



Pourquoi certains territoires réussissent... et d'autres bloquent ?

Cyria Emelianoff, Lucas Durand, Claire Legrand
Rencontres de l'énergie citoyenne, 24 juin 2026, Redon (en visio)

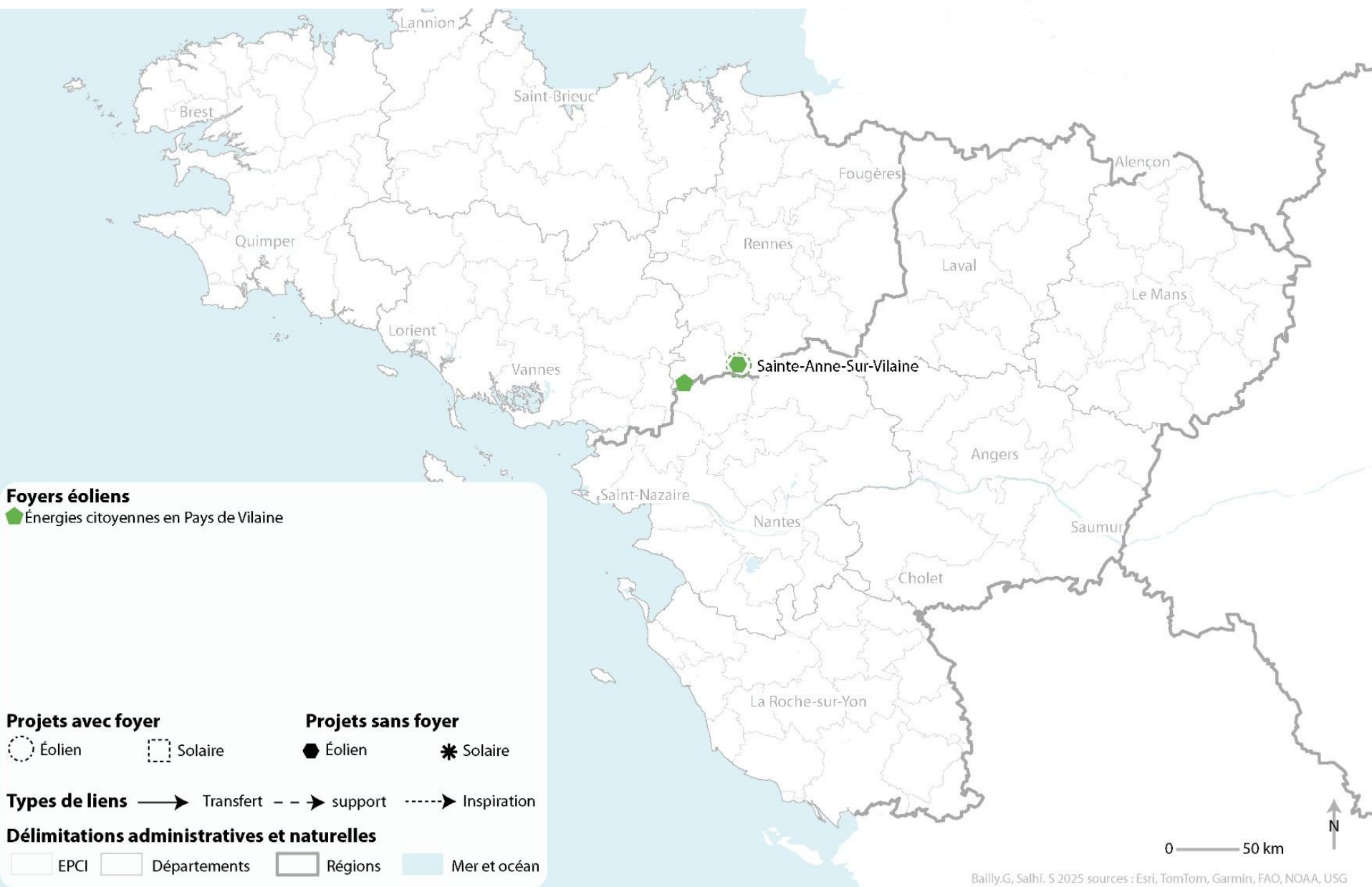


Déroulé

1. La diffusion des communautés d'énergie 20min
2. Les dessous de l'émergence 35min
3. Comment pérenniser la dynamique 20min
4. Comment s'opère le passage à l'échelle 15min

