



Corinne SCHADKOWSKI

Directrice Association pour la Prévention
de la Pollution Atmosphérique



appa

Association pour la Prévention
de la Pollution Atmosphérique



Clément MORLAT

Chercheur associé au Clersé



Centre Lillois d'Etudes et de Recherches
Sociologiques et Economiques



MOINS DE PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE, PLUS DE SANTÉ ET D'ÉCONOMIES : TOUS LES AVANTAGES D'UNE RÉNOVATION



RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : LA SANTÉ EN PLUS AUDITORIUM SMABTP / PARIS, 4 JUILLET 2019

PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE ET SANTÉ. DE QUOI PARLE-T-ON ?

□ Des effets sur la santé

- Liés en partie à la qualité de l'air intérieur
- Santé physique, mais aussi santé mentale
- Certaines populations plus sensibles

□ Qui est touché ?

- Précarité énergétique ou précarité tout court ?
- Des vulnérables « cachés »



LES CONSEILLERS EN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR / HABITAT SANTÉ

- ❑ Quel est le rôle d'un CMEI/CHS ?
- ❑ L'exemple de la plateforme des Hauts de France



Une plateforme régionale
www.cmei-hautsdefrance.fr

« Guichet unique » né en 2012

Coordination d'un réseau de CMEI répartis des structures différents



La force d'un travail en réseau

Mutualisation des moyens et outils entre les CMEI

Evaluation partagée

Promotion du dispositif vers les médecins prescripteurs

Développement des partenariats avec d'autres acteurs régionaux et locaux (logement, social, etc)

RETOUR D'EXPÉRIENCE DE LA PLATEFORME DES CONSEILLERS EN HDF

- ❑ **Combien coûte une visite ?**
- ❑ **Une visite est-elle « rentable » ?**
- ❑ **Évaluation auprès des patients 1 an après la visite**
 - **Les conseils donnés ne sont pas toujours mis en application, notamment en raison de :**
 - **Freins liés aux « habitudes de vie »**
 - **Freins financiers**

VERS UNE CO-CONCEPTION ÉLARGIE

- Répondre à la précarité énergétique : enjeux variés et interconnectés
 - "Précarité énergétique" : une compréhension immédiate
 - Enjeux sociaux et financiers pour les familles touchées
 - D'autres compréhensions possibles
 - Aspects sanitaires
 - Dimension technique de ces aspects sanitaires
 - Dimension économique indirecte de ces aspects sanitaires
 - EÉt bien d'autres aspects...

PENSER DES SCÉNARIOS MULTI-ACTEURS

□ Cas de l'articulation entre prévention santé et intervention technique

▪ Des "performances" indissociables

- Complémentarité entre actions des CMEI/CHS et des opérateurs de réhabilitation

▪ Des analyses économiques presque toujours dissociées

- Des logiques de financement et de "retour sur investissement" indépendantes
- Mais des actions interdépendantes
- → l'investissement et l'analyse des coûts impliquent une "intelligence collective"

DÉLIBÉRATION AUTOUR DES AVANTAGES RÉCIPROQUES

- **Rendre visible les interactions pour structurer une réponse collective**
 - Des outils numériques d'analyse "multi-acteurs et multicritères"



Scénarios objets
de la délibération

Matrice de Délibération
construite sur la plateforme
contributive
ePLANETe.Blue



DÉLIBÉRATION AUTOUR DES AVANTAGES RÉCIPROQUES

- **Rendre visible les interactions pour structurer une réponse collective**
 - Des outils numériques d'analyse "multi-acteurs et multicritères"

	Travaux <input checked="" type="checkbox"/>	Usage <input checked="" type="checkbox"/>	Prévention <input checked="" type="checkbox"/>
Santé-env.. <input checked="" type="checkbox"/>			
Economie <input checked="" type="checkbox"/>			

