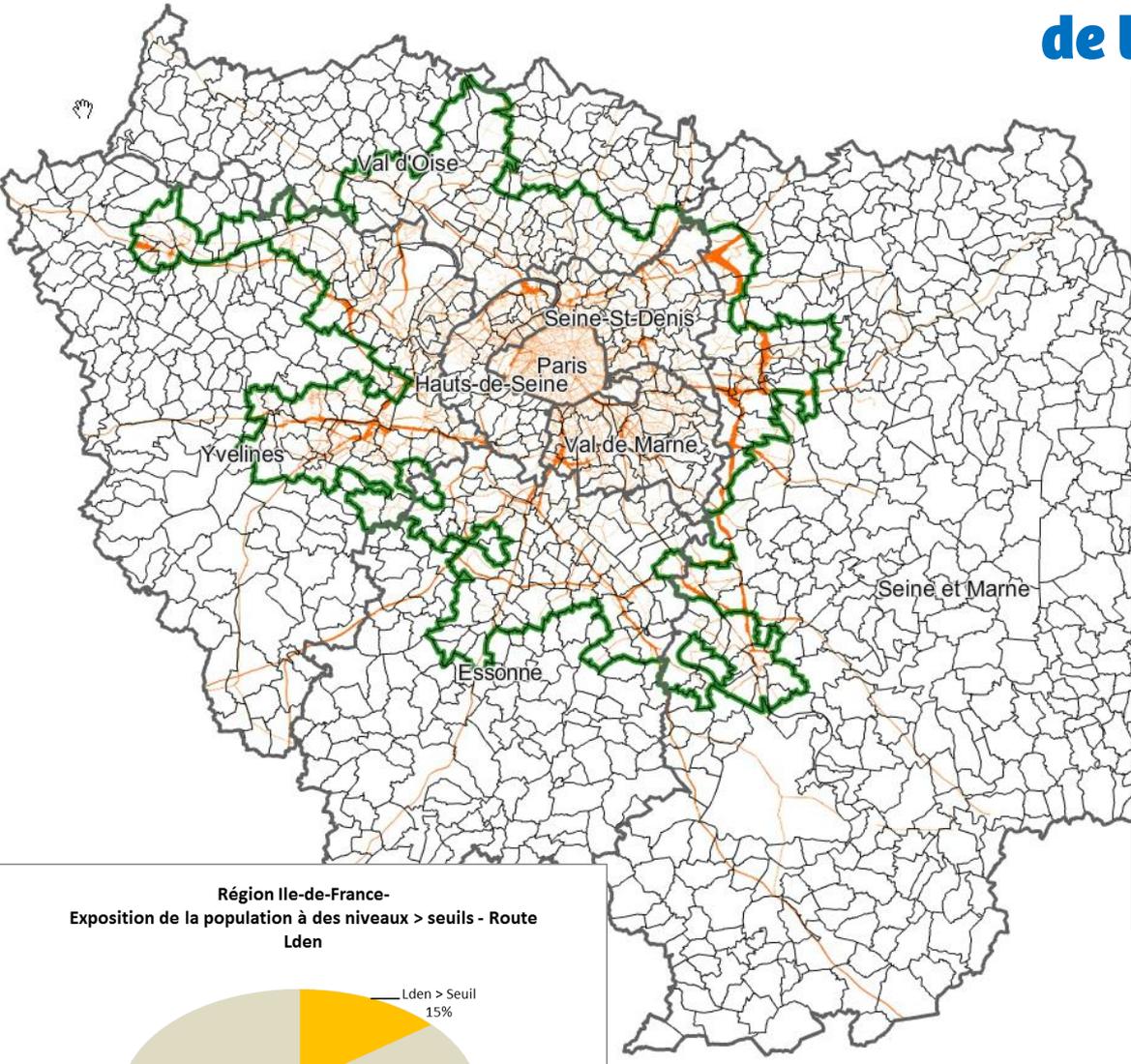
Etat d'avancement des cartes de bruit

- Cartes publiées
- Cartes réalisées mais non publiées
- Projet en cours
- Projet non lancé

Carte du bruit routier - Lden

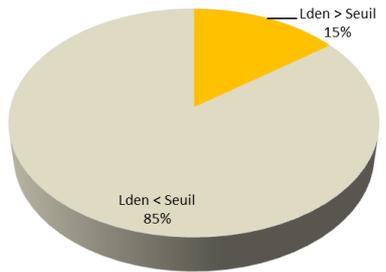


Carte du bruit routier – Lden - dépassement de la valeur-seuil – 68 dB(A)



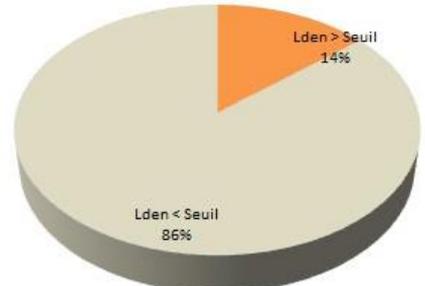
Cartes publiées

Région Ile-de-France-
Exposition de la population à des niveaux > seuils - Route
Lden

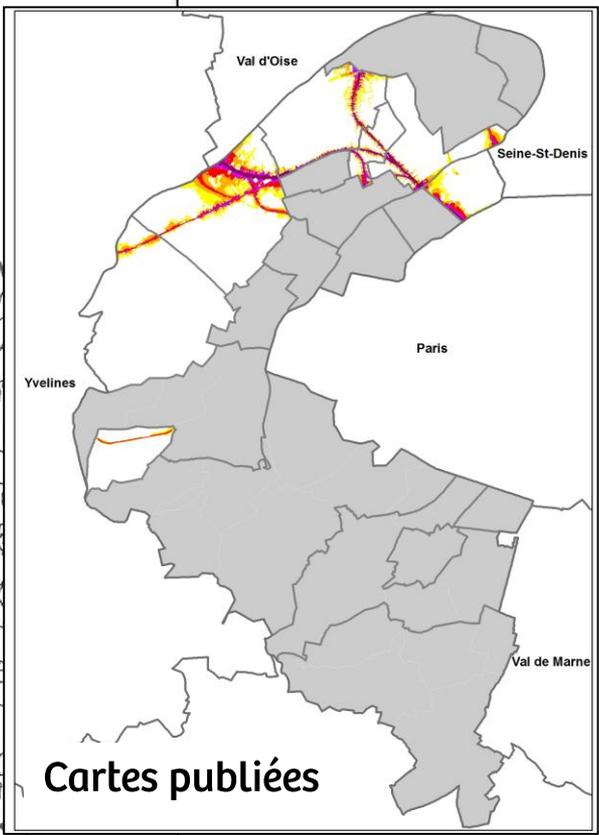
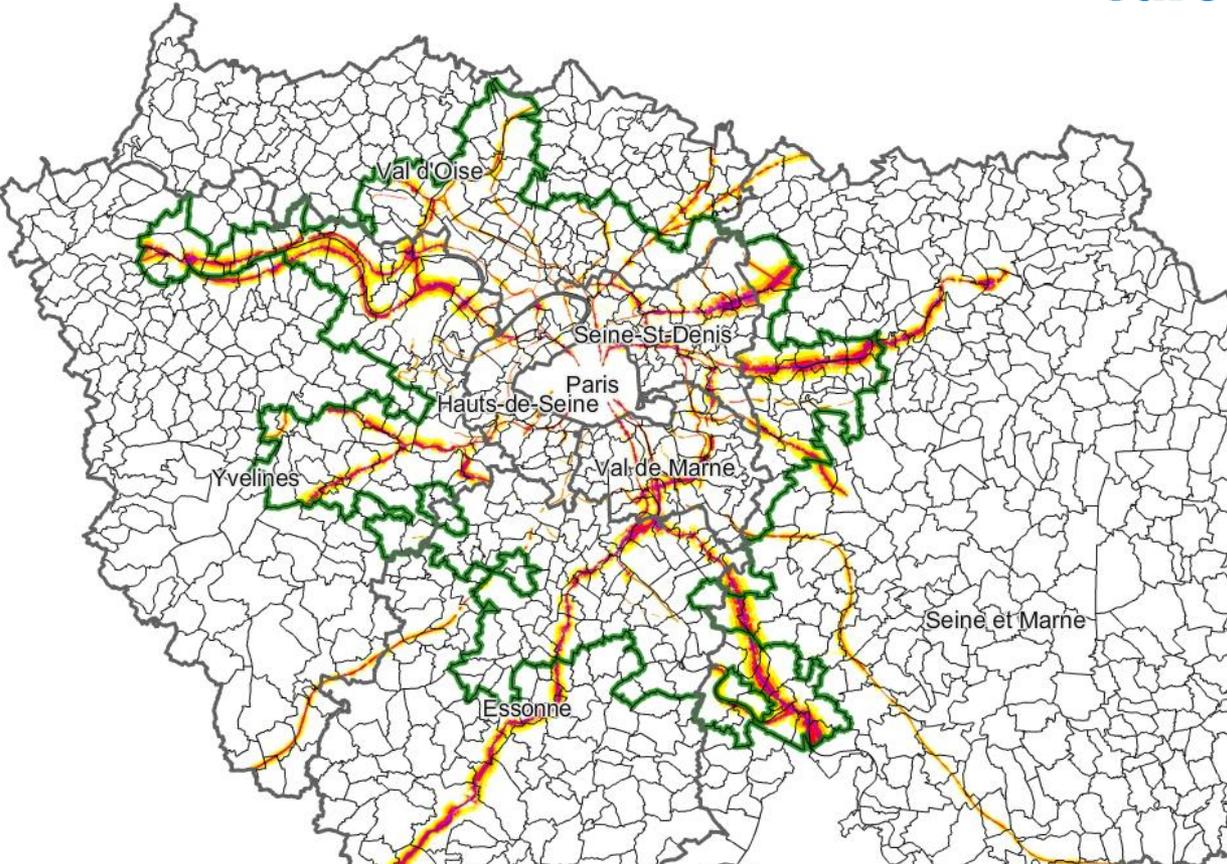


