



Réunion publique

Zones d'accélération des énergies renouvelables

23 janvier 2024



LE DÉROULÉ DE LA SOIRÉE

- **Préambule**
- **Contexte et objectifs de la démarche**
- **Présentation des zones d'accélération**
- **Focus sur les projets communaux**
- **Intervention d'ArcelorMittal**
- **Intervention de Naval Group**
 - **Temps d'échange**
- **Intervention de l'association courts-circuits indrais**
 - **Temps d'échange**

CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA DÉMARCHE



**Les « zones d'accélération des énergies renouvelables » :
de quoi parle-t-on ?**





Les « zones d'accélération des énergies renouvelables » : Quels effets ?

- Dans les « zones d'accélération » :
 - **délais procédures plus courts**
 - **bonifications tarifaires**
- Identification des zones renouvelées tous les **5 ans**



Les « zones d'accélération des énergies renouvelables » : Quel calendrier ?

Septembre à
novembre 2023 :
Temps de travail

7 décembre 2023 :
Délibération

Du 22 janvier 2024
au 9 février 2024 :
Concertation

printemps 2024
Validation



Les « zones d'accélération des énergies renouvelables » : La concertation



Du 20 janvier 2024 au 9 février 2024

En mairie : cartes, notice explicative et registre papier

En ligne : sur le site de la ville via un formulaire dédié

23 janvier 2023 18h30 : réunion publique



CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA DÉMARCHE

Quel est le contexte global ?

Un objectif national de 32% d'ENR en 2030

Enjeux

Accroître
l'indépendance
énergétique du pays

Maitriser les coûts
énergétiques

Lutter contre le
changement
climatique et
atteindre la
neutralité carbone



Quel est le contexte global ?

Un objectif de 100% de consommation d'ENR et neutralité carbone en 2050

Schéma Directeur des
Energies (SDE) Avril 2021

Plan climat air énergie
territorial (PCAET)
lancement de la révision

Zones d'accélération des
énergies renouvelables

Objectif de soutien à 20
projets citoyens d'ENR
d'ici à 2025

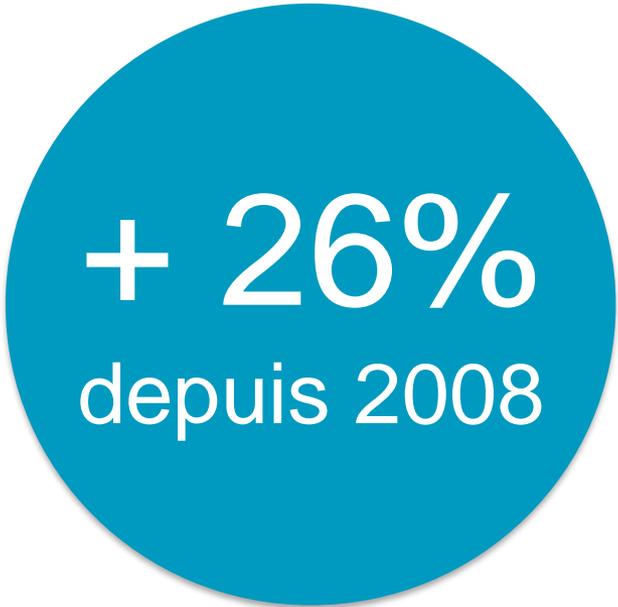
CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA DÉMARCHE

Aujourd'hui, quelle consommation sur notre territoire ?

188GWh en 2021 ↗

46MWh/hab en 2021 ↗

Contre +19% à l'échelle de la métropole

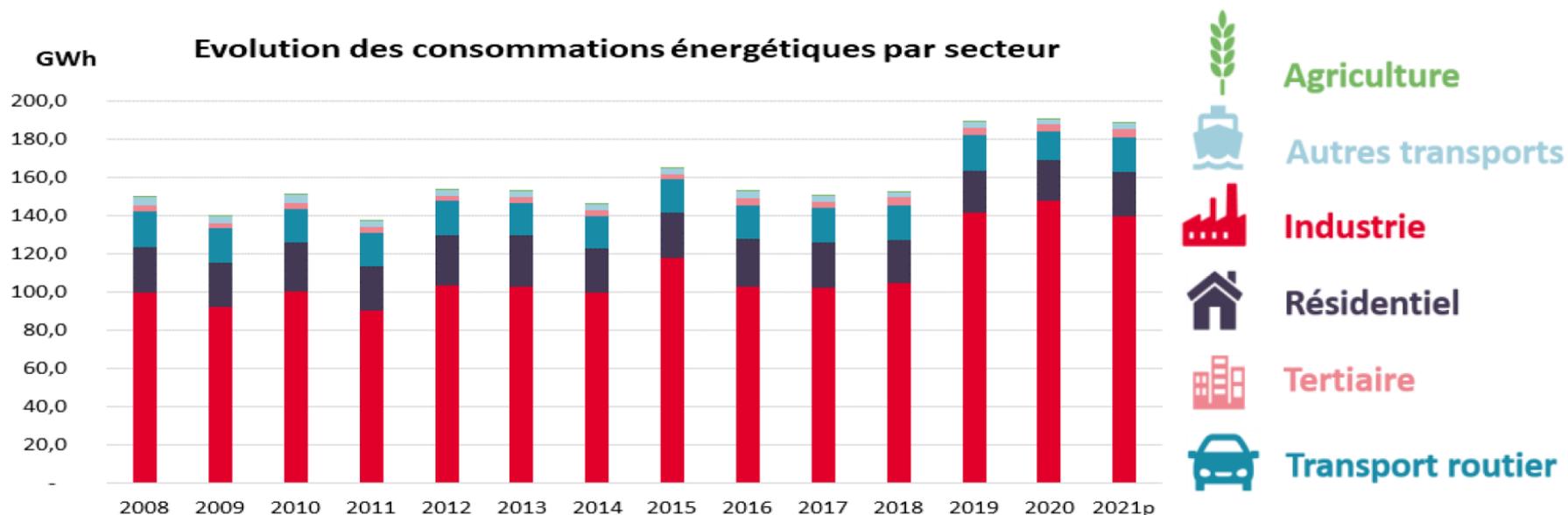


+ 26%
depuis 2008

CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA DÉMARCHE

Aujourd'hui, quelle consommation sur notre territoire ?