2002 – 2010 : le temps des pionniers

2002



Foyers éoliens

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

Projets avec foyer

Éolien Solaire

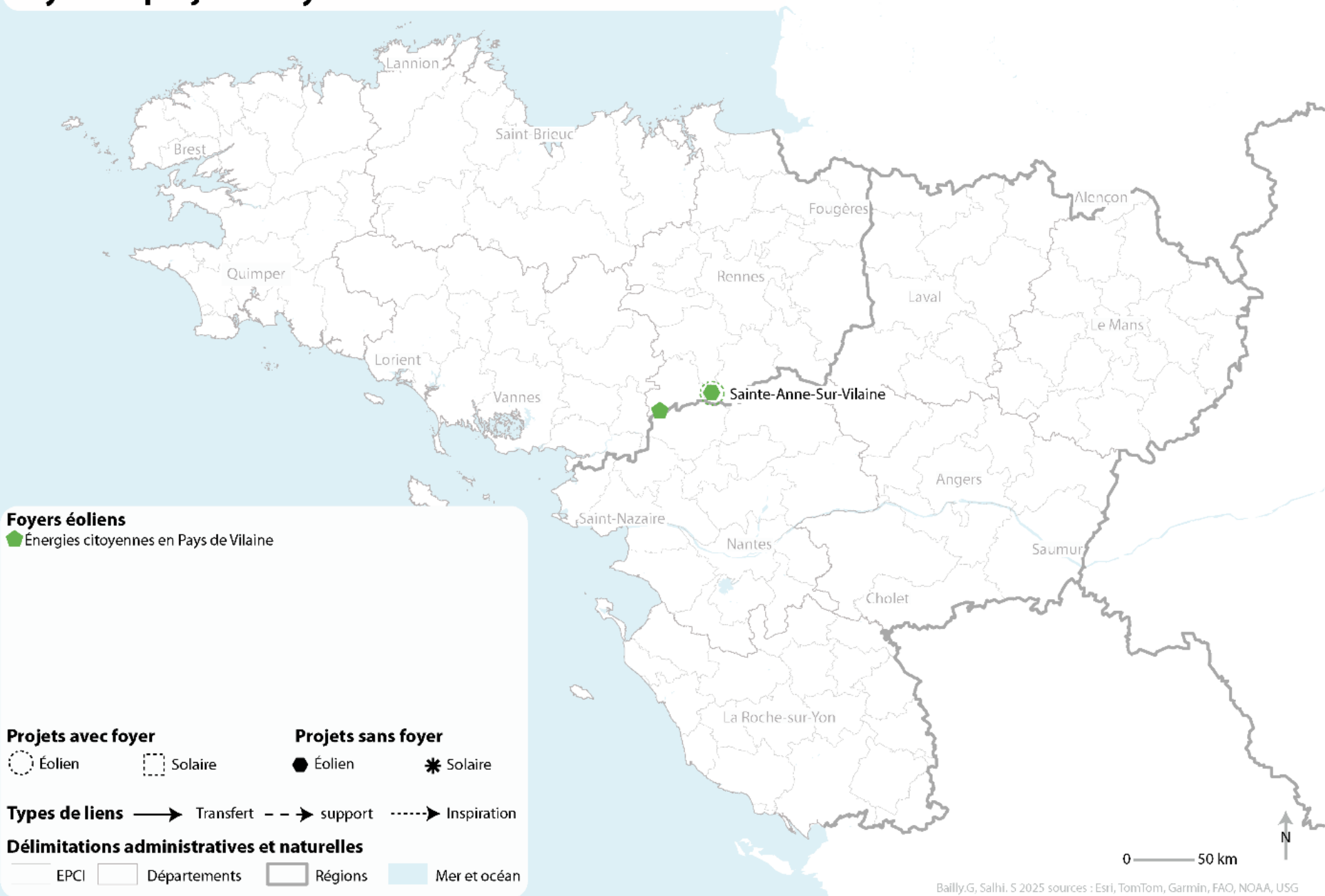
Projets sans foyer

Éolien Solaire

Types de liens —> Transfert - -> support> Inspiration

Délimitations administratives et naturelles

EPCI Départements Régions Mer et océan



Foyers éoliens

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

Projets avec foyer

Éolien Solaire

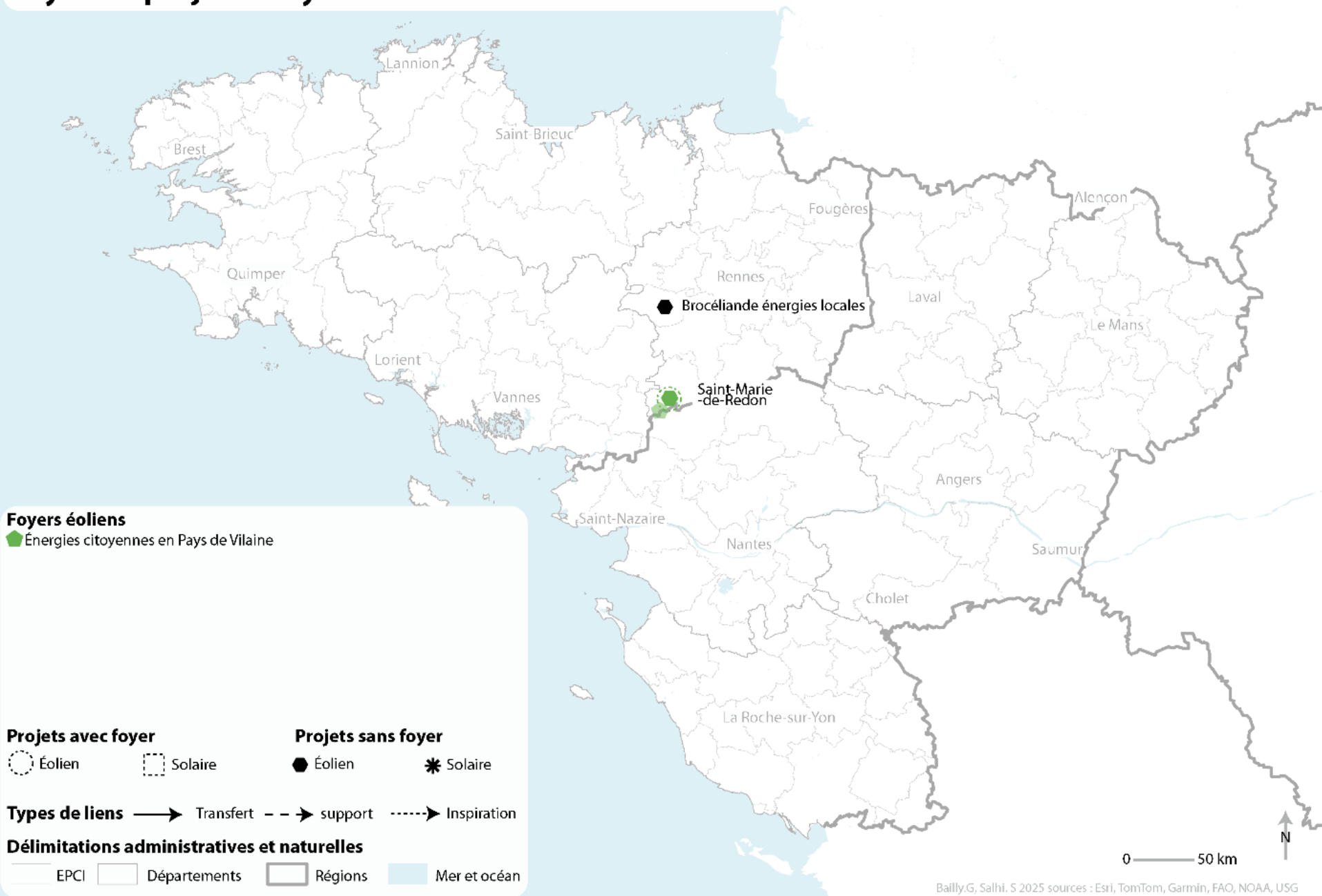
Projets sans foyer

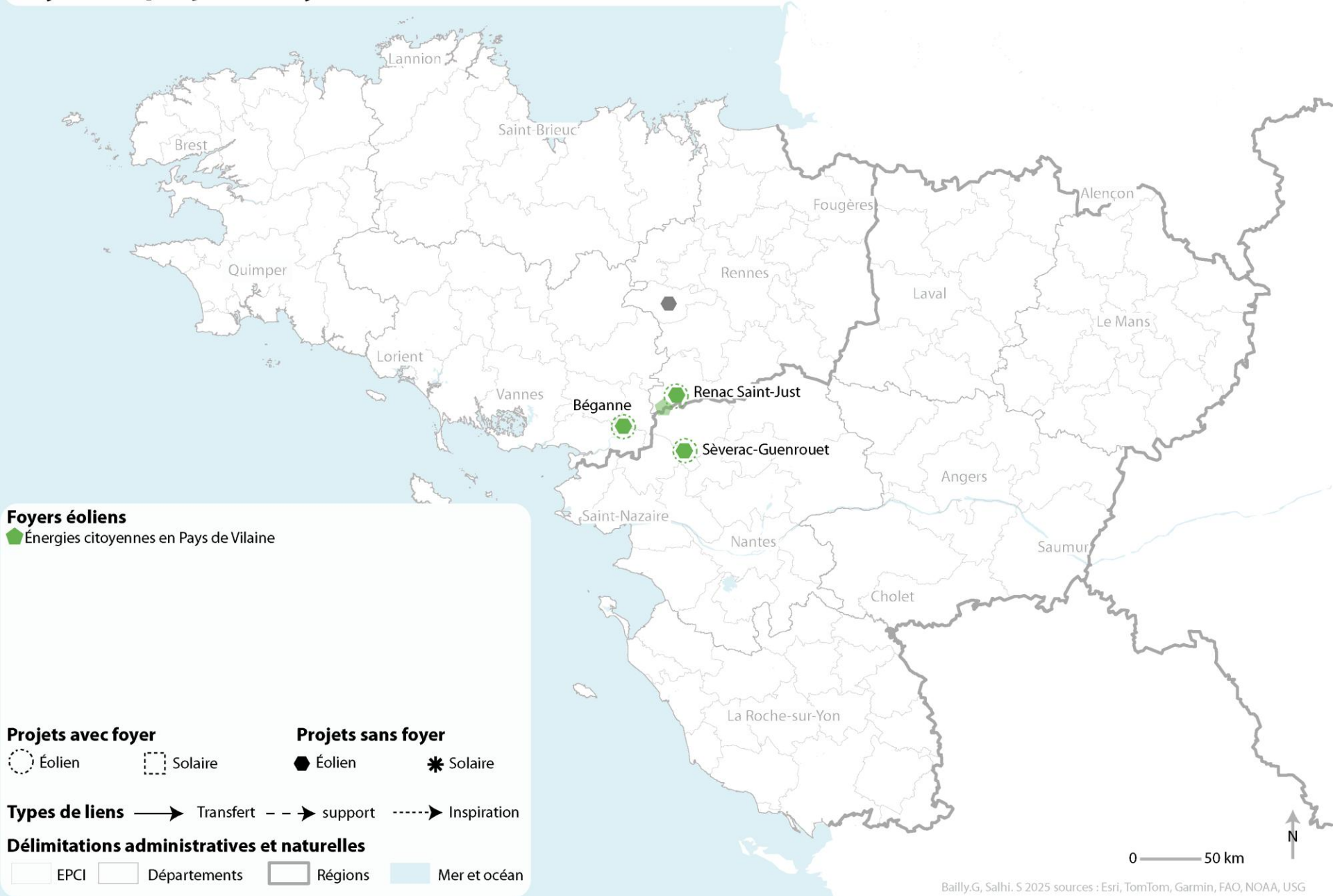
Éolien Solaire

Types de liens —> Transfert - -> support> Inspiration

Délimitations administratives et naturelles

EPCI Départements Régions Mer et océan





Foyers éoliens

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

Projets avec foyer

Éolien Solaire

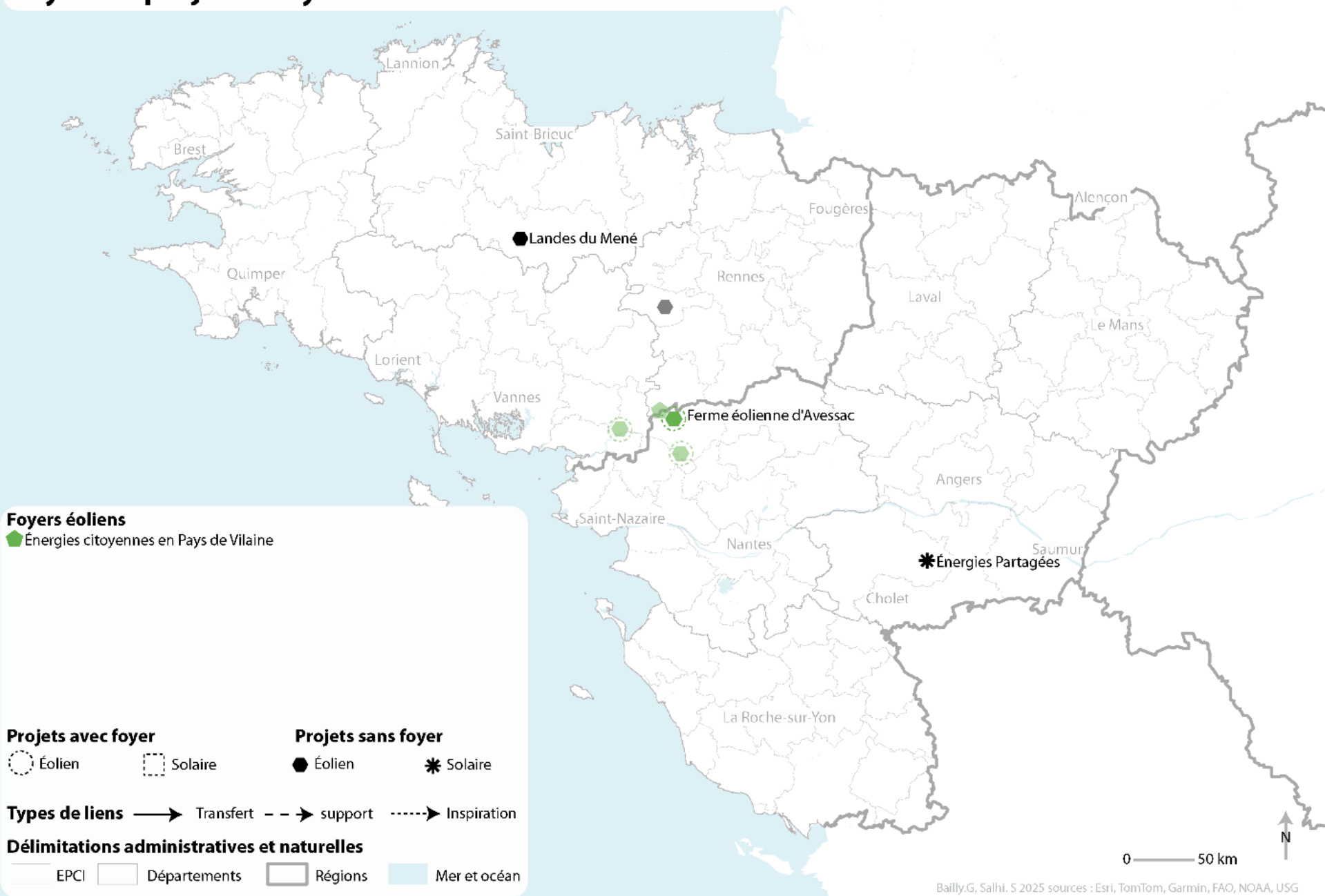
Projets sans foyer

