



# Colombes Transition

**Autoconsommation  
collective d'électricité  
Première réunion  
Une démarche citoyenne**

Jeudi 23 novembre 2023



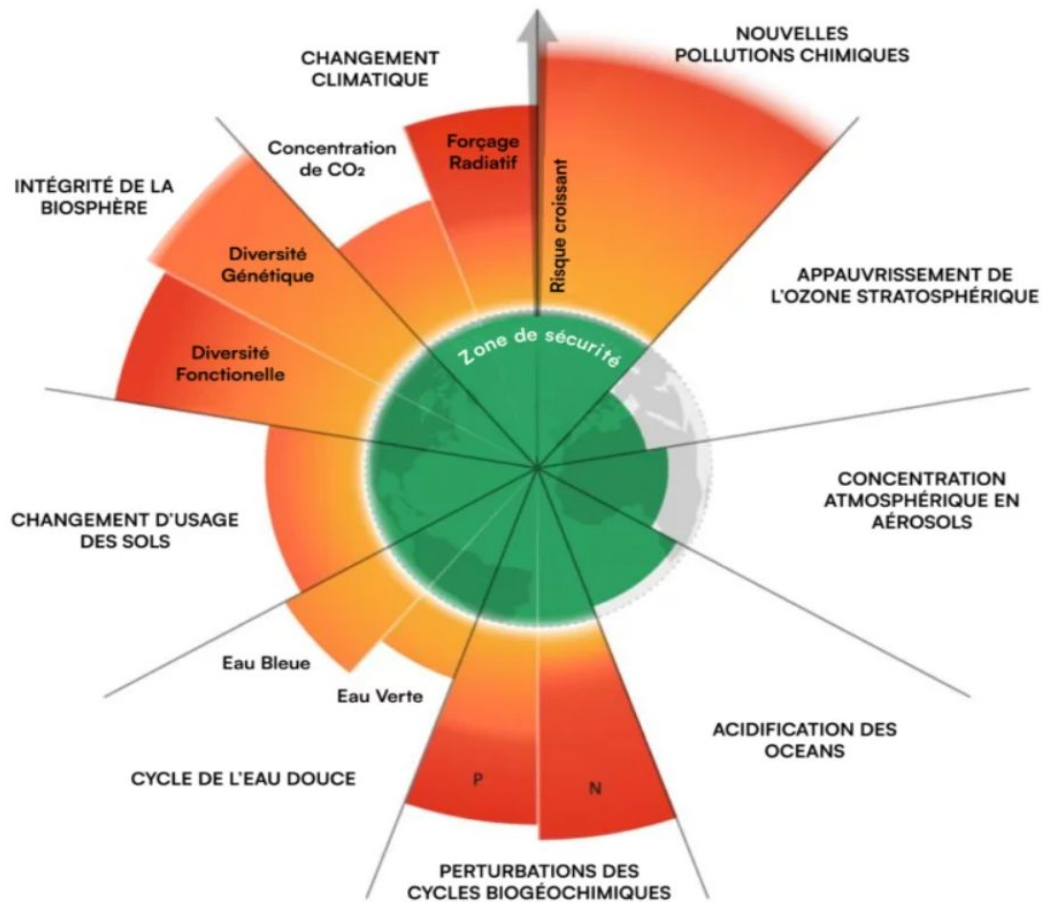
# L'agenda

- **Colombes Transition**
- **Le projet**
  - **L'ACC, c'est quoi**
  - **Notre vision actuelle**
  - **Faisons simple, ensemble**
- **Prochaines étapes**

# Colombes Transition



# Pourquoi parle-t-on de transition ?





# Colombes Transition

*Une association de citoyens bénévoles, créée en 2022*

**Rassembler** des citoyen.nes qui veulent s'informer et **agir concrètement** pour répondre au **défi climatique** et faire face à l'épuisement des **ressources en énergies** fossiles, ainsi qu'à la baisse de la **biodiversité** par tous les moyens pacifiques qui leur sembleront pertinents et utiles à la poursuite de cette mission ...

