

Des centrales solaires citoyennes sur votre territoire ?

Amplepuis,
Le 8 février 2018



Paul-Jean COUTHENX | Simon BINEY
Hélène DECOUVELAERE



Communauté d'agglomération
de l'**Ouest Rhodanien**

Jean-Pierre GOUDARD | Sophie MONCORGE

Sommaire

- Le photovoltaïque et la COR
- La COR & CoopaWatt, la mission
- Des centrales solaires citoyennes : quoi, pourquoi, avec qui ?
- Participer, comment et quand ?



► Ce que nous proposons ce soir

- Présenter l'opportunité qu'offre l'ambition portée par la COR
- Présenter les différentes façons de faire du photovoltaïque et où se renseigner
- Présenter le schéma général d'une démarche-type « Centrales solaires citoyennes »
- Expliquer les différentes manières possibles de participer dans cette démarche
- Recueillir vos envies d'agir

► Ce que nous ne proposons pas ce soir

- Discuter de la politique globale de transition énergétique du territoire
- Présenter le solaire photovoltaïque, le cadre réglementaire, les statuts de sociétés participatives... Et prendre des décisions sur la forme que ça va prendre.
Des temps de formation et d'approfondissement sont prévus au cours de la démarche.

Le Photovoltaïque

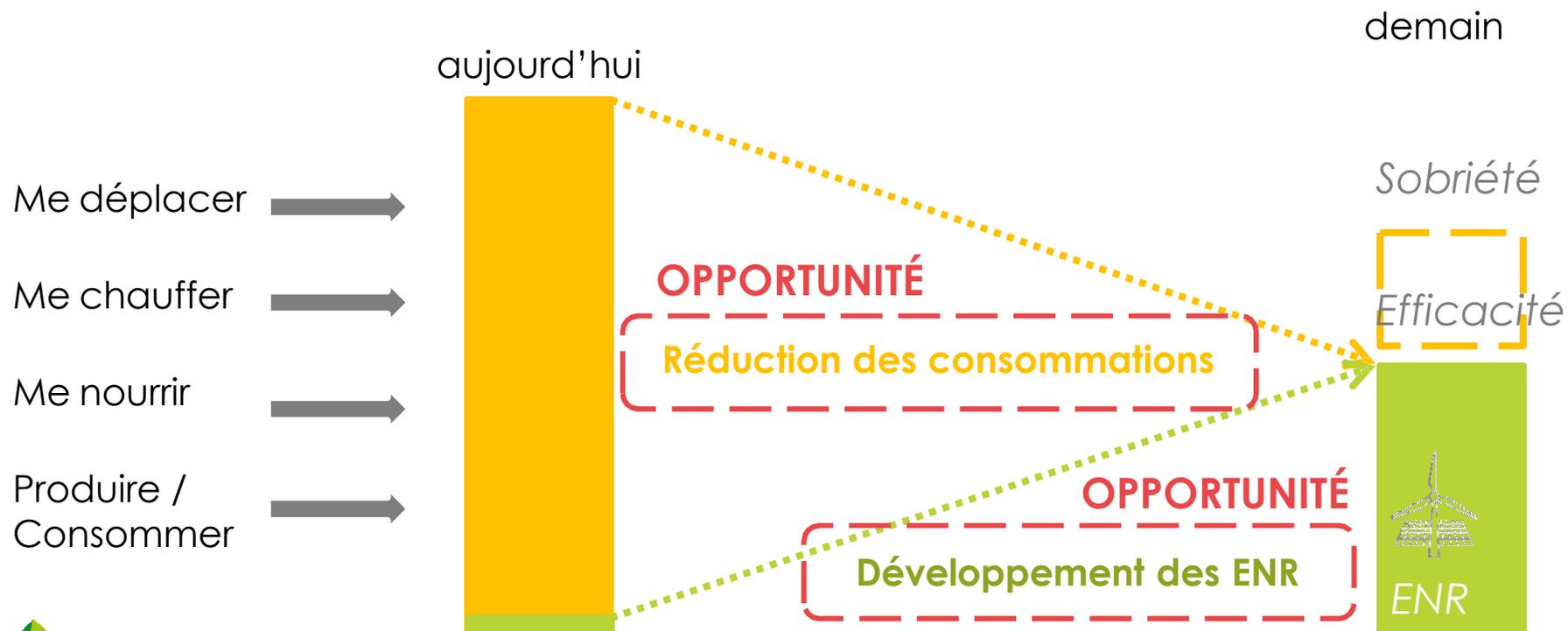


L'ambition

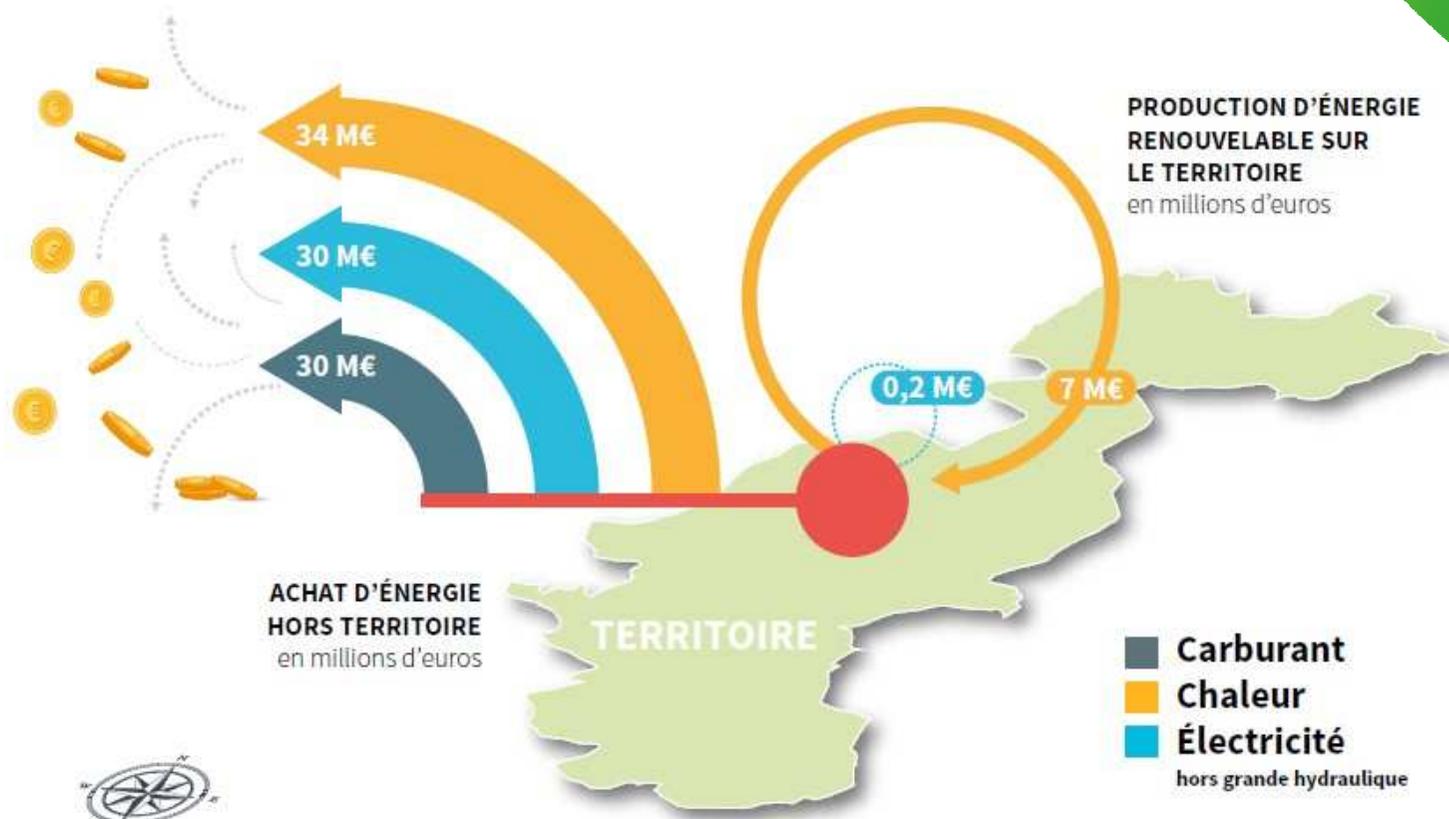
« Territoire à énergie positive à l'horizon 2050 »

Une définition simple & un objectif très ambitieux

Un **territoire à énergie positive** vise l'objectif de réduire ses besoins d'énergie au maximum, par la sobriété et l'efficacité énergétiques, et de les couvrir par les énergies renouvelables locales ("100% renouvelables et plus").