Éolien Solaire

Types de liens —> Transfert - -> support> Inspiration

Délimitations administratives et naturelles

EPCI Départements Régions Mer et océan



Foyers et projets citoyens existants

2007

Foyers éoliens

Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

Projets avec foyer

Éolien Solaire

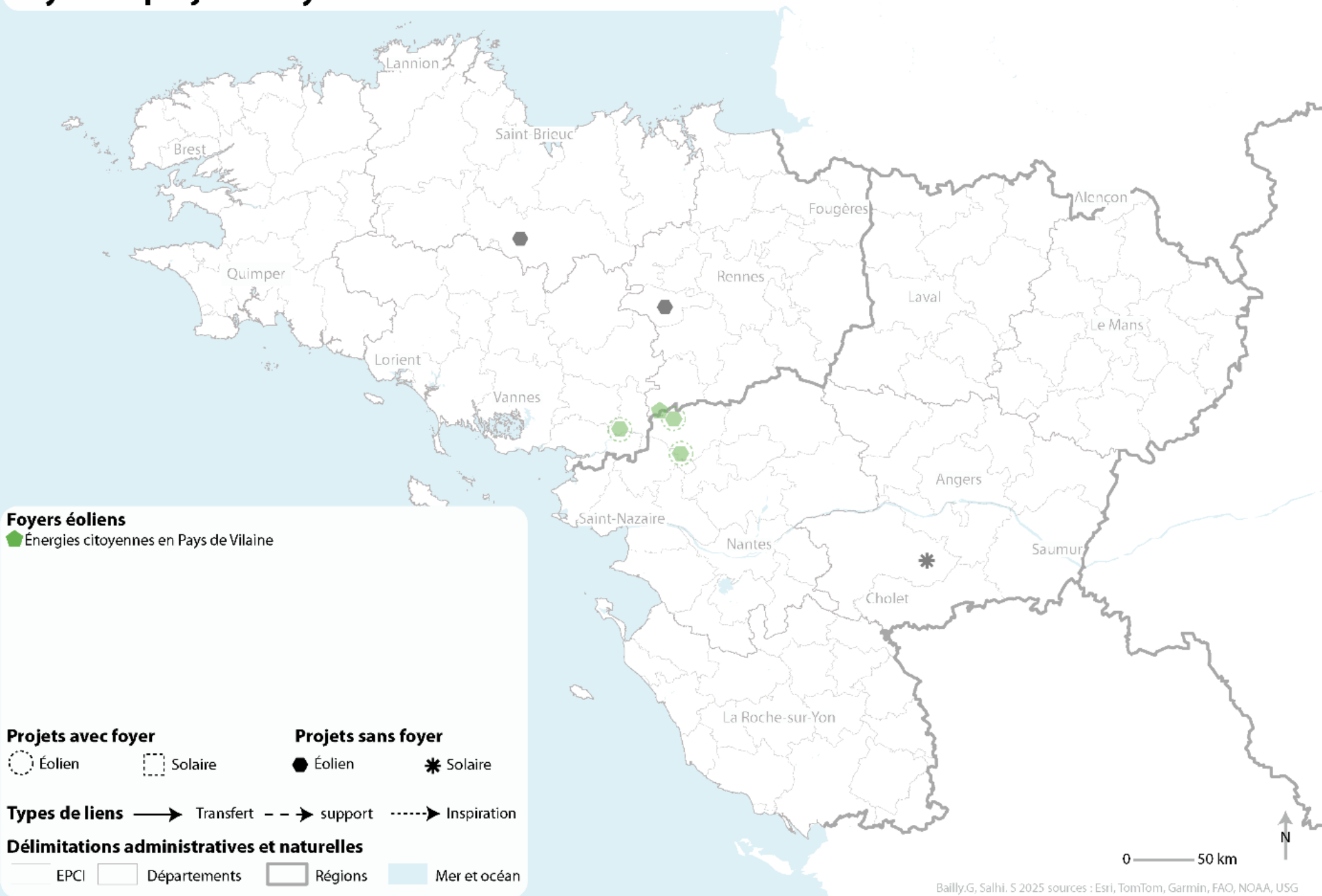
Projets sans foyer

Éolien Solaire

Types de liens —> Transfert - -> support> Inspiration

Délimitations administratives et naturelles

EPCI Départements Régions Mer et océan



Foyers éoliens
 ● Énergies citoyennes en Pays de Vilaine

Foyers solaires
 ● Bretagne Énergies citoyennes

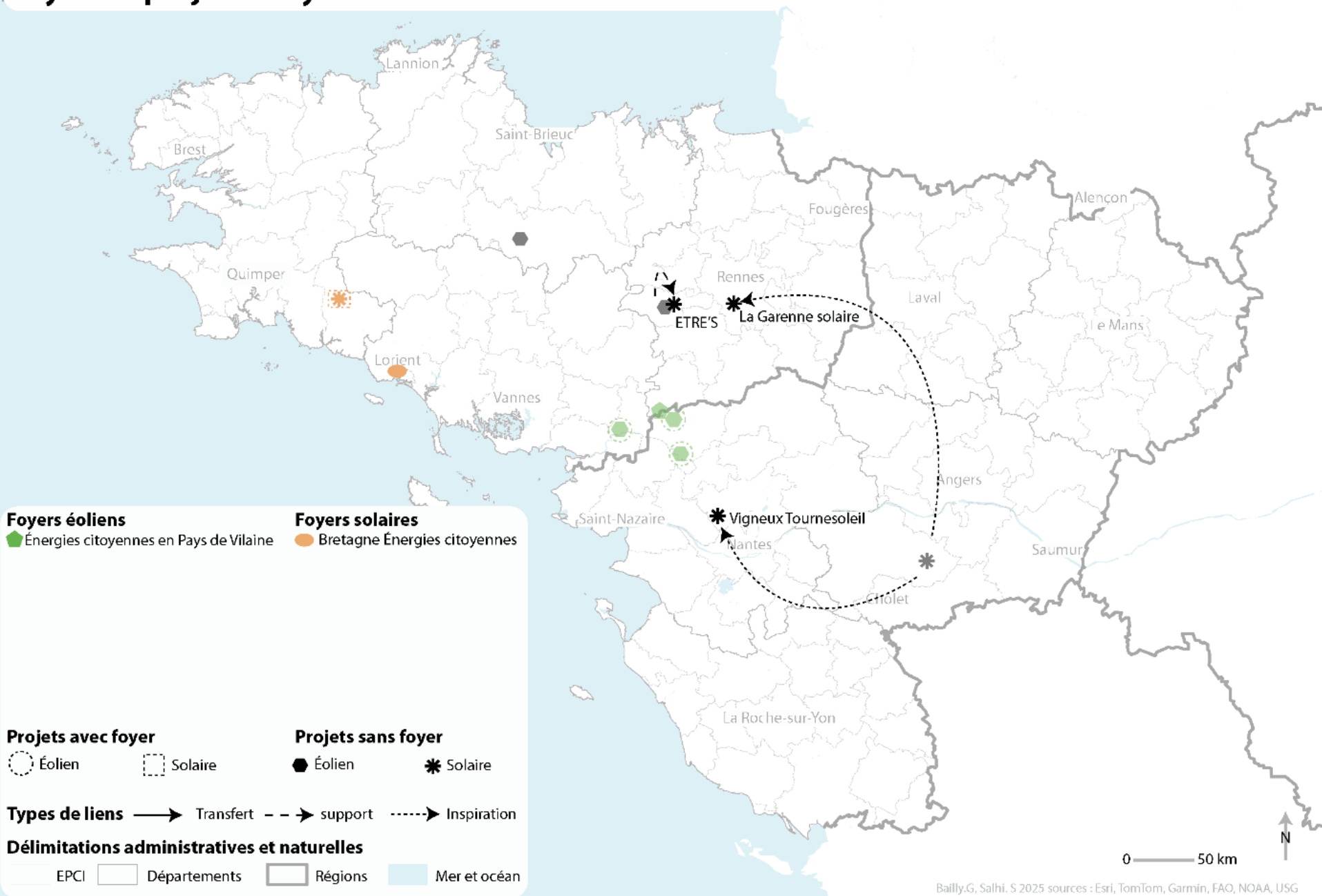
Projets avec foyer
 ○ Éolien □ Solaire

Projets sans foyer
 ● Éolien * Solaire

Types de liens —> Transfert - -> support > Inspiration

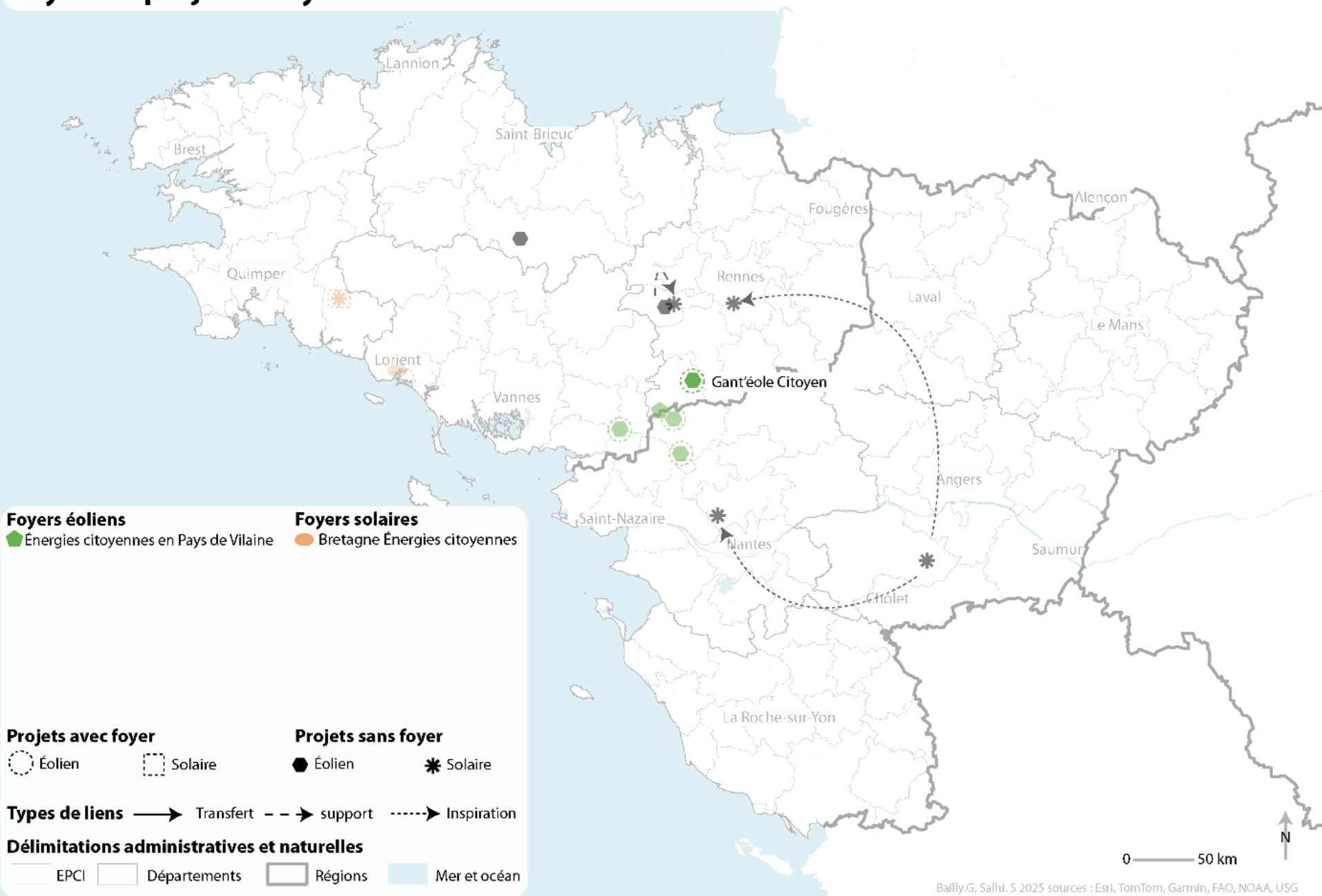
Délimitations administratives et naturelles

