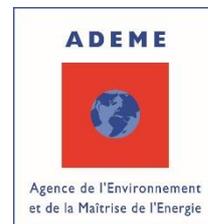


Les énergies renouvelables participatives : un projet de territoire

22 Septembre 2016

Florence Busnot-Richard

f.busnot-richard@parc-loire-anjou-touraine.fr

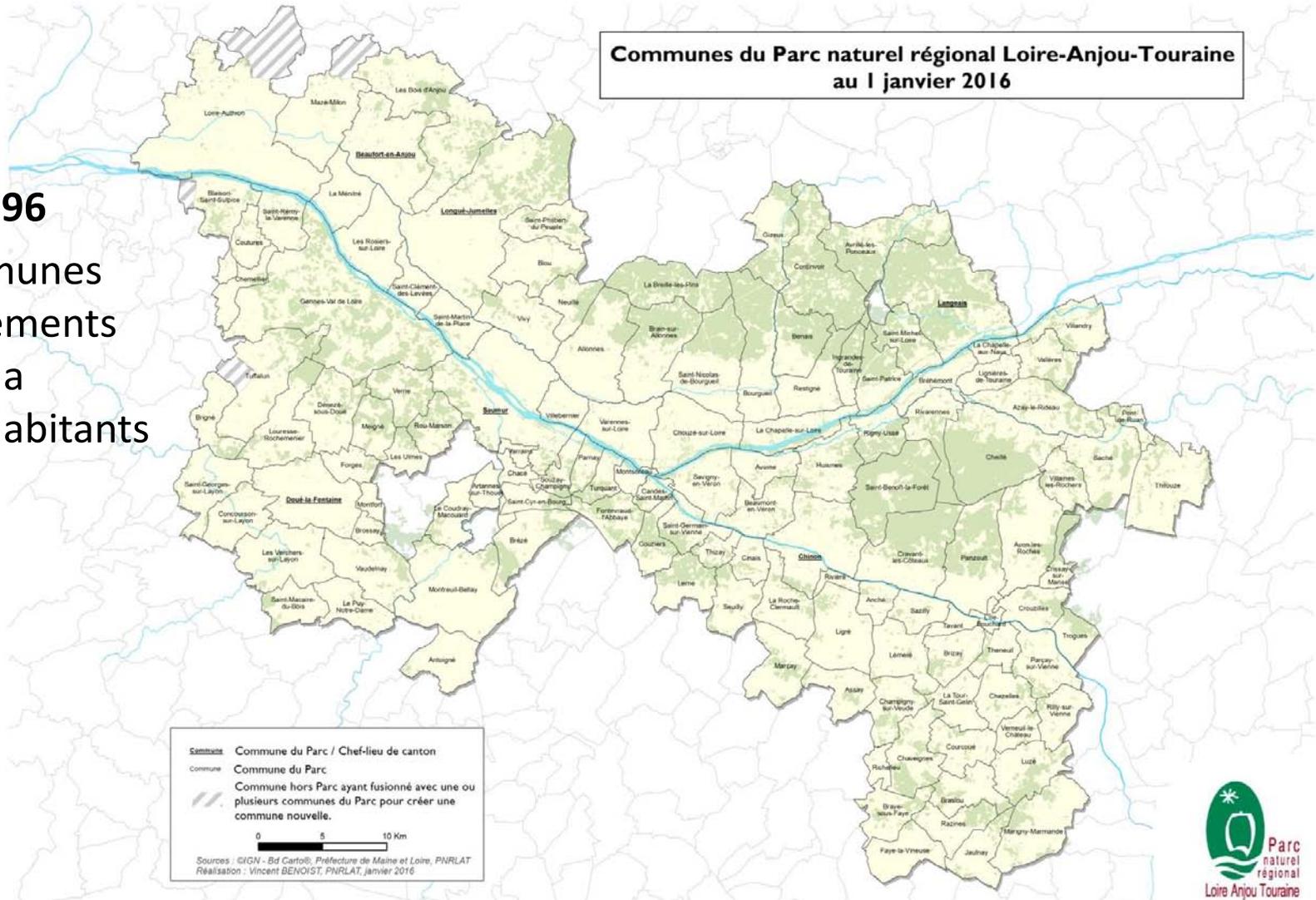


Qui est qui?

Créé en 1996

- ❖ 128 communes
- ❖ 2 Départements
- ❖ 271 000 ha
- ❖ 196 000 habitants
- ❖ 28 agents

**Communes du Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine
au 1 janvier 2016**



Déroulé de la journée

- Matin
 - les montages de projet d'énergie participatives: démonstration par l'exemple
- Après midi
 - Atelier : de la pratique à la théorie
 - Le projet du PNR
 - Les acteurs qui vous accompagnent dans vos projets



Mot d'accueil :

Valérie Bouchaud-Violleau :
maire de l'île Bouchard



Pourquoi...

