

Stratégie énergétique & assainissement des bâtiments protégés sous l'aspect patrimonial

François Vuille & Maurice Lovisa

Département du territoire et de l'environnement
Direction l'énergie (DGE-DIREN)
Département des finances et des relations extérieures
Direction de l'archéologie et du patrimoine (DAP-DGIP)

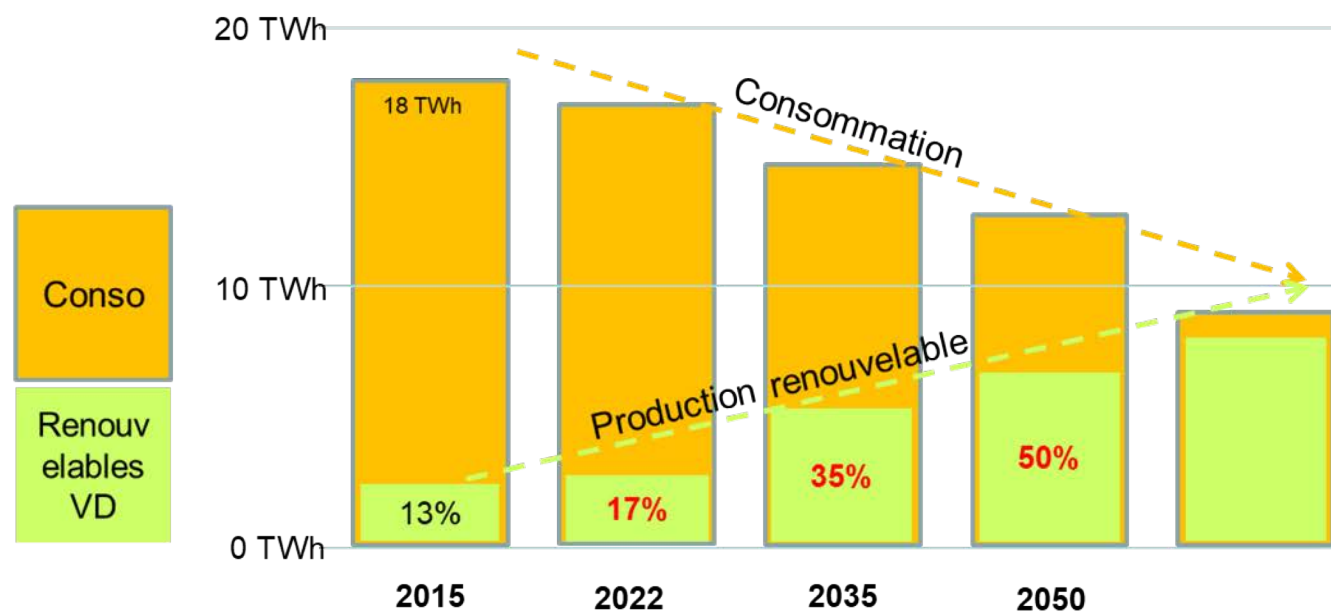


Contexte énergétique

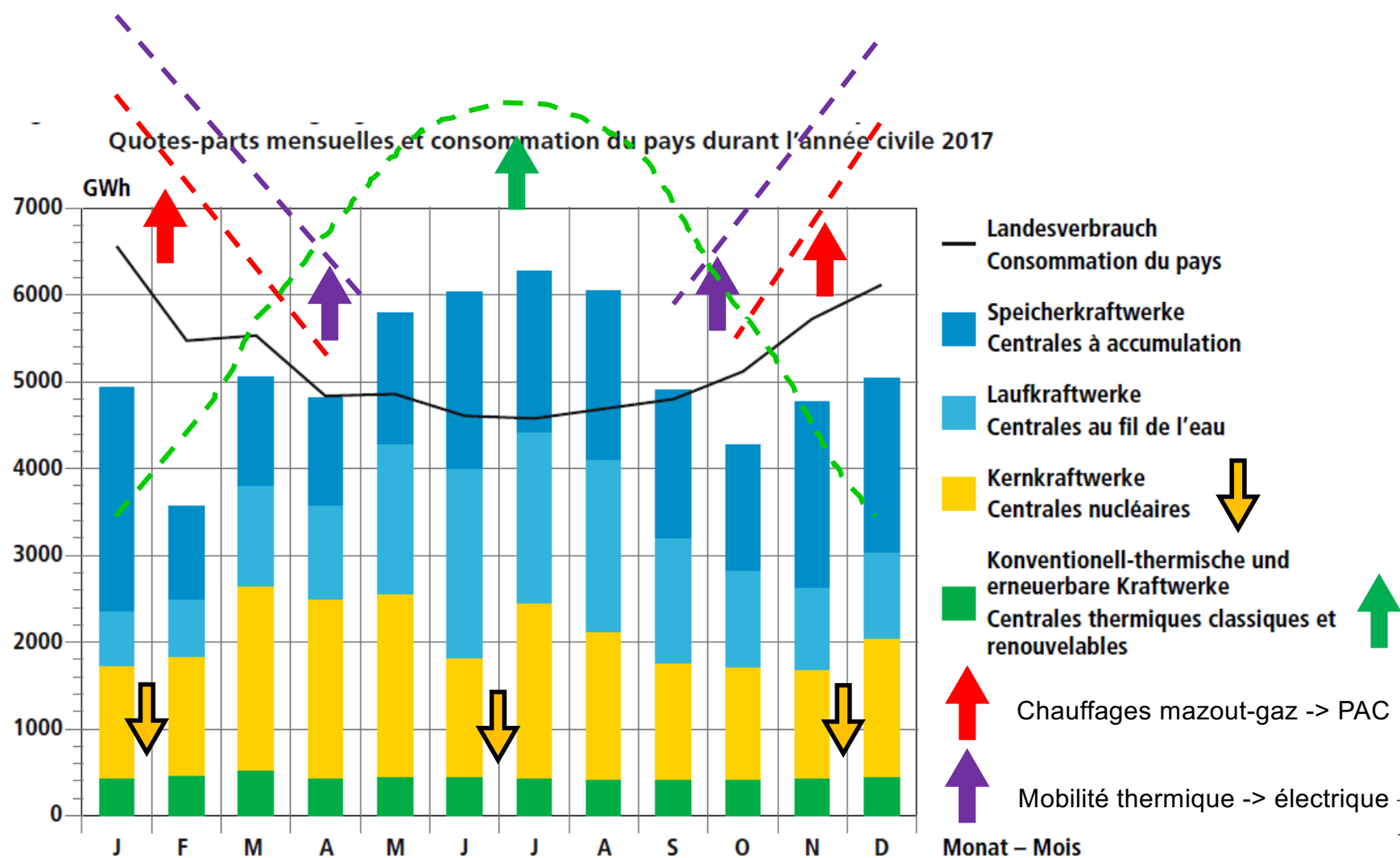


Objectif principal de la CoCEn

Emissions CO₂ en 2050 : 1,5 tCO₂ / an / habitant --> diviser par 3
(par rapport à 1990)



Problématique de l'électricité: changer de chaudière ne suffira pas !



BFE, Schweizerische Elektrizitätsstatistik 2017 (Fig. 10)
OFEN, Statistique suisse de l'électricité 2017 (fig. 10)

Energie & Patrimoine

**l'urgence climatique
est-elle
incompatible avec
le patrimoine ?**



Patrimoine & énergie – une longue histoire commune



[Fermes horlogères - Vallée de Joux \(Suisse\) \(myvalleedejoux.ch\)](http://myvalleedejoux.ch)

Patrimoine & énergie – jusqu'où aller ?



