



UNIVERSITÉ  
GRENOBLE  
ALPES

Rencontres TEPOS  
septembre 2015, Thouars

# Interroger l'autonomie énergétique territoriale?

Pierre-Antoine Landel ; UMR PACTE, Université de Grenoble Alpes  
Avec le concours de Lucas DURAND, doctorant

# Contexte et Problématique

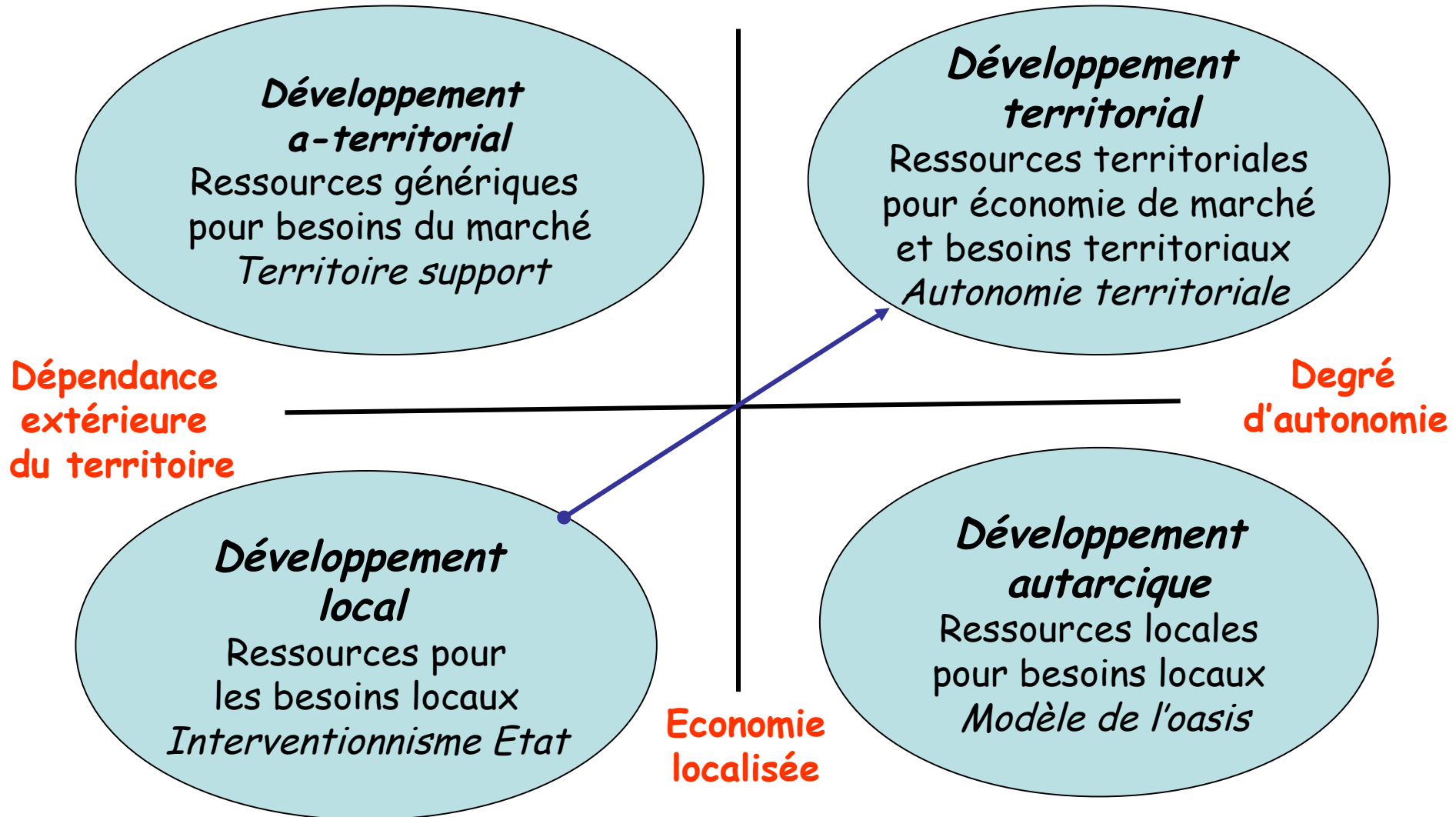
- **Contexte :**
  - Décentralisation et complexité
  - Affirmation des métropoles et devenir des espaces ruraux
  - Transition(s) et capacité de changement des sociétés locales
- **Définir l'autonomie énergétique territoriale :** capacité d'un territoire à boucler les flux énergétiques, et à maîtriser la mise en œuvre des trajectoires « bas carbone » (humaine, organisationnelle, financière, démocratique, décisionnelle)
- **Hypothèse :** l'opérateur territorial pour construire l'autonomie énergétique territoriale