Des ENR?
Participatives?

Gilles Roussillat : président du
groupe de travail ENR
Participatives

De quoi parle-t-on?



Les EnRP...

EnR = Energies Renouvelables

Photovoltaïque, solaire thermique, bois énergie, éolien, méthanisation...

+

P = Participatives

Implication des citoyens, collectivités, entreprises, agriculteurs

=

**Un projet EnR de territoire
par et pour les acteurs locaux**



Pourquoi participatif?

- Pour une gestion des EnR par les **acteurs locaux**
- Porté, maîtrisé et financé par **des particuliers, collectivités, entreprises locales** → Ancrage local
- Objectif : associer le plus **grand nombre** -
Gouvernance locale et démocratique
- Finalité **non spéculative, placement financier**
« concret et visible »
- Engagement dans la transition énergétique
- Appropriation des installations par les investisseurs



Calendrier projets EnR

❖ Calendrier projets

- Grand éolien
 - 8-10 ans
- Méthanisation
 - 5-8 ans
- Bois énergie
 - 3 ans (chaufferie)
- Solaire Photovoltaïque & Thermique
 - 3 ans

→ **Prospection uniquement sur nouveaux projets solaires**



Démonstration par l'exemple

- Projet éolien 100% citoyen : IsacWatts par énergie citoyennes en Pays de la Loire
- Centrale solaire villageoise : le plateau de la Leysse
- Mobilisation agricole et citoyenne : du solaire à l'éolien : projet de la Jacterie par Atouts Vents en Chemillois



Démonstration par l'exemple

- H30 : toiture solaire > 100 kWc et investissement participatif avec la plateforme Lumo, par l'entreprise IEL
- Prise de participation par la collectivité après deux ans de fonctionnement d'un site éolien : SAS éoliennes de Rouans, par l'entreprise Valorem
- Alzonne Energies : centrale solaire au sol avec un financement participatif avec la plateforme Lendosphère, par l'entreprise Valorem