Deux politiques à mener en parallèle

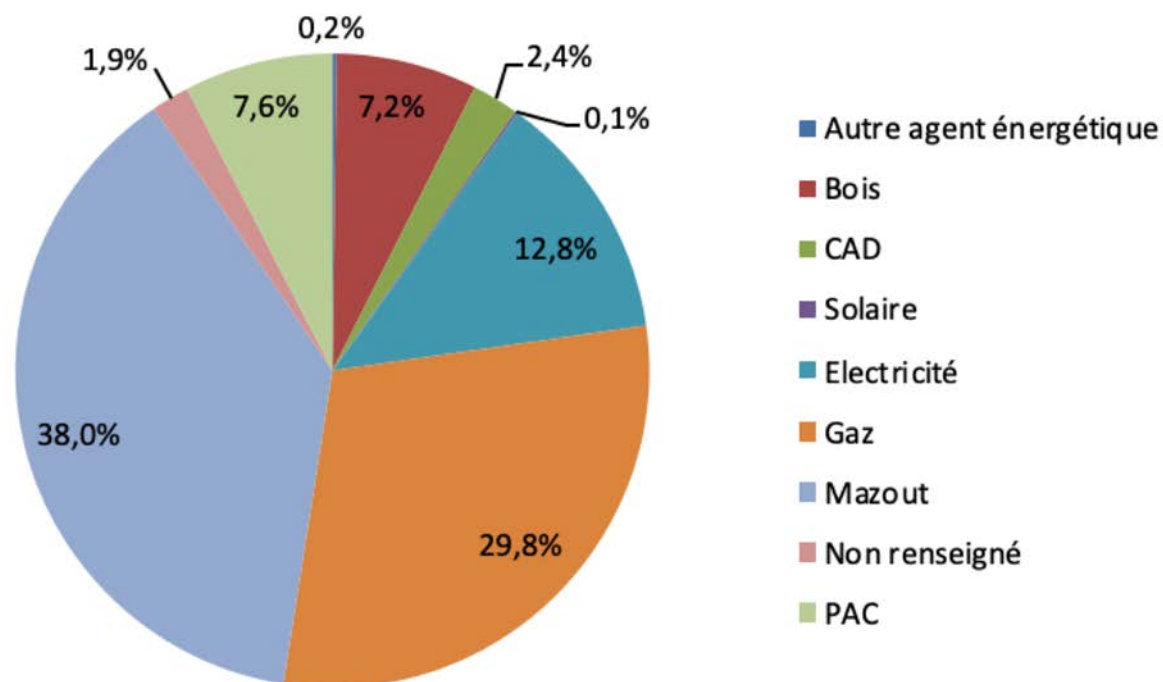


Enjeux de la transition pour le parc bâti

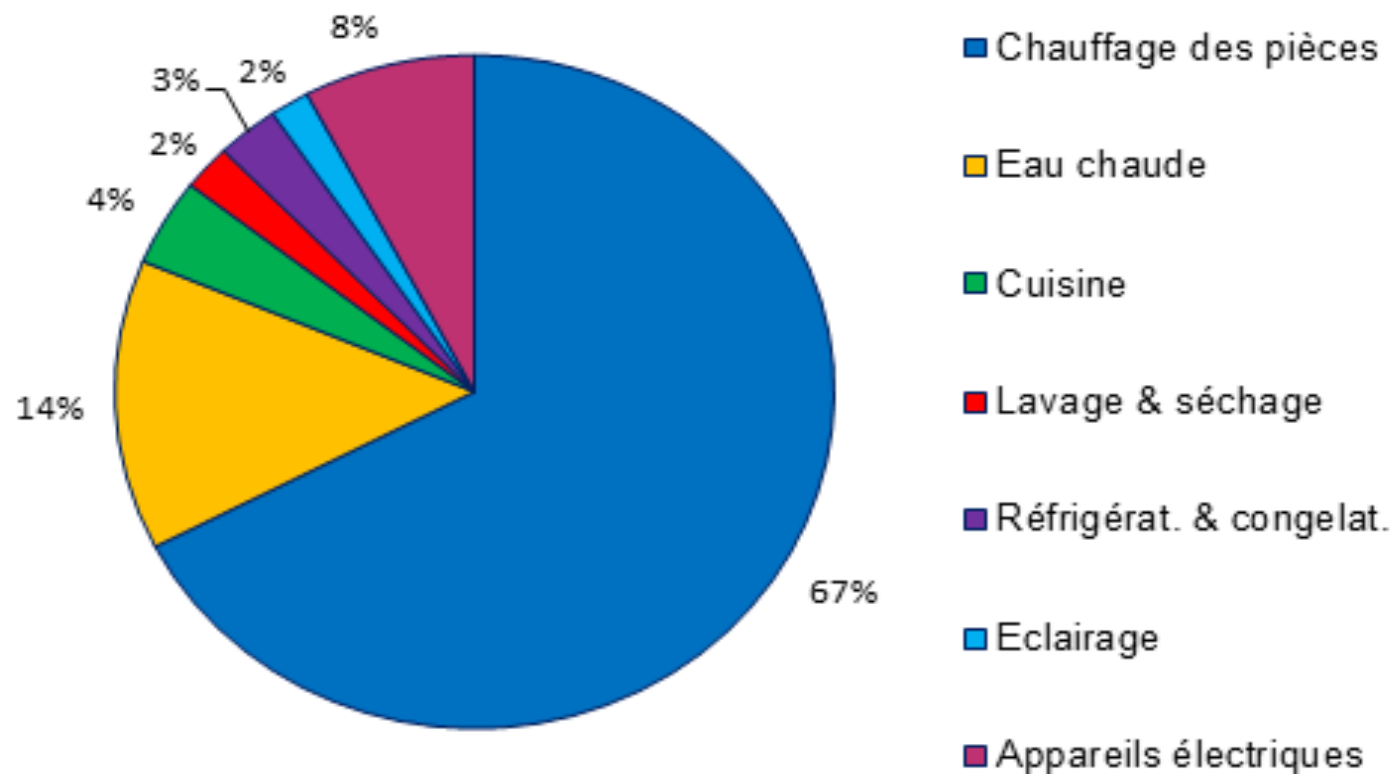


Le consommation du parc bâtiment vaudois est à 2/3 fossile et représente env. 45% de la consommation d'énergie finale du canton

Taux de répartition des bâtiments en fonction de l'agent énergétique (2019)



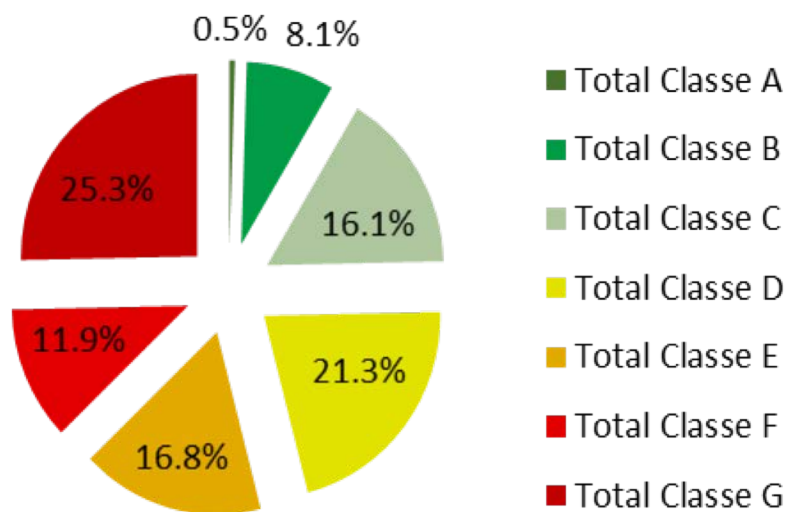
Consommation d'énergie des ménages



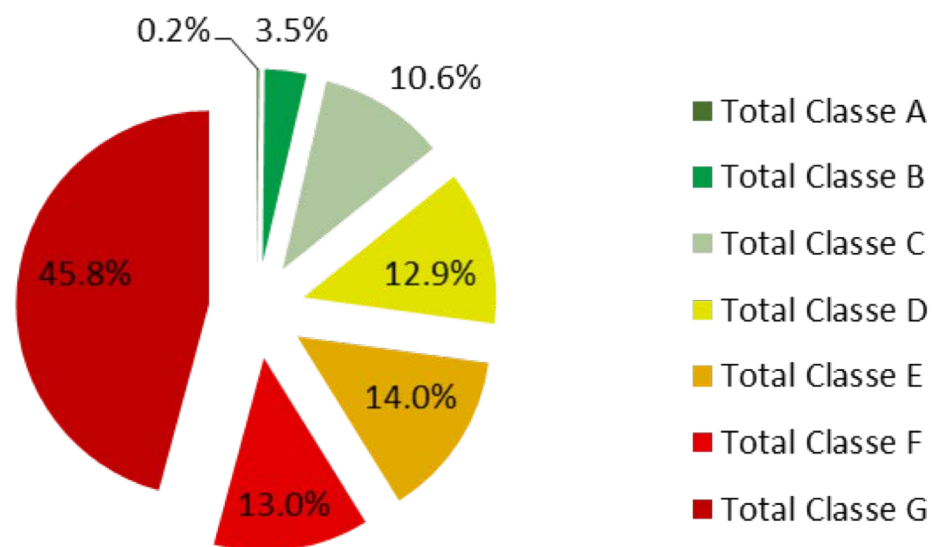
chauffage & eau chaude > 80%

Classe G: 25% du parc suisse pèse 46% de la consommation

Nombre



Consommation



Enjeux de la transition pour les objets recensés



Environ 210'000 objets ECA

env. 2'000 objets classés

env. 6'000 objets à l'inventaire

soit 4%

=> Pas d'enjeux énergétique

Encore quelques chiffres

Environ 210'000 objets ECA

70'000 objets recensés

env. 800 objets	en note 1	monument d'intérêt national
-----------------	-----------	-----------------------------

env. 5'000 objets	en note 2	monument d'intérêt régional
-------------------	-----------	-----------------------------

env. 12'000 objets	en note 3	objet d'intérêt local
--------------------	-----------	-----------------------

env. 31'000 objet	en note 4	objet bien intégré
-------------------	-----------	--------------------