Colombes Transition développe ses activités avec toutes les bonnes volontés, en **fédérant** les énergies, en favorisant le **partage**, en **sensibilisant** les citoyens, en leur donnant des pistes et des moyens pour **agir**, chacun à son niveau.

Nos actions : un **site web**, une **newsletter**, des **ateliers de partages citoyens**, des **ateliers 2Tonnes**, un **club Zéro Déchet**, un **glossaire**, une opération **d'AutoConsommation Collective (ACC)** d'électricité sur Colombes, le **nettoyage urbain**.

Ces actions, et d'autres, comme, permettent à chacune et chacun d'agir, en créant une dynamique locale.

# Le projet

- **L'ACC, c'est quoi ?**
- **Notre vision actuelle**
- **Faisons simple, ensemble**
- **Prochaines étapes**

L'ACC

# **AutoC**onsommation **C**ollective d'électricité

**des lois depuis 2015, accélération  
en 2019 et 2023**

# La situation actuelle des producteurs

Ils **produisent de l'électricité**, ici avec des panneaux solaires sur leur toit. (Ex Production > **6,2 MWh** )

Cette production dépend du **soleil et du temps** : En journée, plus en été, moins en hivers, ciel sans nuages ...

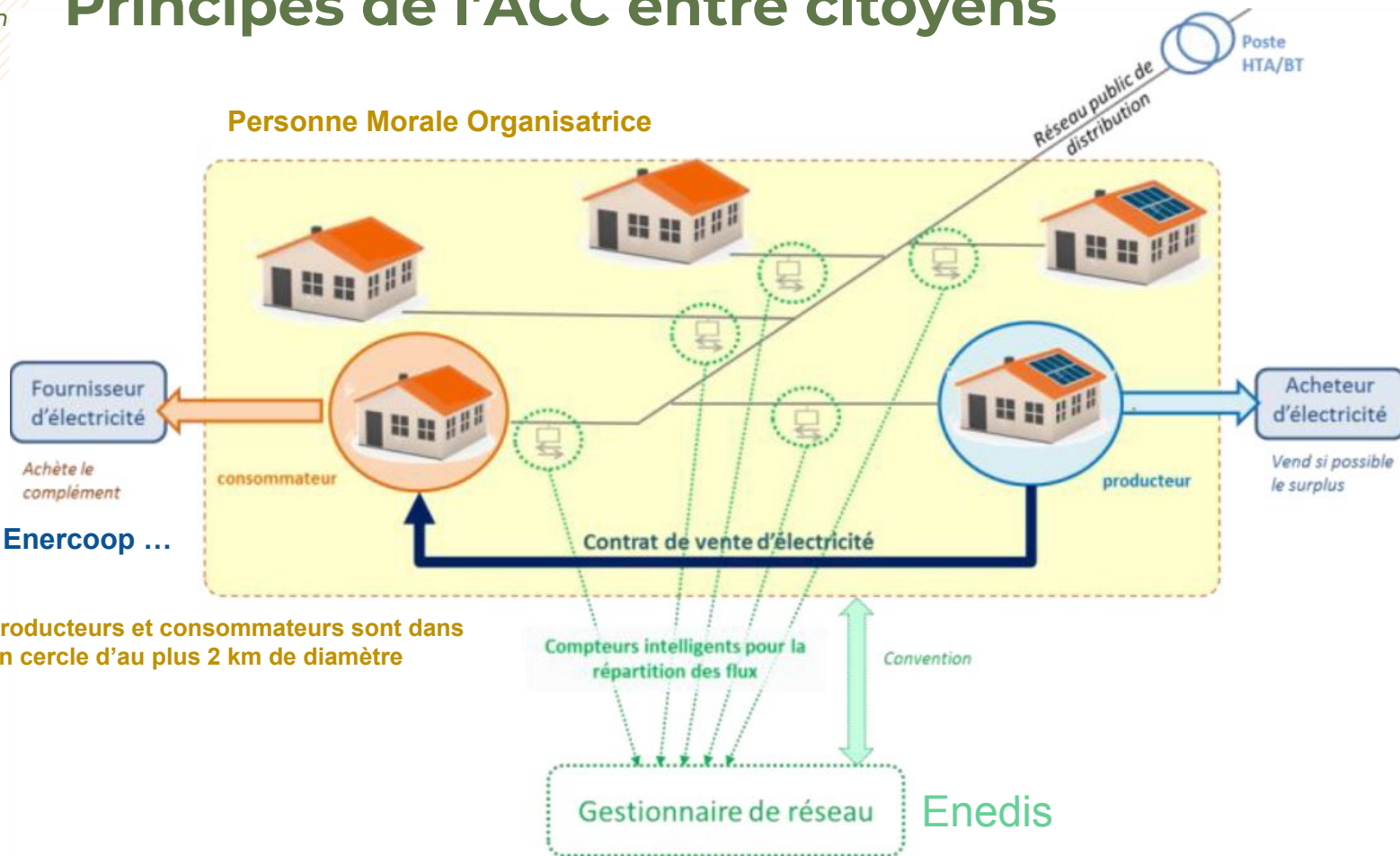
Mais ils **ne consomment pas toute leur production**, par exemple l'après midi ou l'été, avec de fortes variations, (Ex de 9 à 70% d'autoconsommation - Ex. autoconsommation de **1,3 MWh** ). Ils adaptent leur habitudes (lave linge à 14h !