Visite de la centrale solaire de l'école maternelle de l'Île Bouchard

Valérie Bouchaud- Violleau



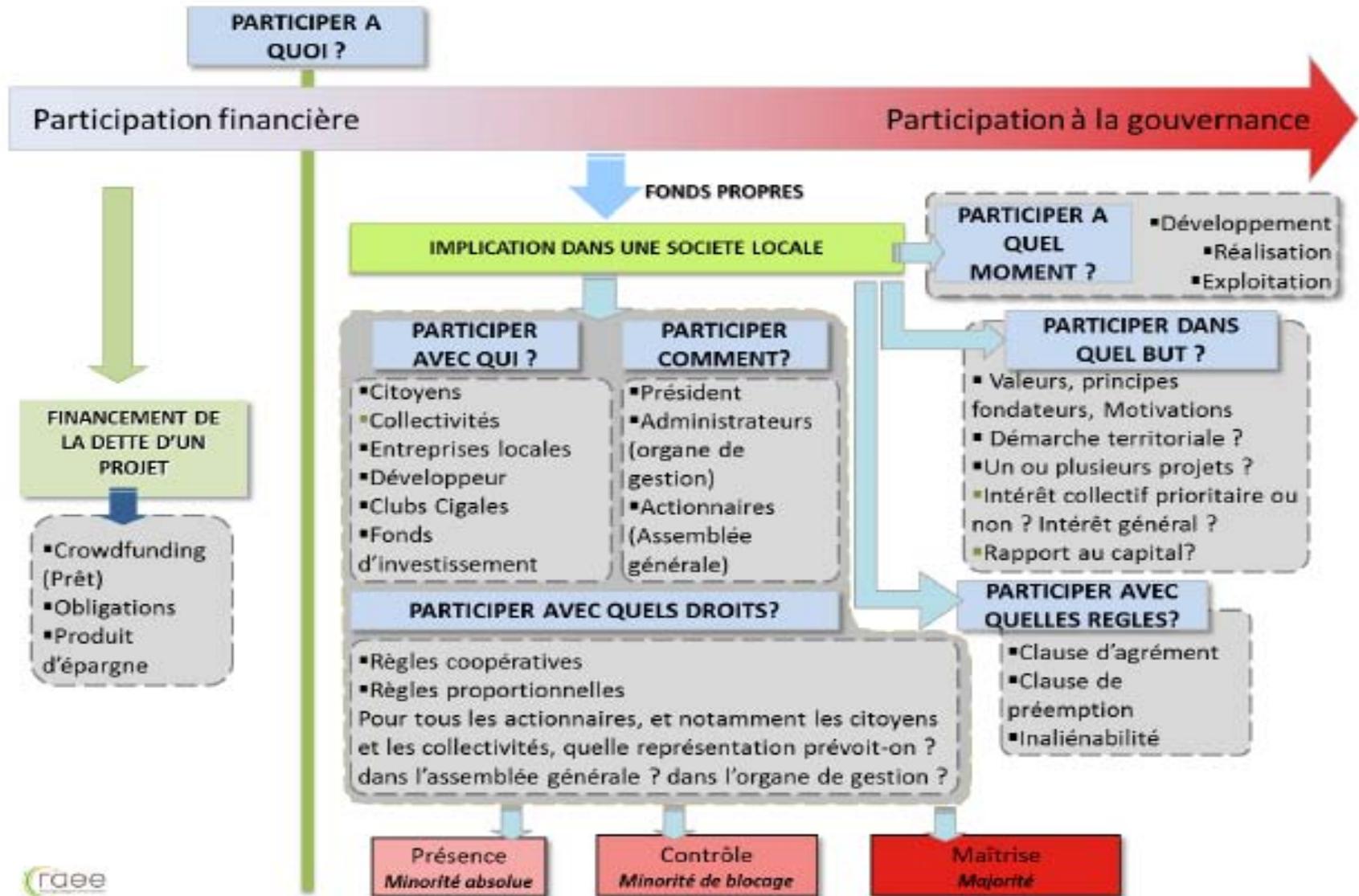
Atelier : de la pratique à la théorie

4 groupes



Synthèse

source Noémie Poise, [Etude du cadre législatif et réglementaire applicable au financement participatif des énergies renouvelable](#)



L'action du PNR

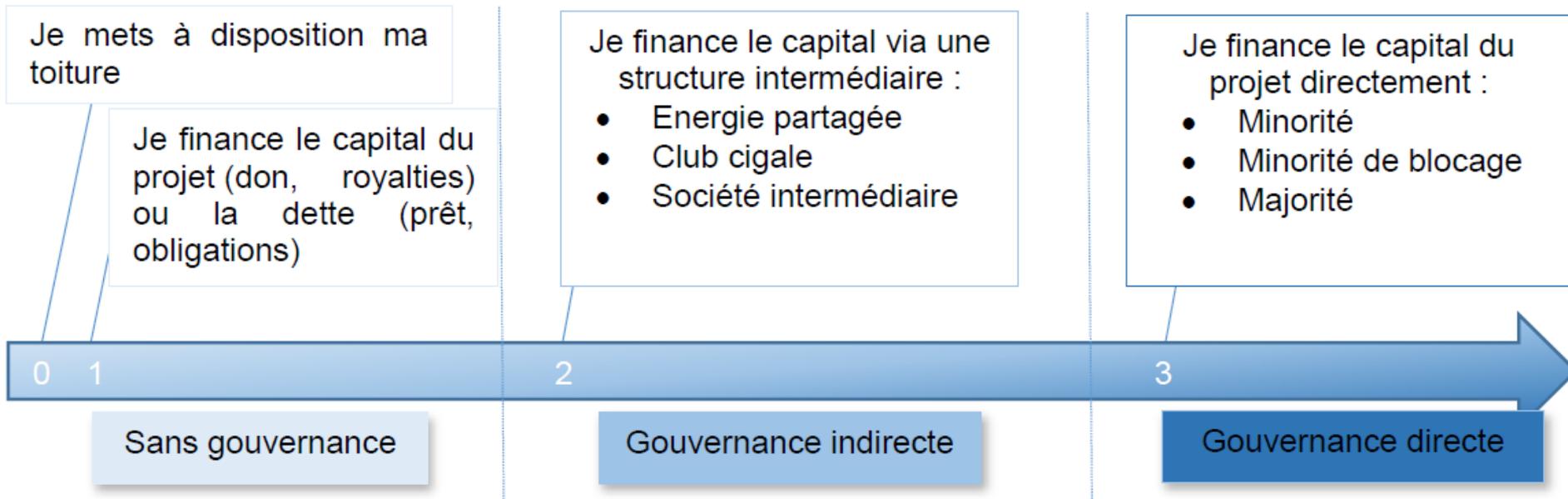


Cotec : Action 7, EnR Participatives

- Indicateur de réussite : 4 études de montages juridiques et financiers menant à la constitution de sociétés participatives
- Objectifs :
 - Impulser une dynamique dans le développement des énergies renouvelables par la participation citoyenne, privée et publique.
 - Maximiser les retombées économiques locales des projets
- Moyens : financement des études techniques et juridiques



Un projet participatif



Construction collégiale du projet

- Participatif

« Un projet participatif est un projet pour lequel des citoyens, ou un groupement d'acteurs d'au moins deux typologies différentes (collectivité, entreprise, agriculteur, citoyen), ont pu s'investir de manière variée, et à minima dans son financement, son montage ou sa gouvernance. Les projets peuvent avoir été initiés par un ou plusieurs acteurs parmi les typologies citées. »

- Quelles EnR?

