

PRECARITE D'ÉTÉ

De quoi parle-t-on? Comment y faire face?

Retour d'expérience de l'île de La Réunion

NOTRE STRUCTURE

Agence Régionale de l'énergie et du climat

- ✓ Engagée en faveur de la transition énergétique de La Réunion :
 - ✓ Lutter contre le changement climatique
 - ✓ Combattre la précarité énergétique



DEVIENT



→ Accompagnement des collectivités territoriales dans l'élaboration de leur stratégie énergétique mais aussi des particuliers dans leurs actions en faveur de la transition énergétique



Stratégie & Observation

Grâce à la collecte, l'analyse et la structuration rigoureuses des données concernant le domaine de l'énergie, elle pilote l'Observatoire de l'Energie de La Réunion (OER)



Maîtrise de la demande en Energie

A l'aide des différents dispositifs régionaux, Energies Réunion accompagne les familles réunionnaises dans leur démarche de sobriété énergétique.



Energies Renouvelables

Participer à la décarbonisation de l'énergie passe par le développement des énergies renouvelables sur le territoire de l'île de La Réunion.

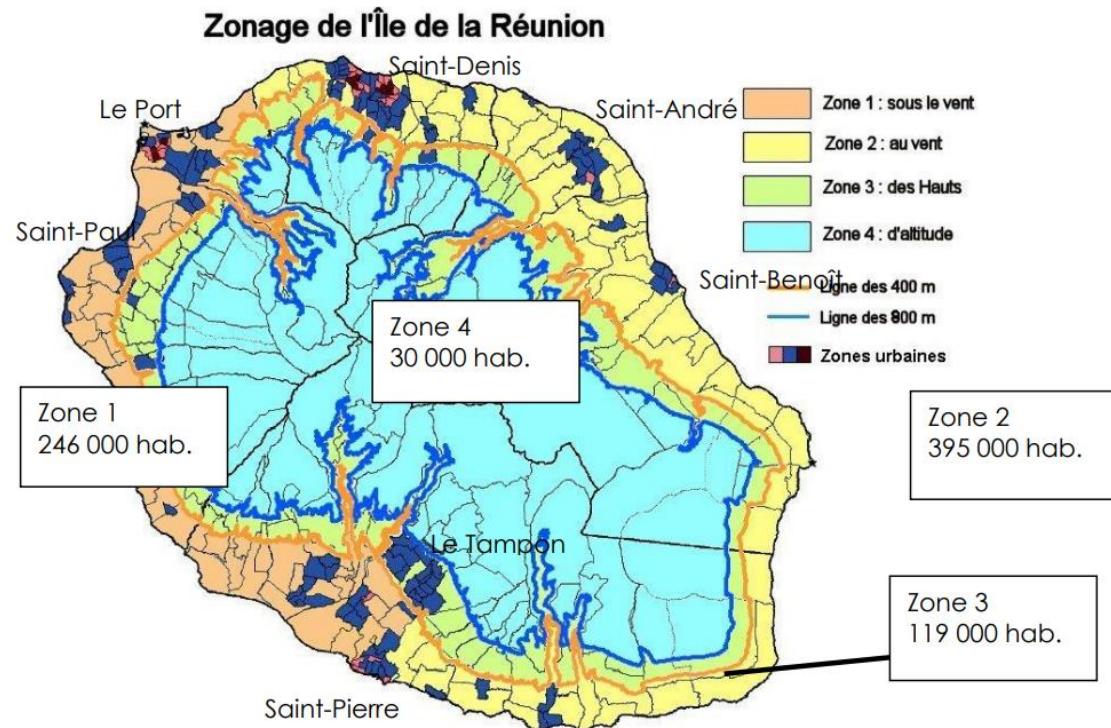
LE SLIME

Sommaire :

- Eléments de contexte :
 - Contexte climatique
 - Précarité d'été : de quoi parle-t-on à La Réunion?
- Le SLIME Réunion : outil de repérage
 - Réseaux d'acteurs
 - Intégration de la problématique de chaleur
- Bonnes pratiques et solutions opérationnelles