Niveaux de bruit :
 > valeur-seuil

Exposition de la population à des niveaux > seuils
Département 92

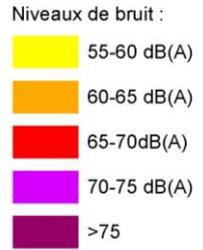
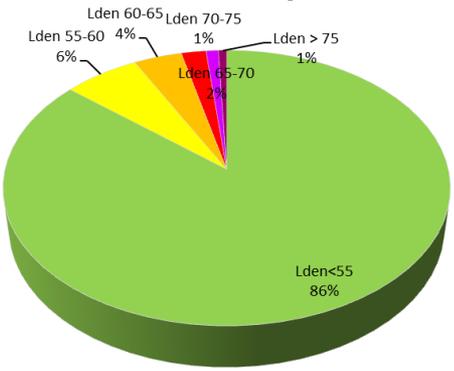


Carte du bruit ferré - Lden

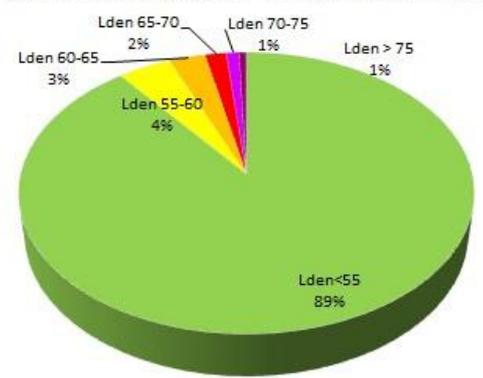


Cartes publiées

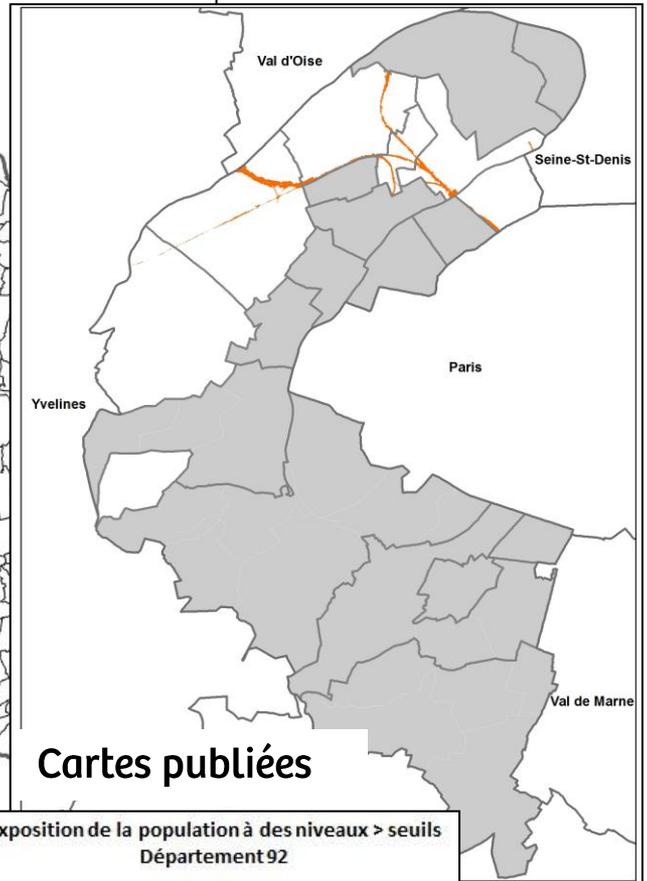
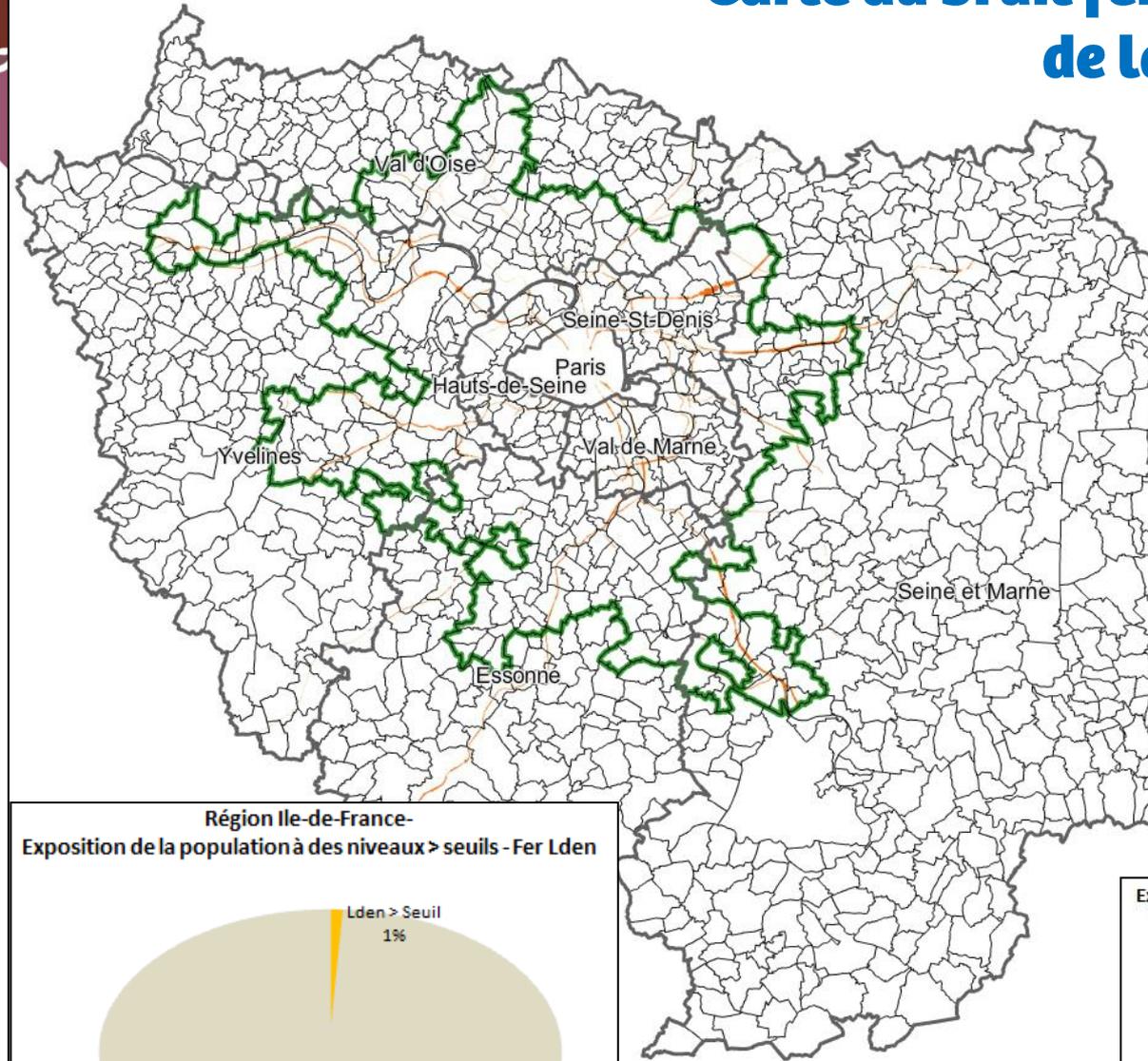
Région Ile-de-France - Fer Lden