Ils **revendent leur surplus** à un opérateur (souvent EDF-OA), à un tarif fixe défini sur 20 ans, au moment de l'installation (Ex EDF-OA, sur 20 ans - Export **4,9 MW**, prix 10 centimes le kw)



# Principes de l'ACC entre citoyens

## Personne Morale Organisatrice



Ex. EDF, Enercoop ...

Producteurs et consommateurs sont dans un cercle d'au plus 2 km de diamètre



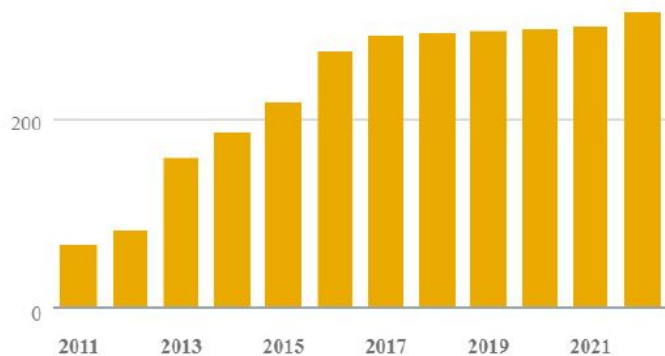
# Des données sur Colombes (Enedis 2022)

**81** installation photovoltaïques

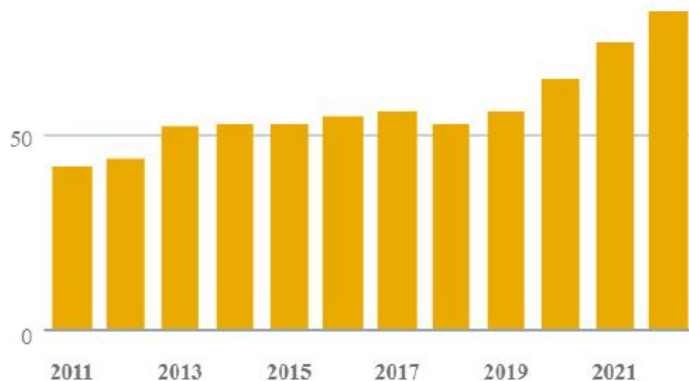
Consommation : **241 000** MWh

Production : **313** MWh (= **0,1** % de la consommation de Colombes)

Production Ile de France : **4,2** % de la consommation de la région (pas uniquement photovoltaïque)