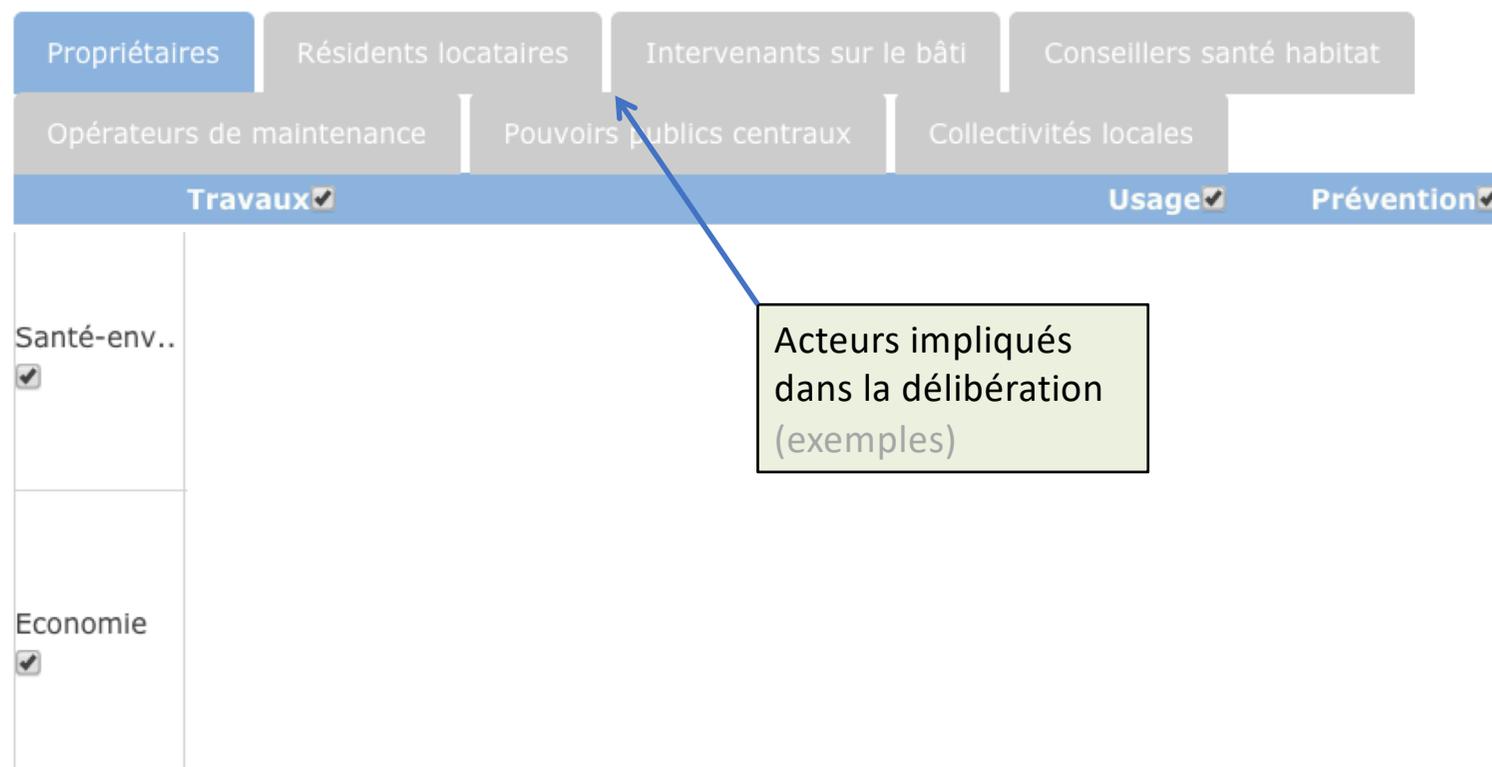
← Enjeux à considérer (exemples)

Matrice de Délibération
construite sur la plateforme
contributive
ePLANETe.Blue



DÉLIBÉRATION AUTOUR DES AVANTAGES RÉCIPROQUES

- **Rendre visible les interactions pour structurer une réponse collective**
 - Des outils numériques d'analyse "multi-acteurs et multicritères"