Exposition de la population - Fer Lden Département 92

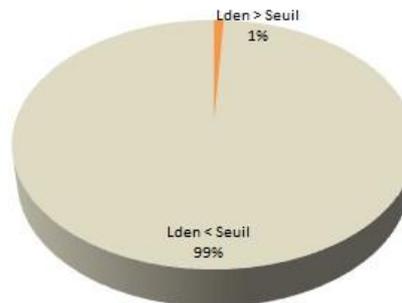


Carte du bruit ferré – Lden - dépassement de la valeur-seuil – 73 dB(A)



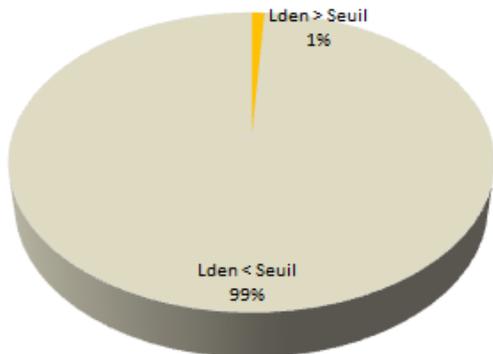
Cartes publiées

Exposition de la population à des niveaux > seuils
Département 92



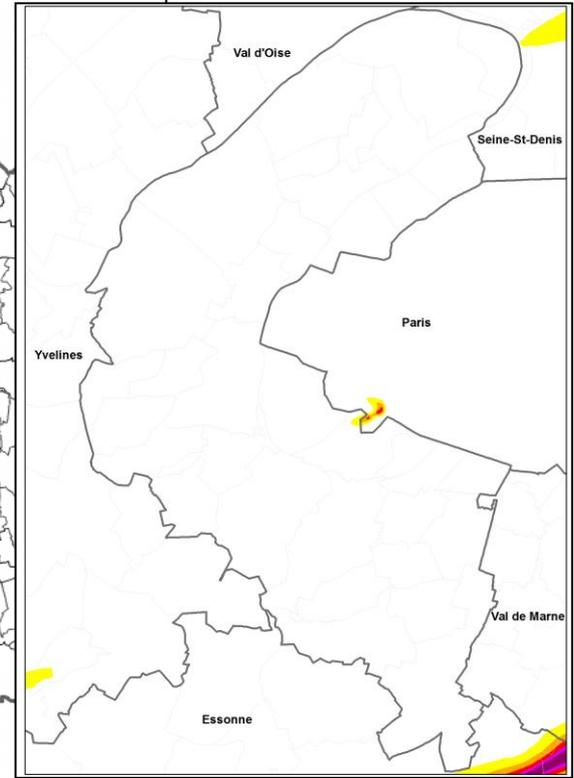
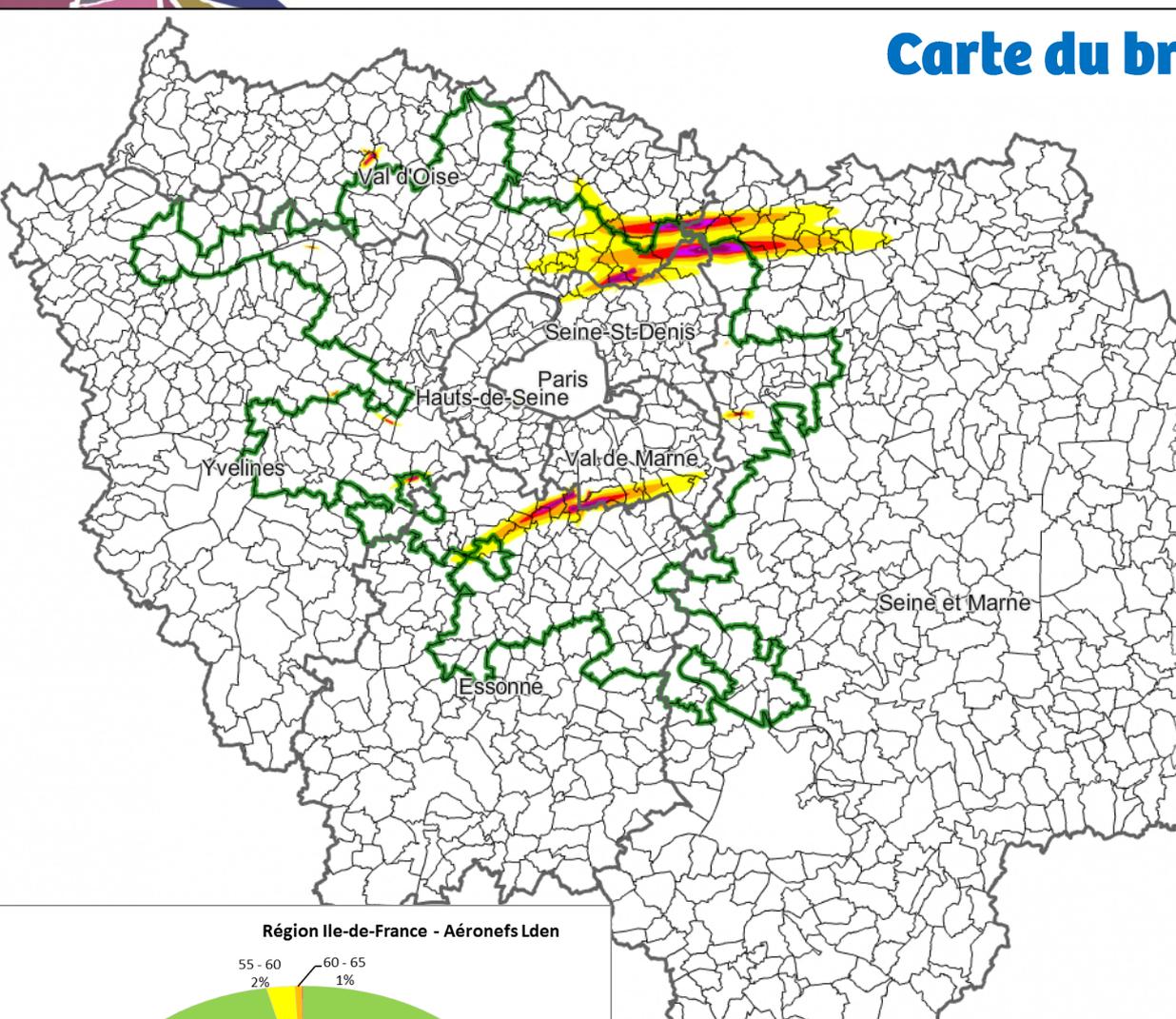
Région Ile-de-France-