- Nouveaux projets photovoltaïques uniquement
- Inscription dans autres EnR selon calendrier

- Contenu des études

- Communication



Communication en deux temps

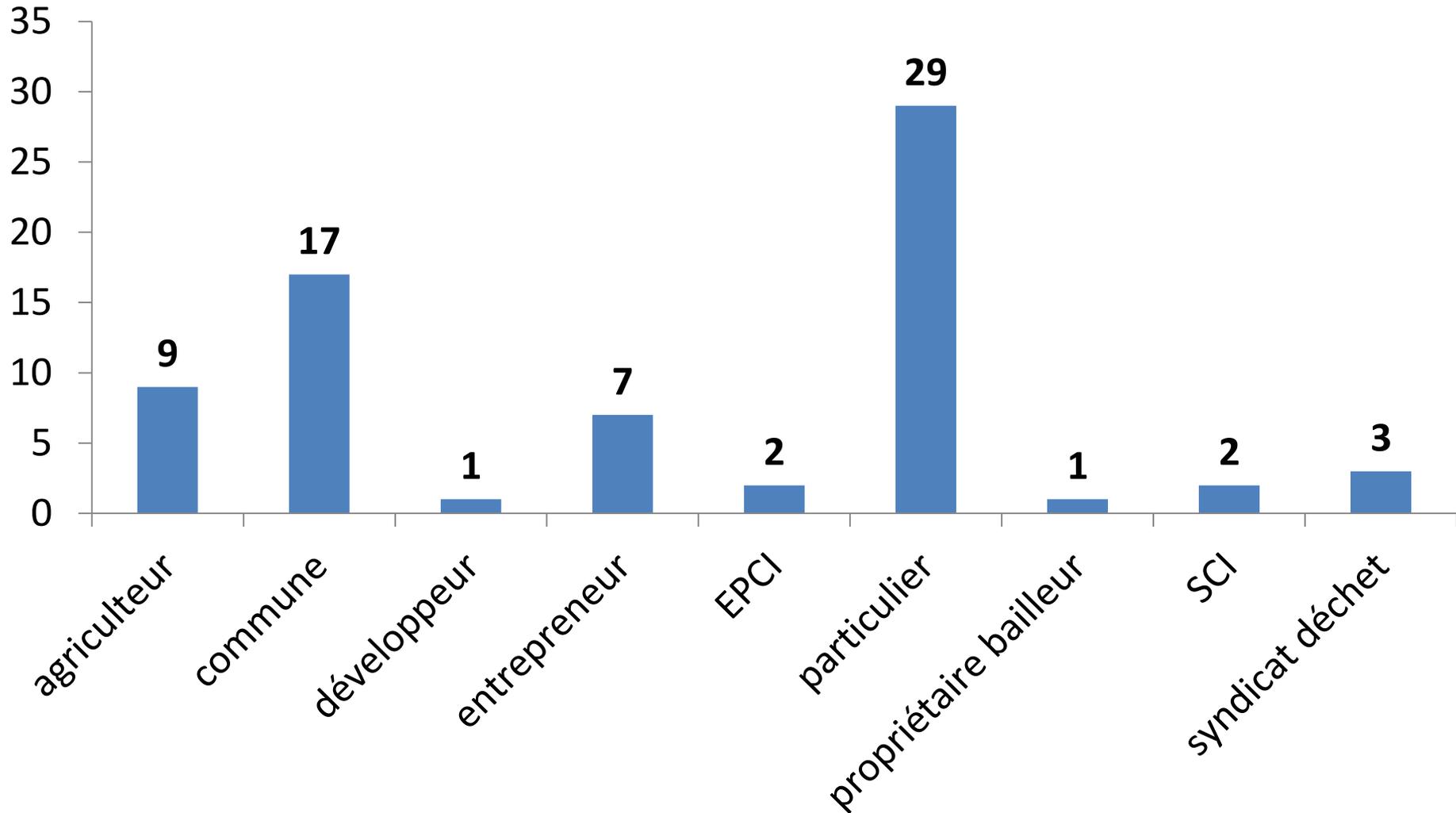
- Lancement communication prospective
 - Faire émerger de potentiels investisseurs
 - Trouver les sites d'implantation PV

