

Intégrer le bruit en amont dans l'urbanisme

Quelques éléments de réflexion globale



INSTITUT
D'AMÉNAGEMENT
ET D'URBANISME

ÎLE-DE-FRANCE

03/11/2011

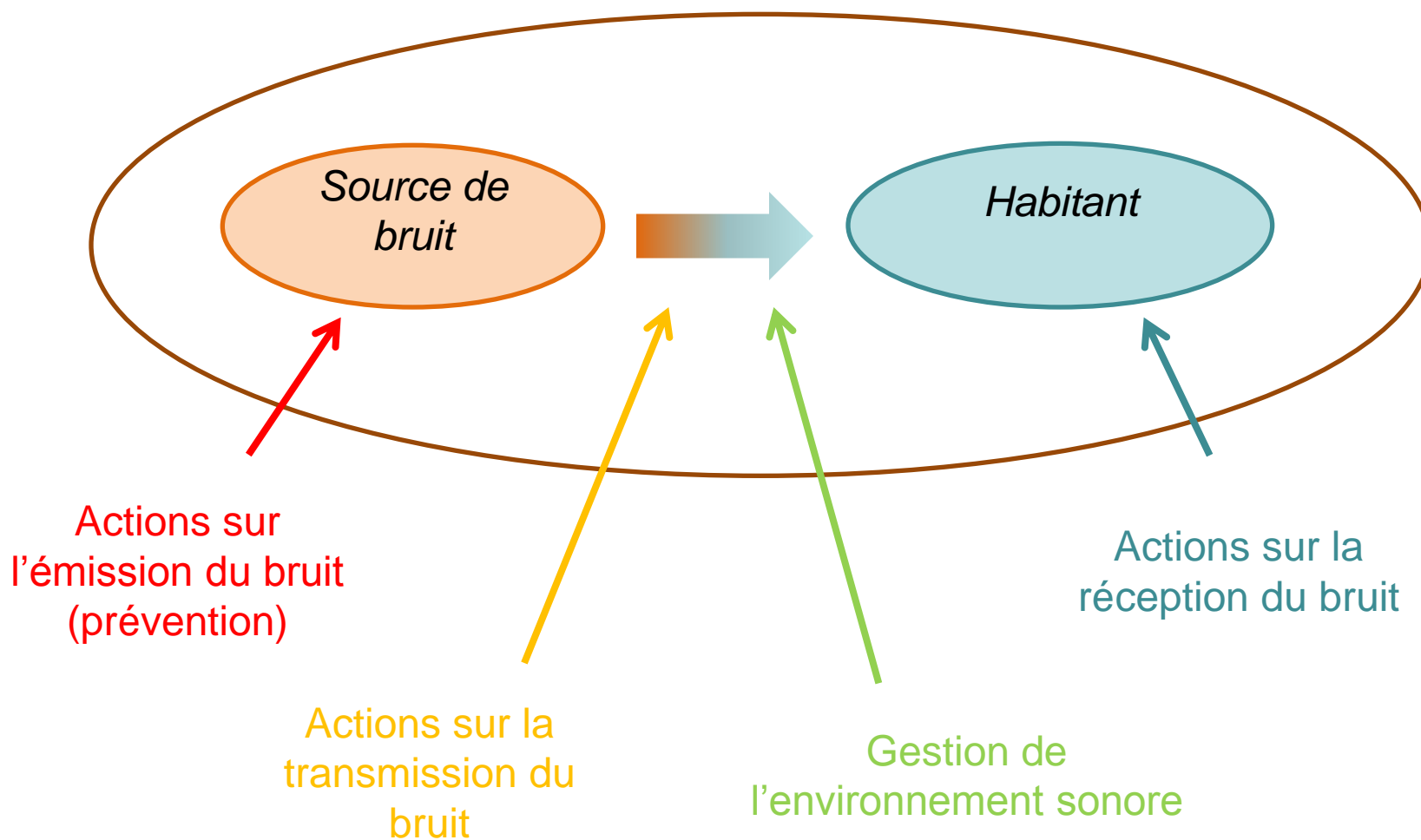
Marie Carles



La ville et le bruit



Quelles actions par rapport au bruit ?



Actions sur l'urbanisation existante

Emission

Diminution du nombre d'objets bruyants :
limitation de la progression du trafic auto et développement des modes alternatifs.

Diminution de l'impact sonore des sources de bruit: configuration des voies, revêtements de chaussées, relèvement des altitudes de survols aériens, régulation des horaires de certaines activités bruyantes...

Transmission

Installations d'écrans, de merlons.
Amélioration des façades.

Réception

A l'échelle du bâti en place → assez limité.

Gestion de l'environnement sonore

Préservation ou création de zones calmes.
Délimitation de zones « Haute qualité sonore ».
Végétalisation/ introduction de bruits agréables.
Gestion des plaintes.

Actions sur les projets d'urbanisation

Emission

→ **Nouvelle source de bruit** **(infrastructure, équipement bruyant)**

Limitation implantation à proximité de zones habitées/ zones calmes.
Intégration de la dimension bruit dans le projet.

→ **Nouveau récepteur (nouveau quartier d'habitat)**

Diminution du nombre d'objets bruyants à venir : suppression du trafic dans les cœurs d'îlots, création de cheminements piétonniers, desserte TC.
Diminution de l'impact sonore des futures sources de bruit : configuration de la future voirie.

Réception

→ **Nouvelle source de bruit** **(infrastructure, équipement bruyant)**

A l'échelle du bâti en place → assez limité

→ **Nouveau récepteur (nouveau quartier d'habitat)**

Limitation implantation dans des zones exposées à des niveaux sonores importants: maintien d'espaces ouverts, création de zones tampon...

Intégration de la dimension bruit dans le projet: optimisation implantation bâtiments, création de cœur d'îlots calmes, implantation bâtiments tertiaires/ locaux d'activité en front de rue, hauteur des bâtiments, modelage terrain, disposition des pièces...

Actions sur les projets d'urbanisation

Transmission

→ **Nouvelle source de bruit (infrastructure, équipement bruyant)**

Installations d'écrans, de merlons le long de l'infrastructure nouvelle.
Amélioration des façades des bâtiments à proximité.

→ **Nouveau récepteur (nouveau quartier d'habitat)**

Installations d'écrans, de merlons.
Optimisation des futures façades de bâti, innovation matériaux.

Gestion de l'environnement sonore

→ **Nouvelle source de bruit (infrastructure, équipement bruyant)**

Végétalisation en bord des voies.

→ **Nouveau récepteur (nouveau quartier d'habitat)**

Préservation ou création de zones calmes.
Délimitation de zones « Haute qualité sonore ».
Végétalisation/ introduction de bruits agréables.

Niveaux d'action de la collectivité territoriale