2/3 des consommations en 2021 par l'industrie
Contre 12% à l'échelle de la métropole

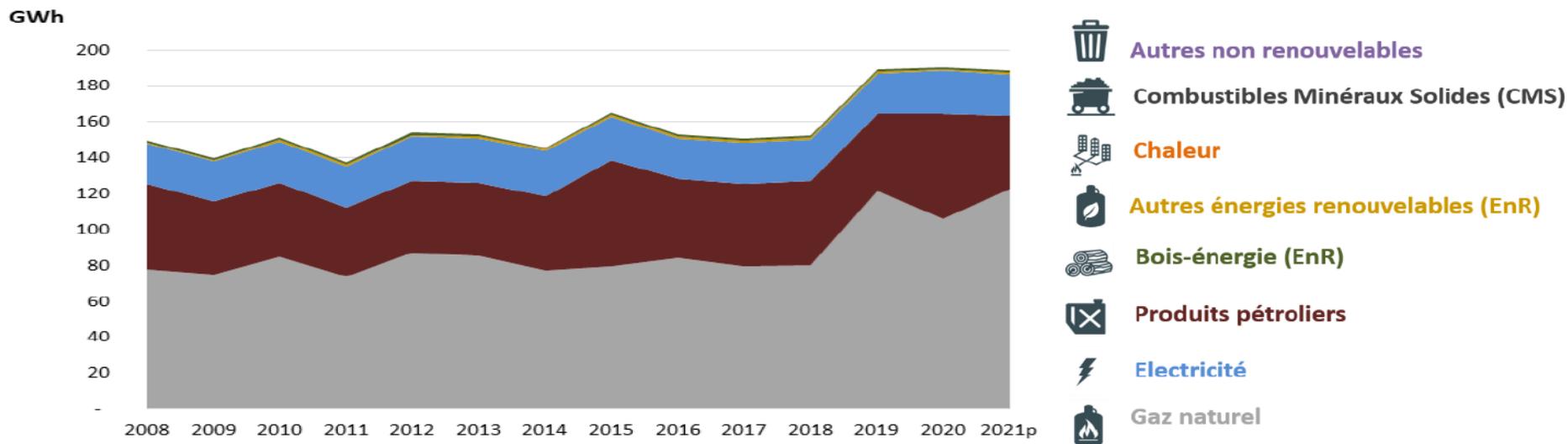


CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA DÉMARCHE

Aujourd'hui, quelle consommation sur notre territoire ?

65% des consommations proviennent du gaz naturel en 2021

Evolutions des consommations énergétiques par type d'énergie

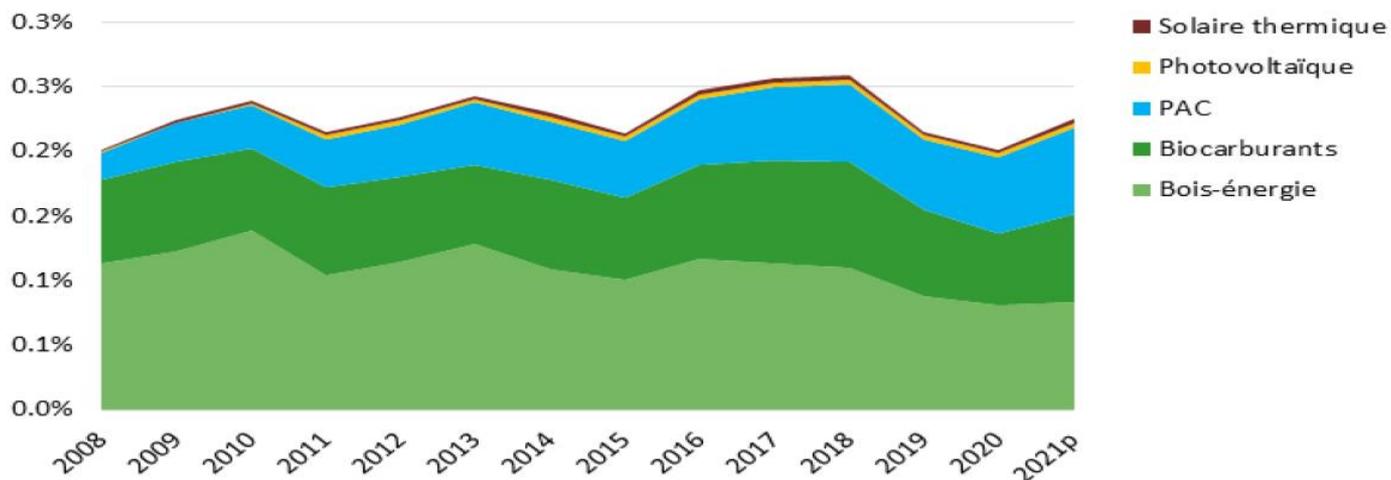


CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA DÉMARCHE

Aujourd'hui, quelle consommation sur notre territoire ?