	Média
Presse écrite (régionale)	Courrier de l'Ouest, Nouvelle République
Presse écrite (locale)	Saumur Kiosque, Bulletins municipaux (Huismes, Les rosiers sur Loire, Loire Authion)
Internet	Facebook et site internet du Parc, Sites internet de la ComCom de Doué la Fontaine et de la commune Loire Authion
Télévision	Emission régionale tout sur un plateau
Interventions	Réunions CRDA (chambre agri 49)

- Communication territorialisée
 - Sur les territoires dynamiques
 - Avec les acteurs locaux > bouche à oreille

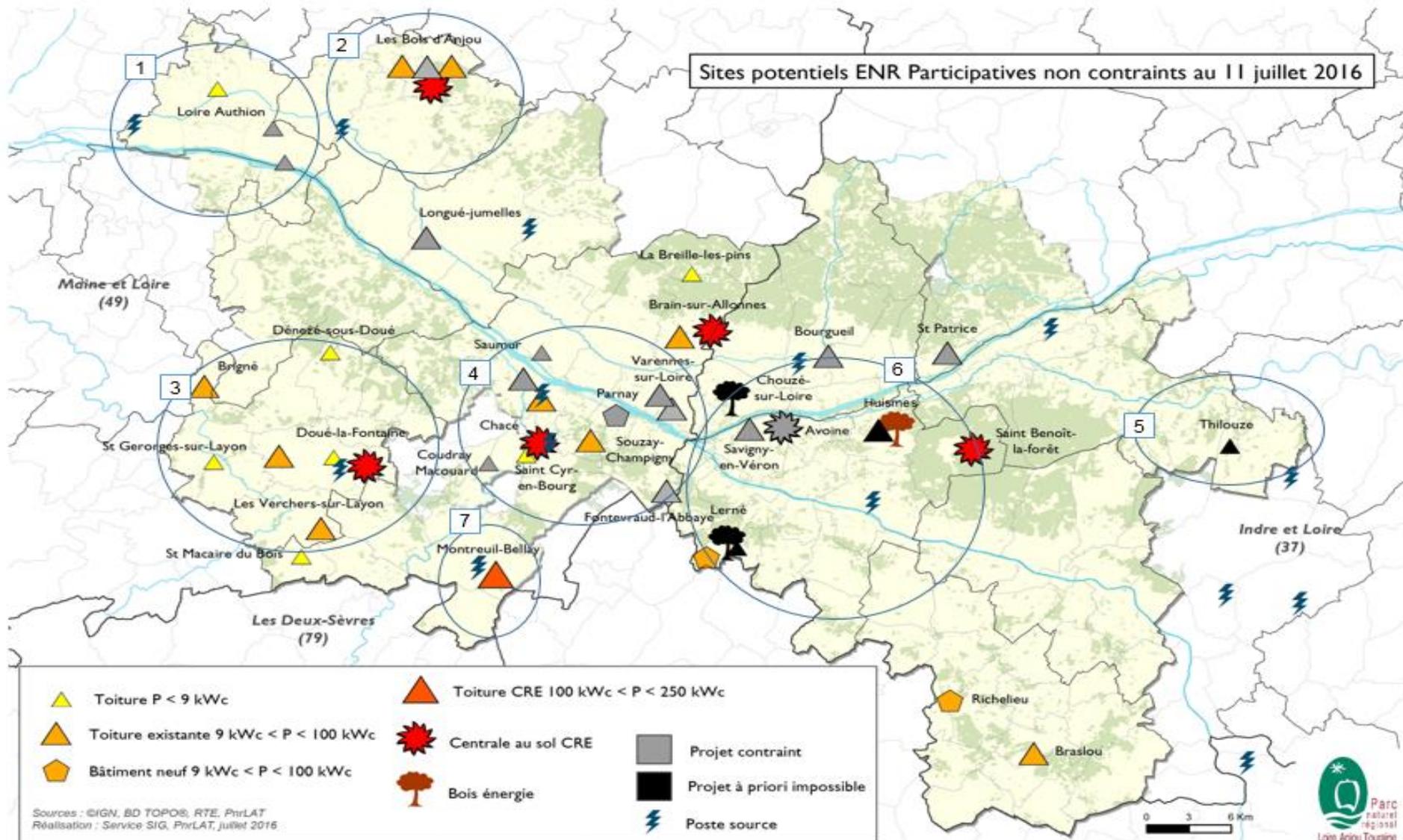
Qui répond?

