



D-ACCeF

Déploiement de l'AutoConsommation Collective en France

Webinaire ADEME-PUCA *Energie en commun*
11/04/2023

Laboratoire PACTE : Amélie Artis, Arthur Contejean, **Gilles Debizet (coordonnateur)**
Marta Pappalardo, Nicolas Robinet, Nicolas Senil et Jessica Zaphiropoulo
et Julien Robillard, consultant indépendant

Recherche D-ACCeF

Déploiement de l'autoconsommation collective (ACC) en France

Déploiement : large mise en œuvre d'opérations d'ACC (OACC)

Objectifs :

- **Comprendre comment l'ACC est déployée en France**
- **Imaginer comment elle pourrait se déployer dans la décennie à venir**

Constats/hypothèses :

- **ACC = dispositif légal dérogatoire** à l'interdiction d'échanger localement de l'électricité
- **OACC = processus** nouveau porté par des acteurs des territoires en relation avec des acteurs de l'électricité
- Dépendance à des **configurations socio-spatiales** préexistantes différenciées
- Rôle de réplication **des organisations interterritoriales** ou **transcalaires**

Qu'est-ce qu'une **configuration socio-spatiale** ?

Définition : un ensemble typifié d'éléments caractérisés par un périmètre spatial et une gouvernance collective

3 configurations socio-spatiales génériques, supports effectifs d'OACC :

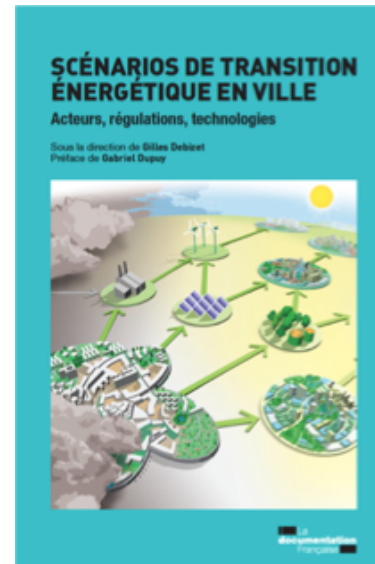
- **habitat collectif** : ensemble d'immeubles principalement consacrés à l'habitat dont les espaces et équipements communs sont administrés par une même organisation (bailleur social, copropriété, écolieu...) ;
- **collectivité rurale** : territoire – peu dense - dans lequel un conseil municipal/intercommunal et/ou une association dispose d'une légitimité pour lancer, voire porter, une OACC sur tout ou partie du territoire ;
- Autre, dit **bourg/quartier urbain** : tissu composé de bâtiments et espaces extérieurs administrés par des entités différentes sans qu'aucune ne dispose d'une légitimité initiale permettant d'enrôler les autres.

Vers des **scénarios prospectifs** par configuration socio-spatiale

- Des configurations socio-spatiales = **niches** selon l'approche multi-niveaux (Geels and Schot 2007) au sein desquels des acteurs répliquent des innovations (OACC)
- Le dispositif national ACC comme un cadre à partir duquel un **acteur-pivot** (Mitchell 1997) **peut enrôler d'autres acteurs**

Pour chaque configuration socio-spatiale,
D-ACCeF esquissera
les **conventions stabilisées plausibles**
autour d'un **acteur-pivot**

➔ **Eclairer** de futurs débats publics



Nexus-Energie : Scénarios de transit... ✕
Laboratoire Pacte - 1/5

↔ ↻ ⋮

- ▶  **Scénarios de transition énergétique en ville**
Laboratoire Pacte 3:37
- 2  **Le scénario "grandes entreprises" de la transition énergétique**
Laboratoire Pacte 3:40
- 3  **Le scénario "Coopératives" de la transition énergétique**
Laboratoire Pacte 3:43
- 4  **Le scénario "État prescripteur" de la transition énergétique**
Laboratoire Pacte 3:38
- 5  **Le scénario "Collectivités locales" de la transition énergétique**
Laboratoire Pacte 3:38