2% de part des EnR dans la consommation d'énergie finale en 2021
9% à l'échelle de la métropole (6% en 2008)

Part des énergies renouvelables dans la consommation d'énergie finale



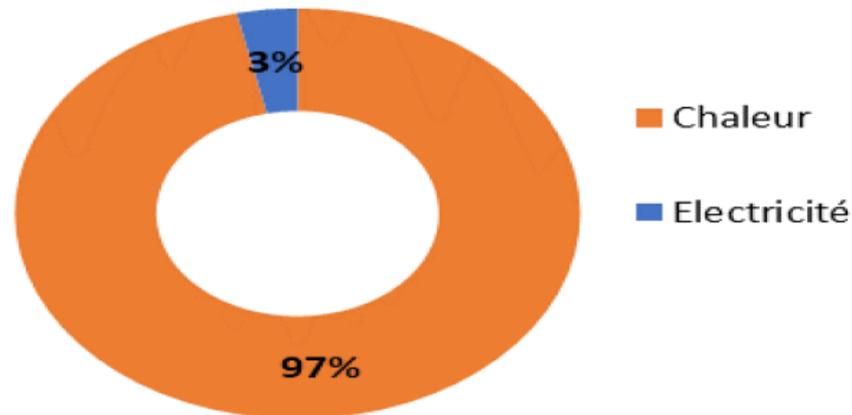
CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA DÉMARCHE

Aujourd'hui, quelle consommation sur notre territoire ?

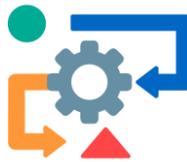
Production de chaleur = **2GWc** en 2021

Production d'électricité renouvelable = **0,1GWc** en 2021

**Production d'énergies renouvelables
en 2021_p par vecteur**



PRÉSENTATION DES ZONES D'ACCÉLÉRATION

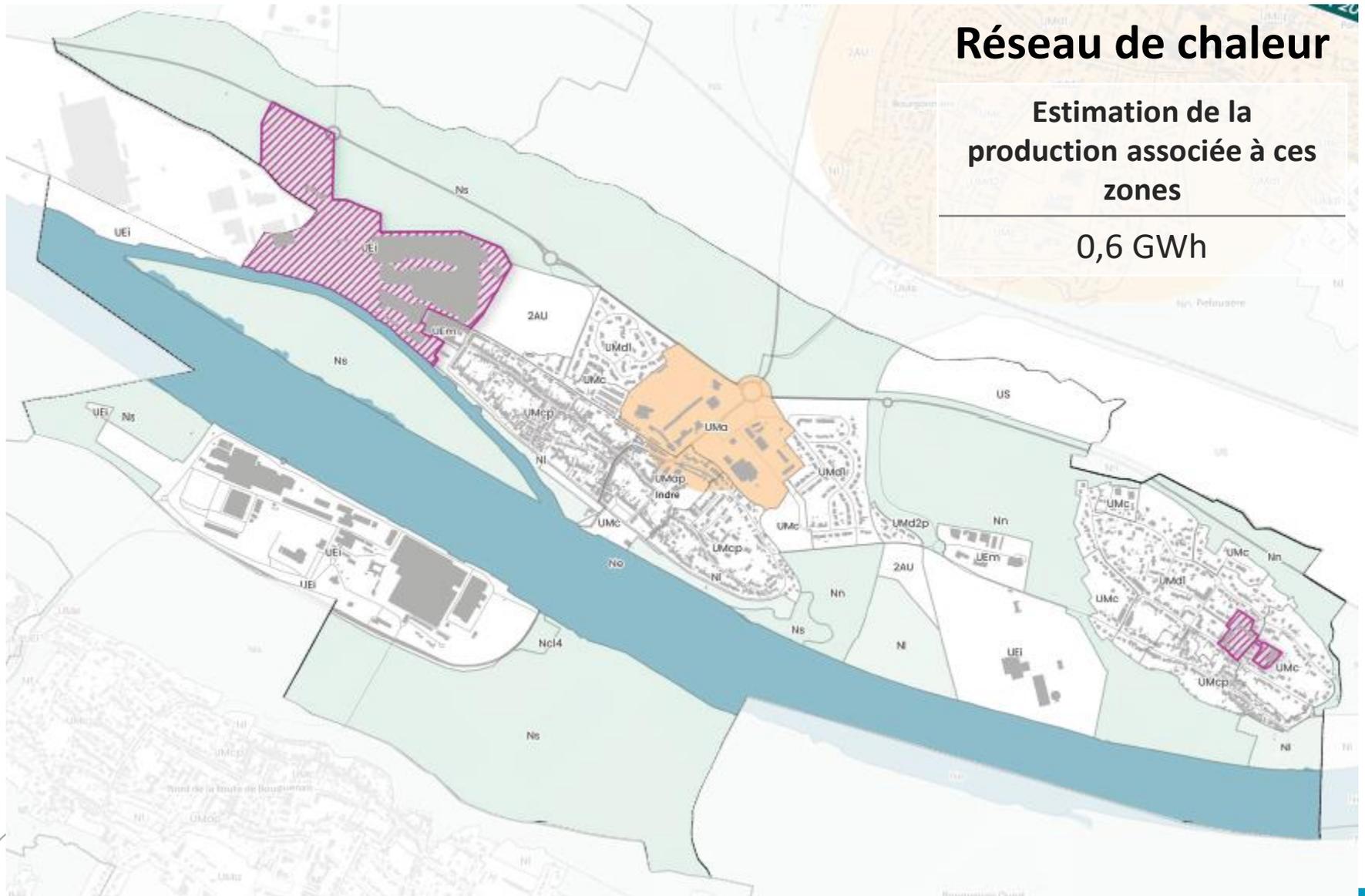


Les « zones d'accélération des énergies renouvelables » : Quelle méthodologie ?