Production



Nombre de sites

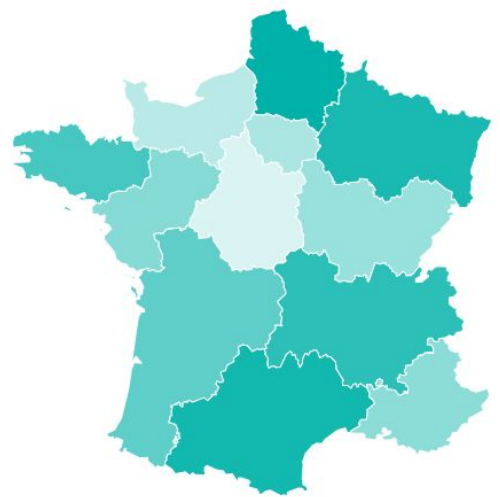


# ACC en France

Périmètre Enedis :

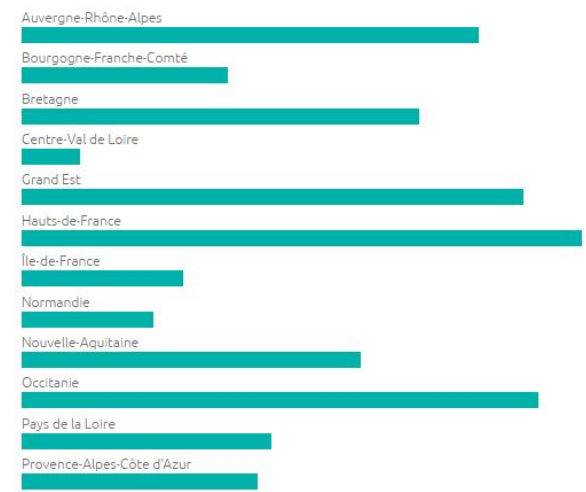
**259** opérations actives  
**17 991 kVA** installés au total  
**3 839** participants

soit **2 producteurs et 13 consommateurs** en moyenne par opération  
à la fin du T3 2023



opérations actives  
4 38

secret statistique





# Les acteurs

**Les producteurs** : Ils continuent à autoconsommer. Ils revendent leur surplus en priorité aux autres citoyens de l'opération d'ACC, ils revendent leurs surplus final comme avant (ex EDF-OA). Ils peuvent aussi consommer l'électricité des autres producteurs.

**Les consommateurs** : Ils achètent une partie de leur électricité aux producteurs dans leur globalité

**Enedis** : Il compte (via les linky), les productions et les consommations de chacun, et communique les chiffres au PMO.

**Le PMO** (Personne Morale Organisatrice). C'est une organisation (ici association dédiée) qui est l'interlocutrice Unique pour Enedis

**Colombes Transition** apporte son soutien pour le montage du projet et participe au PMO. Les producteurs et consommateurs n'ont pas obligation d'y adhérer. Une association PMO spécifique est créée pour la gestion de l'ACC.

**Quelques propositions de règles** : Tous les participants doivent adhérer (gratuitement) à l'association PMO.

# Comment ça marche

- Les producteurs et les consommateurs **adhèrent** à l'opération, via l'association **PMO**
- Le prix est fixé **avant**, globalement (proposition chaque année)
- Chacun **produit et consomme comme avant** (sans association spécifique entre un producteur et un consommateur, tout est globalisé)
- **Enedis** compte les flux
- Une fois par an, **Enedis fournit les chiffres** (possibilité tous les mois ...)
- Le **PMO calcule** les flux financiers (pas de factures)
- Chacun **paie** à chacun ce qu'il doit
- et cela **recommence** ...