/ LES OPPORTUNITES – au prisme de la « facture énergétique territoriale »



**Facture nette :
86,8 M€ / an**



Les dépenses énergétiques annuelles du Beaujolais Vert représentent

5,5%

du PIB* du territoire.



1717€

Soit la facture énergétique annuelle par habitant du Beaujolais Vert.



30 M€

C'est l'économie annuelle que générerait une réduction de 30% des consommations énergétiques.



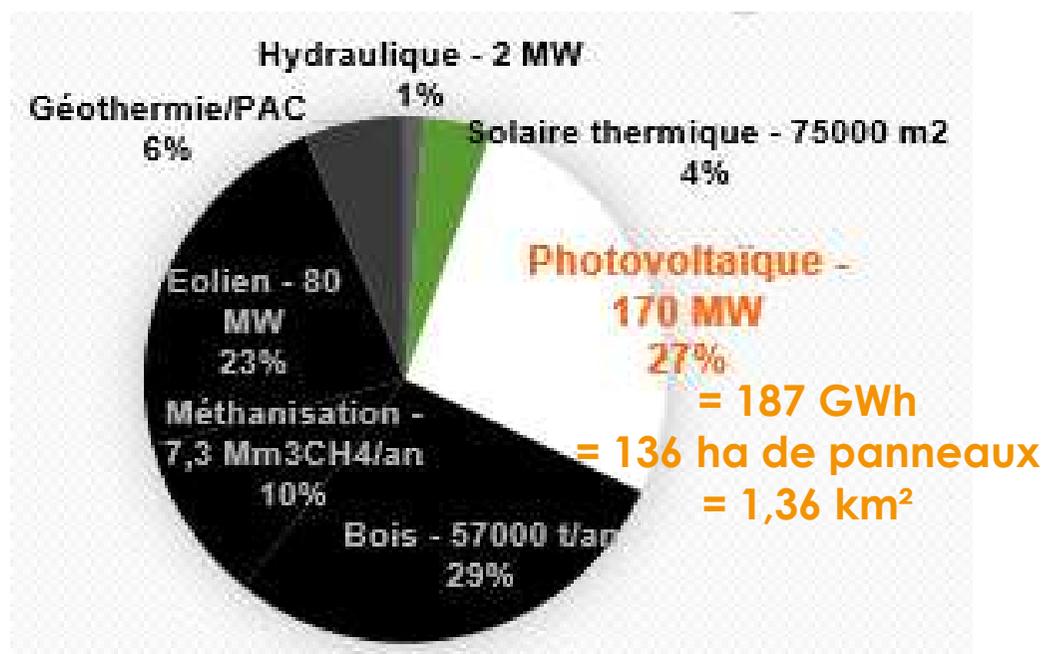
128€

Ce que la production actuelle d'énergie renouvelable rapporte par an et par habitant du territoire.

*calculé selon ratio PIB régional.

Le Photovoltaïque

/ LE POTENTIEL EN ENERGIES RENOUVELABLES « Théorique » du territoire



1^{er} semestre 2018:
Création d'un **cadastre solaire**

2018 à 2019:

- **Installation d'1MWc (+/- 20 projets) sur le patrimoine public des communes volontaires**
- Sélection d'un groupement composé de Coopawatt, HESPUL, CYTHELIA, JTH et le Cabinet d'avocat Brun-Cessac:
 - **Définition d'une stratégie de développement** Installations de premières toitures sur des bâtiments publics par la COR en 2018
 - **Aide à l'émergence d'une démarche collective et accompagnement du groupe**



Où trouver des informations?

Démarche individuelle

J'installe des panneaux photovoltaïques sur mon toit ou je souhaite mettre à disposition ma toiture à un développeur



Je me renseigne :
<http://www.photovoltaique.info>

/Particuliers-.html
/-Collectivites-territoriales-.html
/-Exploitants-agricoles-.html
/-Entreprises-.html



Particulier

→ Je contacte mon relais local à
plateforme de la rénovation :
→ 04 74 05 51 13

Collectivités

→ Je contacte mon relais
local de la COR
→ 04 74 05 06 60



Agriculteur

→ Je contacte mon relais local à la
Chambre d'Agriculture :
guillaume.coicadan@rhone.chambagri.fr -
04 78 19 61 00

Entreprises

→ Je contacte mon relais
local à la COR :
→ 04 74 05 06 60

Démarche collective

Je mets à disposition ma toiture au profit d'une démarche collective et/ou

Je participe à une démarche de production en collectif

Temps, compétences, financement... **On en parle après !**

→ Je contacte CoopaWatt, missionné par la COR pour accompagner la démarche collective : SolaireCollectif-COR@coopawatt.fr





Notre approche

Des centrales solaires citoyennes :

Quoi, Pourquoi, avec qui ?