□ EPCI □ Départements □ Régions ■ Mer et océan



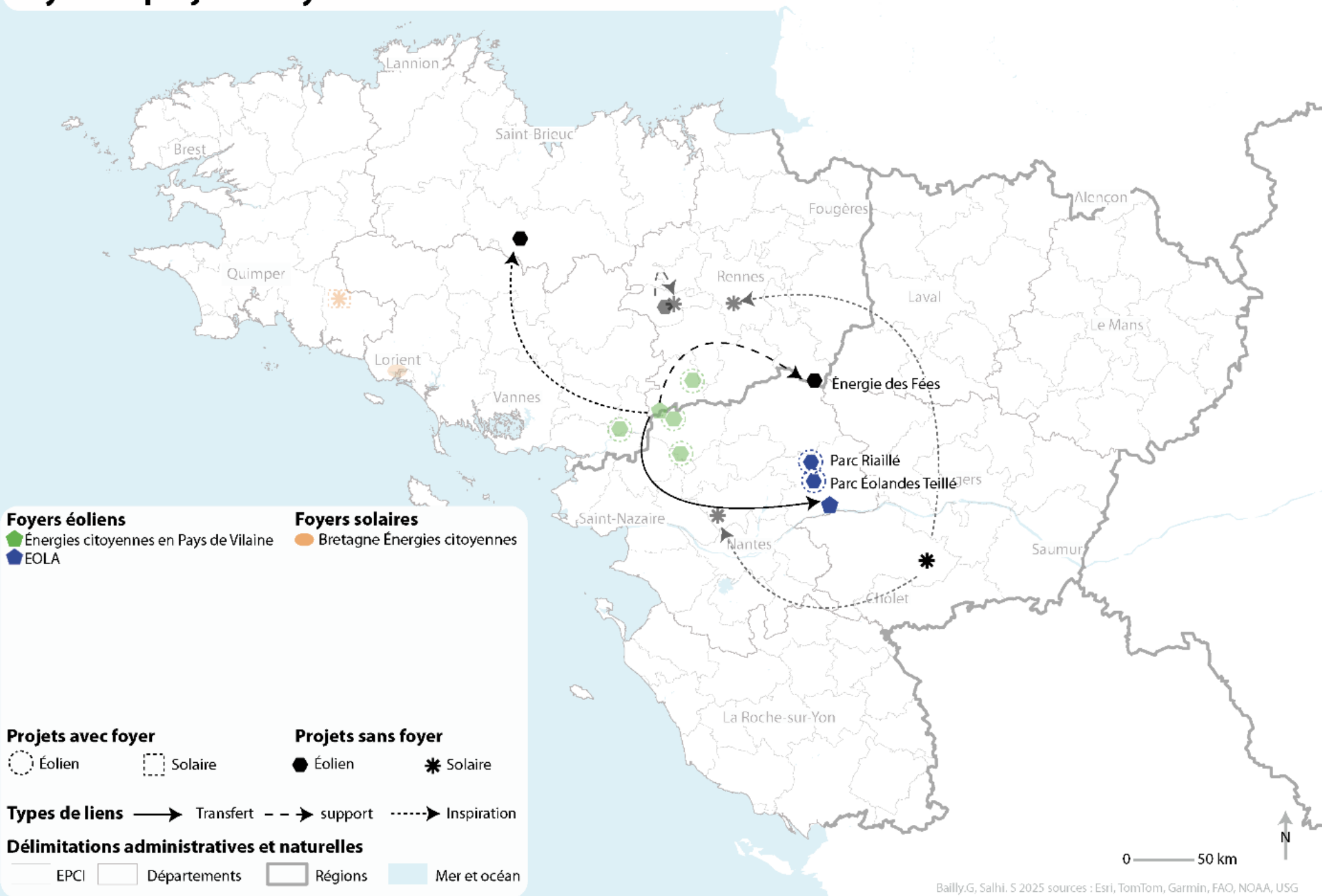
Foyers et projets citoyens existants

2009



Foyers et projets citoyens existants

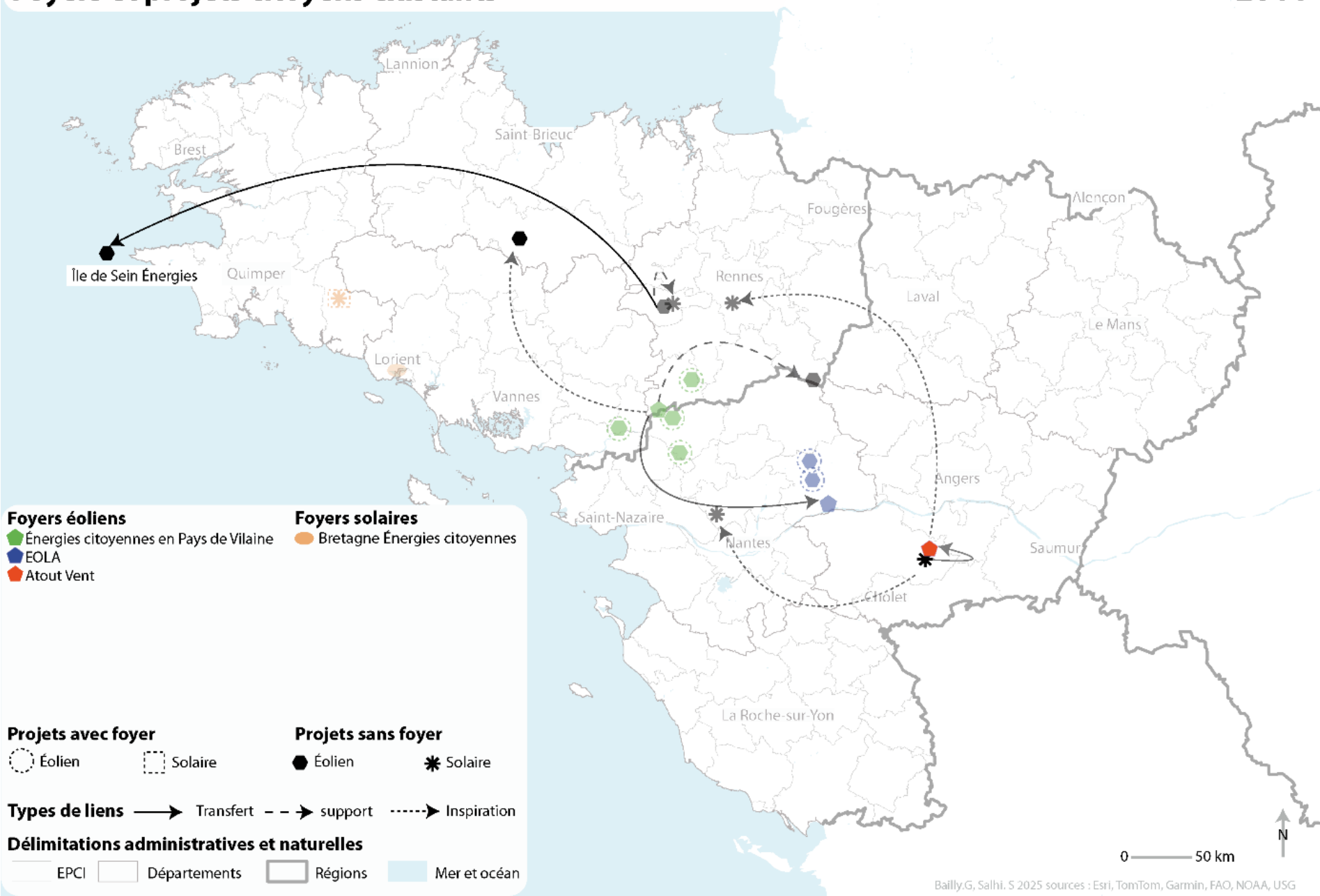
2010

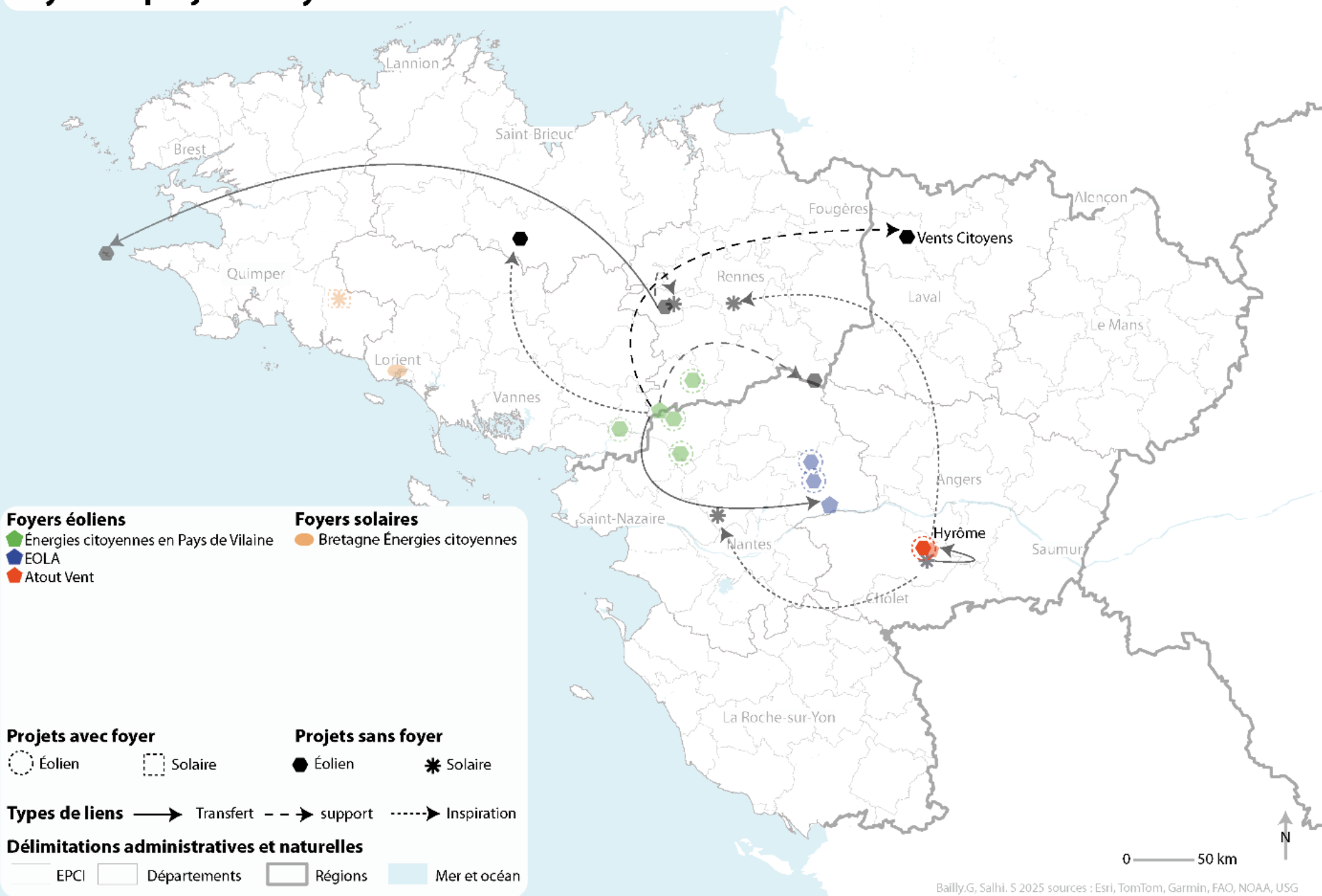


2011 – 2017 : le temps de l'essaimage

Foyers et projets citoyens existants

2011





Foyers et projets citoyens existants

2013

Foyers éoliens

- Énergies citoyennes en Pays de Vilaine
- EOLA
- Atout Vent

Foyers solaires

- Bretagne Énergies citoyennes

Projets avec foyer