# TEPOS : du territoire de projet au projet de territoires ?

	<b>Territoire de projets</b>	<b>Projet de territoires</b>
<b>Auteurs du projet</b>	Partenaires institutionnels extérieurs aux territoires	Acteurs du territoire, engagés dans une logique de coordination
<b>Caractéristiques du territoire</b>	Territoires « donnés » par l'histoire et les procédures	Territoires « construits » par les acteurs du territoire
<b>Temporalités</b>	Liée à la procédure mise en œuvre	Longue
<b>Ressources mobilisées</b>	Mobilisation de ressources génériques et spécifiques au territoire	Processus continu de révélation, construction et coordination de ressources spécifiques au territoire
<b>Moyens financiers et humains</b>	Dépendants des procédures mobilisées	Stabilisés au travers d'une recherche d'autonomie humaine et financière
<b>Principes de gouvernance</b>	Juxtaposition de systèmes de normes issues des partenaires externes	Coordination de normes externes voire production de systèmes de normes spécifiques au territoire

# Du développement local au développement territorial

Insertion dans une économie globalisée

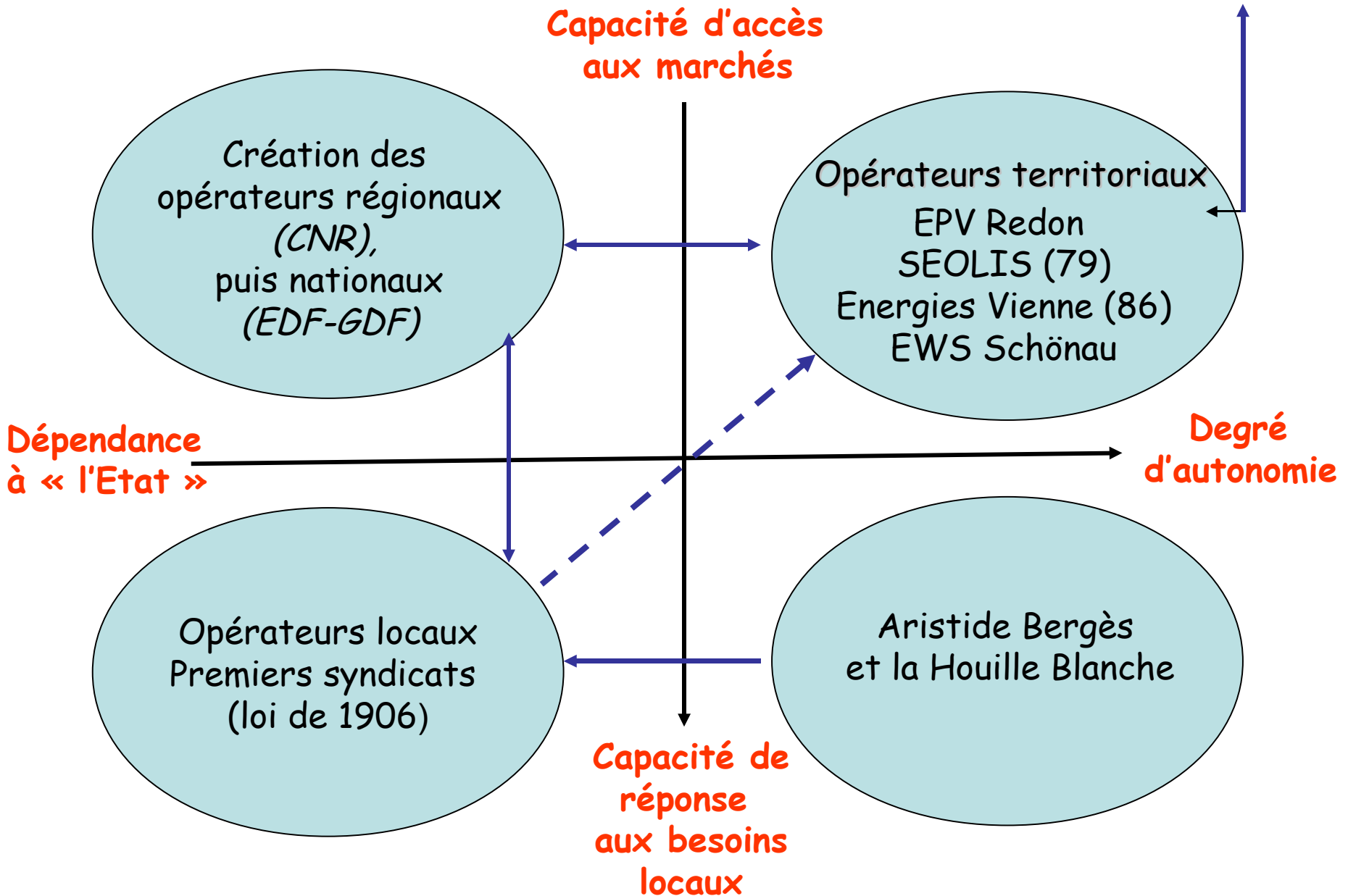


# Les opérateurs du système électrique

## Les figures spatio-temporelles

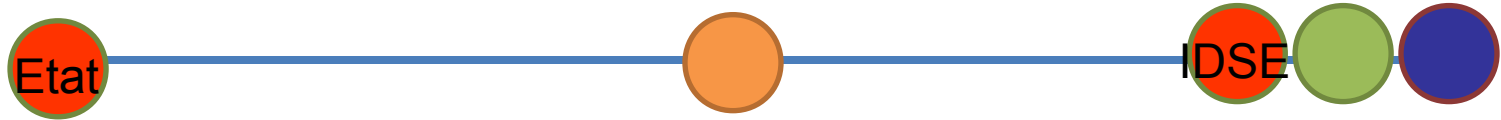
	Opérateur local (création fin 19ème siècle)	Opérateur régional (CNR, fondé en 1933)	Opérateur national (EDF, fondé en 1946)	Opérateur multi- local (EDF EN, fondé en 2004)