Matrice de Délibération
construite sur la plateforme
contributive
ePLANETe.Blue



DÉLIBÉRATION AUTOUR DES AVANTAGES RÉCIPROQUES

- **Rendre visible les interactions pour structurer une réponse collective**
 - Des outils numériques d'analyse "multi-acteurs et multicritères"

Propriétaires		Résidents locataires	Intervenants sur le bâti	Conseillers santé habitat
Opérateurs de maintenance		Pouvoirs publics centraux	Collectivités locales	
Travaux ✓		Usage ✓	Prévention ✓	
Santé-env.. ✓	Switch to view Indicator Qualité de l'air int.. Sensibilité écologi.. Isolation efficace			
Economie ✓	Switch to view + Add Indicator Loyer Assurances Budget des propriéta..			

Indicateurs d'aide à la délibération sélectionnés par les acteurs (exemples)

Matrice de Délibération
construite sur la plateforme
contributive
ePLANETe.Blue



DÉLIBÉRATION AUTOUR DES AVANTAGES RÉCIPROQUES

- **Rendre visible les interactions pour structurer une réponse collective**
 - Des outils numériques d'analyse "multi-acteurs et multicritères"

		Propriétaires	Résidents locataires	Intervenants sur le bâti	Conseillers santé habitat	
		Opérateurs de maintenance	Pouvoirs publics centraux	Collectivités locales		
		Travaux ✓		Usage ✓	Prévention ✓	
Santé-env.. ✓	Switch to view					
	Indicator	Judgement	Weak	Medium	Strong	Weight
	Qualité de l'air int..	X+ Ne sait pas	[Slider]			52
	Sensibilité écologiq..	X+ Favorable	[Slider]			33
Isolation efficace	X+ Favorable	[Slider]			100	
Economie ✓	Switch to view					
	+ Add					
	Indicator	Judgement	Weak	Medium	Strong	Weight
	Loyer	X+ Mitigé	[Slider]			74
Assurances	X+ Favorable	[Slider]			90	
Budget des propriéta..	X+ Défavorable	[Slider]			80	

Jugements de valeurs et pondération exprimés par les acteurs (exemples)

Matrice de Délibération construite sur la plateforme contributive ePLANETe.Blue



DÉLIBÉRATION AUTOUR DES AVANTAGES RÉCIPROQUES

- **Rendre visible les interactions pour structurer une réponse collective**
 - Des outils numériques d'analyse "multi-acteurs et multicritères"

		Propriétaires		Résidents locataires		Intervenants sur le bâti		Conseillers santé habitat	
		Opérateurs de maintenance		Pouvoirs publics centraux		Collectivités locales			
		Travaux <input checked="" type="checkbox"/>		Usage <input checked="" type="checkbox"/>		Prévention <input checked="" type="checkbox"/>			
Santé- env.. <input checked="" type="checkbox"/>	Qualité de l'air int..	Ne sait pas	52	Avis sans indicateur	Ne sait pas	82	Qualité de l'air int..	Favorable	0
	Sensibilité écologiq..	Favorable	33						
	Isolation efficace	Favorable	100						
Economie <input checked="" type="checkbox"/>	Loyer	Mitigé	74	Budget des propriéta..	Favorable	36	Assurances	Favorable	59
	Assurances	Favorable	90	Dégradations	Favorable	80			
	Budget des propriéta..	Défavorable	80						

Vision synthétique,
acteur par acteur
(exemples)



Matrice de Délibération
construite sur la plateforme
contributive
ePLANETe.Blue



Merci de votre attention



CLERSE Centre Lillois d'Etudes et de Recherches
Sociologiques et Economiques
UMR 8019

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE : LA SANTÉ EN PLUS AUDITORIUM SMABTP / PARIS, 4 JUILLET 2019