# Notre projet

**Un projet citoyen porté  
par Colombes Transition**

**Faisons simple, faisons ensemble  
ensemble**

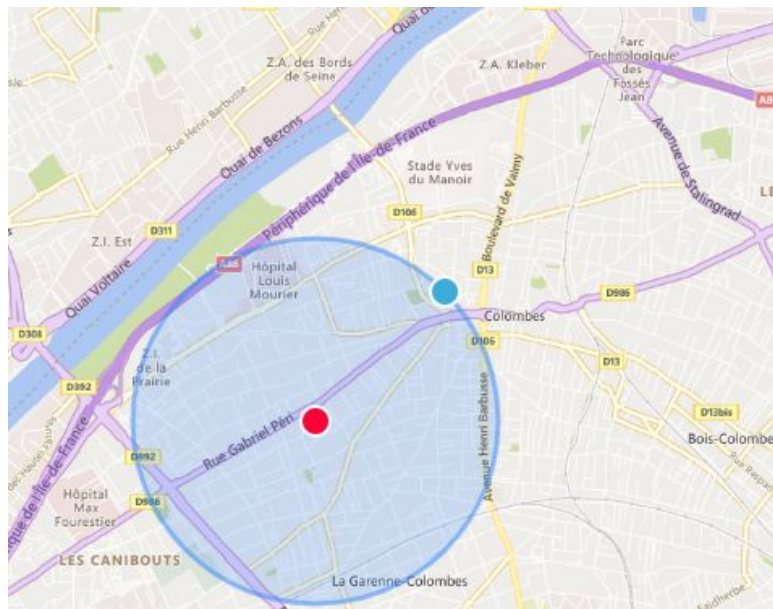


# Notre projet

- Monter une ou plusieurs **opérations d'ACC sur Colombes (voir cartes)**
- **Entre citoyens** dans un premier temps
- **Tout est loin d'être fixé** : Nous ne savons pas tout, nous ne l'avons jamais fait, le projet doit se définir avec les acteurs
- **Nous avons déjà avancé** : Nous avons **identifié** des toitures (plus de 15 !) "candidates", nous avons **étudié les règles**, nous avons un **projet d'association** (statuts). Nous avons au moins **un producteur qui s'engage**.



# Exemple de couverture de Colombes







# Pourquoi une opération d'ACC ?

Fonctionner en “circuit court”, avec une production + consommation locale : Une **“AMAP de l’électricité”**.

Permettre à tout un chacun de mieux prendre conscience des **enjeux d’efficacité et de sobriété énergétique**, en étant acteur de sa propre consommation.

Être une **vitrine** pour l’**énergie citoyenne** locale à Colombes et un outil de sensibilisation sur la consommation électrique

**Bâtir avec les citoyens** de Colombes, producteurs et consommateurs.

→ Dans la plus grande **transparence**, la **joie** et la **bonne humeur** !

→ En **cohérence** avec la raison d’être fondatrice de **Colombes Transition**

# Les questions de base, à définir ensemble

**Le prix - comment on le fixe, à quoi s'attendre :** Fixer une fois par an, au sein de l'association, par le collège des producteurs + représentants des consommateurs + Colombes Transition.

**Principe partage du gain.** Par exemple +30% du prix de rachat EDF-OA, avec une limite à 15 c €/kwh. Cela donne un prix, par exemple de 13 c/kwh > A définir ensemble !

**La répartition :** Elle est définie une fois par an. La plus simple, suivant la consommation (Enedis compte toute les 30 minutes)

**Le nombre de consommateurs / versus producteur :** Nous allons apprendre. Au départ environ 5 consommateurs pour un producteur

**Comment on paye :** A voir, c'est une fois par an. Virements, chèques ...

**Est-ce que je peux entrer / sortir facilement :** Oui, le PMO informe Enedis (une fois par mois)

**Quid des impôts :** Pas d'impôt (revenus faibles), pas de TVA (taxe collectée par EDF-OA)



# Prochaines étapes

**Regrouper** les producteurs et consommateurs volontaires

Finaliser les **statuts** du PMO et définir les règles de base

**Créer** le PMO

**S'identifier** auprès d'Enedis

Et **autoconsommer** !

**Et maintenant**

**Construisons ensemble l'ACC  
citoyenne de Colombes !**