

ÉGLISE VERTE

# Réduire sa consommation d'énergie

La tempérance en acte  
Introduction à l'action

**Laura Morosini - directrice des programmes Europe  
Mouvement Laudato Si'**

# Le climat flambe

2022 année la plus chaude



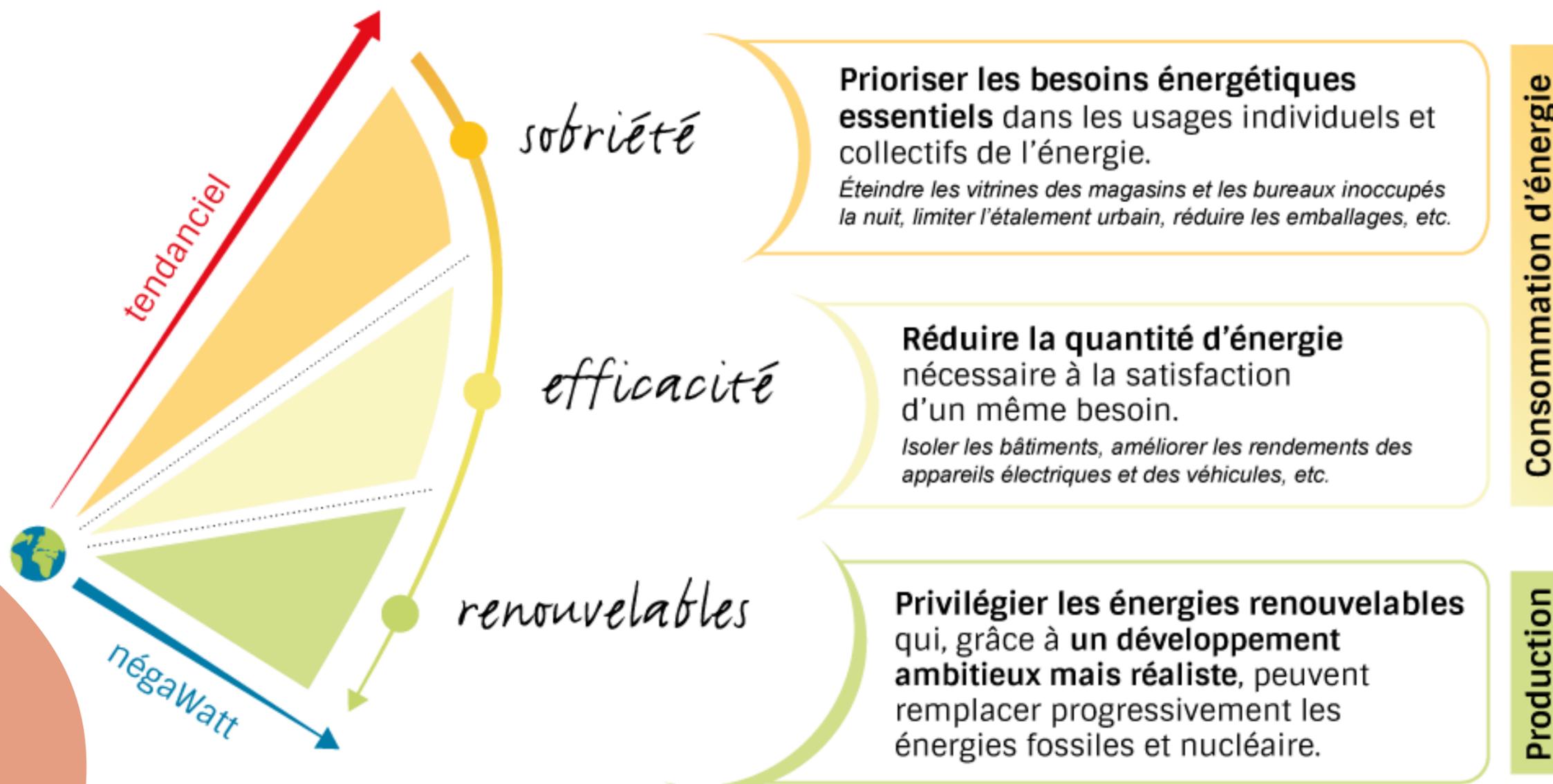
**Incendies, sécheresse dans  
95% des départements,  
30 millions de déplacés au  
Pakistan**