ELEMENTS DE CONTEXTE

Contexte climatique



- Localisation : île tropicale située dans l'océan Indien
- Caractéristiques météorologiques... :
 - Saison chaude : octobre à mai
 - Saison fraîche : juin à septembre
 - Période cyclonique : novembre à avril
-mais une diversité climatique importante largement influencée par le relief de l'île :
 - **Côte au vent à l'Est** : exposée aux alizés et humide (précipitation importante)
 - **Côte sous le vent à l'Ouest** : protégée des alizés par le relief, moins humide, plus en ensoleillée et sèche
 - **Zone d'altitude** : plus tempérée, parfois frais la nuit, mais pouvant aussi subir des surchauffes dans les zones abritées du vent
 - **Zone des hauts (mi-pente)** : températures modérées mais grande variabilité (journée chaude, nuit plus fraîche)

ELEMENTS DE CONTEXTE

Quelques conséquences sur le logement



Besoin de chauffage
Passoire thermique



Besoin de ventilation ou
rafraîchissement
Bouilloire thermique



Humidité
Moisissures



Vulnérabilité aux cyclones

ELEMENTS DE CONTEXTE

Des besoins énergétiques différents

Contrairement à l'Hexagone, où les besoins énergétiques se concentrent sur le chauffage, à La Réunion, les besoins portent sur :



Accès à l'eau chaude sanitaire
30% de la population précaire ne possède aucun système de chauffage de l'eau chaude sanitaire



La part de l'électroménager froid peut représenter jusqu'à 41 % de la facture énergétique

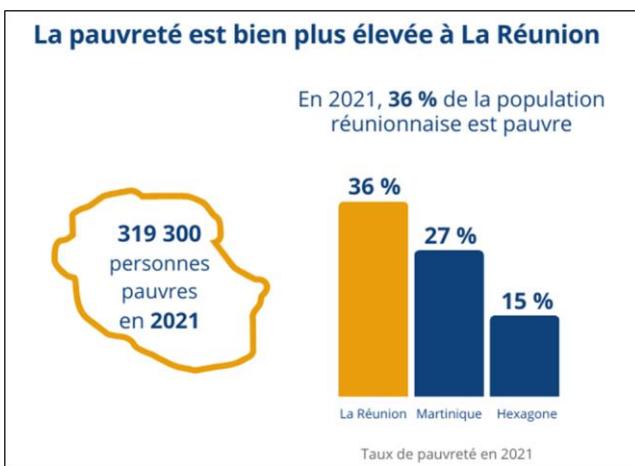


Rafraîchissement via des systèmes de construction passifs (bio climatisme), de ventilation/déstratification (brasseur d'air), système actifs (type climatisation)

ELEMENTS DE CONTEXTE

Précarité d'été à La Réunion : de quoi parle-t-on ?

- Incapacité d'un foyer à accéder à un logement confortable et digne en période de forte chaleur sans compromettre son budget et sa santé.
- Facteurs aggravants :



Un taux qui diminue par rapport à 2019 (avant COVID) mais qui reste 2,4 plus élevé qu'en France Hexagonale



Logement mal ventilé et indigne/insalubre
18 000 logements identifiés comme indignes en 2021 soit 5% du parc de logement