Exposition de la population à des niveaux > seuils - Fer Lden

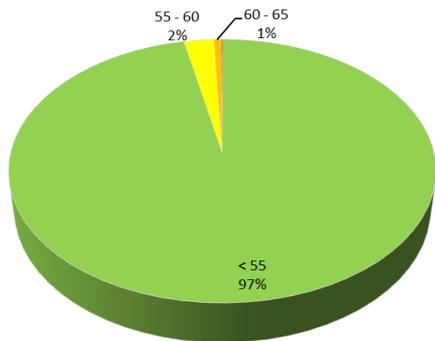


Niveaux de bruit :
 > valeur-seuil

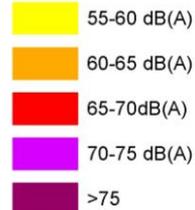
Carte du bruit des aéronefs - Lden



Région Ile-de-France - Aéronefs Lden

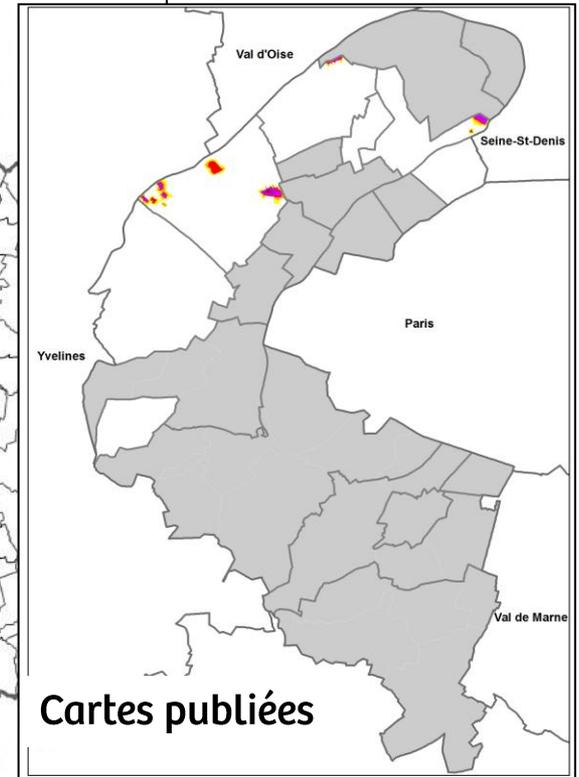
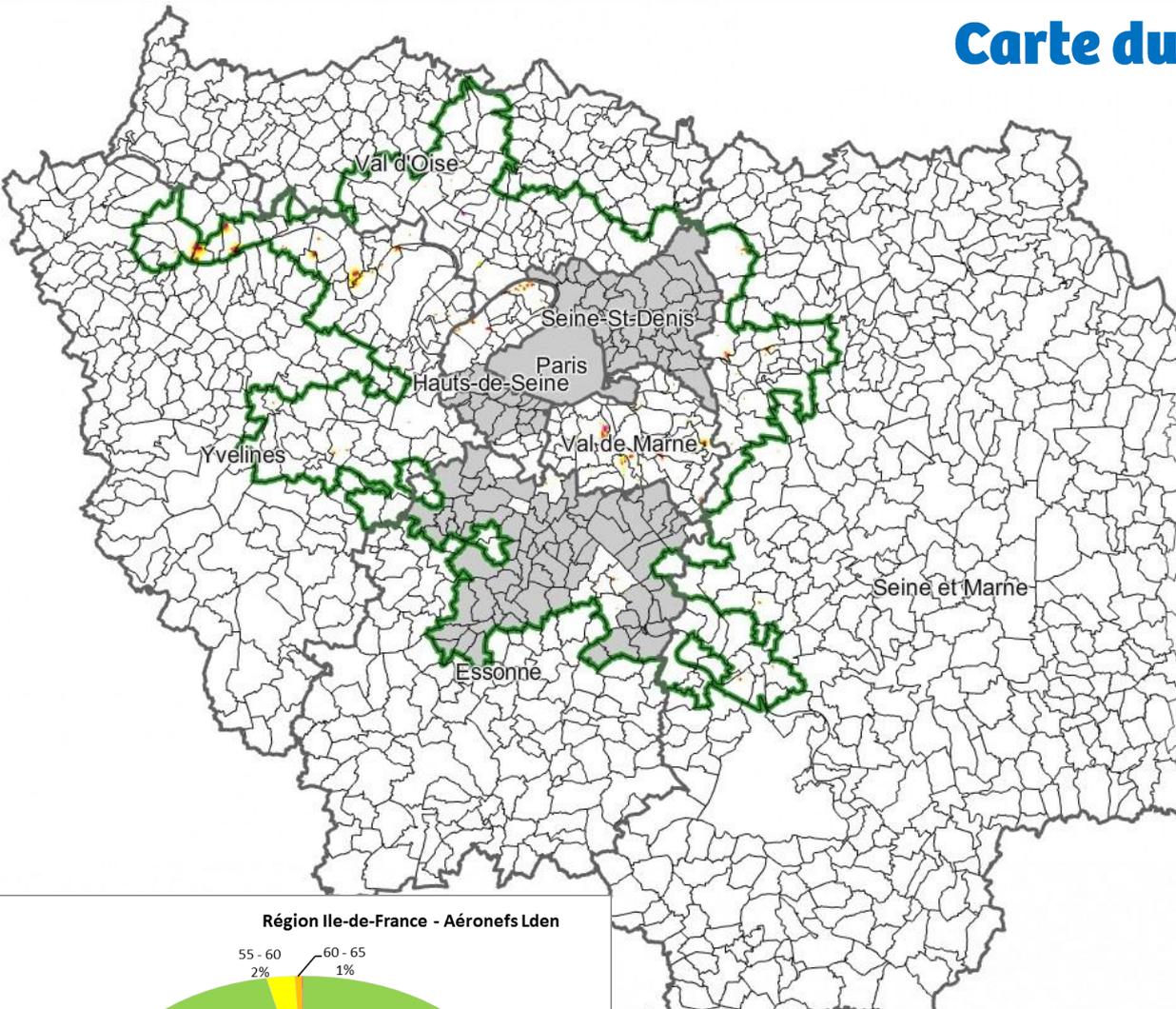


Niveaux de bruit :

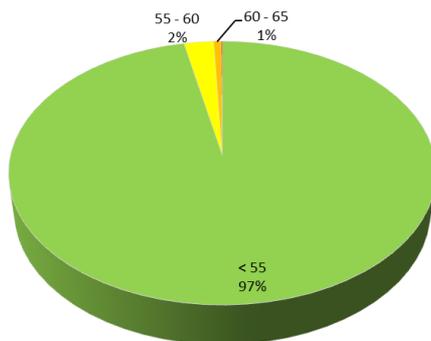


Agglomération parisienne *

Carte du bruit des Icpes-a - Lden



Région Ile-de-France - Aéronefs Lden



Niveaux de bruit :

55-60 dB(A)

60-65 dB(A)

65-70dB(A)