https://youtu.be/hq_pxcEhJ1Y?list=PLIXAicJXv1Cq1GymN_D6w03xS2k4q_Rc

Méthode

Objectifs

- **Qualifier les motivations, ressources, stratégies et modèles d'action** des acteurs accompagnant des opérations d'ACC ;
- **Qualifier les configurations socio-spatiales** au sein desquelles des OACC **sont et pourraient être** largement mises en œuvre ;
- Elaborer des scénarios plausibles de déploiement de l'ACC selon des configurations spatiales et des combinaisons d'acteurs.

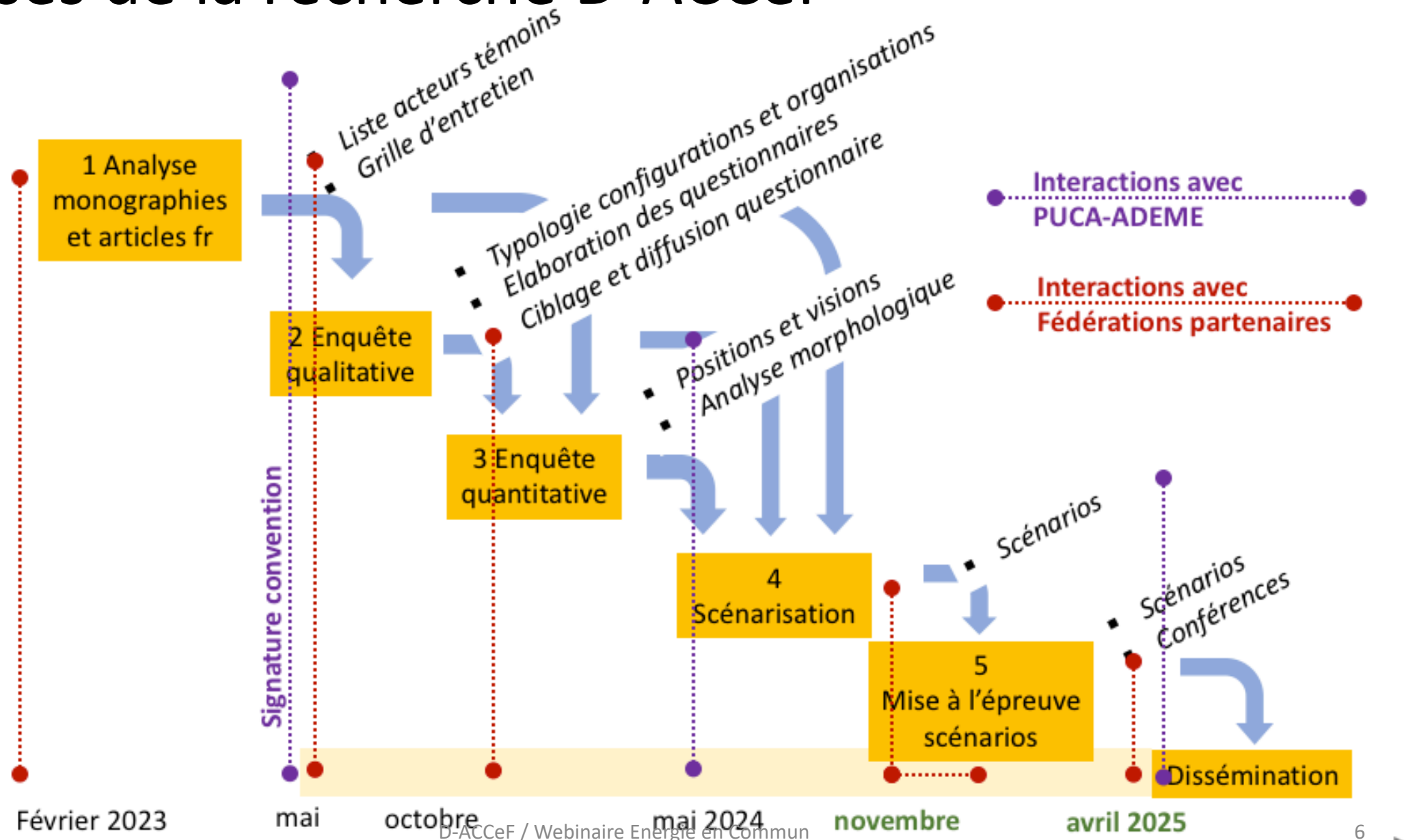
3 axes d'analyse

- Effet de la **spatialité** – matérielle et immatérielle - sur la gouvernance et les pratiques
- Relation entre l'OACC et la **transformation territoriale**
- **Organisations** et formes de **coopération**

6 activités

1. Analyse des monographies
2. Enquête qualitative
3. Enquête quantitative
4. Scénarisation
5. Mise à l'épreuve
6. Dissémination

Phases de la recherche D-ACCeF



Partenaires

- **AMRF : maires ruraux de France**
- **FNCCR**
- **Energy Cities**
- **Union Coop HLM**
- **CLER**
- **Energie Partagée**
- **Enercoop**



Monographies recensées

Projet / Terrain / Auteur monographie	Pages	Date	Configuration type	Publique/privée / nature du périmètre	Biblio