- Éolien
- Solaire

Projets sans foyer

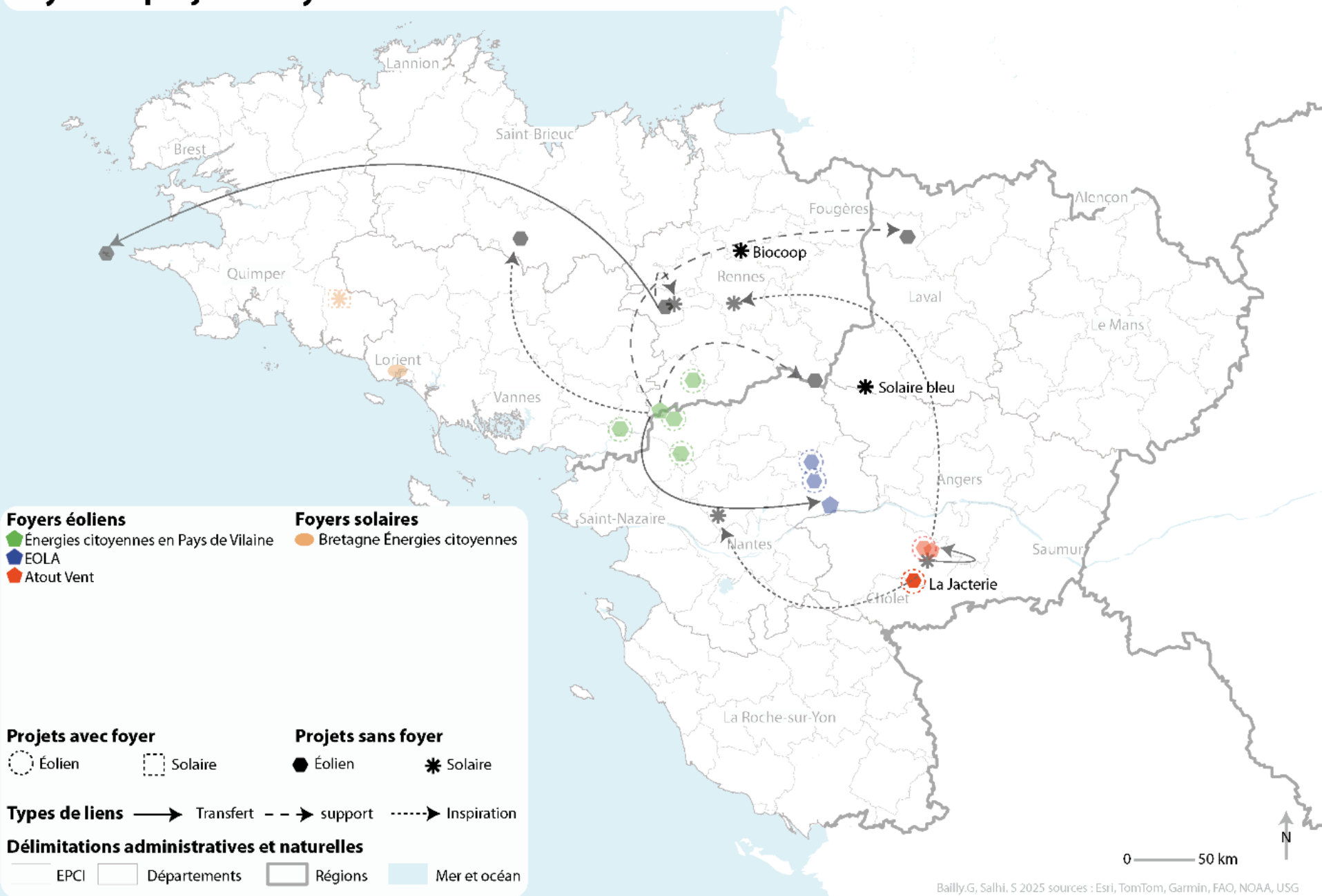
- Éolien
- Solaire

Types de liens

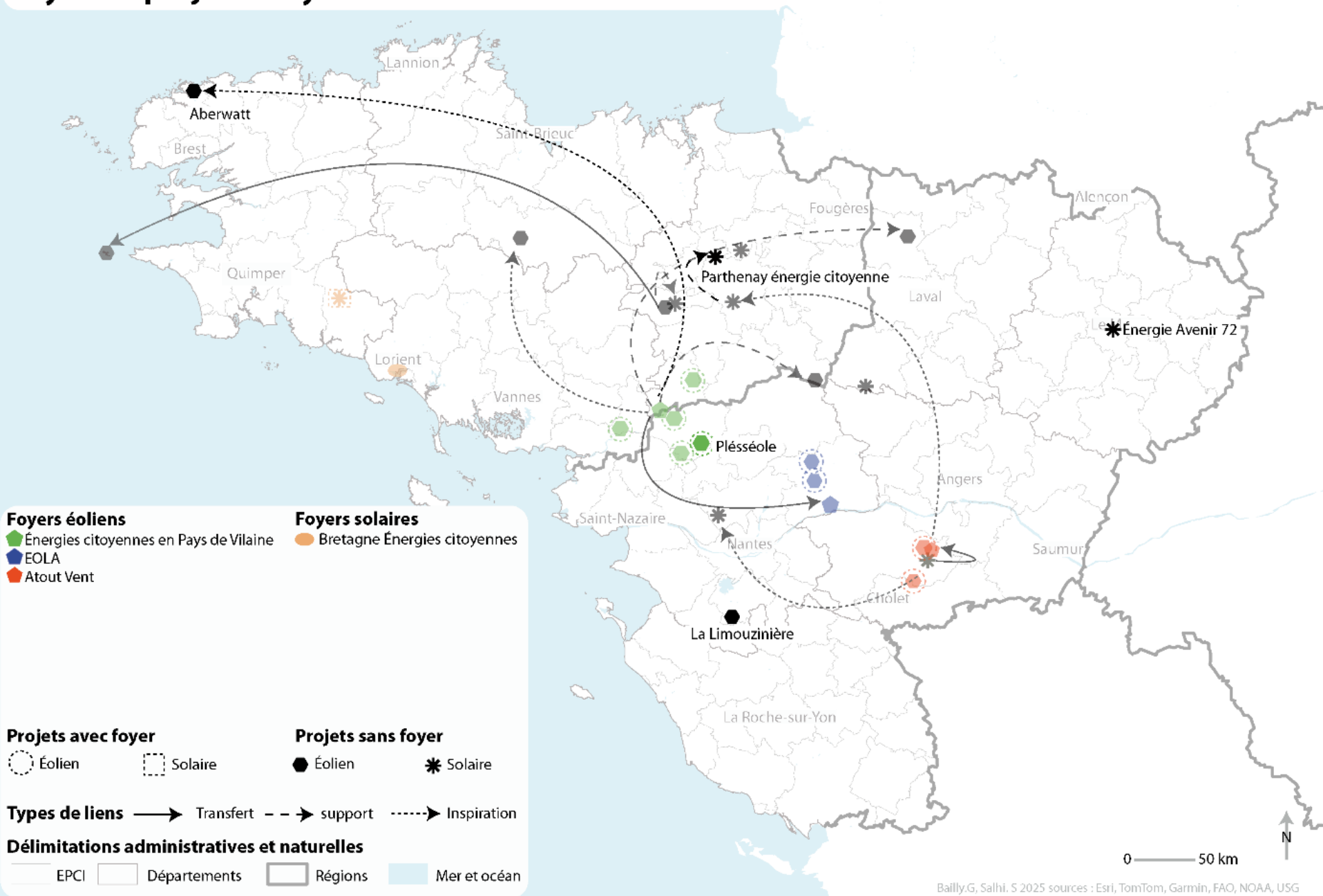
- Transfert
- support
- Inspiration

Délimitations administratives et naturelles

- EPCI
- Départements
- Régions
- Mer et océan

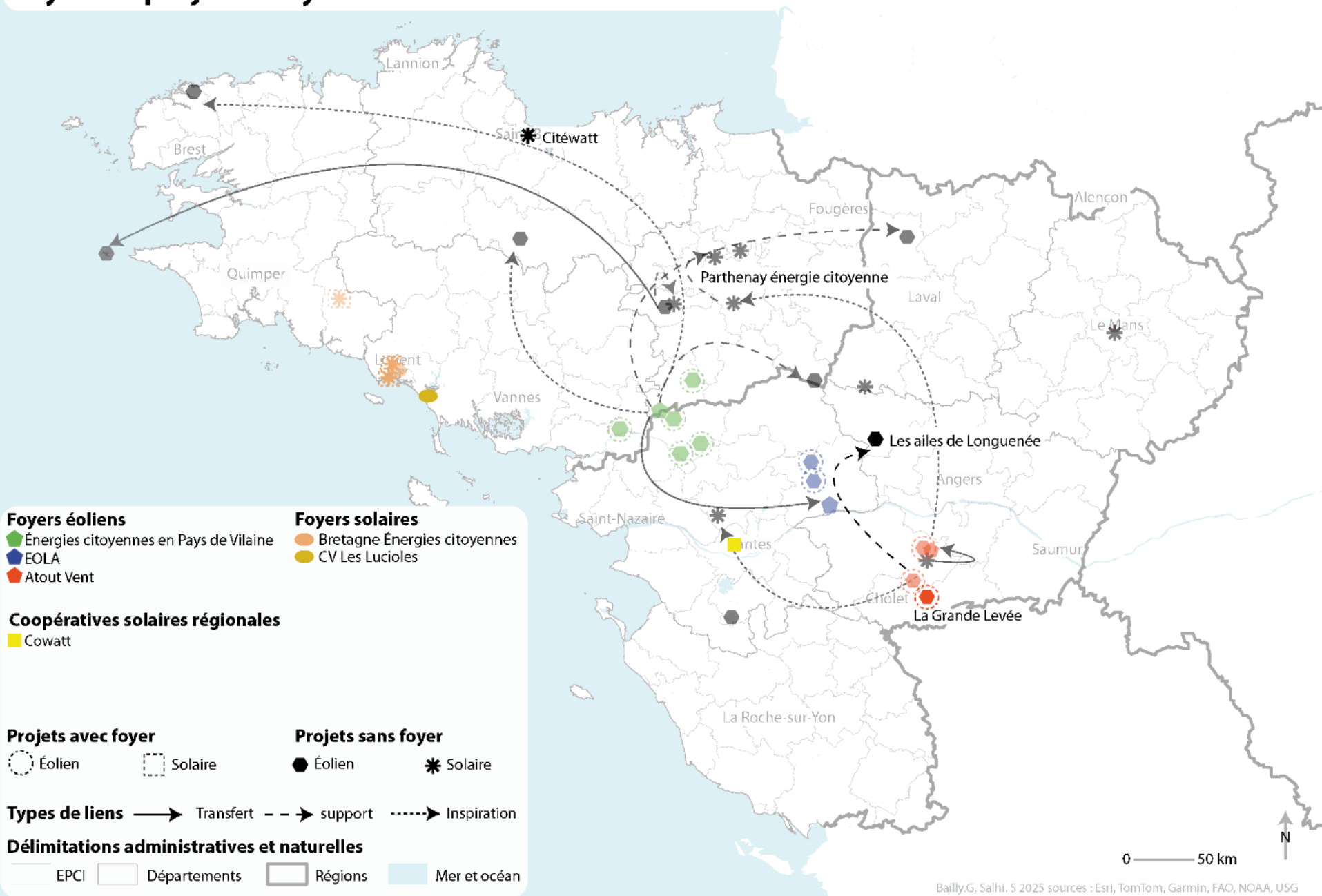


Foyers et projets citoyens existants

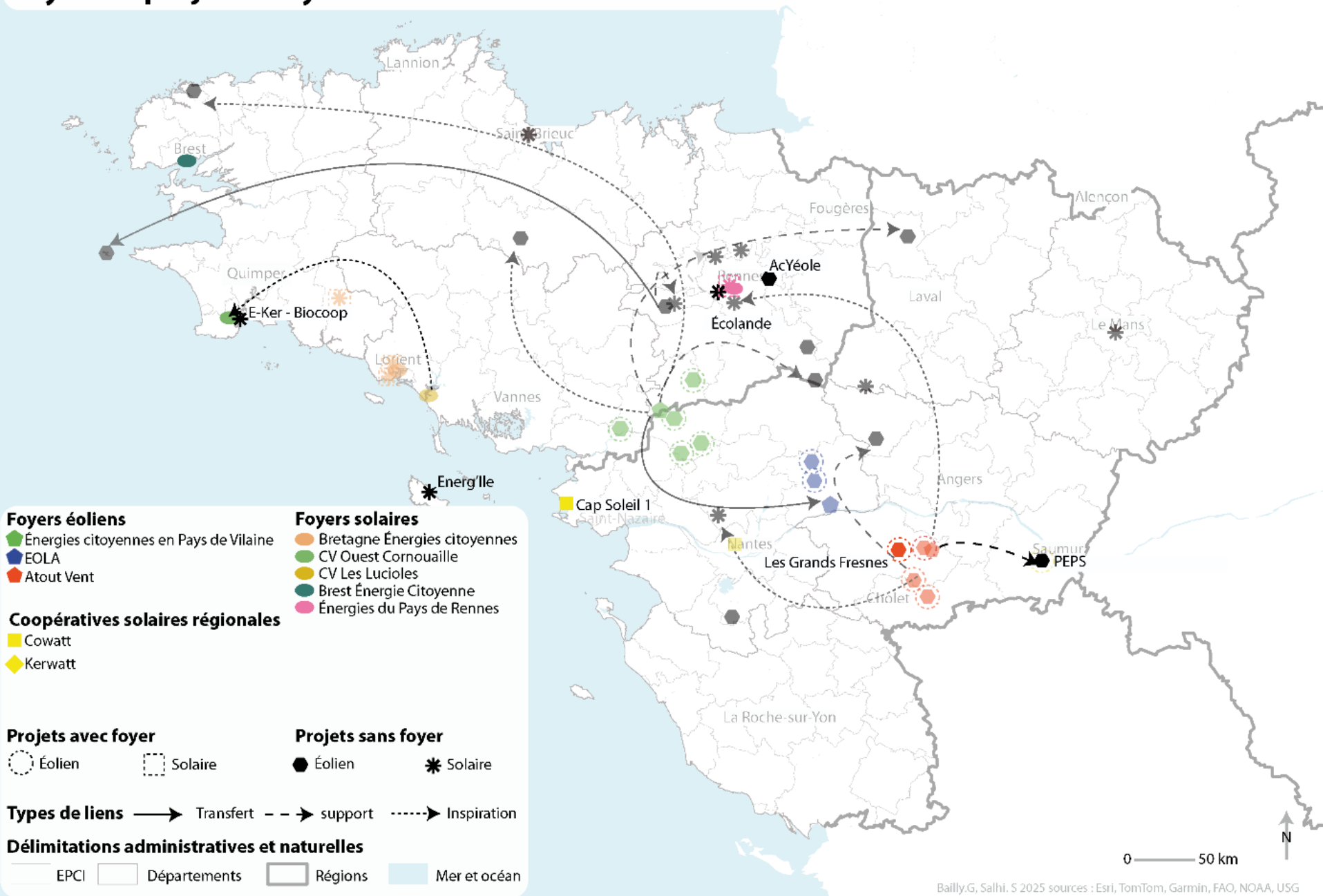


Foyers et projets citoyens existants

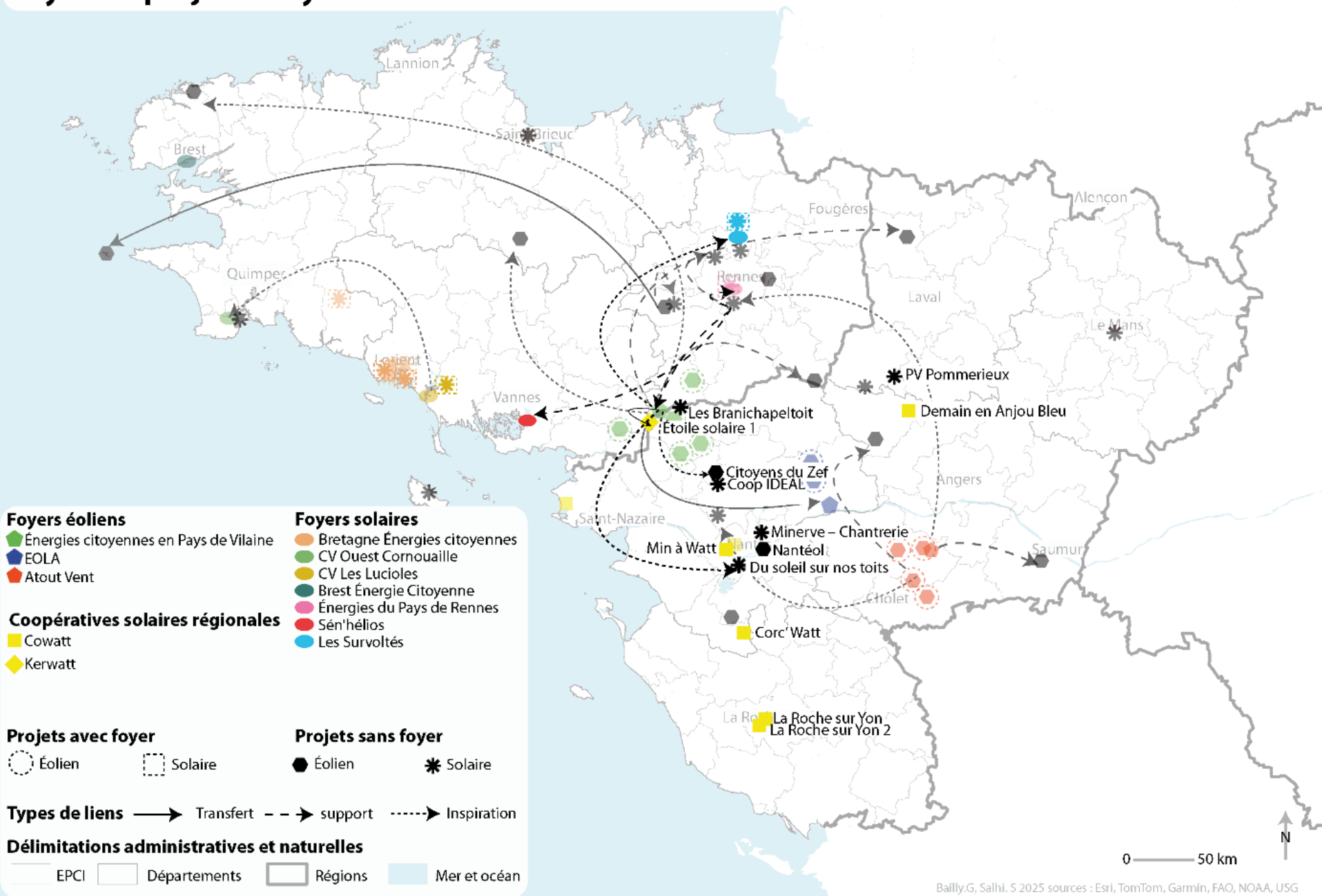
2015



Foyers et projets citoyens existants