=> Enjeux énergétique important

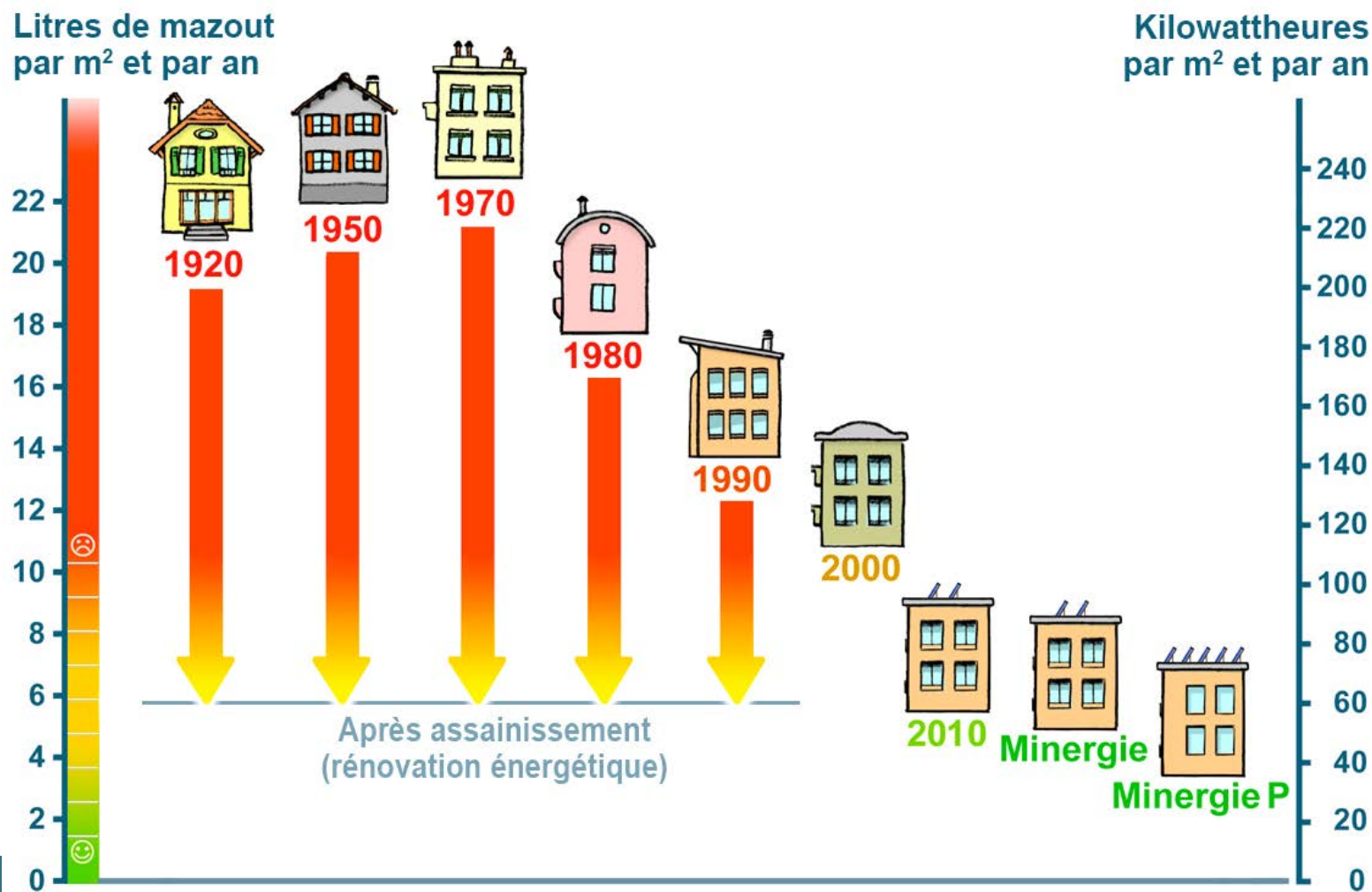
Les villages sont composés en majorité de notes 3 et 4