► Pourquoi agissons-nous ?

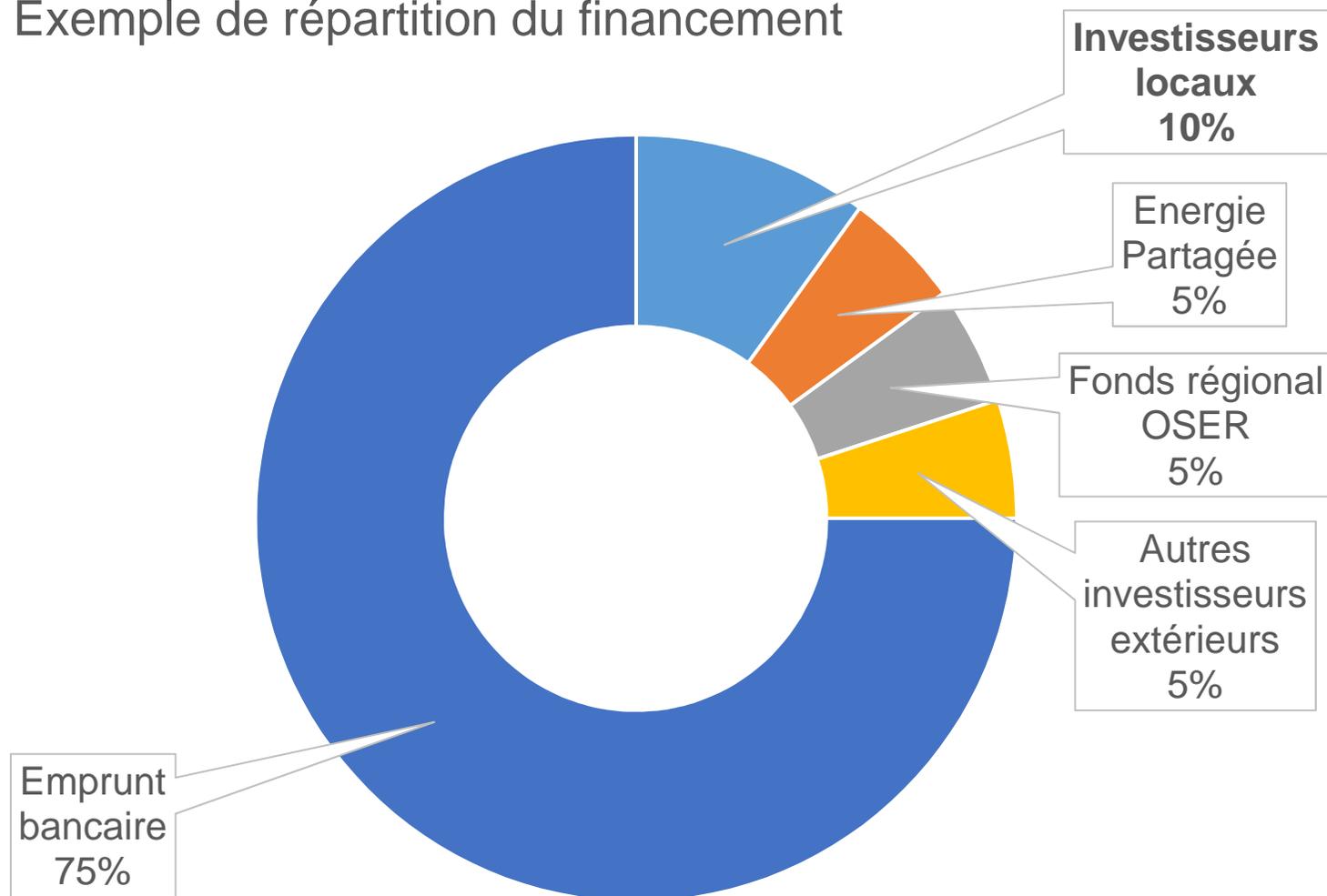
- Accélérer la transition énergétique
- Fédérer les acteurs du territoire
- Valoriser localement les ressources énergétiques

► Que faisons-nous ?