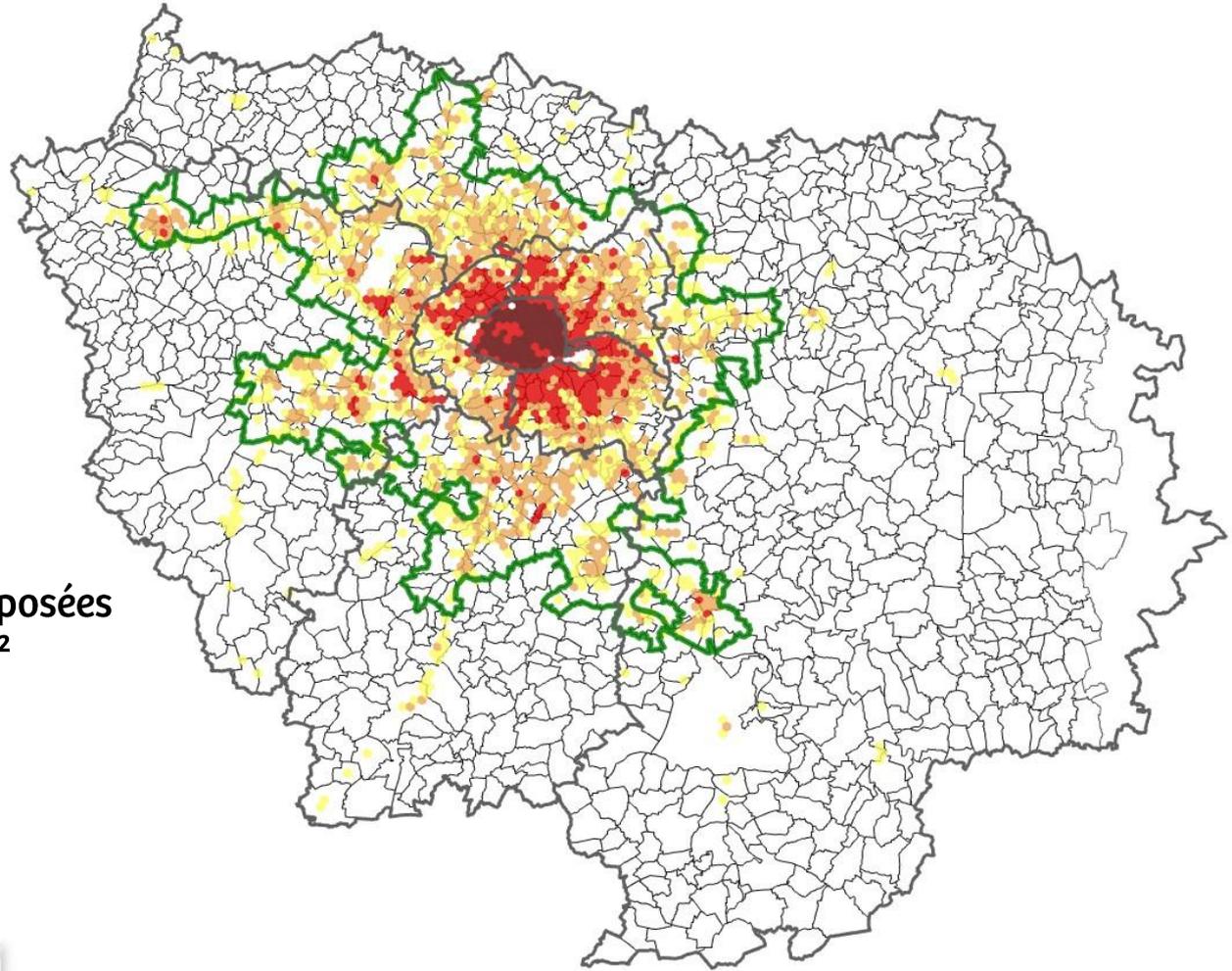
70-75 dB(A)

>75

Agglomération parisienne *

Exploitation des cartes de bruit

Densité de population exposée à un niveau de bruit excessif



Calcul du nombre de personnes exposées
au bruit routier par maille de 1 km²

Attention :

l'exploitation des cartes de bruit existantes est à prendre avec précaution car les méthodes utilisées pour les réaliser sont différentes selon les territoires.

=> Objectif 2012 : construire un référentiel cohérent en partenariat avec les autres producteurs de cartographies



Accès aux cartes de bruit :

Espace de consultation **tous publics** :

<http://www.bruitparif.fr/ouverture-de-l-espace-cartographique>

Espace de consultation et de téléchargement **réservé aux membres de Bruitparif** :

<http://forum-des-acteurs.bruitparif.fr/>

- Cartographie experte :
- Rapport sur la consolidation des cartes de bruit

Sites des autorités compétentes

- ◆ **Travaux menés dans le cadre de la cartographie du bruit 1^{ère} échéance de la directive européenne 2002/49/CE :**
 - ◆ Accompagnement et suivi des cartes réalisées par les collectivités
 - ◆ Consolidation des cartes de bruit à l'échelle régionale

- ◆ **Présentation du projet de cartographie régionale du bruit**
 - ◆ Objectifs et principes
 - ◆ Cas des Hauts-de-Seine

- ◆ **Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement**
 - ◆ Etat d'avancement
 - ◆ Accompagnement à venir de Bruitparif

Projet de cartographie régionale du bruit

Objectifs

- Référentiel sonore cohérent en Ile-de-France utile pour tous
- Faire progresser les connaissances en matière de relations bruit/santé, bruit/facteurs socio-économiques => instituts, organismes de recherche
- Améliorer la disponibilité d'informations dans le cadre des projets d'aménagements => bureaux d'études, instituts, acteurs publics
- Répondre aux objectifs retenus dans les fiches 6 et 10 du PRSE 2 => Etat
- Croiser les problématiques environnementales air/bruit/énergie, identification des TEP => Région
- Développer la stratégie de surveillance => Bruitparif
- Faciliter l'application de la directive européenne 2002/49/CE => Autorités compétentes

Gouvernance du projet

- Le comité de pilotage est composé des partenaires du projet et membres de Bruitparif : Services de l'Etat (DRIEA, DRIEE, CETE, DGAC), Conseil régional, Conseil généraux, Ville de Paris, Communes et Epci, gestionnaires d'infras (RFF, RATP, ADP, Sociétés d'autoroutes), associations de riverains (IDFE)...



Projet de cartographie régionale du bruit

Travaux préalables (septembre – décembre 2011)

Groupes de travail

- Gouvernance du projet : charte d'élaboration de la cartographie
- Méthodes de traitement : cahier des charges
- Données d'entrée : source de bruit (routier – ferroviaire – aérien – icpe) et territoire (topo – bâtiments)

Calendrier 2012

Janvier – Juillet 2012 :

- Réalisation de la cartographie sur l'Essonne et sur le Val-de-Marne

Juillet – Décembre 2012 :

- Poursuite du projet sur la Région

1^{er} semestre 2013 :

- Restitution des résultats à l'échelle régionale

Projet de cartographie régionale du bruit

◆ Principe général d'élaboration

- Se coordonner avec les cartes des « grandes infras » produites par le CETE ou les gestionnaires => ne pas faire les cartes en doublon
- Collecter des données auprès des collectivités (communes, Epci, Conseil généraux)
- Produire les cartes de bruit des « petites infras » et des Icpe-a
- Consolider/cumuler les résultats des deux cartes : « petites » et « grandes » infras
- Diffuser les résultats
 - Interface de consultation **tous publics** => [Espace cartographie](#)
 - Productions cartographiques dans l'agglomération pour **les autorités compétentes** => [Atlas cartographique](#) (format pdf)
 - Plateforme web-SIG pour **les partenaires** => [Forum des acteurs](#) (accessible aux membres de Bruitparif)

Projet de cartographie régionale du bruit

Cas des Hauts-de-Seine

Objectifs

- Produire les cartes réglementaires pour fin 2012

Qui

- CETE pour les grandes infras (Routes et Fer)
- Bruitparif en lien avec les collectivités territoriales pour les autres sources

=> Forte implication nécessaire des collectivités

Protocole et calendrier

- **Mi-mai** : Envoi d'un courrier par Bruitparif aux collectivités pour récupération des données nécessaires et/ou validation des valeurs forfaitaires proposées
- **Fin juin** : Transmission des données à Bruitparif par les collectivités
- **Juillet - Août** : Intégration des données dans le modèle de calcul et envoi des cartes thématiques aux collectivités pour validation
- **Fin septembre** : retour impératif des collectivités sur cartes thématiques
- **Octobre – Novembre** : calcul des cartes de bruit
- **Décembre** : Validation des cartes de bruit par les collectivités