ISOS – l'Inventaire fédéral des sites construits d'importance nationale

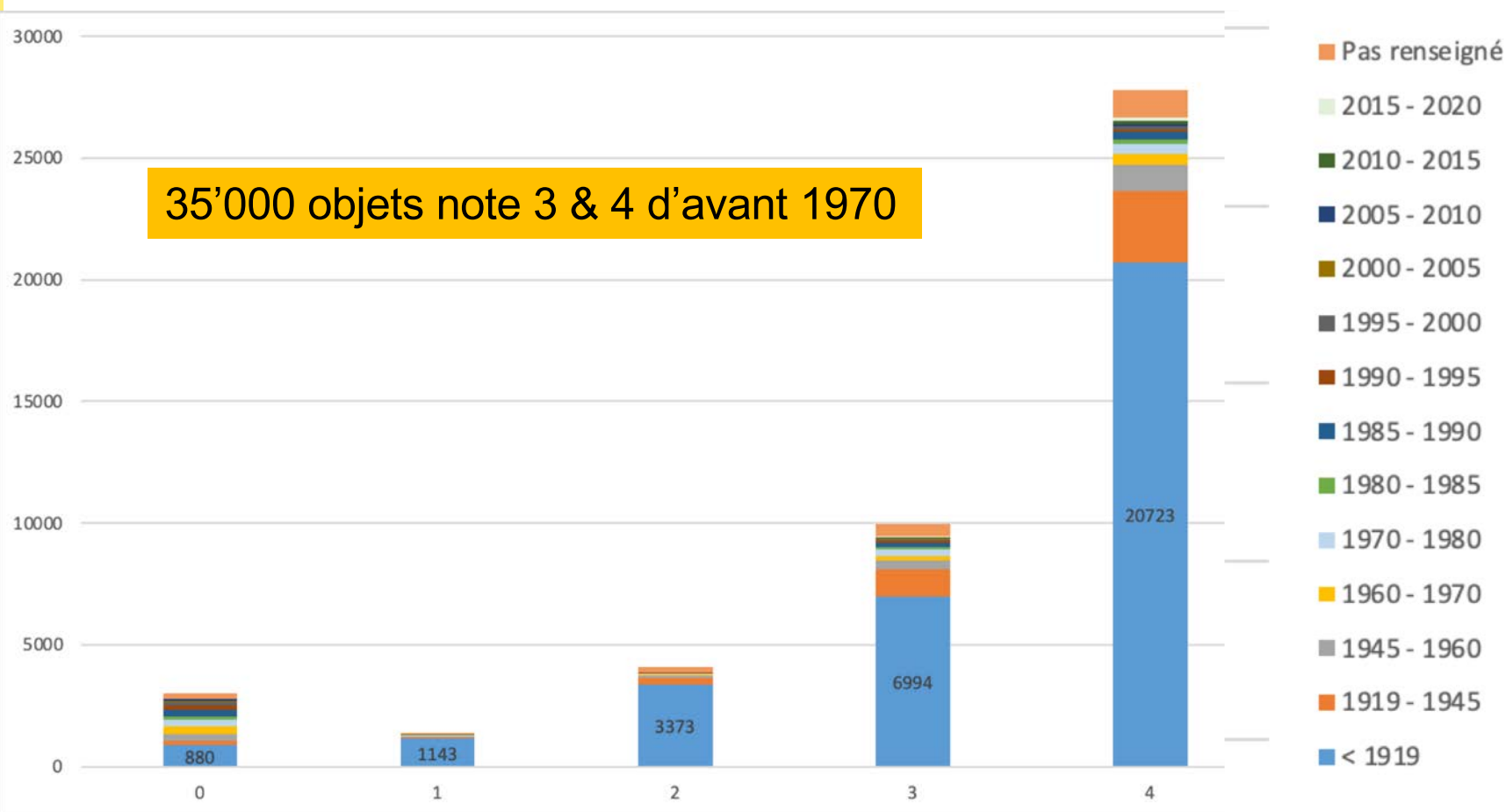


Les bâtiments d'avant 2000 sont de véritables passoires énergétiques



Enjeux énergétiques concernant les Bâtiments recensés

35'000 objets note 3 & 4 d'avant 1970



Mesures cantonales en cours d'évaluation



Pistes évaluées pour atteindre les objectifs énergétiques

1. Augmenter taux de rénovation de l'enveloppe
 - **Obligation d'assainir les bâtiments les plus énergivores**
2. Augmenter part d'énergie renouvelable
 - **Maximiser l'utilisation de l'énergie solaire**



**Merci pour votre
attention**