- Nous faisons **émerger et accompagnons** des centrales participatives et citoyennes d'énergie renouvelable
- Nous fournissons **un accompagnement transversal, de proximité**, de l'émergence à l'exploitation, aux personnes souhaitant produire de l'énergie en collectif
- Nous **connectons les porteurs de projets**, entre eux, et avec un écosystème facilitateur



Exemple de répartition du financement





► Les Fermes de Figeac

- À l'origine une coopérative agricole

Un projet pilote (2011) :

- 120 agriculteurs
- 60 000 m² de panneaux
- 34 M€ d'investissement

- Plus de 400 bâtiments d'élevage équipés de centrales PV

- Un service énergie de 12 salariés
- Développement de projets de territoire : insertion éco, crèche...
- Ont accueilli les rencontres nationales TEPOS en septembre 2017





► CEVIVAL, Centrales Villageoises des Vallons du Lyonnais

- Sous l'impulsion de quelques élus

- Une réalisation express

- Un groupe porteur de 40 personnes
- 25 installations de 9kWc sur des toitures publiques et privées

- Six mois d'accompagnement par CoopaWatt : des réunions d'information jusqu'au dépôt des demandes de raccordement
- Des toitures industrielles en projet





► Les Survoltés d'Aubais

- une ancienne décharge publique à proximité d'une Zone Artisanale
- Production de la consommation annuelle de 150 foyers

- 1800m² de panneaux = 250 kWc
- 160 000 € d'investissement local

- Contrat de vente en gré à gré sur 30 ans
- Recensement des bâtiments publics pour sensibiliser les élus à la dynamique TEPOS



► vs Projets individuels: **Mutualiser**

- Les **capacités d'investissements** – Pouvoir réaliser de plus grandes installations
- Les **risques** – Répartir les risques de dysfonctionnement sur plusieurs centrales
+ AIDES de la COR
- Les **démarches et coûts** – Plus forte capacité de négociation, fourniture de matériel
- Les **compétences** – Individuelles locales sont mises au service du collectif
Externes (BE, MO) assurent la qualité des installations

► vs Projets investisseurs externes : **Maximiser les retombées locales**

- **Gouvernance locale** – Les centrales appartiennent aux personnes du territoire
- Location des sites
- Fiscalité
- Activités de **construction / exploitation / maintenance** – Entreprises locales
- Retour sur investissement pour les actionnaires locaux
- Réinvestissement des bénéfices dans d'autres projets d'intérêt territorial



- ▶ Lancer une dynamique entrepreneuriale qui puisse **faire émerger et développer des activités sur le long terme**

- ▶ Favoriser **la coopération entre acteurs** du territoire (élus, entreprises, agriculteurs, citoyens)

- ▶ Favoriser l'appropriation des projets par les acteurs du territoire, pour une meilleure **sensibilisation aux enjeux de la transition énergétique**



Prochaines actions

Participer : comment et quand ?



► De multiples façons de participer :



Tout le monde

- Je mets à disposition **un site** dont je suis propriétaire
- Je prends **des actions** dans la société locale de production
- Je mets à disposition **mon énergie / mes compétences** au sein du groupe porteur du projet
- Je diffuse **la démarche** autour de moi

Et notamment

Je suis une collectivité

- **J'apporte un soutien politique** et promeus la démarche auprès des habitants, dans mes locaux, lors de mes événements
- J'apporte un soutien financier par avance remboursable, garantie d'emprunt...
- Je contribue à l'animation territoriale

Je suis une organisation

- J'apporte un mécénat de compétences, un soutien logistique
- Je promeus la démarche via mes réseaux, dans mes locaux, lors de mes événements...