Echelle de production	Locale	Régionale	Nationale	Multi-échelle
Ressources financières mobilisées	Locales	Régionales et Nationales	National	Multi-échelle
Ressources sociotechniques mobilisées	Multi-échelle	Régionales et Nationales	Nationales	Multi-échelle
Marché de l'énergie	Autoconsommation puis local	En cours d'interconnexion national	National	International
Usage des bénéfices	Local	Régional	National	Multi-local

# L'hypothèse de l'opérateur territorial de l'énergie



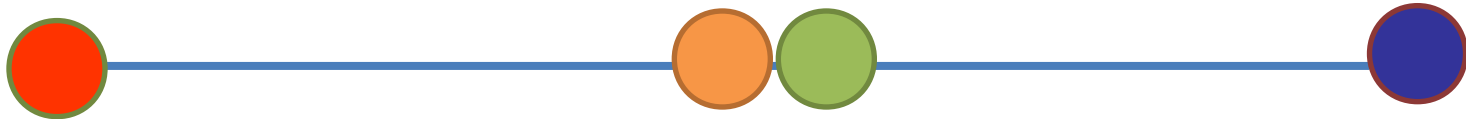
# Des positionnements différenciés

Degré d'autonomie (humaine, financière, organisationnelle)



Réponse aux besoins locaux ...

Accès aux marchés externes



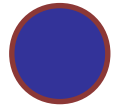
Niveau d'intégration système (production, distribution, fourniture)



EPV : Eolienne en Pays de Vilaine



SEOLIS (79), Energies Vienne (86)



EWS : Elektrizitätswerke Schönau



Ile de Sein (version Etat ou version IDSE)

# Vers un opérateur énergétique territorial?

- Issu de l'histoire longue du territoire (*travaux de Cyria Emelianoff*)
- Inscrit dans un processus d'apprentissage collectif et d'intelligence territoriale
- Participant à la construction de ressources territoriales
- Articulant des échelles différenciées (par exemple au niveau financier)
- Maitrisant des bénéfices productifs dans l'objectif de la transition énergétique du territoire