Modalités d'échanges des cartes thématiques

- Les cartes thématiques seront téléchargeables via le Forum des acteurs accessible à tous sur le site internet de Bruitparif
- Les cartes seront exportées au format pdf pour une impression A3 ou A4 lisible
- Les données pourront éventuellement être modifiées et validées sur la plateforme Web-SIG de Bruitparif ou transmises au format SIG pour les collectivités qui souhaitent travailler avec des outils SIG
- Les cartes thématiques ou données SIG validées devront être retournées par courrier ou via internet avant fin juin

Validation des données par des cartes thématiques

◆ Infrastructures routières :

- ◆ Trafics
- ◆ Vitesse
- ◆ Ponts / tunnels
- ◆ Revêtements = pavés, revêtements phoniques (ancienneté)

◆ Bâtiments :

- ◆ Nature : habitation, établissements d'enseignement, établissements de santé, autres établissements d'actions sociales, autres

◆ Ecrans anti-bruit

- ◆ Localisation
- ◆ Hauteur
- ◆ Revêtement

◆ ICPE – A

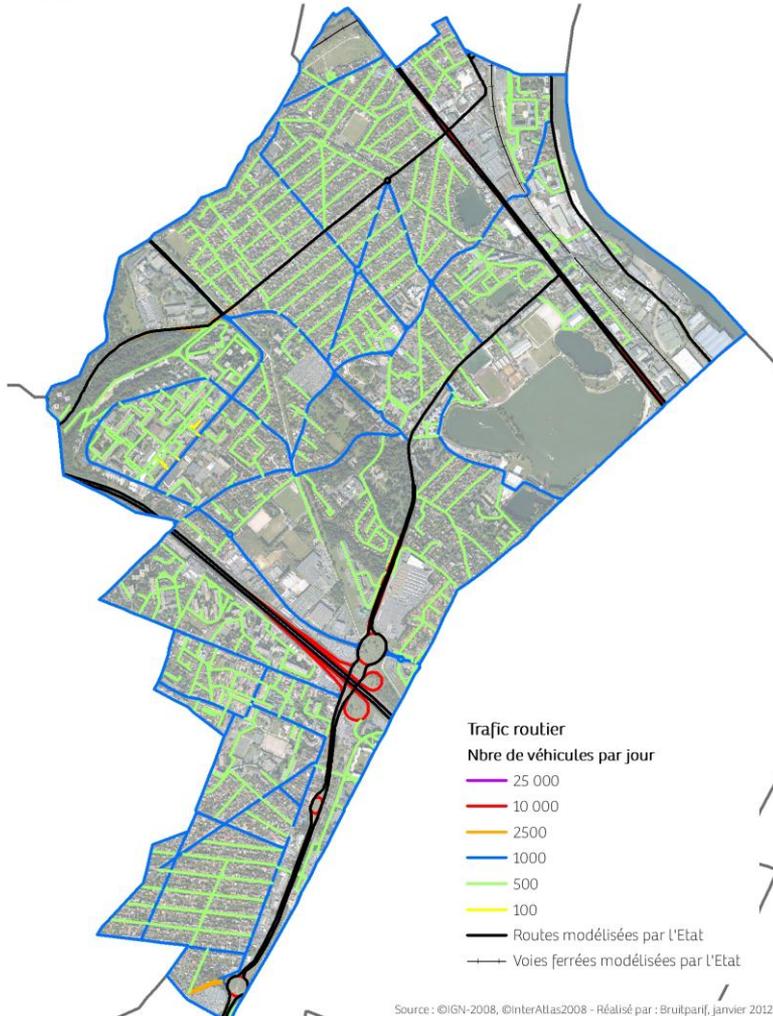
- ◆ Existence
- ◆ Localisation des bâtiments bruyants

Validation des données par des cartes thématiques

Infrastructures routières : Trafic et vitesses

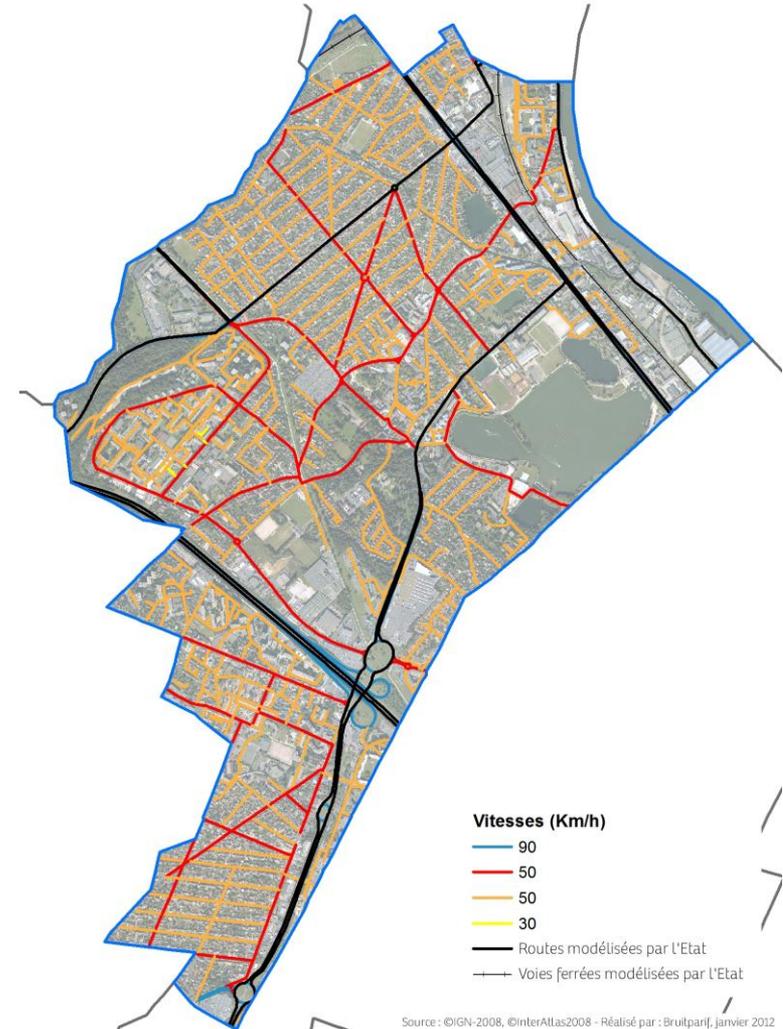
Trafics

Méthode : valeurs forfaitaires en fonction du champs "IMPORTANCE" de la BDTOPO(c)IGN-2008 et du Guide de bonnes pratiques de la cartographie du bruit stratégique et la production de données associées sur l'exposition du bruit' - 2006 - WG-AEN



Vitesses

Méthode : valeurs forfaitaires en fonction du champs "IMPORTANCE" de la BDTOPO(c)IGN-2008

