

# Conférence Régionale pour la Transition Énergétique

## Provence-Alpes-Côte d'Azur

21 mars 2017 – Préfecture de Région



- **Mots d'accueil**
- **Dispositifs locaux pour la transition énergétique**
- **Rénovation énergétique de l'habitat : comment l'accélérer ?**
- **Tables rondes « Comment poser un projet de territoire avec l'adhésion de l'ensemble des acteurs du territoire ? »**
  - La filière de l'éolien flottant : comment organiser une filière porteuse d'emplois ?
  - La filière du solaire photovoltaïque : comment conserver le leadership régional avec des projets vertueux ?



M. Thierry QUEFFELEC

Secrétaire Général pour les affaires régionales

M. Julien AUBERT

Vice-Président du conseil régional, délégué aux  
Finances et à la rationalisation des dépenses de  
fonctionnement



- Mots d'accueil
- **Dispositifs locaux pour la transition énergétique**
- Rénovation énergétique de l'habitat : comment l'accélérer ?
- Tables rondes « Comment poser un projet de territoire avec l'adhésion de l'ensemble des acteurs du territoire ? »
  - La filière de l'éolien flottant : comment organiser une filière porteuse d'emplois ?
  - La filière du solaire photovoltaïque : comment conserver le leadership régional avec des projets vertueux ?



# Dispositifs locaux pour la transition énergétique

Vers la mise en œuvre du chef de filât  
« Climat, Air, Energie »

Région - Marie-Caroline VALLON



## Trois lois pour redéfinir la répartition des compétences :

- Loi MAPTAM (27/01/14) : **organiser les modalités de l'action commune**  
des collectivités et EPCI pour l'exercice de compétences dites « partagées ».

### Un outil pour formaliser cette organisation : la **Convention Territoriale d'Exercice Concerté**

- Loi NOTRe (7/08/15) : **suppression de la clause de compétence générale** pour les Départements et les Régions et **redéfinition des compétences d'attribution**
- Loi TECV (18/08/15) : **des objectifs nationaux à décliner.**  
Région : échelon pertinent pour l'amélioration des connaissances climat-air-énergie. Elaboration et pilotage du programme régional de l'efficacité énergétique (PR2E)



- **Les compétences partagées et leurs chefs de file :**

Région	Département	Bloc communal
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Le climat, l'air et l'énergie</b></li><li>● <b>La biodiversité</b></li><li>● <b>L'intermodalité</b></li><li>● <b>La recherche et l'enseignement supérieur</b></li><li>● <b>L'aménagement durable des territoires</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>La contribution à la résorption de la précarité énergétique</b></li><li>● <b>L'action sociale et le développement social</b></li><li>● <b>L'autonomie des personnes et la solidarité des territoires</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>La mobilité durable</b></li><li>● <b>L'organisation des services publics de proximité</b></li><li>● <b>L'aménagement de l'espace</b></li><li>● <b>Le développement local</b></li></ul>



- **Chef de file climat-air-énergie,**  
la Région organise le dialogue avec les territoires (Départements, EPCI, Communes) pour coordonner leurs actions pour la transition énergétique.
- **La CTEC** formalise cette coordination pour 6 ans (révision au bout de 3 ans) en définissant les modalités d'organisation de l'action publique :
  - clarification des interventions de chaque collectivité.
  - valorisation des actions de mutualisation





## Le périmètre thématique de la CTEC Climat, Air, Energie :

- **Bâtiment** (volets efficacité et production et articulation avec les CTEC départementale précarité énergétique)
- **Urbanisme et planification** (volets efficacité et production et articulation entre les schémas : SRADDET / PCAET / SCoT / etc.)
- **Modes doux** (volets efficacité et production et articulation avec la CTEC régionale sur l'intermodalité)
- **Efficacité énergétique dans les processus de production**
- **Déchets** (production d'énergie avec les déchets, économies d'énergie dans le réemploi, etc.)
- **Production d'énergie renouvelable** (mix énergétique)
- **Qualité de l'air**
- **Adaptation au changement climatique**



## Objectif premier semestre 2017

**Définir la feuille de route** d'élaboration de la Convention Territoriale d'Exercice Concerté (CTEC) de la compétence Climat, Air, Energie.