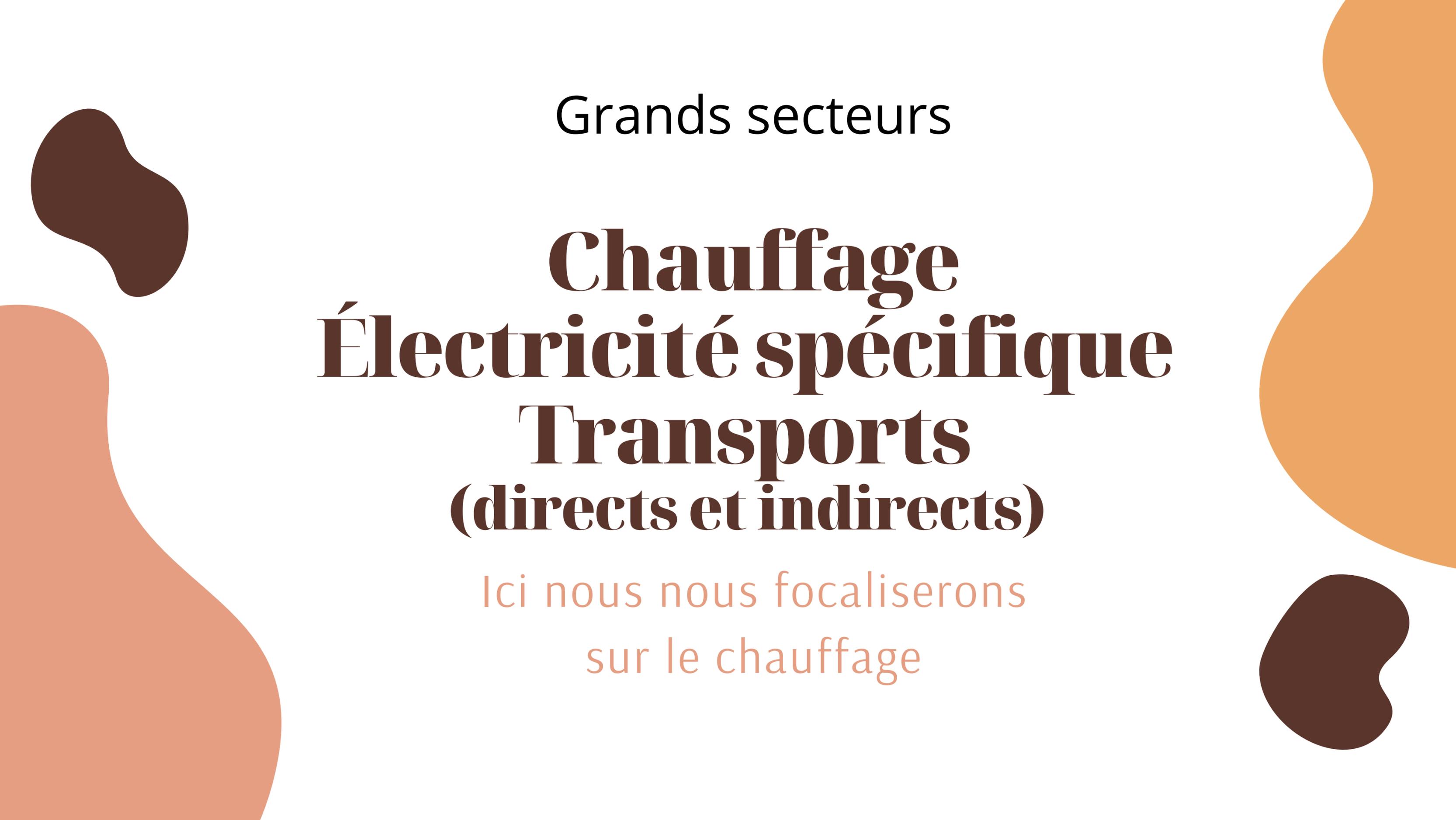
SELON LE GIEC, RESTER SOUS LES 1,5°C IMPLIQUE  
DE RÉDUIRE DE 7% PAR AN NOS ÉMISSIONS