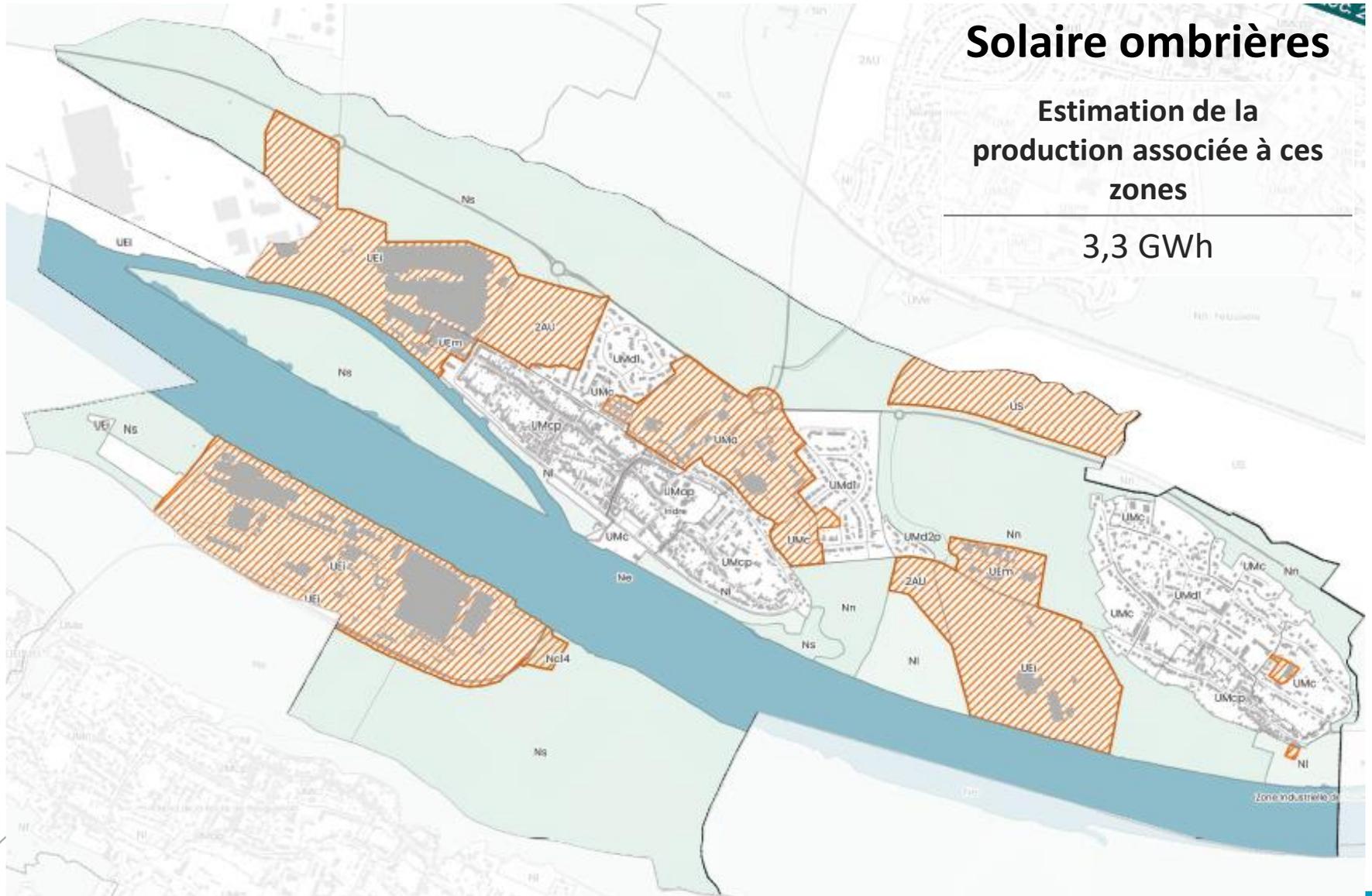
- Données Basémis
- Schéma Directeur des Energies
- PLUm
- Projets déjà identifiés
- Acteurs : Nantes Métropole, AURAN et industriels