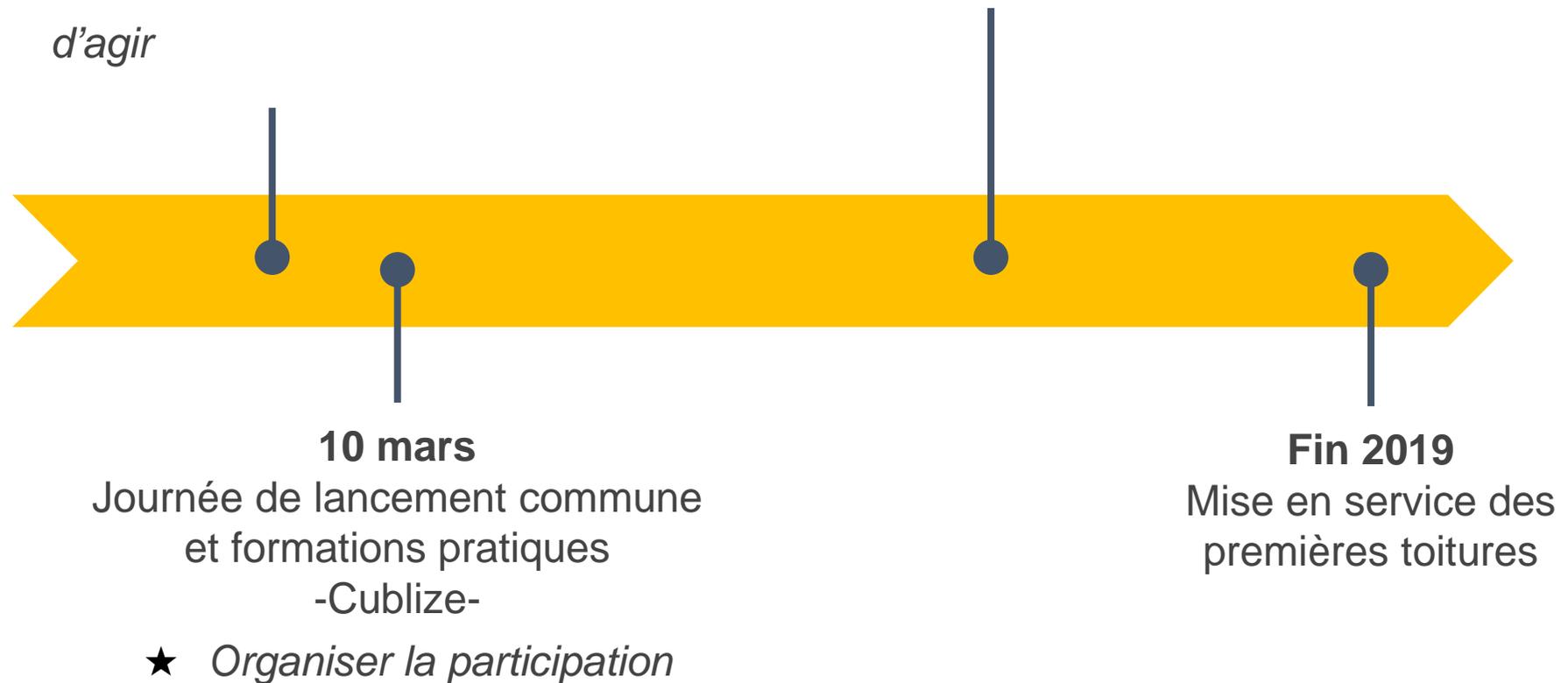
Fin janvier-début février :