L'UNION EUROPÉENNE VIENT D'ANNONCER QU'ELLE  
VISE UNE DIMINUTION DE 57% D'ICI 2030 À  
L'OCCASION DE LA COP27

# RÉDUIRE c'est LE PREMIER PAS

## DU TRYPTIQUE NEGAWATT





Grands secteurs

**Chauffage**  
**Électricité spécifique**  
**Transports**  
**(directs et indirects)**

Ici nous nous focaliserons  
sur le chauffage

# Les prix de l'énergie explosent

Il est temps de jouer la Cassandre "réaliste"



SELON LE CÈDRE,  
CENTRALE DE RÉFÉRENCIEMENT DE MILLIERS DE PAROISSES

**ENTRE 300%, 700% ET  
1200%  
D'AUGMENTATION**

# 1) Connaître sa consommation

Qui a une idée de la facture énergie de sa paroisse ?

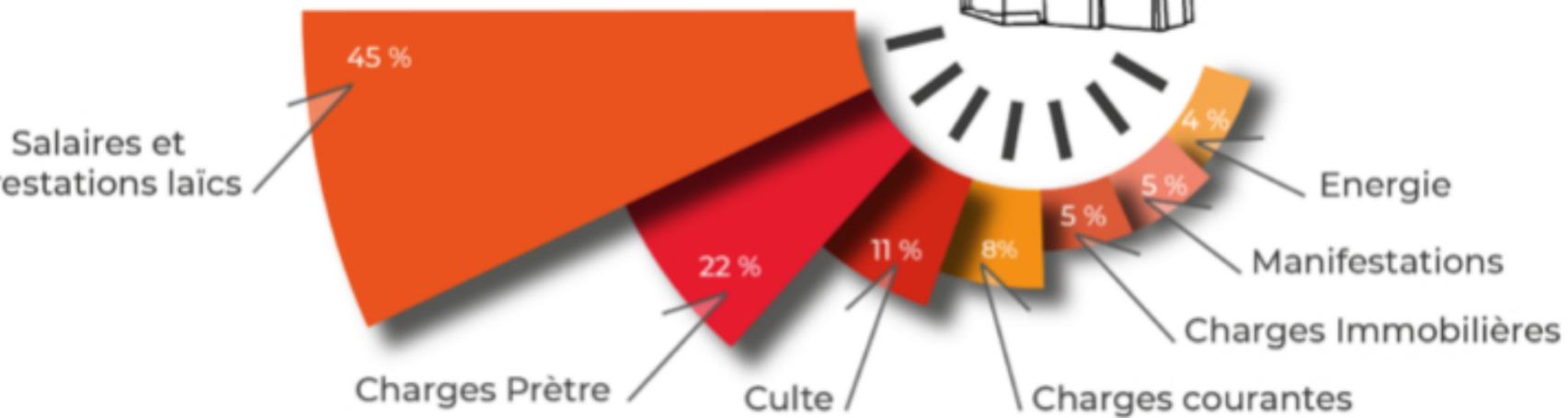
# 1) Connaître sa consommation

## ***SAINTE CLOTILDE***

Energie 4%

Budget fonctionnel de la paroisse :

**50 000€**



Répartition des dépenses annuelles

(moyenne des 5 dernières années)

