

# La Case Adaptée au Développement Durable de l'Île de la Réunion.

## C'est :

- Réduire et maîtriser les consommations énergétiques liées à l'habitat.
- Développer une méthode de conception adaptée aux quatre grandes zones climatiques de l'île de la Réunion.
- Produire et consommer de l'énergie verte.

## Démarche de conception

Travailler sur l'enveloppe pour limiter ou optimiser les apports solaires selon la zone.

Ces exigences doivent néanmoins s'inscrire dans les mécanismes de financement traditionnels. Une conception bioclimatique n'induit pas de surcoût.



Stratégie du froid sur le littoral



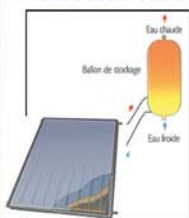
Stratégie du chaud dans les hauts

## Utilisation passive du soleil

Réduire la charge d'électricité, limiter les dépenses en eau et déchets.

L'intégration de la dimension énergétique ne doit pas se faire au détriment de la qualité architecturale et de son intégration.

### Production d'eau chaude



Production d'électricité

### L'étiquette Energie



### Gestion maîtrisée de l'eau

#### Équipements sanitaires économes



Récupération des eaux pluviales



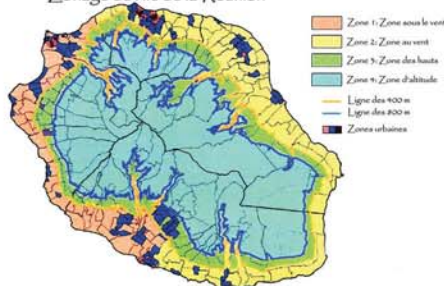
Gestion des déchets

## Utilisation active du soleil

Adapter le projet à sa zone climatique

Ce zonage est une simplification en 4 zones des 24 micro climats de l'île prédéfinis. Ces quatre zones ont été définies en fonction de prescriptions thermiques valables pour l'habitat et ne relèvent pas des entités climatiques.

### Zonage de l'île de la Réunion



On ne construit pas dans les bas de l'ouest comme sur le littoral Est ou dans les hauts.

La conception d'un habitat doit pouvoir répondre au mieux à son environnement.

## Construire avec le climat

Associer des pratiques traditionnelles et l'emploi contrôlé de techniques innovantes.

Ne pas perdre de vue le mode d'habiter Réunionnais

Travailler avec des acteurs impliqués dans l'éco-construction et soucieux du devenir énergétique de l'île. De l'usager au bâtisseur.

Soutenir l'économie locale grâce à la mise en valeur de matériaux et de techniques régionales.

Utiliser les outils de conception mis à disposition: **COOBYRN**