*Quel périmètre ? Définir précisément les thématiques de travail*

*Quelles modalités d'actions ?*

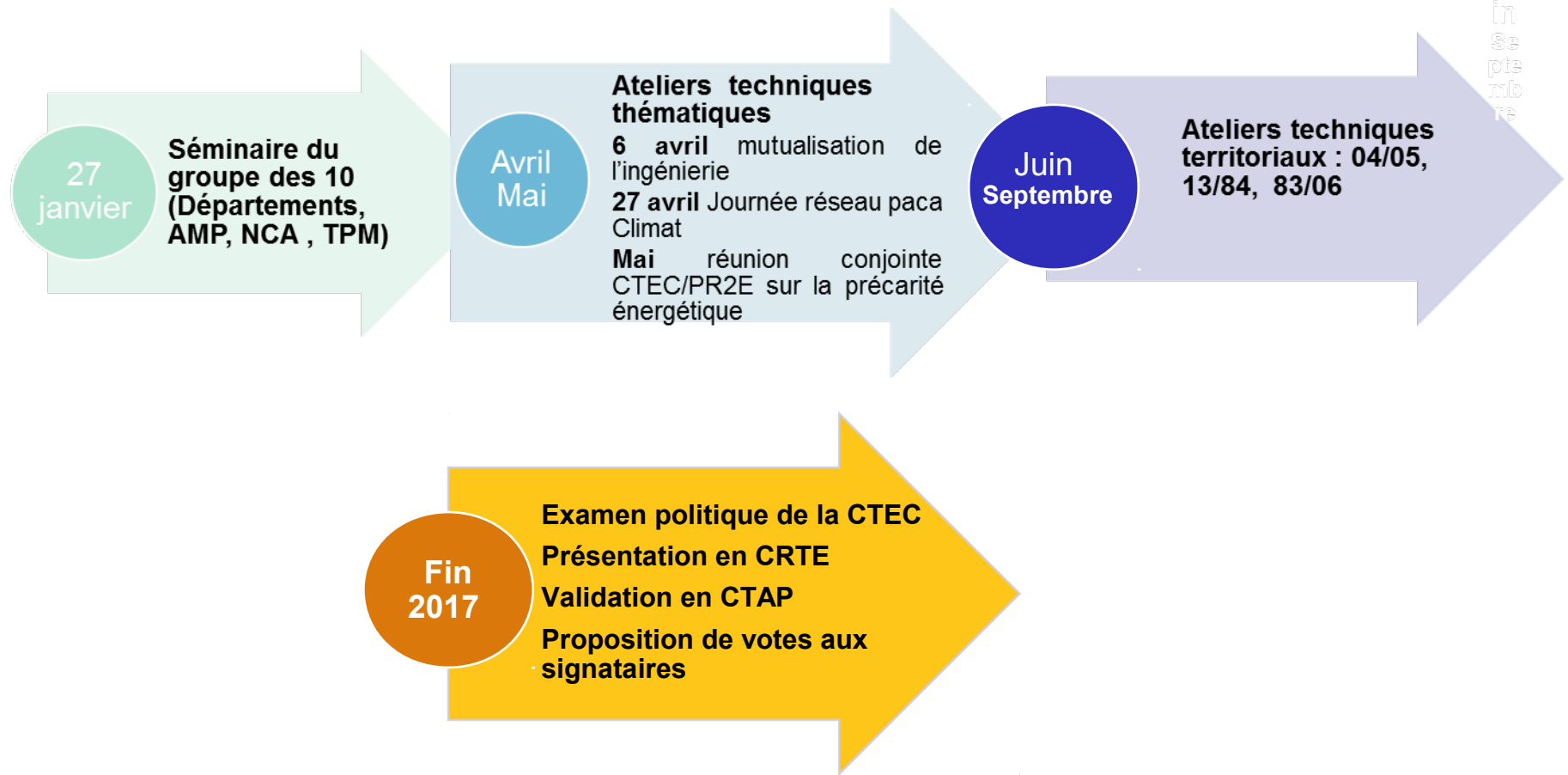
*Premières pistes :*

- optimiser la capitalisation des données
- mutualiser les moyens
- mettre en œuvre un cadre stratégique commun
- améliorer l'effet de levier des financements publics au service de la transition énergétique

*Quels sujets concrets prioritaires ?*



# Planning 2017



# Dispositifs locaux pour la transition énergétique

Opérations d'Intérêt régional en lien avec la transition énergétique : énergie de demain – Smartgreen - Smartcity et Smartmountain

Région - Delphine ROBART MAUGIS



Une politique de concentration  
et de spécialisation portée  
par une stratégie de développement  
des filières d'excellence



Les OIR sont les outils de cette nouvelle politique industrielle et d'innovation, ambitieuse et volontariste, en faveur de la croissance et de la création d'emplois

Elles visent à mobiliser et fédérer l'ensemble des acteurs dans une démarche partenariale, et faire converger les efforts autour d'ambitions communes



**Une filière ou un segment stratégique et un ou plusieurs projets structurants implantés sur le territoire régional.**

Ces grands projets concentrent les investissements publics et privés en matière de développement économique et d'aménagement.

Ils forgent ainsi des **territoires d'excellence**, locomotives du développement de l'activité et de l'emploi.



## **SPECIALISER**

Positionnement différencié à l'échelle internationale

## **CONCENTRER**

Cibler les moyens financiers privés et publics sur les filières d'avenir

## **FEDERER**

Fédérer les acteurs en s'appuyant sur les structures existantes

## **MOBILISER**

Embarquer l'ensemble du territoire (métropoles et hors métropoles) et coordonner les acteurs de l'écosystème

## **IDENTIFIER et RAYONNER**

Accroître la visibilité à l'échelle nationale, européenne, internationale



1. Renforcement du **leadership régional sur des domaines d'excellence**
2. Un **outil d'attractivité et de rayonnement** à l'international pour la région, ses filières et ses territoires.
3. L'**accélération du développement des projets territorialisés de développement économique et des entreprises.**
4. *In fine*, les OIR permettront la **création d'emplois qualifiés et pérennes.**