SerenyCalas / Cabriès (13) / Poupeau & Lormeteau	46	2022	Quartier/bourg	Mixte / ouverte	1
CC HPM / haut-Pays Montreuillois (62) / Dornier	36	2022	Collectivité rurale	Publique / patrimoniale	1
Solai Lann Coat / Langouet (35) / Lormeteau	31	2022	Collectivité rurale	Mixte / ouverte	1
Résidence Leclerc / Saint-Martin Boulogne (62) / Pistoni & Lormeteau	28	2022	Habitat collectif	Mixte / fermée	1
Bâtiment ABC / Grenoble (38) / Fonteneau	71	2020	Habitat collectif	Mixte / fermée	2
Partagelec / Pénestin (56) / Fonteneau	54	2020	Collectivité rurale	Mixte / ouverte	2
/ Premian (34) / Fonteneau	25	2020	Collectivité rurale	Mixte / ouverte	2
ACOPREV / St Julien en Quint (26) / Fradier	30	2021	Collectivité rurale	Privée / ouverte	2
Colibres / Forcalquier (04) / Aubert Yalcine Morriet Pappalardo Debizet	>40	2020	Habitat collectif	Privée / fermée	2 & 3
SmartMagne / Marmagne (18) / Aubert Souami	>50	2017	Collectivité rurale	Mixte / ouverte non aboutie	3

1 : Poupeau & Lormeteau 2022

2 : Diverses publications dans le cadre du CDP Eco-SESA : <https://ecosesa.univ-grenoble-alpes.fr/scientific-production/>