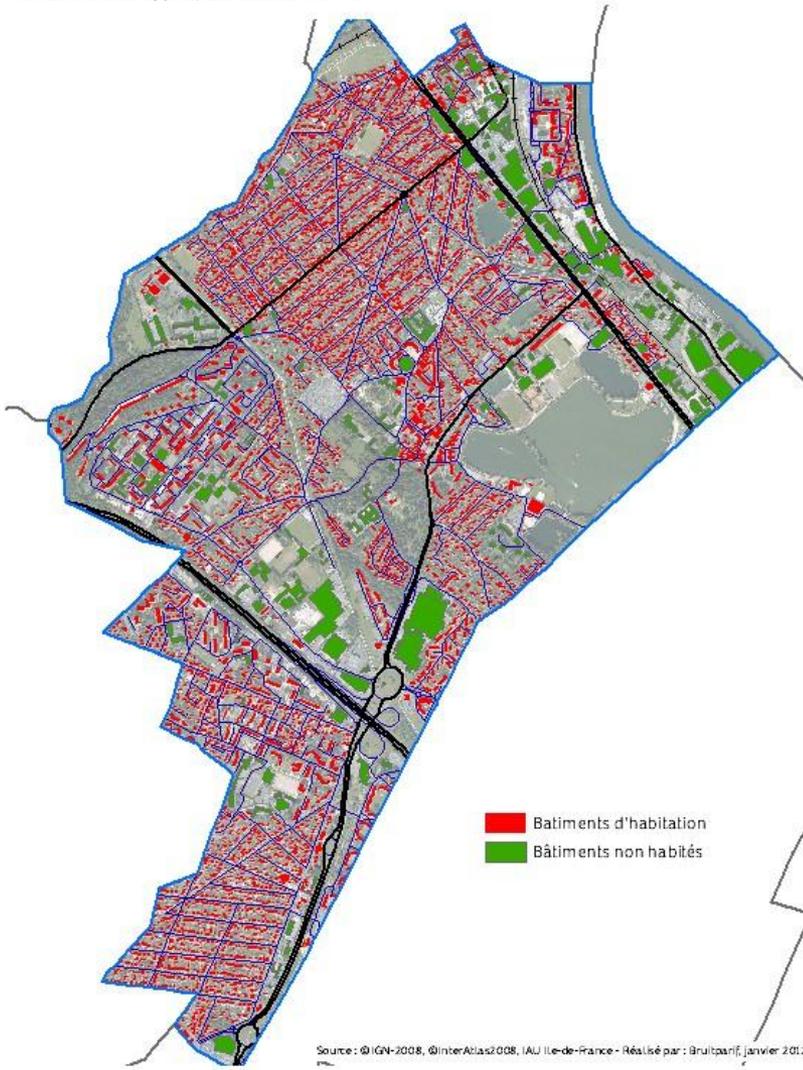


Validation des données par des cartes thématiques

Nature des bâtiments

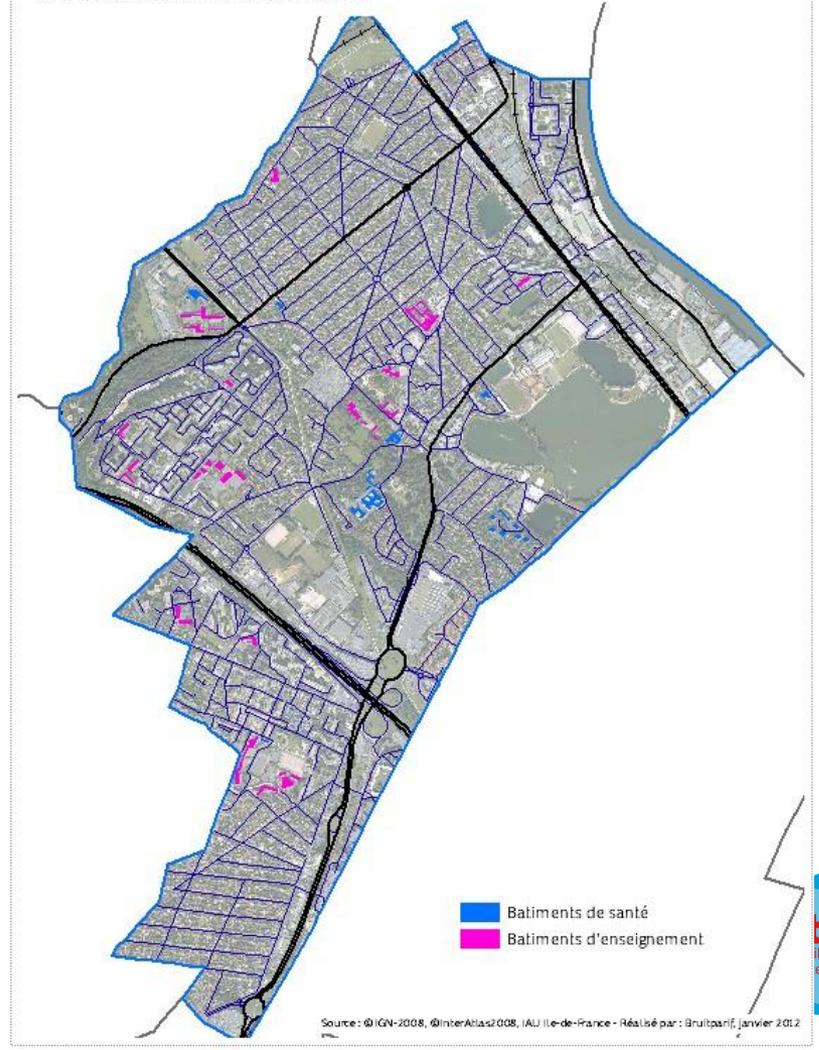
Identification des bâtiments d'habitation