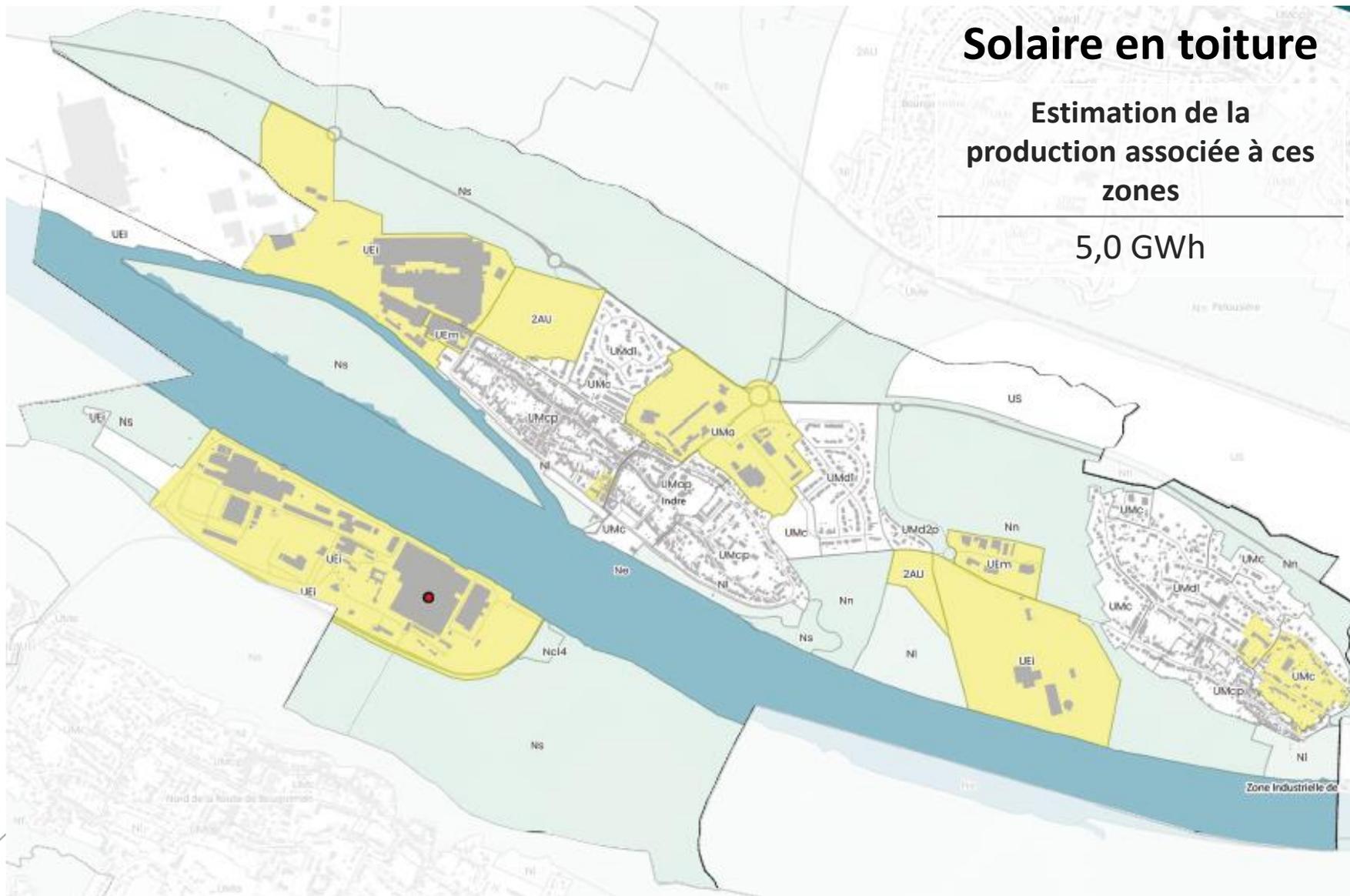
PRÉSENTATION DES ZONES D'ACCÉLÉRATION



PRÉSENTATION DES ZONES D'ACCÉLÉRATION



PRÉSENTATION DES ZONES D'ACCÉLÉRATION



FOCUS SUR LES PROJETS COMMUNAUX

- Les projets portés par la commune :
 - Raccordement au projet de réseau de chaleur métropolitain
 - Rénovation des bâtiments communaux
 - Photovoltaïque sur les bâtiments communaux
 - Centrale solaire de Tougas
 - Développement d'un réseau de chaleur sur l'OAP de Haute-Indre



Projet du futur restaurant scolaire de la pierre Mara intégrant une chaufferie bois (2026)

INTERVENTION D'ARCELORMITTAL





ArcelorMittal

ArcelorMittal France, site de Basse-Indre (44)

Zones d'accélération des énergies renouvelables

23 Janvier 2024



Sommaire

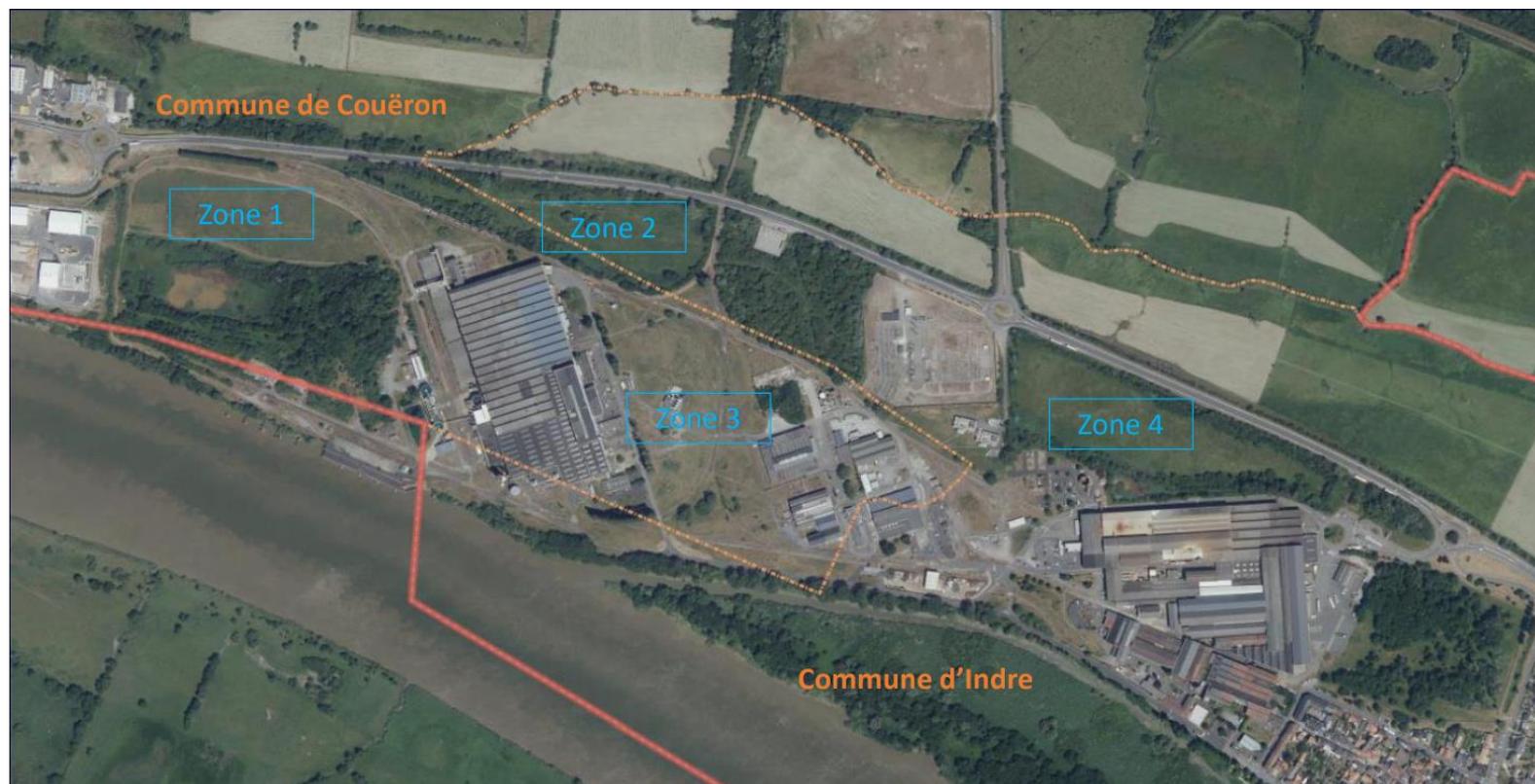
- **Projets d'énergies renouvelables**
 - **Photovoltaïque**
 - **Bornes électriques pour véhicules routiers**