3 : Thèse et articles de Flora Aubert

Publications scientifiques sur l'ACC

- Aubert, F., 2020. « Communautés énergétiques » et fabrique urbaine ordinaire : analyses croisées Allemagne, France, Royaume-Uni (Thèse de doctorat). Paris Est.
- Aubert, F., Souami, T., 2021. « Communautés énergétiques » et fabrique urbaine. Analyses croisées Allemagne, France, Royaume-Uni: Flux N° 126, 14–25. <https://doi.org/10.3917/flux1.126.0014>
- Behm (coord.), Robillard, et al., 2020, Autoconsommation : effet de mode ou vecteur de la transition énergétique ? Labo de l'ESS, Octobre 2020, 64p <https://www.lelabo-ess.org/autoconsommation-effet-de-mode-ou-vecteur-de-la-transition-energetique>
- Debizet, G., 2023. Les communautés énergétiques par-delà le marché unique. L'économie politique, n° 97.
- Debizet, G., Pappalardo, M., Wurtz, F., 2022. Local Energy Communities: Emergence, Places, Organizations, Decision Tools. <https://doi.org/10.4324/9781003257547>
- Debizet, Pappalardo, Communautés énergétiques locales, coopératives citoyennes et autoconsommation collective : formes et trajectoires, Flux, 126-4, 2021,
- Fonteneau, T., 2021. Autoconsommation collective ou solidarité nationale ? L'adaptation controversée de la tarification du réseau d'électricité pour les autoconsommateurs: Flux N° 126, 52–70. <https://doi.org/10.3917/flux1.126.0052>
- Fonteneau, T., 2022. The controversial emergence of collective self-consumption in France, in: Debizet, G., Pappalardo, Marta, M., Wurtz, F. (Eds.), Local Energy Communities. Routledge.
- Fradier M., 2021, Opération d'autoconsommation collective et territorialité de l'énergie : par l'étude de cas de Saint-Julien-en-Quint dans la Drôme. Mémoire du master IDTT sous la direction de Debizet G., Université Grenoble Alpes, 98p.
- Laffaille, D., par Debizet, G., 2021. Entretien, L'Autoconsommation collective vue par la CRE. Flux 126, 71–76. <https://doi.org/10.3917/flux1.126.0071>
- Lormeteau, B., Molinero, L., 2018. L'autoconsommation collective et le stockage de l'électricité (Research Report). ADEME.
- Lormeteau, B., 2022. L'autoconsommation collective : point d'étape juridique pour un modèle évolutif.
- Lormeteau, B., 2022. Regulatory framework of collective self-consumption operations: Comparative study France, Spain, Germany, in: Local Energy Communities. Routledge.
- Morriet, L., Wurtz, F., Debizet, G., 2022. Proposal to take into account stakeholders' motivations in models of optimization decision support tools, in: Local Energy Communities. Routledge.
- Pappalardo, La gouvernance des communautés énergétiques, entre pratiques de l'espace et dynamiques de pouvoir , Espaces et sociétés, 2021/1 (n° 182), p. 55-71., 10.3917/esp.182.0055.
- Pappalardo, M., Debizet, G., 2020. Understanding the governance of innovative energy sharing in multi-dwelling buildings through a spatial analysis of consumption practices. Global Transitions 2, 221–229. <https://doi.org/10.1016/j.glt.2020.09.001>
- Pappalardo, M., 2022. Energy communities and commons: Rethinking collective action through inhabited spaces, in: Local Energy Communities. Routledge.
- Poupeau, F.-M., Lormeteau, B., 2022. Émergence de l'autoconsommation collective d'électricité en France : modèles et perspectives (No. Rapport final). PUCA.
- Ramousse, J., Wurtz, F., Debizet, G., Brugeron, M., Cuisinier, E., Hodencq, S., Stutz, B., 2022. Projet RETHINE Réseaux électriques et thermiques interconnectés. Université Savoie Mont-Blanc, Université Grenoble Alpes, rapport ADEME.

D'autres publications sur l'ACC ? Des référentiels ou des positions d'acteurs ?

Contact : gilles.debizet@umrpacte.fr

PACTE Laboratoire de Sciences sociales (CNRS, IEP, UGA)

- Amélie Artis – enseignante-chercheur - IEP Grenoble - UGA
- Arthur Contejean – doctorant - UGA
- Gilles Debizet – enseignant-chercheur - UGA – coordonnateur
- Marta Pappalardo – enseignante-chercheur – UGA
- Nicolas Robinet – ingénieur d'études (Cermosem) – UGA
- Nicolas Senil – ingénieur de recherche (Cermosem) – UGA
- Jessica Zaphiropoulo – doctorante UGA

et **Julien Robillard** – consultant indépendant

Référents : Anne Grenier et Hélène Varlet (ADEME) et François Ménard (PUCA)

Merci de votre attention