71 contacts



➤ 8 PV au Sol, 4 projets Bois énergie, PV toiture

Dynamiques de territoires



Hiérarchiser

- Différentes stratégies d'accompagnement
 - En fonction de la taille du projet

 Toiture $P < 9 \text{ kWc}$

 Bâtiment neuf $9 \text{ kWc} < P < 100 \text{ kWc}$

 Centrale au sol CRE

 Toiture existante $9 \text{ kWc} < P < 100 \text{ kWc}$

 Toiture CRE $100 \text{ kWc} < P < 250 \text{ kWc}$

 Bois énergie

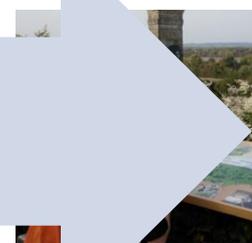
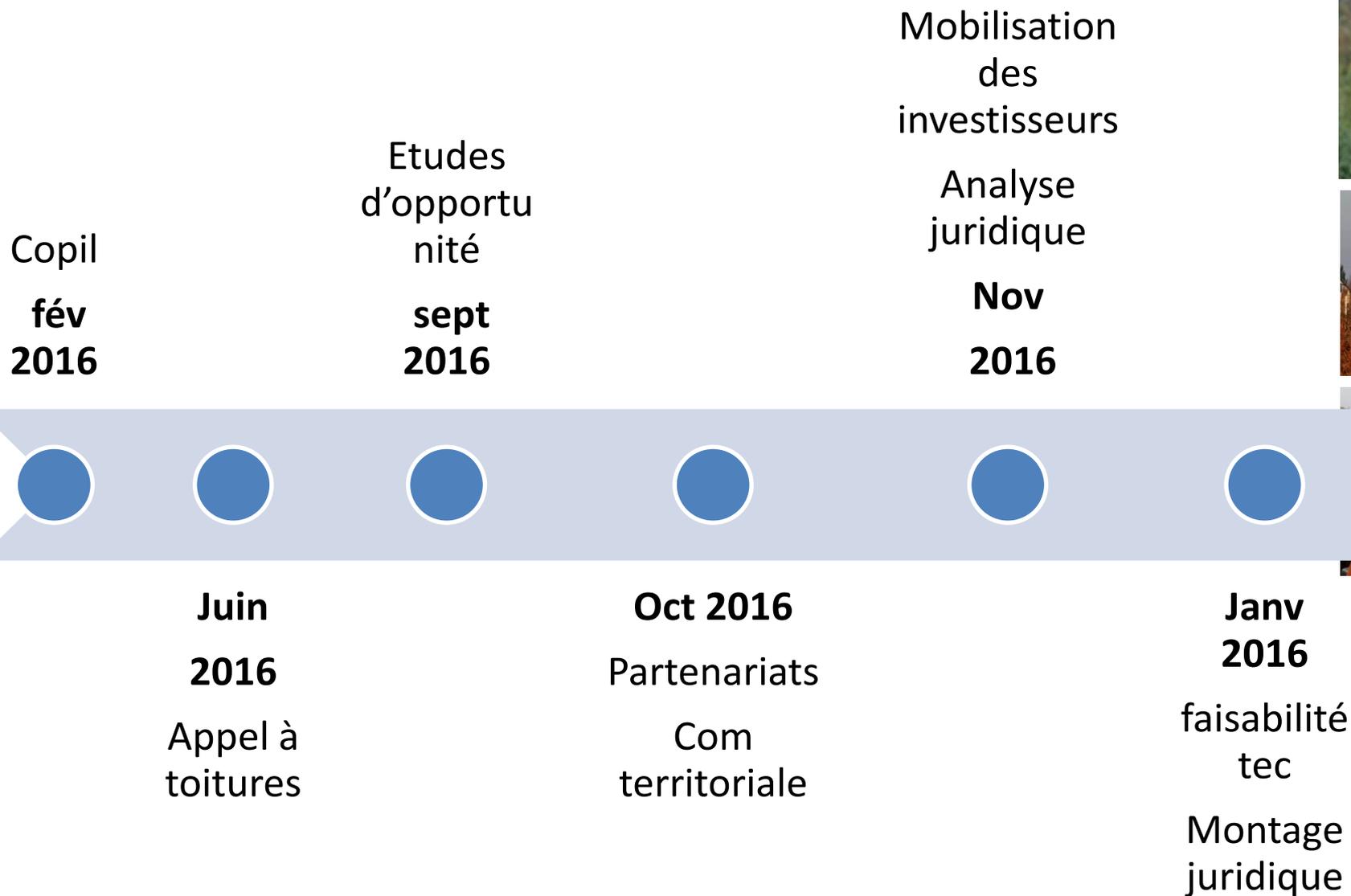
- Réalisation de notes d'opportunités sur les sites recensés (courant Sept)