5 Réunions publiques

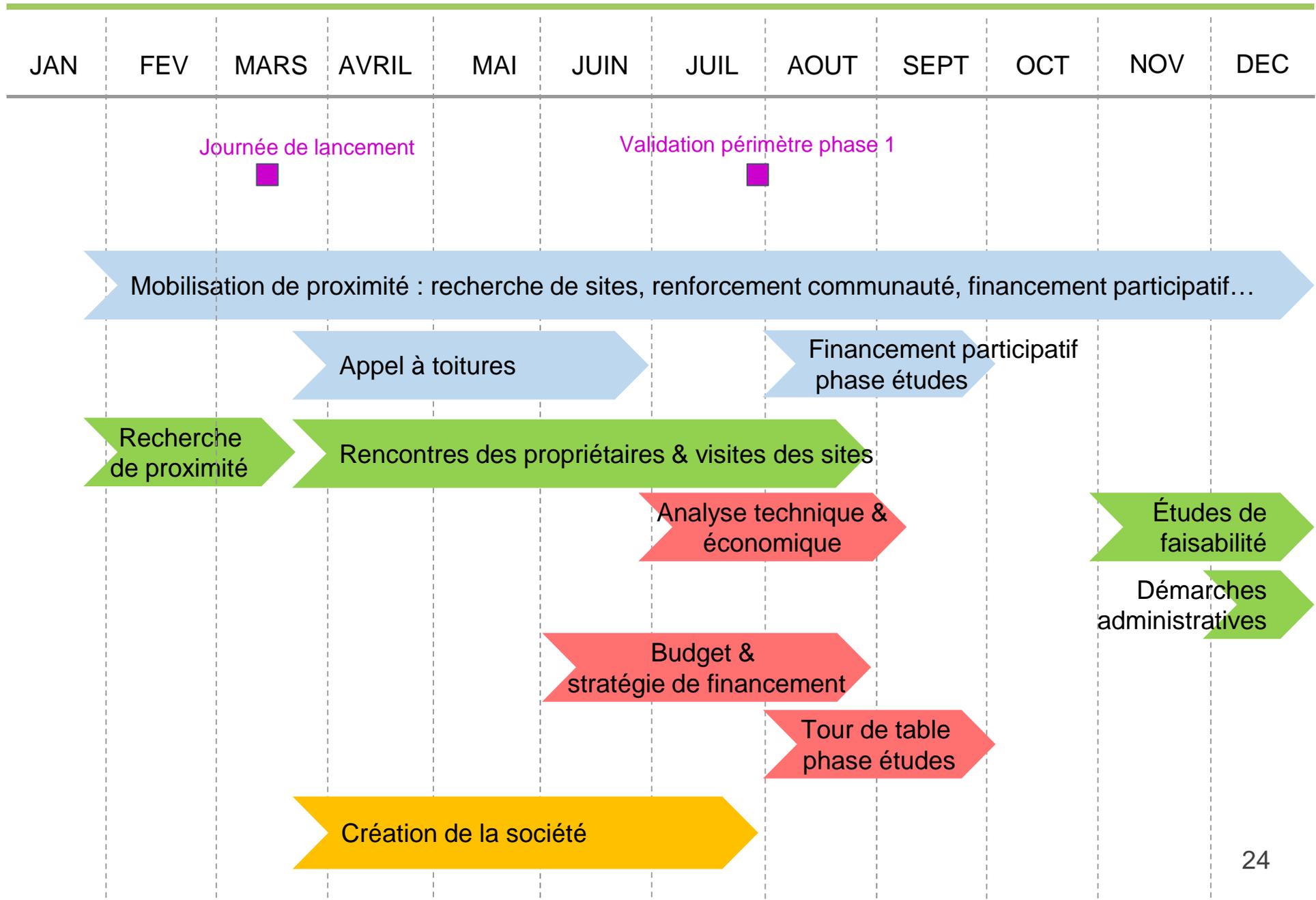
- ★ *informer et susciter l'intérêt*
- ★ *faire remonter les envies d'agir*

Fin juillet 2018 :

Identification d'un ensemble de toitures et création de la société



Feuille de route – Une proposition



► Imaginons, en 2020...

- **Dans chaque commune du territoire**, 10 installations solaires de toutes les tailles, de la toiture de maison individuelle aux grands bâtiments industriels, détenues en coopérative par plusieurs milliers d'habitants, des dizaines d'entreprises et d'associations, de nombreuses mairies, la communauté d'agglomération,
- **Des millions d'euros investis qui retombent** sur le territoire. Des carnets de commande pour les professionnels locaux et cinq emplois créés dans la gestion, le suivi technique, le développement, l'éducation à l'énergie, l'animation territoriale.
- **Des services de fourniture d'énergie** en circuit court, l'animation de la filière solaire locale, des projets de rénovation d'anciennes centrales hydroélectriques, mais aussi un festival annuel pour faire connaître les solutions locales au changement climatiques et les artistes émergents !

► Comment en est-on arrivés là ?

- Par quoi commenceriez-vous ? Quels actions prioritaires ?
- Quels atouts sur la COR? Quels freins à lever ?
- Des pistes de thématiques : identifier des sites, créer une société, s'organiser collectivement, attirer des investisseurs locaux...

Merci pour votre attention

www.ouestrhodanien.fr

Formulaire en ligne
pour s'inscrire à la
démarche collective sur
le site internet de la
COR

Communauté de l'Ouest
Rhodanien

22/01/2018

TERRITOIRE À ÉNERGIE POSITIVE POUR LA
CROISSANCE VERTE
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE



Jean-Pierre GOUDARD | Sophie MONCORGE



Paul-Jean COUTHENX | Simon BINEY
Hélène DECOUVELAERE