Panneaux photovoltaïques sur sol –

→ Investigation en cours d'implantation sur 4 zones - Parcelles ArcelorMittal

Zones 2 et 4 : Basse-Indre

Zones 1 et 3 : Couëron



- Zone 1 : **avis favorable**
- Zones 2 et 4 : zones NS – Secteur Naturel remarquable → **avis défavorable**
- Zone 3 : **avis défavorable** (servitudes nombreuses – voies ferrées, canalisations aériennes et/ou enterrées)

Panneaux photovoltaïques sur sol –

→ Investigation en cours d'implantation sur 4 zones - Parcelles ArcelorMittal



Zone 1 : Favorable

- Puissance : 4 MW
- Production attendue : 4,8 GWh/an
- Eq Habitants : 1000 foyers
- Emissions CO² évitées : 150 t/an

- Mise en service : 2026

Bornes électriques –

- Implantation de 24 bornes réparties sur 4 parkings à l'intérieur de l'usine
- Mise en service en 2025
- Approvisionnement par ombrière (photovoltaïque) non validé à ce jour, mais idée lancée → projet ensemble des usines ArcelorMittal France

INTERVENTION NAVAL GROUP



TEMPS D'ÉCHANGE

Des questions/avis/remarques ?



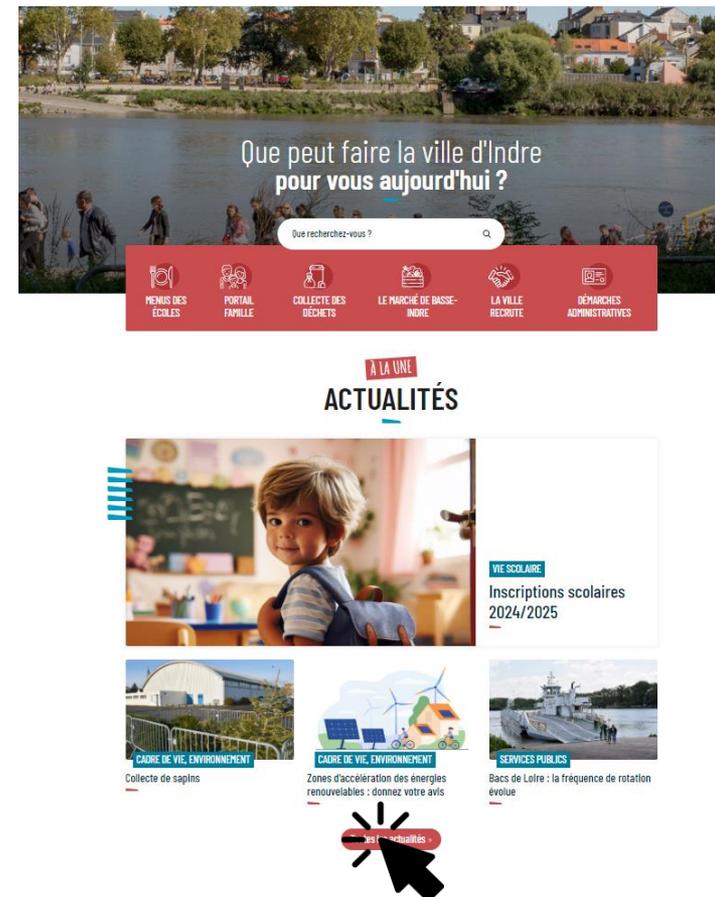
MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Pour continuer à apporter vos contributions :

Registre papier au rez-de-chaussée de la mairie

Sur internet : www.indre44.fr

Rubrique « Actualités »



An aerial photograph of a city street grid. Numerous buildings are highlighted in a bright yellow color. In the center of the image, there is a semi-transparent white rectangular box containing text. The text is arranged in three lines: 'COURTS' in large black letters, 'CIRCUITS' in large black letters, and 'indrais' in smaller green letters. There are also some blue and orange decorative elements around the text.

COURTS
CIRCUITS
indrais



Courts circuits Indrais c'est quoi?

Créé en février 2023,

Courts circuits Indrais favorise, **soutient et accompagne les initiatives** entre Indrais.e.s, autour de pratiques, d'activités, de projets permettant de **progresser individuellement ou collectivement vers un mode de vie plus sobre**, plus solidaire et mieux adapté aux **enjeux environnementaux et sociaux**, dans le respect et la préservation du vivant.