➤ Trier la liste de prospects selon leur faisabilité

Etudier et monter les projets

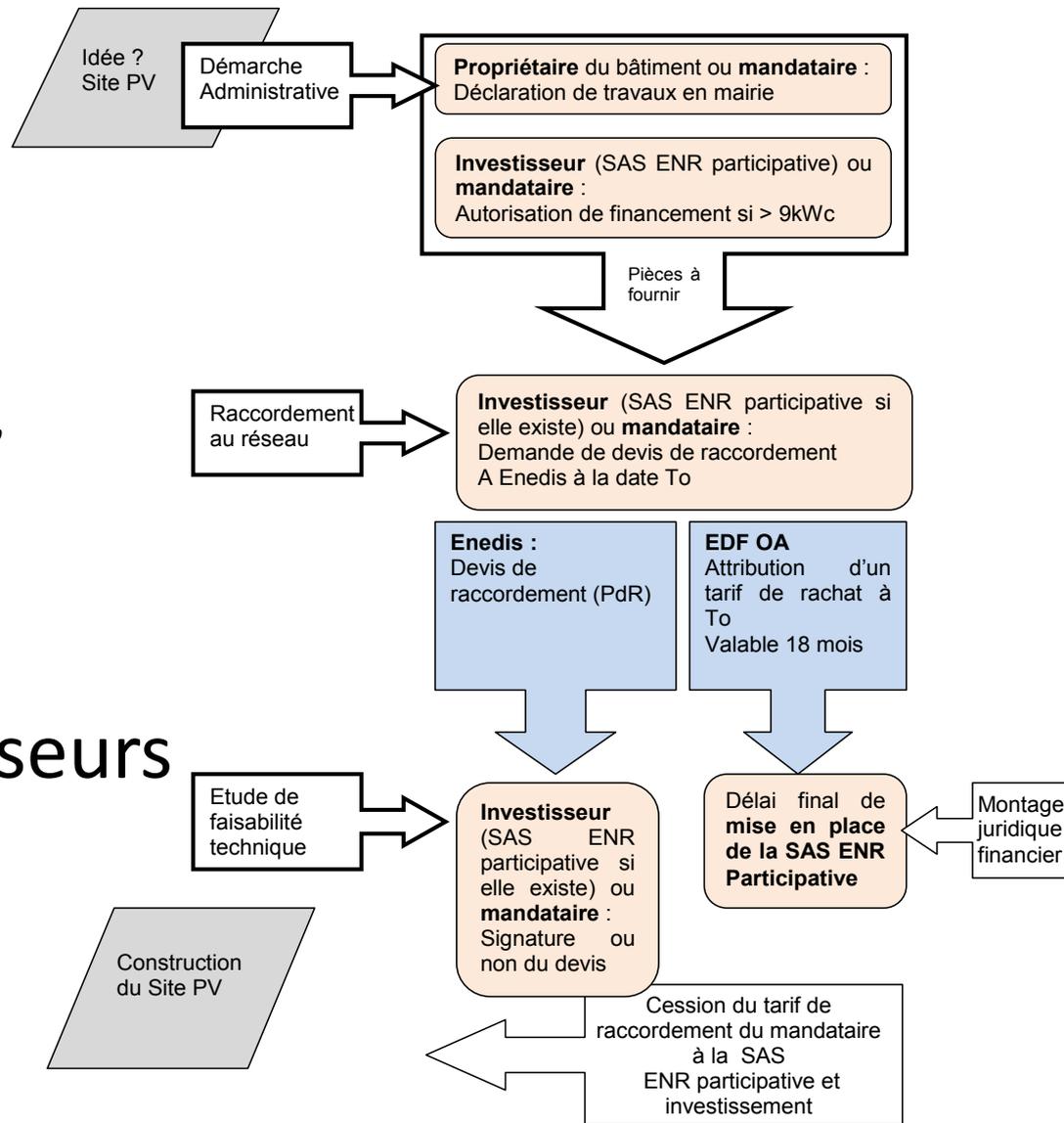
- Marché public d'étude technico financière
 - Toitures solaires > tranches conditionnelles
 - Faisabilité
 - Aide au choix des prestataires
 - Solaire au sol : feuille de route
- Étude juridique :
 - Outil d'aide à la décision
 - Accompagnement au montage juridique