## ***DIOCESE DE PAMIERS (ARIEGE)***

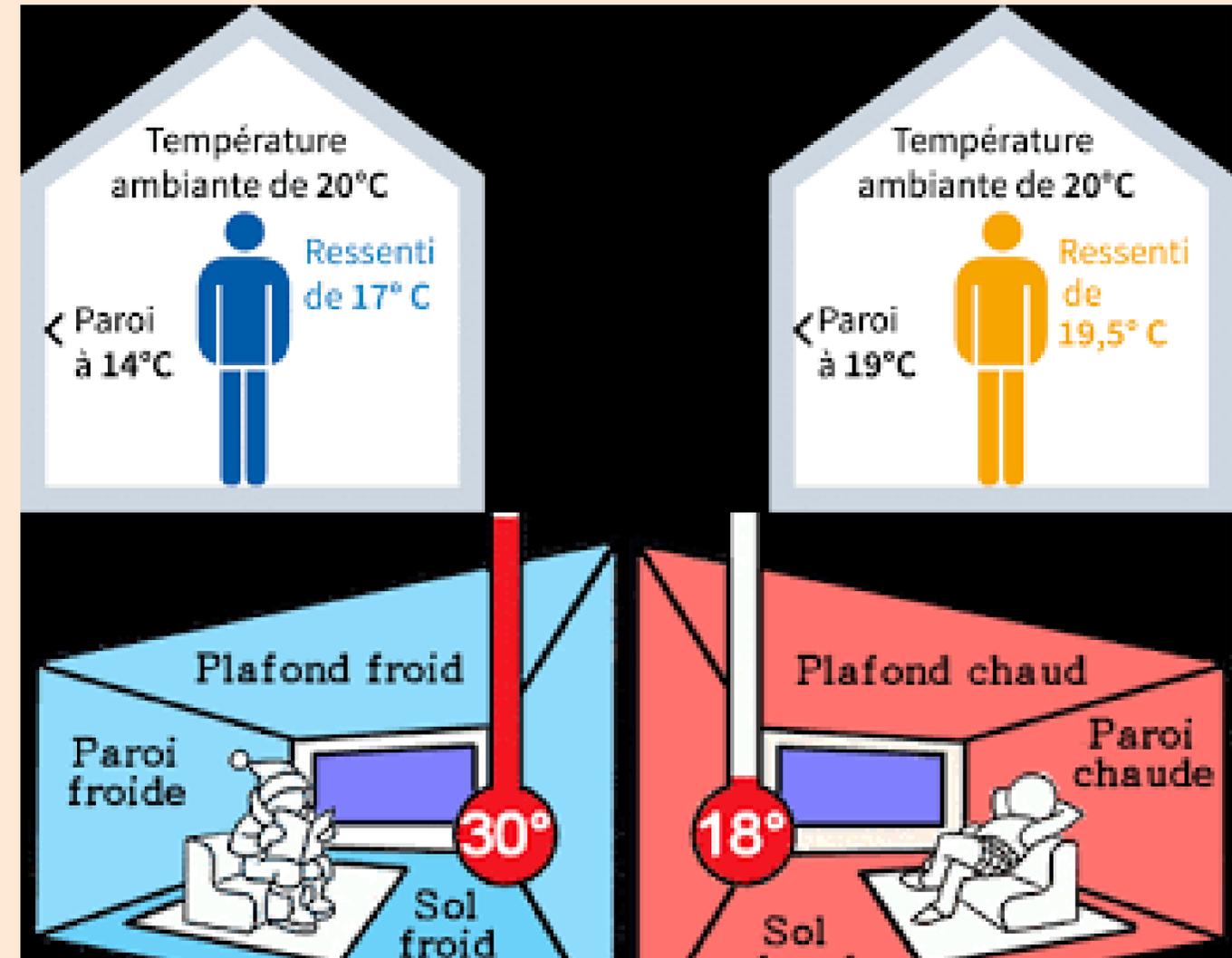
Energie entre 6% et 11%



# 2) Le confort thermique

LOI fixe 19°C

Température mesurée vs ressentie



## 2) Le confort thermique (suite)

Éviter l'effet paroi froide et courants d'air



RIDEAUX



TAPIS



couvertures, bouillottes