Eau *Alimentation* *Biodiversité*
Agriculture *Biologique* *Espaces naturels*
Trame verte *Empreinte carbone*
Effet de serre *Trame brune*
Qualité de l'air
Raisonnée *Participation*
Education *Arbres* *Zéro phyto* *Consultation*
Trame bleue *Protection des forêts* *ZAN*

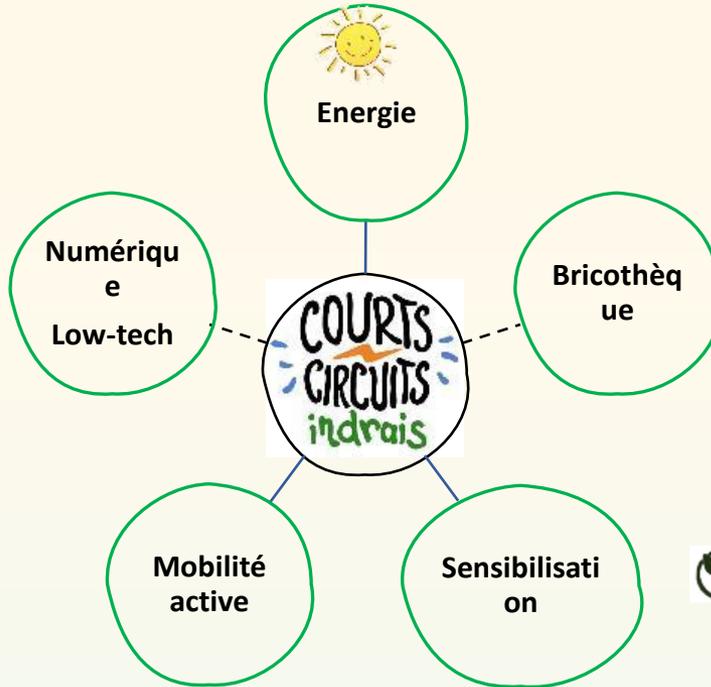




site web **basse consommation**



Serveur de **partage local de fichier**



Participation Commission Extra Municipale



Constitution d'une **bricothèque** sur le format de prêt de matériel individuel entre voisin



- **Groupement d'achat** de matériel de bricolage => achat



5



Organisation d'**événements de sensibilisation** (fresque climat, océane, horizon décarbonné, etc.)



Sensibilisation **éco-gestes** (compost, etc.)





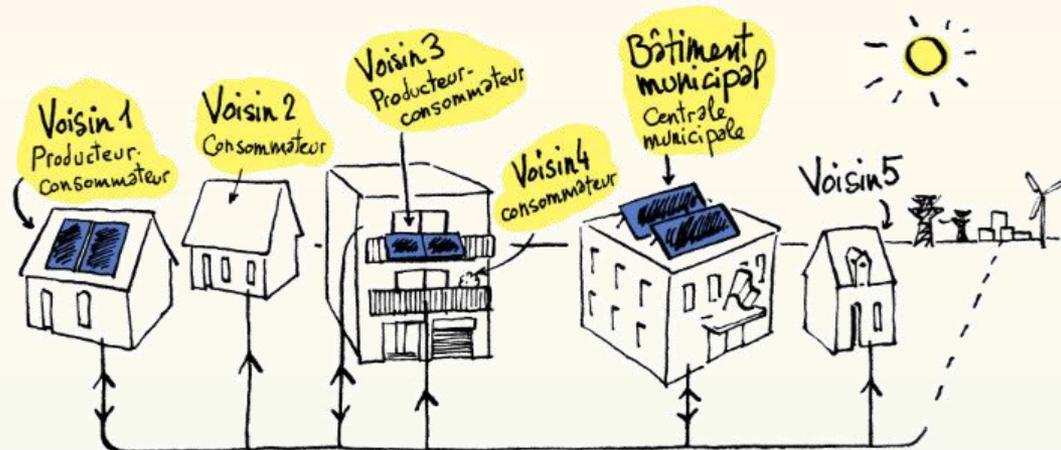
Section Energie



- 1. Autoconsommation collective => Partage d'électricité entre voisins**
2. Développement de projet d'énergie citoyenne et solidaire
3. Développement de solaire individuel local



1. Partage d'énergie



- Création d'une boucle d'autoconsommation collective à partir d'installations photovoltaïques individuelles raccordées en grappe.
 - démarrée le 1/11/2023 : 1 producteur / 3 consommateurs
- L'Électricité non consommée par l'installation de production est distribuée aux voisins de l'opération