Chronologie



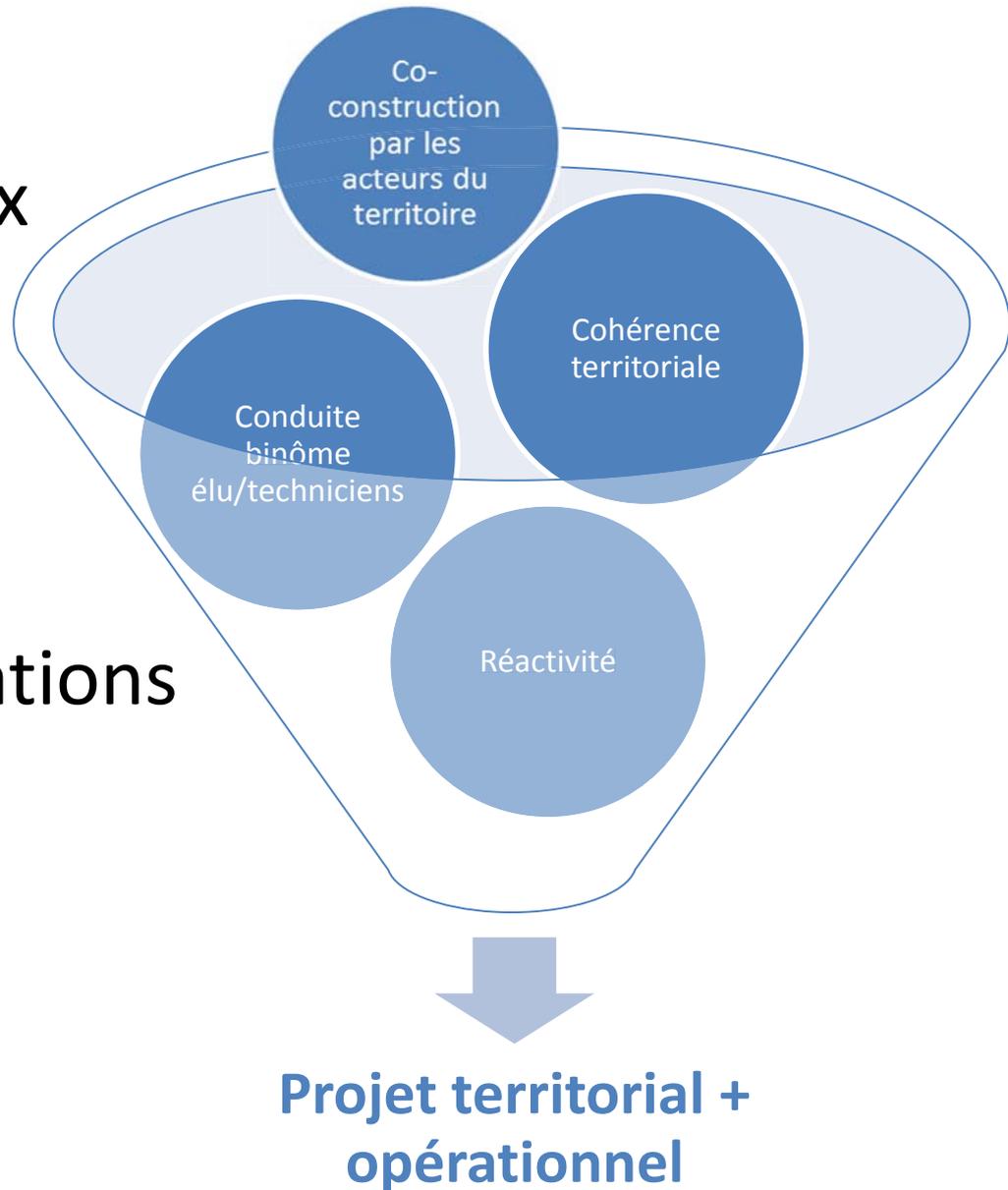
Freins ?

- Prise de risque
- Juridique
- Évolutions
 - de la réglementation,
 - des tarifs de rachat
- Mandataires
- Mobiliser les investisseurs
 - Quand?
 - Comment?



Leviers

- Partenaires locaux
- Bouche à oreilles
- Financements
- Dynamiques EPCI
- Réseaux d'associations



**Projet territorial +
opérationnel**

S'appuyer sur les acteurs du territoire

- Les membres du COPIL
 - Élus, techniciens territoriaux, Etat, Syndicats de l'énergie, Agences Locales de l'Energie, Chambres Consulaires, Associations, Professionnels des EnR...
 - Méthodologie de travail participative
- Rencontres autres acteurs
 - DDT, Enedis, ABF, SDIS, associations, élus ...
- Création de partenariats
 - Alisée, SiéML, SIEIL, EnerSIEIL

Les partenaires

- SIEMML : Monsieur Bolo
- EnerSIEL : Monsieur Ménard
- Atlansun : Monsieur Ducasse
- Energie Citoyenne en Pays de la Loire :
Madame Legrand
- Energie Partagée Centre : Monsieur
Guinneberteau
- DDT 49 : Monsieur Hégron

Merci et à bientôt

- Voyage d'études à Saint Joachim : village solaire : novembre 2016