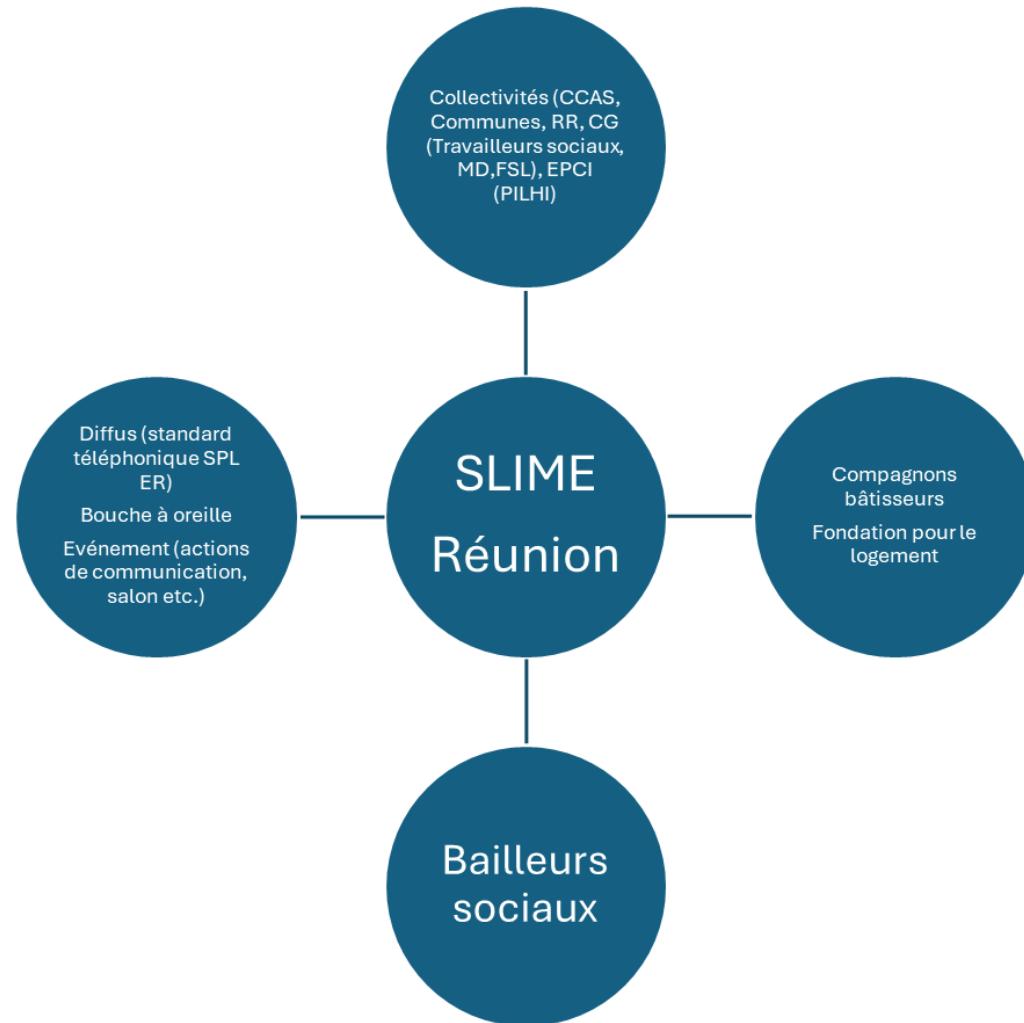
142 000 ménages bénéficiaires du chèque énergie
Taux d'utilisation 83%
5ème département en nombre de ménage (1er des Outre-Mer)



Suroccupation des logements

LE SLIME : OUTIL DE REPERAGE

Un réseau d'acteurs et de donneurs d'alerte structuré



LE SLIME : OUTIL DE REPERAGE



Plus de 35 000
diagnostics depuis
2014



9 chargés de visite

Formés de manière continue
Expérimentés (profil travailleurs sociaux) dans l'accompagnement
des ménages notamment des
publics les plus fragiles

