

## Qualifier et quantifier la mise en politique de la sobriété énergétique

*26 et 27 octobre 2023*

QUELLE PLACE POUR LES LIMITES DANS LA SOBRIÉTÉ  
ÉNERGÉTIQUE ? PERSPECTIVES DEPUIS LES COMMUNAUTÉS  
ÉNERGÉTIQUES

Jessica Zaphiropoulo

[jessica.zaphiropoulo@umrpacte.fr](mailto:jessica.zaphiropoulo@umrpacte.fr)

CDP Eco-SESA, Laboratoire Pacte (UMR5194), Université Grenoble Alpes

DE CONTRAINTES IMPLICITES À CADRE  
EXPLICITE DE LA SOBRIÉTÉ

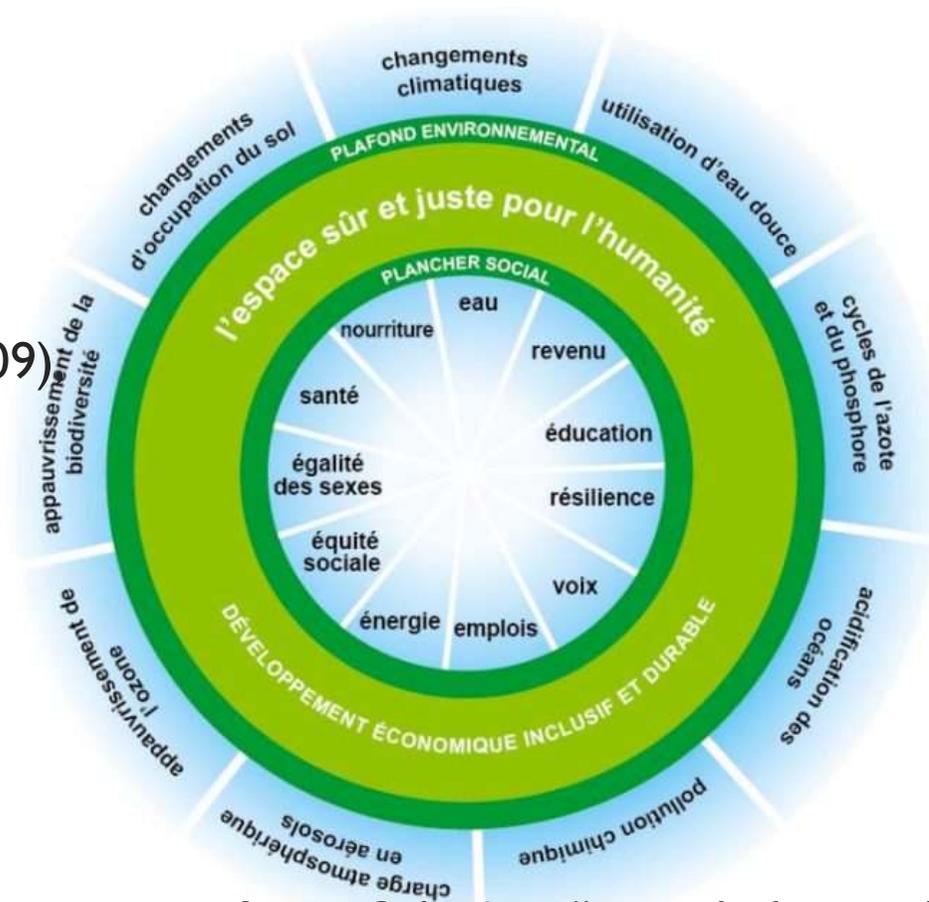
**2000's : Réduire les consommations, maîtriser la  
demande énergétique**

- Contrainte implicite aux usagers : se limiter, être limité
- Approche technique
- Peu d'évocation de « limites »
- Registre du rationnement et de la privation

# DE CONTRAINTES IMPLICITES À CADRE EXPLICITE DE LA SOBRIÉTÉ

## Répartir les ressources équitablement dans un monde fini

- Projet de transformation social, économique, politique
- Limites comme cadre :
  - Limites planétaires (Rockström et al. 2009) énergétique-climatique (Szuba 2014)  
→ *Macro, temporelle*
  - Plancher social (Raworth 2017), justice énergétique  
→ *Macro, micro, temporelle*



PRISE EN COMPTE DES LIMITES  
DANS LES SYSTÈMES  
ÉNERGÉTIQUES

**Nature de la limite**

**Echelles**

**Domaine d'application**

Limites écologiques

*Macro, temporelle*

- Internationale

- Nationale

- Infranationale (régionale, territoriale, etc.)

Politiques publiques,  
financement,  
règlementation

Production

Justice énergétique

*Macro, micro, temporelle*

- Locale

- Individu

Consommation

PRISE EN COMPTE DES LIMITES  
DANS LES SYSTÈMES  
ÉNERGÉTIQUES

**Nature de la limite**

**Echelles**

**Domaine d'application**

Limites écologiques

*Macro, temporelle*

- Internationale

- Nationale

- **Infranationale (régionale, territoriale, etc.)**

Politiques publiques,  
financement,  
règlementation

**Production**

Justice énergétique

*Macro, micro, temporelle*

- **Locale**

- Individu

Consommation

# SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET ÉCHELLE LOCALE : REGARDER LES COMMUNAUTÉS

Remise en question du système conventionnel occidental d'abondance énergétique

Emergence de **communautés énergétiques**

« Regroupement de personnes physiques ou morales activement impliquées dans un projet de production et/ou consommation d'énergie » (Debizet, Pappalardo, 2021)