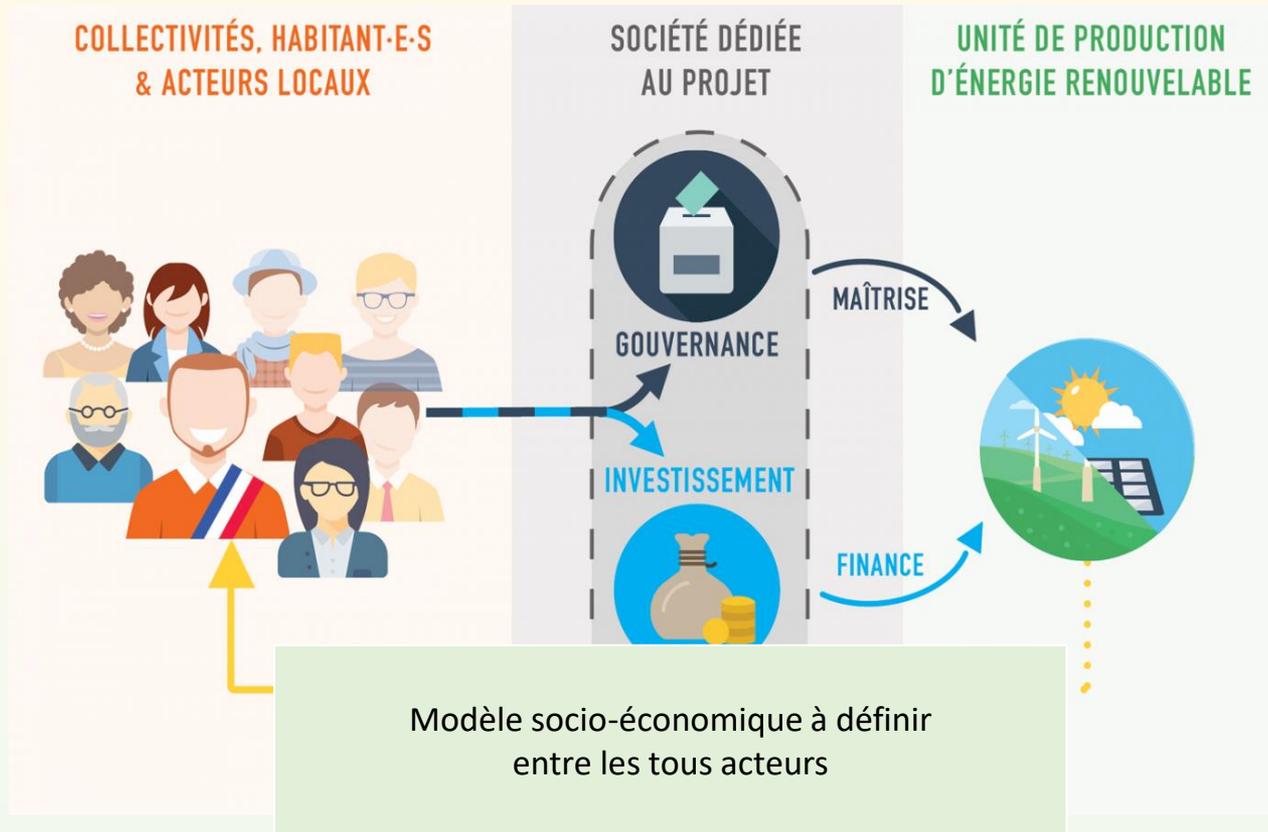
Section Energie



1. Autoconsommation collective => Partage d'électricité entre voisins
- 2. Développement de projet d'énergie citoyenne et solidaire**
3. Développement de solaire individuel local



Qu'est ce qu'un projet d'ENR citoyen ?



Projet de production d'énergie renouvelable qui ouvre son capital et son pilotage aux citoyens dans l'intérêt du territoire et de ses habitants



Pourquoi développer les énergies autrement ?

ÉCONOMIQUES

Retombées locales directes et indirectes qui renforcent le tissu d'activité et d'emploi.

DÉMOCRATIQUES

Nouvelles coopérations locales entre citoyens, collectivités et professionnels de l'énergie.

SOCIAUX

Ces initiatives collectives essaient localement sur d'autres thèmes (agriculture, épargne, mobilité...).



ÉDUCATIFS

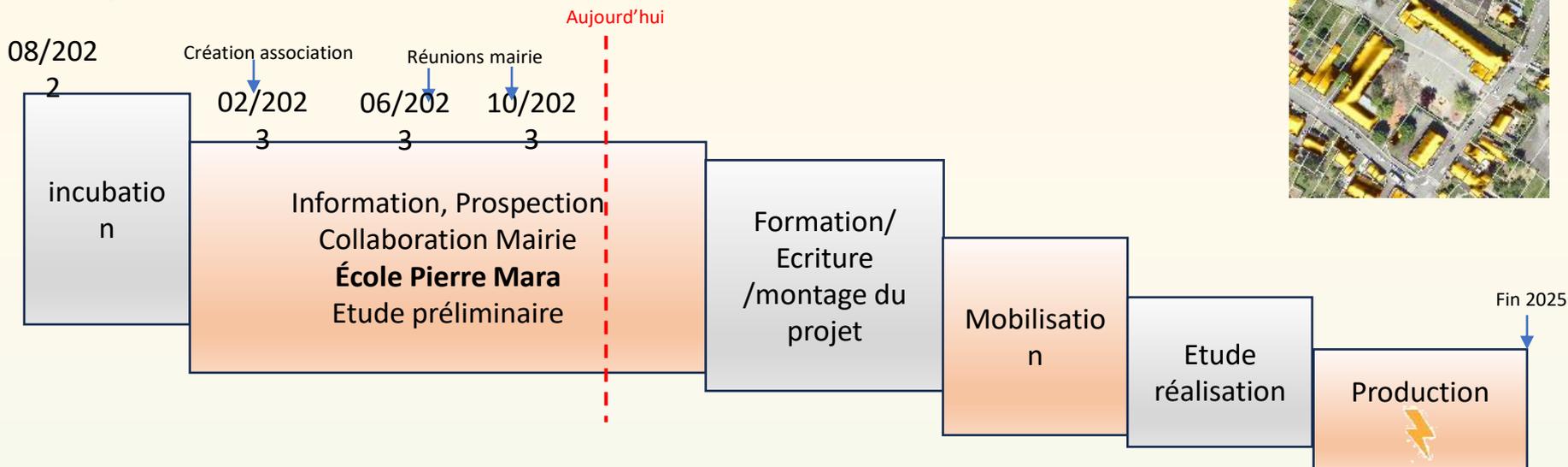
Meilleure compréhension des enjeux par tous et meilleure adhésion collective aux projets de transition énergétique.

ÉCOLOGIQUES

Production d'une énergie renouvelable propre et locale et sensibilisation aux économies d'énergie.



projet: solarisation de Pierre Mara





Section Energie



1. Autoconsommation collective => Partage d'électricité entre voisins
2. Développement de projet d'énergie citoyenne et solidaire
3. **Développement de solaire individuel local**



3. Développement de solaire individuel local

- Partage de savoirs
 - Mise à disposition de tutoriels
 - Retour d'expérience
- Groupement d'achat
 - Approvisionnement de 4 kits de 800W novembre 2023
 - Lancement de nouvelles commandes sur demande
- Chantiers participatifs
 - Installation entre voisins





Questions/Contacts



Questions ?

Envies?

participer aux activités de notre association?
Partager vos savoirs, savoirs faire?
Créer une nouvelle section sur un sujet qui vous tient à cœur?
Venez nous rencontrer

Site Web

<https://www.courts-circuits-indrais.org>

E-mail :

Courts-circuits-indrais@proton.me



COURTS
CIRCUITS
indrains



Ca vous branche?

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Pour continuer à apporter vos contributions :

Registre papier au rez-de-chaussée de la mairie

Sur internet : www.indre44.fr

Rubrique « Actualités »