## 2) Le confort thermique (suite)

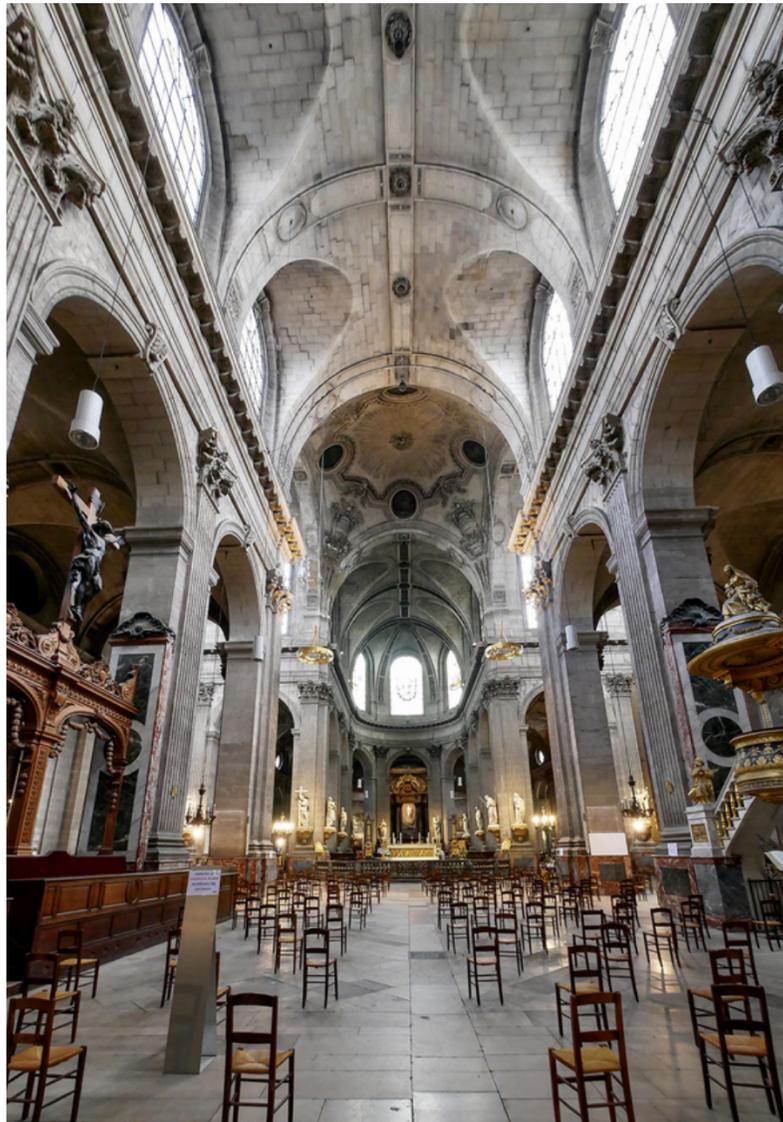
Les bancs en chêne renvoient du froid, si vous avez le choix préférez le pin ou installez des coussins



**permet de conserver sa chaleur interne**

# 3) S'organiser différemment

Sommes-nous au bon endroit ?