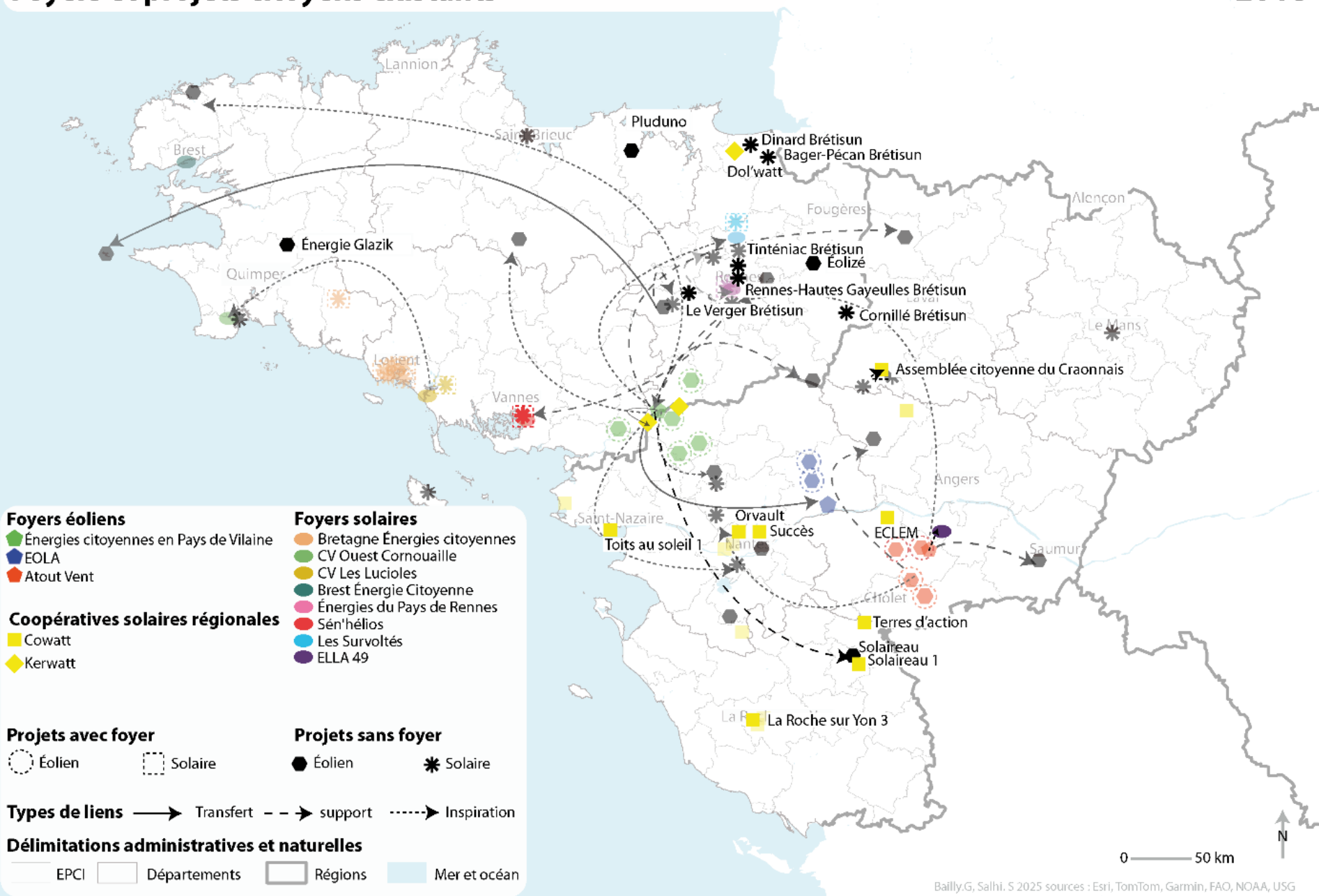
Foyers et projets citoyens existants



2018 – 2023 : le temps des CE composites

Foyers et projets citoyens existants

2018



Foyers et projets citoyens existants

Foyers éoliens

- Énergies citoyennes en Pays de Vilaine
- EOLA
- Atout Vent

Coopératives solaires régionales

- Cowatt
- Kerwatt

Foyers solaires

- Bretagne Énergies citoyennes
- CV Ouest Cornouaille
- CV Les Lucioles
- Brest Énergie Citoyenne
- Énergies du Pays de Rennes
- Sén'hélios
- Les Survoltés
- ELLA 49