Ancrage locale propice à :

Renégociation de relation entre ressources, réseau et territoire

Décentralisation énergétique et **développement production EnR**

Matérialisation lien entre ressources, consommation et effet sur environnement

→ Production énergétique un oublié de la sobriété

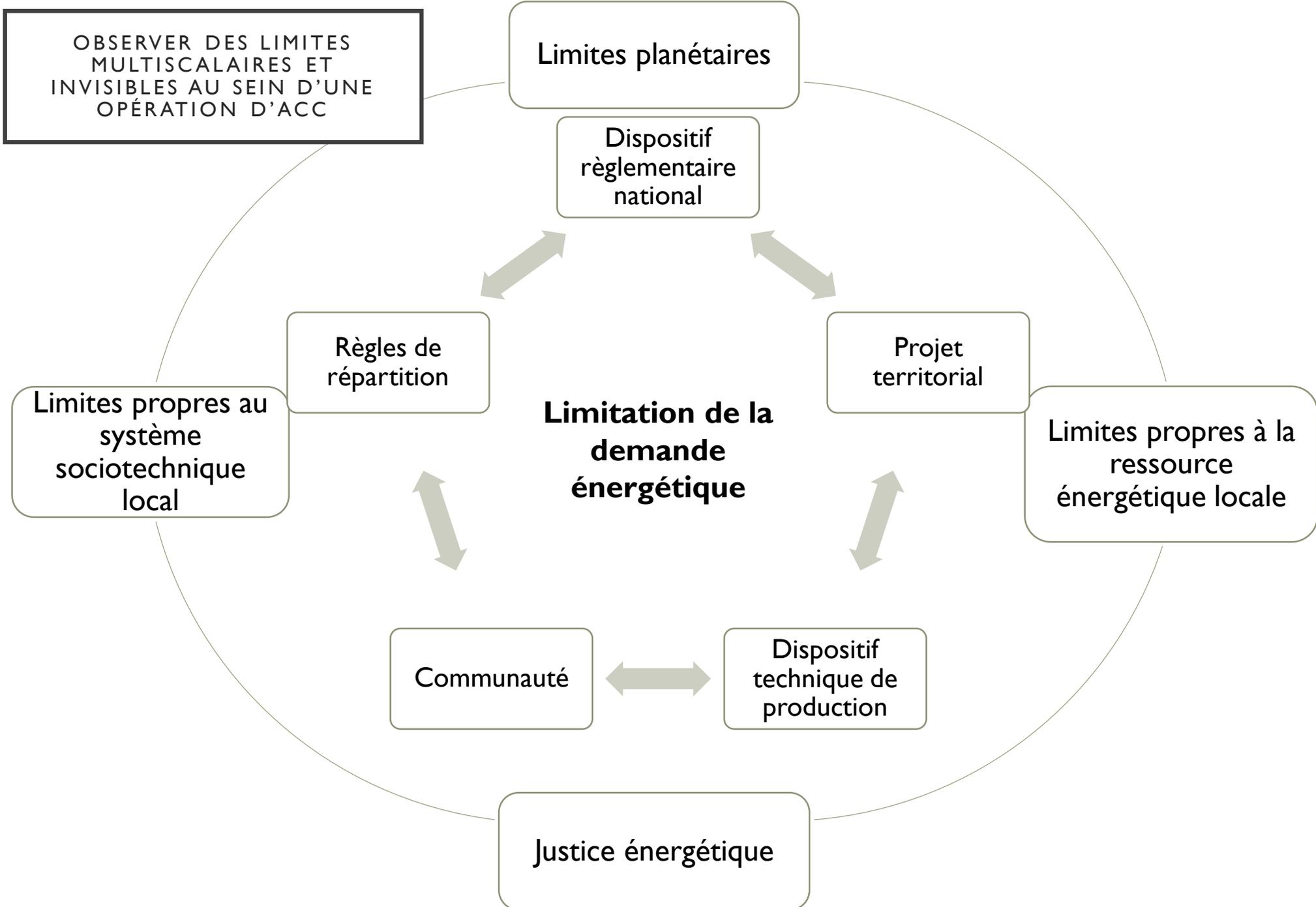
## L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE D'ÉLECTRICITÉ (ACC)

- Production d'EnR locale (ancré spatialité définie)
- Consommation locale
- Acteurs non issus du secteur énergétique

### **L'autoconsommation collective d'électricité (AcC)**

Possibilité réglementaire (LTECV, 2015) de vendre ou échanger de l'électricités entre un / plusieurs producteurs et consommateurs (hors secteur énergie) :

- Via réseau publique de distribution (basse tension)
- Rayon de 2 km
- Au sein d'une structure juridique : Personne Morale Organisatrice
- Production/consommation instantanée



Limites planétaires

Dispositif  
réglementaire  
national

Projet  
territorial

Limites propres à la  
ressource  
énergétique locale

**Limitation de la  
demande  
énergétique**

Communauté

Dispositif  
technique de  
production

Règles de  
répartition

Limites propres au  
système  
sociotechnique  
local

Justice énergétique

OBSERVER DES LIMITES  
MULTISCAIRES ET  
INVISIBLES AU SEIN D'UNE  
OPÉRATION D'ACC