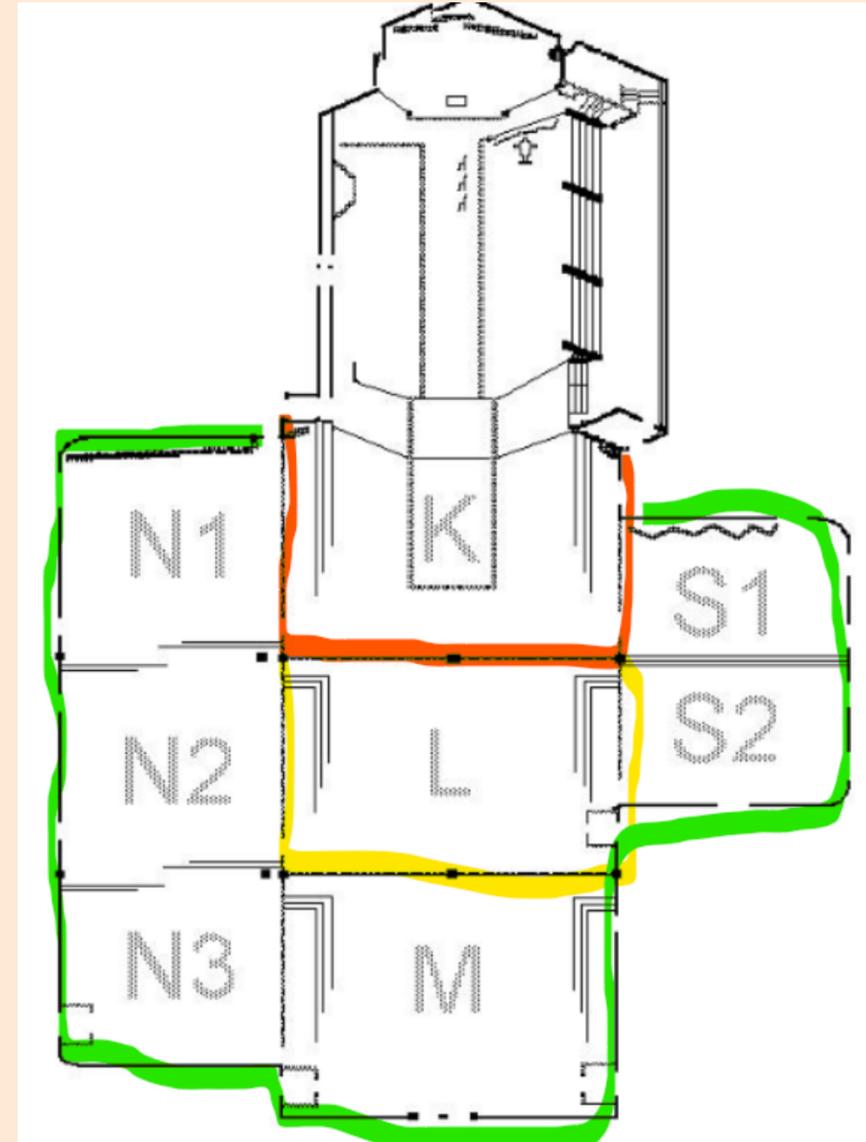
**église en semaine ?**



**15 personnes = 1 radiateur**

# 3) Organiser l'espace modularité

L'exemple de Taizé (100 à des milliers)



# 4) Le chauffage proprement dit

Règle 1 : chauffer les personnes et pas l'air (Church of England)

**Dans une église ancienne  
en pierre, inutile de  
chercher à "isoler"  
les murs ou les combles  
(mais dans les autres  
batiments OUI)**



**Privilégier un chauffage  
rayonnant, à proximité  
des utilisateurs**

**Les systèmes à air pulsé  
encrassent les murs  
intérieurs des églises et  
brassent tout l'air intérieur**



**Privilégier les systèmes  
sans mouvement d'air et à  
faible inertie**

# 4) Électricité

## **Coût très faible**

Signalétique pour l'extinction des lumières (voire chauffage)

S'il fait chaud, baisser la température avant d'aérer pendant 5 min

## **Coût faible**

Installer des détecteurs de présence pour éclairages

Remplacer ampoule incandescente ou fluocompacte par une ampoule à Led

Calorifuger les tuyauteries de chauffage (CEE à valoriser) + gros gain CO2 et €

## **Coût supérieur**

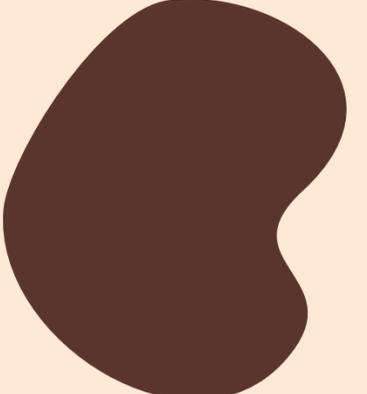
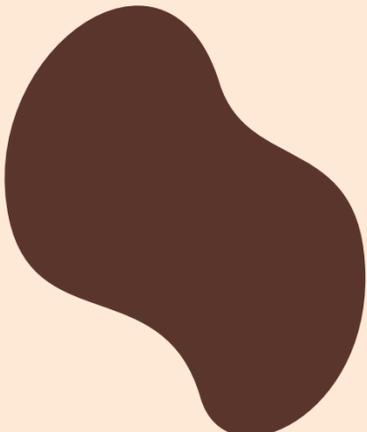
Isoler les combles (hors église)

Remplacer les fenêtres en simple vitrage par des menuiseries en double vitrages

## **Autre**

Autoproduire tout ou partie de son chauffage (hors ville)

Autoproduire son électricité (ex coopératives citoyennes)



Sources :

NEGAWATT

Formation Église verte-Enercoop

Le Cèdre