Projets avec foyer

- Éolien
- Solaire

Projets sans foyer

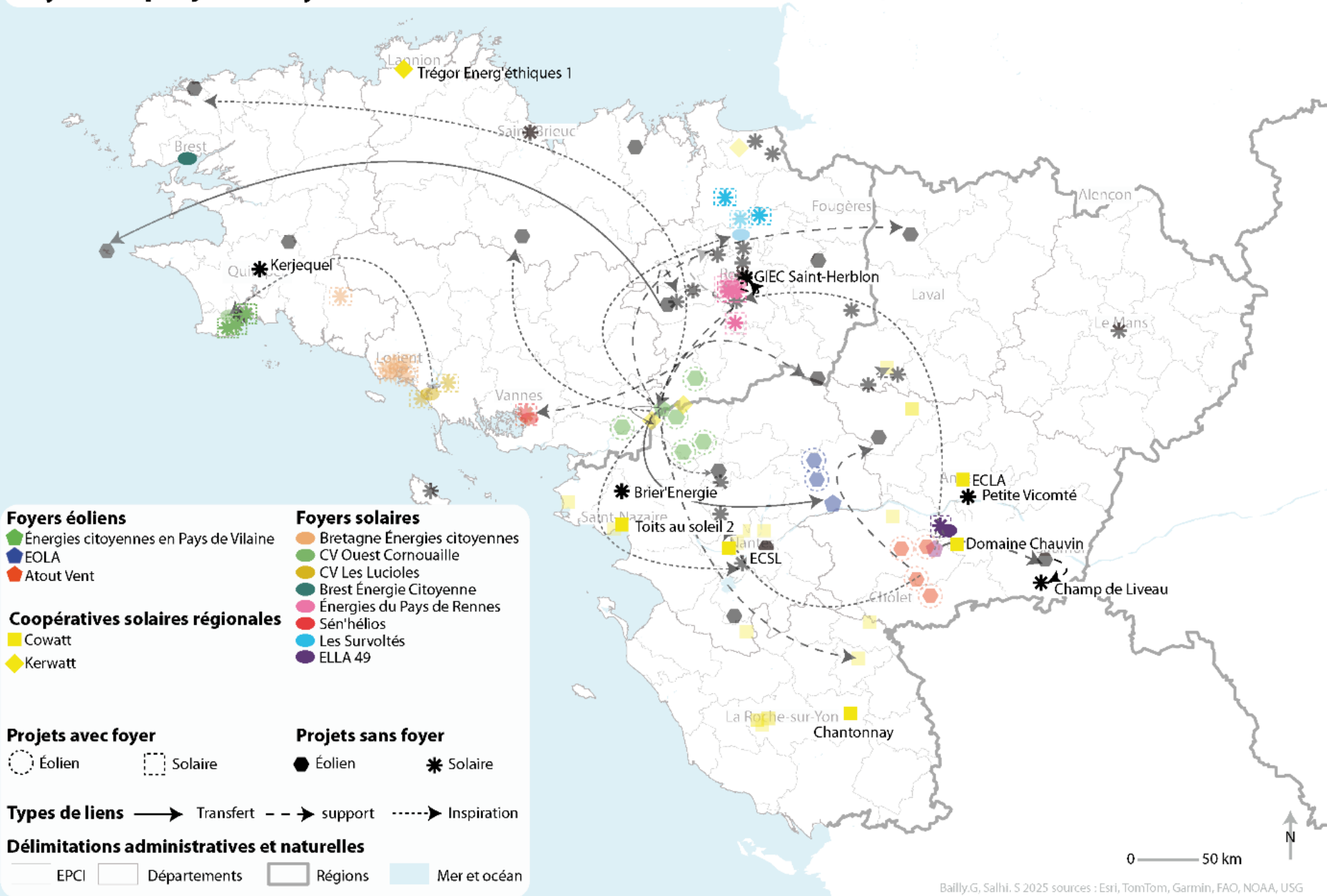
- Éolien
- Solaire

Types de liens

- Transfert
- support
- Inspiration

Délimitations administratives et naturelles

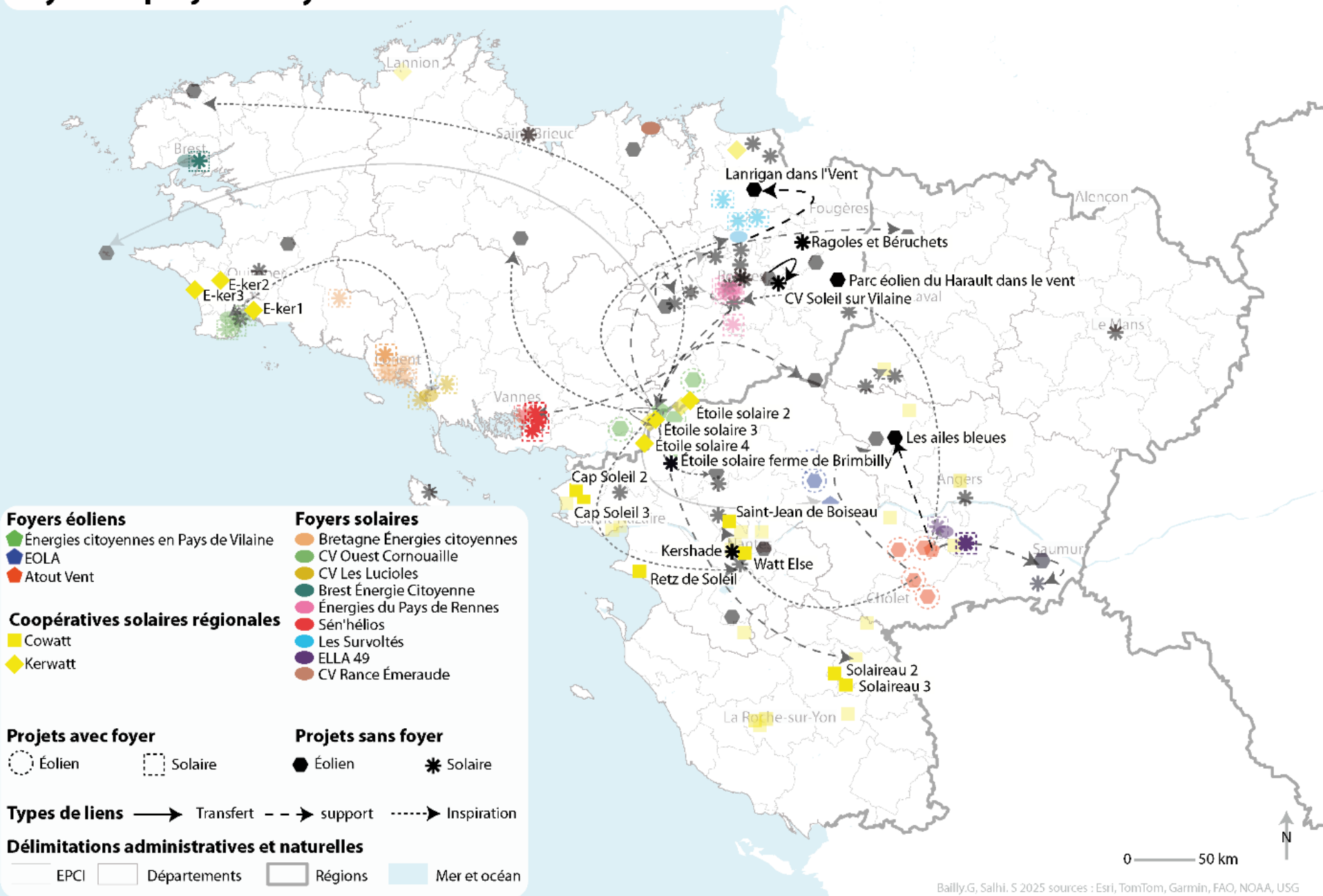
- EPCI
- Départements
- Régions
- Mer et océan



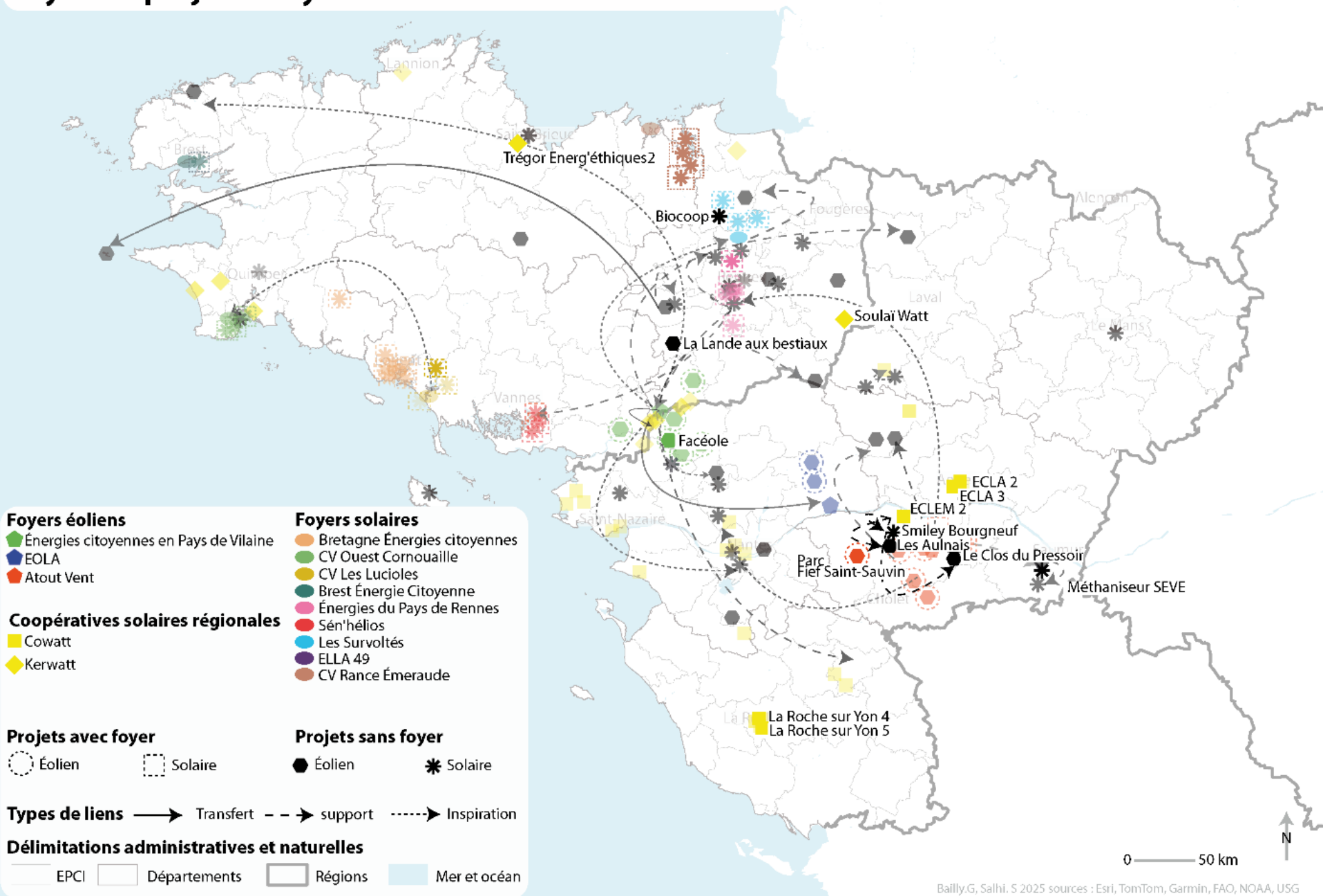
0 — 50 km



Foyers et projets citoyens existants



Foyers et projets citoyens existants



2022



Foyers et projets citoyens existants

Foyers éoliens

- Énergies citoyennes en Pays de Vilaine
- EOLA
- Atout Vent

Coopératives solaires régionales

- Cowatt
- ◆ Kerwatt

Foyers solaires

- Bretagne Énergies citoyennes
- CV Ouest Cornouaille
- CV Les Lucioles
- Brest Énergie Citoyenne
- Énergies du Pays de Rennes
- Sén'hélios
- Les Survoltés
- ELLA 49
- CV Rance Émeraude

Projets avec foyer

- Éolien
- Solaire

Projets sans foyer

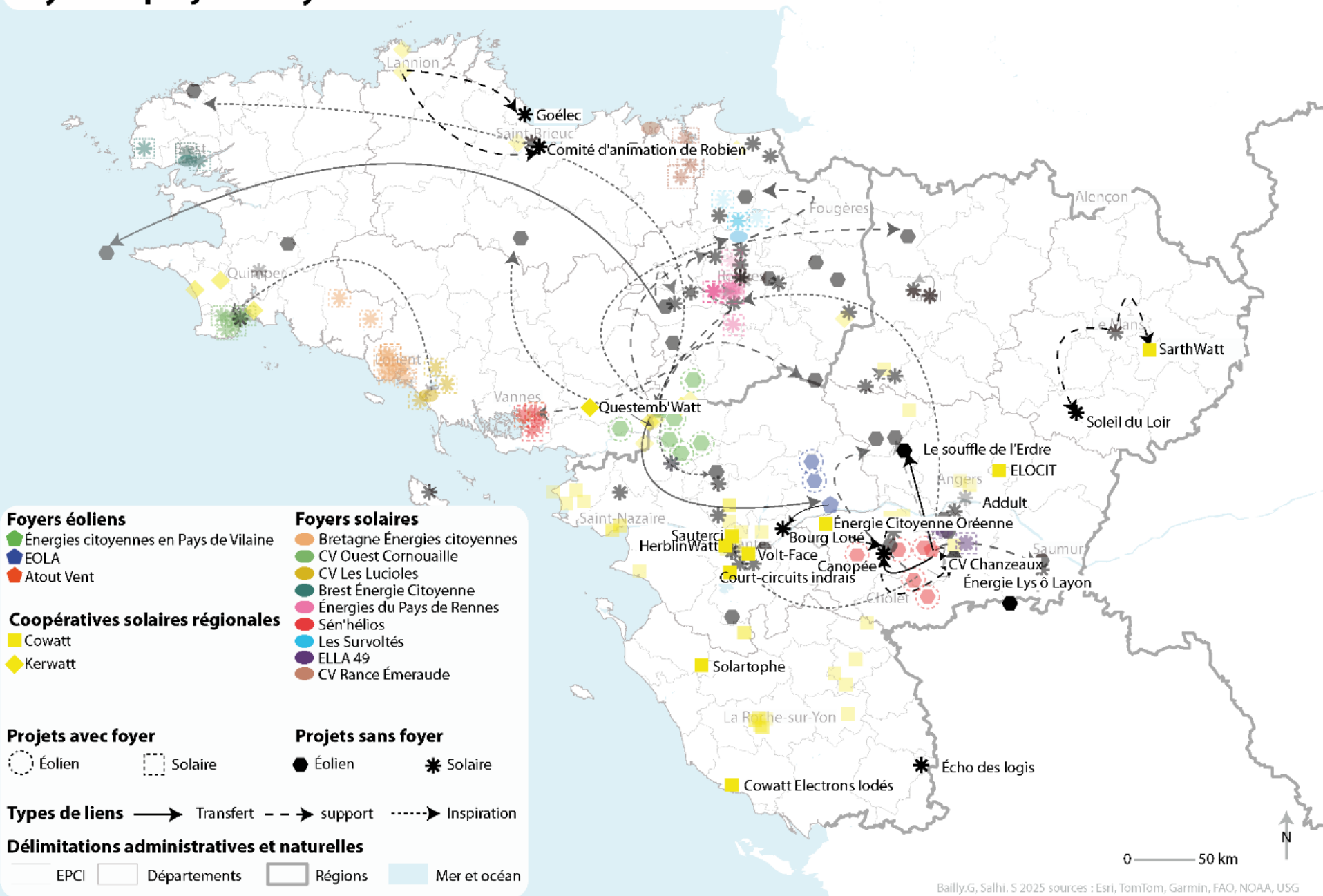
- Éolien
- ✱ Solaire

Types de liens

- Transfert
- - - support
- Inspiration

Délimitations administratives et naturelles

- EPCI
- Départements
- Régions
- Mer et océan



0 — 50 km



II. Les dessous de l'émergence

1) Des terreaux favorables (foyers historiques)

- Territoires de **luttes** sociales ou environnementales: Redon, Saint-Hilaire du Maine, Etel, etc. Syndicalisme agricole et ouvrier
- **Importance** du mouvement coopératif, de l'éducation populaire et/ou de l'ESS
- Territoires à **identités « rebelles »** (rural breton, les Mauges, Vendée, ... Vivre au pays)