VISITE énergies RÉUNION		LOGEMENT	
Date :		Motif de l'alerte :	
Heure :	H	Méthode de repérage :	
Personne chargée de la visite :		Donneur d'alerte :	
Moyen utilisé pour réaliser le diagnostic :	Visite à domicile		
INFORMATIONS SUR LE PARTICULIER :			
Civilité :		Adresse :	
Nom :		Complément d'adresse :	
Prénom :		Commune :	
Date de naissance :		Lieu dit :	
Tél Portable :		Tél Fixe :	
E-Mail :			
ORIENTATION :		ACTEUR RELAIS :	
Orientation 1 :		→	
<input type="button" value="< >"/> VISITE <input type="button" value="Infos générales"/> <input type="button" value="Diagnostic"/> <input type="button" value="ECS"/> <input type="button" value="Consos"/> <input type="button" value="Rapport de visite"/> <input type="button" value="CR A2"/> <input type="button" value="CR A4"/> <input type="button" value="BDD Slime"/> <input type="button" value="Report solaire"/>		→ ACTEUR RELAIS : <input type="button" value="← >"/>	
Toiture : Type : 2 pans Type de couverture : Tôle Couleur : Moyenne Etat : Bon Si Isolation quel type : Perméable Méthode : Aacier Protection solaire : Parping Type de protection : Moyenne			
Murs : Type : Parping Couleur : Moyenne Etat : Bon Protection solaire : Parping Type de protection : Moyenne			
Baies : Type : simple vitrage Couleur menuiserie : Claire Etat : Bon Protection solaire : simple vitrage Type de protection : Claire			
Pb de chaleur ? Solution?		Pb de froid? Solution?	
Y a-t-il eu des travaux de rénovation énergétique réalisés ? Non			
Y a-t-il des travaux de rénovation énergétique en cours ? Non			
Traces d'humidité ? Localisation			

LE SLIME : OUTIL DE REPERAGE

Déroulé type des interventions – Implication du SLIME dans le traitement de la précarité d'été

1- Phase préalable

- Identification des ménages – Caractérisation (éligibilité)
- Contact téléphonique préalable avec la famille (situation, état du logement, localisation, premiers ressentis et besoins)
- Planification de la visite sur site

2- Réalisation de la visite

- Diagnostic des consommations
- ET « évaluation » de la performance de l'enveloppe
- Territorialisation des conseils et de l'approche thermique :
 - Littoral: protection contre la chaleur (ventilation naturelle et gestion des ouvrants, protection des façades exposée, isolation, végétalisation etc.)
 - Mi-pente/ Les hauts : traiter le confort thermique global sur l'année (été + hiver)
- Expérience des chargés de visite sur les sujets de la rénovation énergétique du bâti via le SARE (Espace Conseil France Rénov')

3- Remise du rapport de visite et accompagnement si besoin dans le cadre de « l'accompagnement renforcé »

- Diagnostic des consommations :
 - Diagramme pédagogique sur la répartition des consommations par grands postes
 - Conseils portant sur des comportements plus sobres énergétiquement
- Confort thermique :
 - Conseils sur les travaux d'amélioration de la performance de l'enveloppe
 - Conseils, informations et aide sur l'obtention des aides
 - Appui et accompagnement à la réalisation des travaux
- Orientation vers autres acteurs si logement nécessitant au préalable des travaux d'ordre structurel ou de mise en conformité

LES BONNES PRATIQUES ET SOLUTIONS OPERATIONNELLES

Les actions peu onéreuses

Sur l'aspect thermique :

- Végétaliser les abords du logement : limite le rayonnement solaire sur la façade, effet d'ombrage, diminution de la température de l'air ambiant.
- Application d'une peinture claire sur les façades : réduction de l'absorption de la chaleur, moins de transfert thermique



Sur l'aspect consommation :

- Si présence de climatisation pour éviter les surconsommations :
 - Entretenir régulièrement l'équipement
 - Vérifier le positionnement de l'unité extérieure (éviter l'exposition au rayonnement solaire ou protéger l'unité extérieure)
 - Mixer brasseur d'air et climatisation avec augmentation de la température de consigne
 - Pose ou remplacement du CEE par un CES via le dispositif Kap Ecosolidaire

Sur l'aspect comportemental :

- Conseils d'usage :
 - Gestion des ouvrants (aérer et favoriser la ventilation traversante)
 - Réduire les apports internes de chaleur (couper les veilles et éteindre les appareils non utilisés)



LES BONNES PRATIQUES ET SOLUTIONS OPERATIONNELLES

Les solutions techniques



Traitement des façades



Traitement des baies



Système actif

QUESTIONS

MERCI