Sources : BDTOPO(c)IGN, MOS 2008 de l'IAU-IdF



Identification des bâtiments d'enseignement et de santé

Sources : BDTOPO(c)IGN, MOS 2008 de l'IAU-IdF

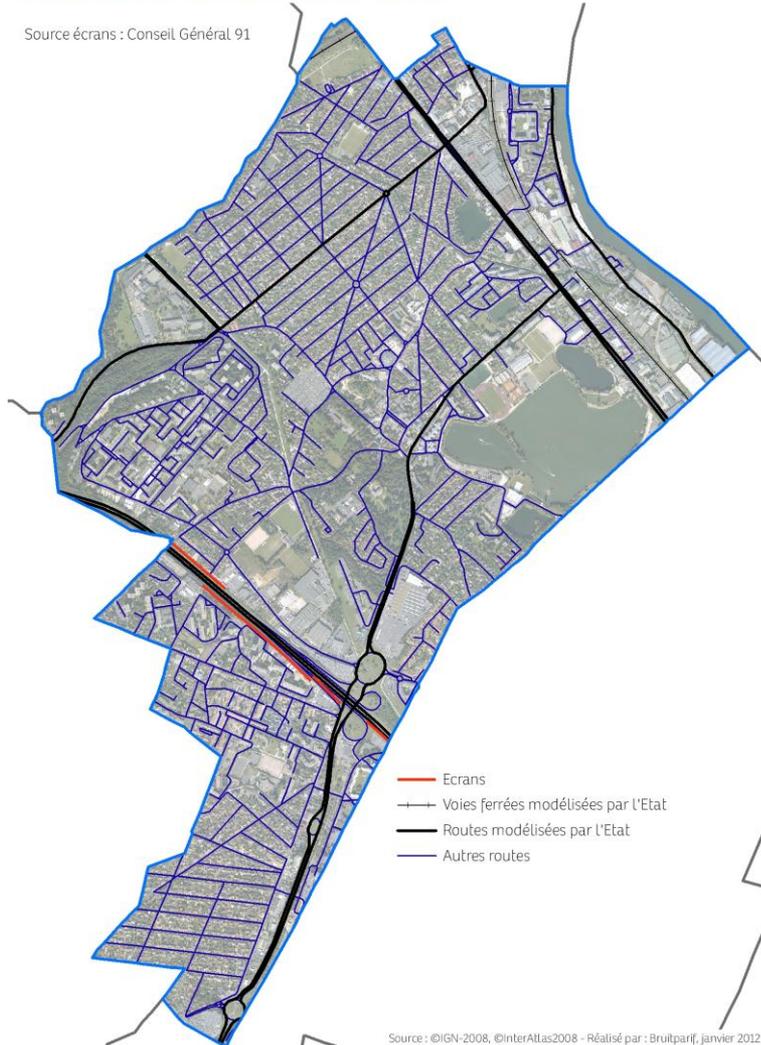


Validation des données par des cartes thématiques

Ecrans anti-bruit, Icpe-a

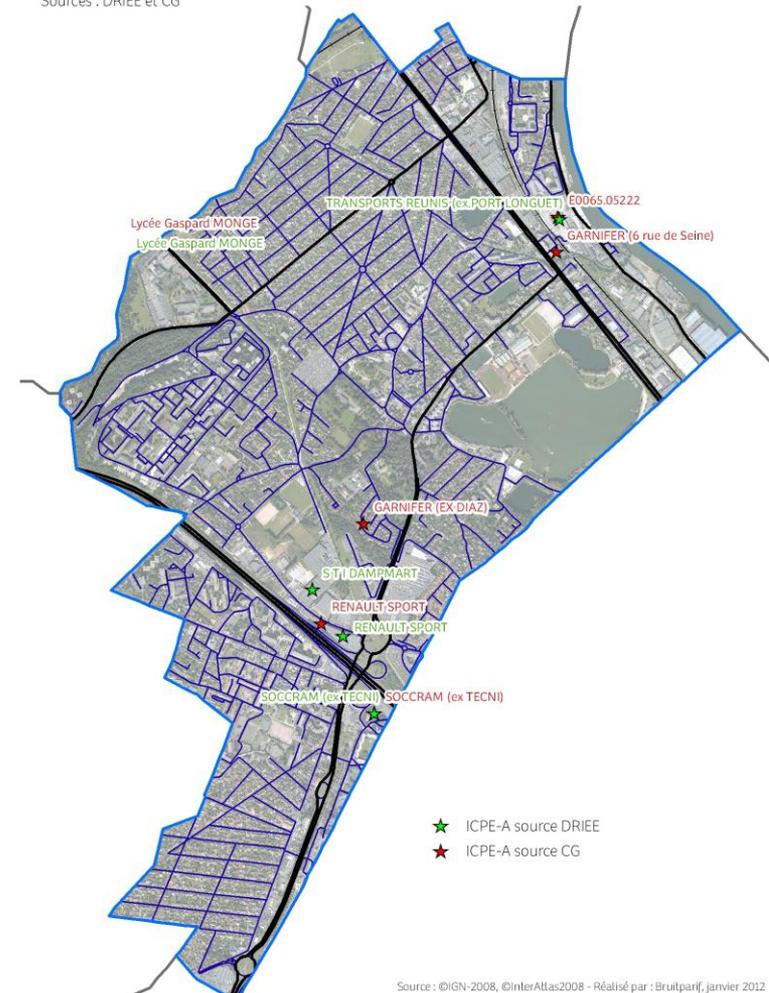
Localisation des écrans anti-bruit

Source écrans : Conseil Général 91



ICPE soumises à autorisation (ICPE-A)

Sources : DRIEE et CG



- ◆ **Travaux menés dans le cadre de la cartographie du bruit 1^{ère} échéance de la directive européenne 2002/49/CE :**
 - ◆ Accompagnement et suivi des cartes réalisées par les collectivités
 - ◆ Consolidation des cartes de bruit à l'échelle régionale

- ◆ **Présentation du projet de cartographie régionale du bruit**
 - ◆ Objectifs et principes
 - ◆ Cas des Hauts-de-Seine

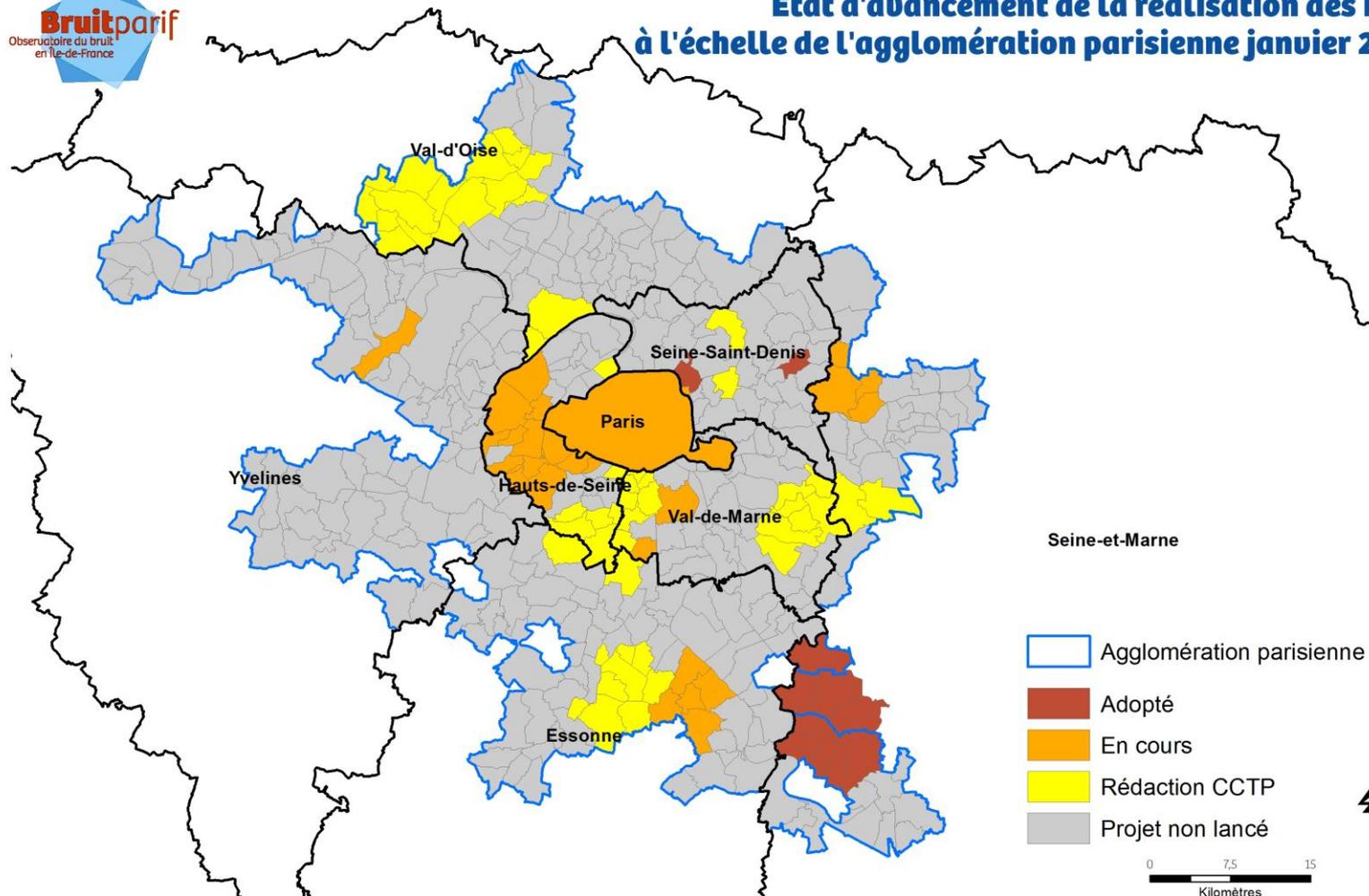
- ◆ **Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement**
 - ◆ Etat d'avancement
 - ◆ Accompagnement à venir de Bruitparif

Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement

Etat d'avancement 1^{ère} échéance



Etat d'avancement de la réalisation des PPBE
à l'échelle de l'agglomération parisienne janvier 2012)





Plan de Prévention du Bruit dans l'Environnement

Accompagnement de Bruitparif pour les collectivités adhérentes

Réalisations d'outils d'accompagnement dans la démarche PPBE

Trame d'un projet PPBE

- Accompagner les collectivités qui souhaitent réaliser leur PPBE en interne
- Proposer un outil de réflexion sur la démarche pour les collectivités faisant appel à un prestataire

Classeur « Des solutions pour prévenir et lutter contre le bruit »

- Fiches actions par thématiques
 - Actions de lutte contre le bruit routier
 - Prendre en compte le bruit dans l'urbanisme
 - Gérer le bruit des activités
 - Informer et sensibiliser
 - Fiches repères

Forum des acteurs

Ouverture d'un espace de travail collaboratif sur <http://forum-des-acteurs.bruitparif.fr/>

- Cartographie experte
- Partage de documents entre membres (collectivités, experts, etc).

Organisation pour nos adhérents d'une session de formation autour des PPBE

- Deux sessions 1/2 journée le 22 mars