II. Les dessous de l'émergence

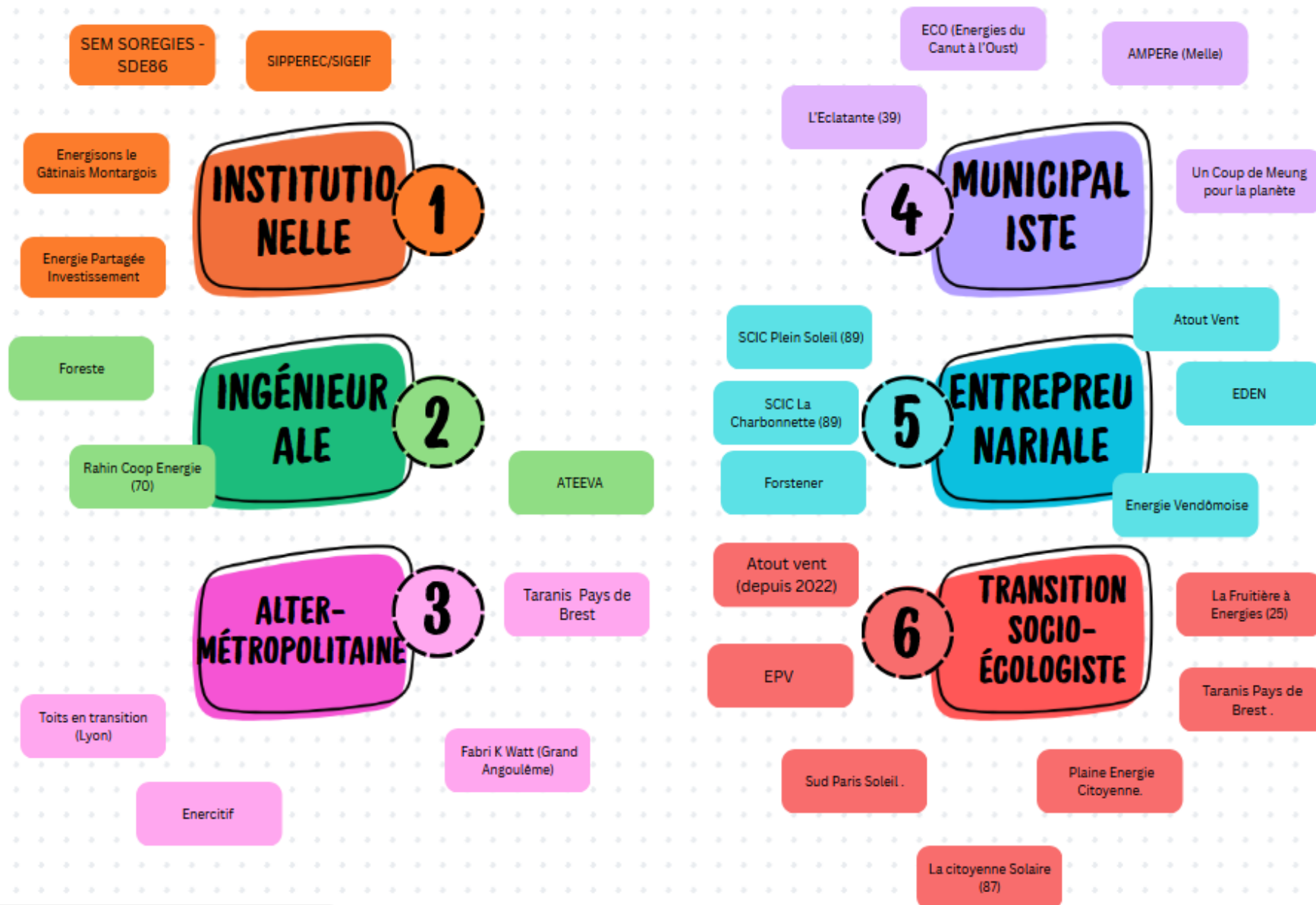
2) Des critères de réussite :

- Leaderships individuels ET collectifs.
- Combativité. Audace, fortes prises de risque, endurance sur le temps long: leaders “bulldozer” ou “poète”
- Capacité à aller chercher des ressources endogènes et exogènes de 3 types: soutiens politiques, subventions et investissements, expertises. Capital social et mobilisation des réseaux (Verts, syndicalistes, ESS, ...)
- Alliances plus larges face aux besoins d'investissement citoyen: bridging capital
- Se faire accompagner (EPV, Atout Vent, Récit, Taranis, EP, Enercoop, CoWatt, Kerwatt, Centrales Villageoises, etc.)

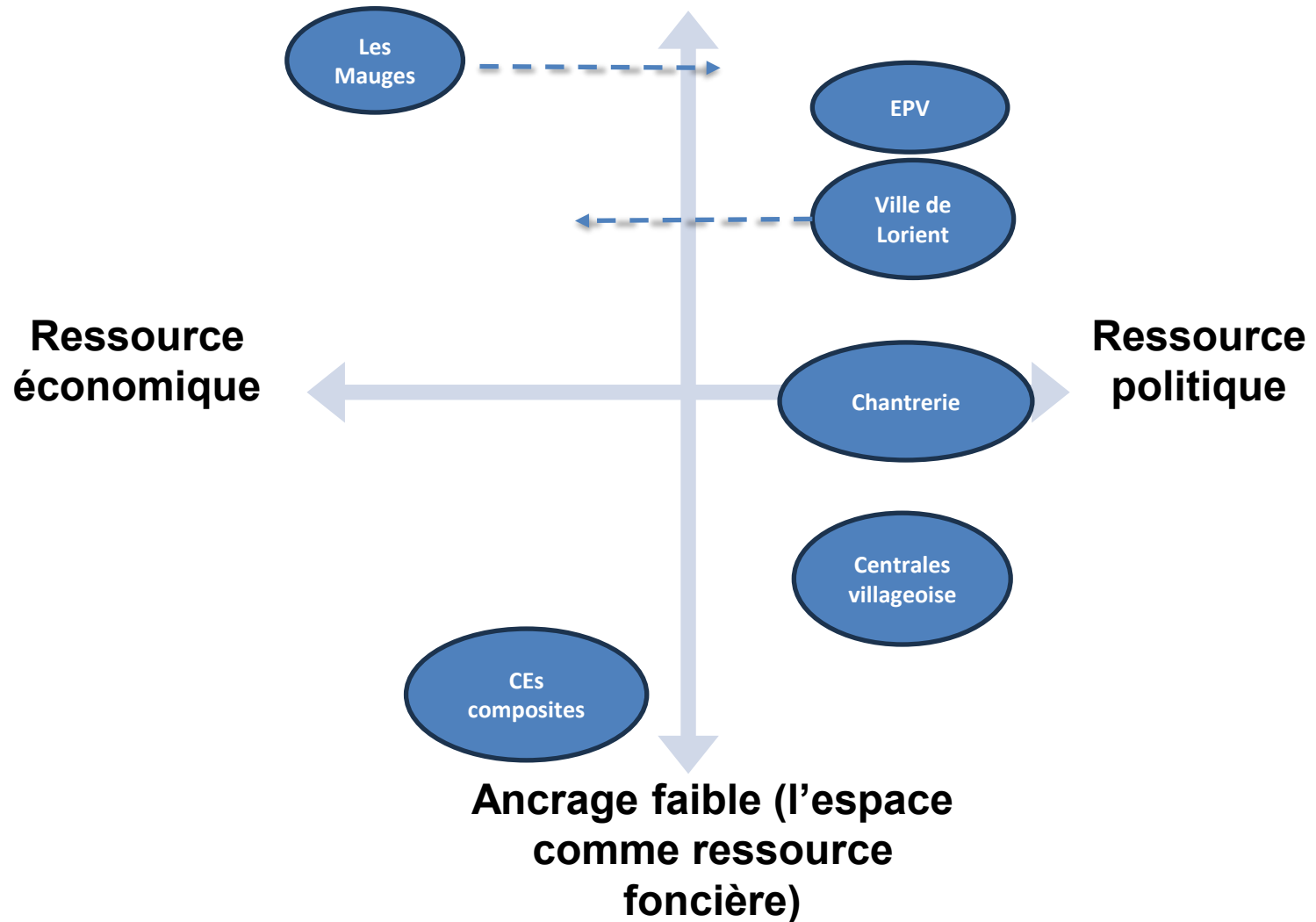
Retour des participants



TYPOLOGIES



**Ancrage fort (le territoire,
lieu de transformation
sociétale)**



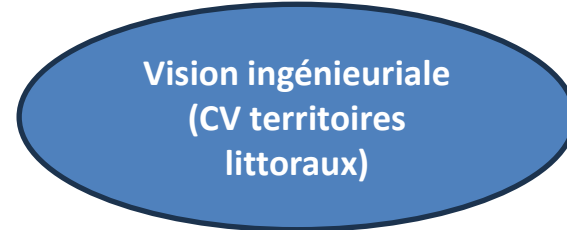
Ancrage fort

*Le territoire, lieu de transformation
sociétale*



**Ressource
économique**

**Ressource
politique**



Ancrage faible

L'espace comme ressource foncière

III. Pérenniser la dynamique

Les principaux facteurs de non-aboutissement

- Essoufflement du collectif
- Relations avec les pouvoirs publics locaux
- Blocage politique et administratif
- Mouvement anti-éolien et non-acceptabilité sociale

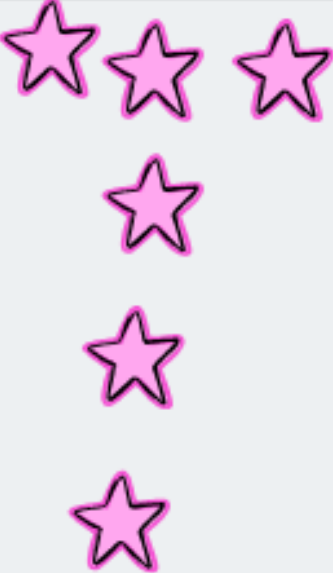
III. Comment passer le cap ?

4 leviers :

- Construire **une gouvernance interne partagée, un collectif robuste** (holocratie)
- Ne pas rester isolé, se relier à **l'écosystème d'acteurs**
EnRC : *réseaux régionaux + relais locaux + coopérative régionale*
- Construire des **partenariats avec les pouvoirs publics** et les acteurs bloquants (*RECIT / Enedis*)
- Portage citoyen local comme barrage aux anti-éoliens : forte **pédagogie** et communication envers les riverains, les agriculteurs + **transparence** financière, environnementale, risques (*EPV*)

RISQUES



ESSOUFFLE- MENT	BLOCAGE ADMIN	NON- ACCEPTABILITÉ	DIFFICULTES AVEC COLLECTIVITÉS
			

IV. Comment s'opère le passage à l'échelle ?

“Epicentres” : la propagation s'explique par un outillage multiniveaux et non par une contamination spontanée

Outils impulsés ou co-construits par EPV:

1er défi : financier (Béganne, 2.4 M€ fonds propres)

- Création d'un **fonds national d'investissement citoyen** (Energie Partagée Investissement, 2010) et Offre au Public de Titres Financiers mutualisée (aide ADEME). EP= 44 M€ investis, 7580 citoyens, 150 CEs

IV. Comment s'opère le passage à l'échelle ?

- 2ième défi: monter en expertise, besoin de mutualiser
 - **Réseaux régionaux de soutien** aux CEs (Taranis 2011, Récit 2013 chez EPV). Aides Région
 - Coopératives régionales solaires : Cowatt 2016 (Alisée), Kerwatt 2020 (EPV)
- 3° défi: **juridique**: déverrouillage de la **loi TEPCV** (2015)
Amendement rendant possible l'entrée au capital des collectivités territoriales aux projets EnR. Soutien Ministre écologie
- 4° défi: **intégration de l'EnRc dans les politiques publiques**:
SRADDET Pays de la Loire (50% EnR) et AMI Bretagne "Relais locaux de déploiement des Energies Renouvelables citoyennes"

IV. Comment s'opère le passage à l'échelle ?

5° défi: **l'indépendance** face à la fluctuation des aides (tarifs d'achat, subventions, objectifs EnRc)

Outil impulsé par la ville de Lorient avec la CE BEC:

Après le moratoire sur le solaire, création de l'équivalent d'un **tarif de rachat local** par la municipalité (ACC)

➤ Viabiliser l'EnRc sur un plan économique, juridique, politique

IV. Pour finir, dernière forme de passage à l'échelle: transformation du territoire

L'exemple d'EPV

I. Désectorisation

Mobilité: autopartage de voitures électriques, second autopartage informel et de pair à pair, plan vélo et vélo-cargos pour des personnes en précarité

Hébergements migrants: rachat et réaménagement coopératif par des membres d'EPV d'une maison pour héberger des familles migrantes déboutées du droit d'asile

Modes de production: soutien à un bureau d'étude pour développer des biomatériaux de construction en rénovation

Education et culture: programme Elementerre, festival Low Tech Ille et Vilaine, festival culturel

Redirection politique

II. Fond de dotation citoyen Virtuose et projet de fond de développement citoyen (prêts bancaires)

III. Portage de politiques publiques de l'intercommunalité pour la planification énergie-climat : **le PCAET, le schéma directeur des EnR, le plan de déplacements Etablissements scolaires**

MERCI POUR VOTRE
ATTENTION

cyria.emelianoff@univ-rennes2.fr

lucas.durand@univ-lemans.fr