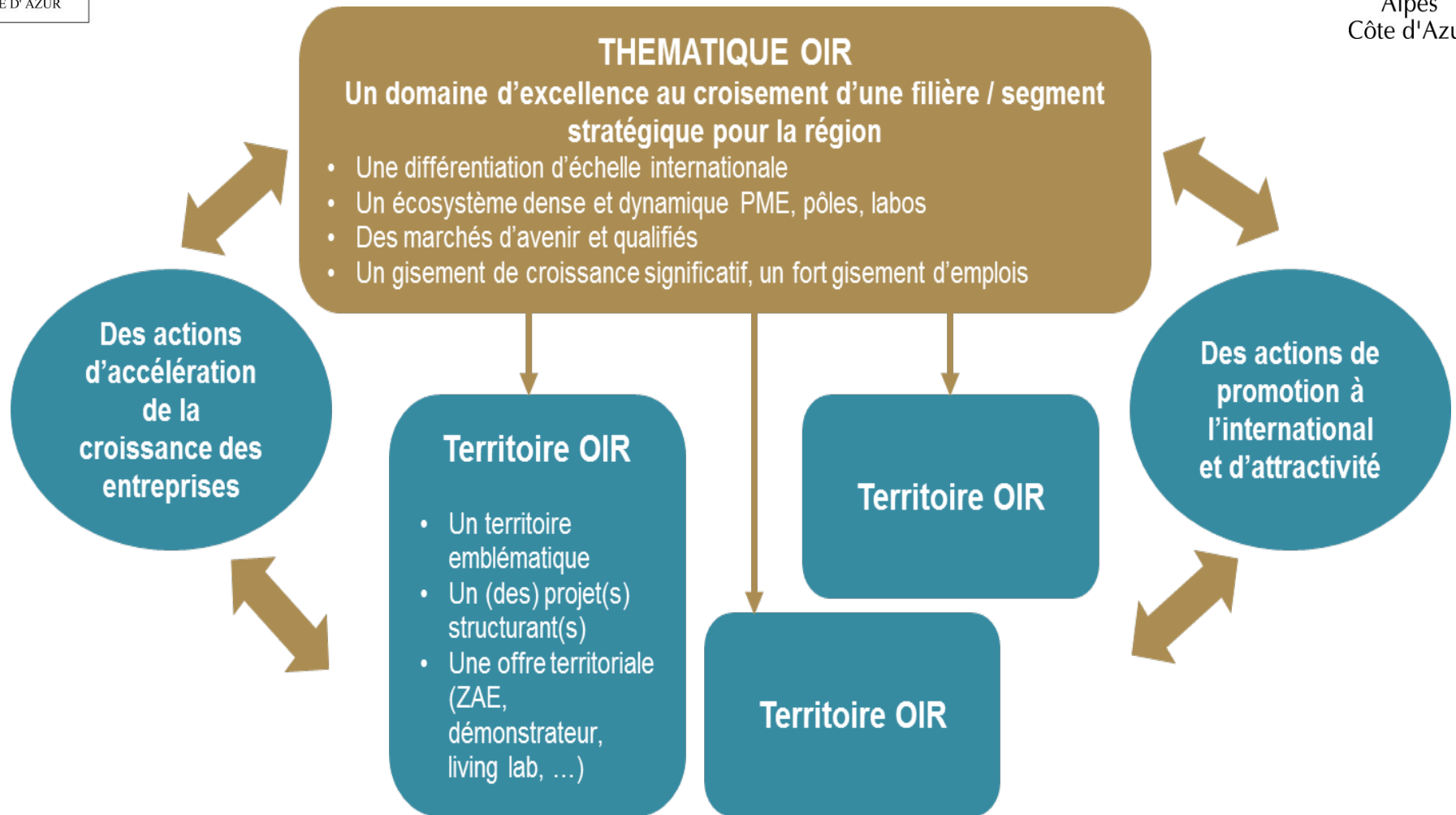
Investir 1  
Md€ de  
fonds  
publics et  
privés

Créer  
50 000  
emplois

Attirer 500  
nouvelles  
entreprises à  
fort potentiel







## Industrie du futur

*Développer par l'interfilière les modèles industriels de demain*

## Smart Mountain

*Inventer en PACA la montagne de demain*

## Industrie navale et maritime

*Structurer la filière navale et maritime pour conquérir de nouveaux marchés*

## Smart Cities

*Construire les services et solutions d'intégration des Smart cities*

## Ecotechnologies, énergies de demain

*Développer l'économie verte au service de la transition écologique de Provence-Alpes-Côte d'Azur*

## Smart Grids (Flexgrid)

*Construire et déployer à grande échelle des solutions Smart Grids*

## Thérapies innovantes

*Faire de Provence-Alpes-Côte d'Azur un des leaders mondiaux des thérapies de demain*

## E-Santé / Silver Economie

*Créer des solutions et services pour les seniors*

## Naturalité

*Positionner PACA comme leader en matière de naturalité et d'alimentation de qualité*

## Tourisme et industries culturelles

*Maximiser les potentiels économiques liés au croisement de la culture, du tourisme et du numérique*

## Logistique & Mobilités durables

*Faire de Provence-Alpes-Côte d'Azur une référence pour la mobilité et la logistique de demain*

## Technologies clés (optique, numérique et IOT)

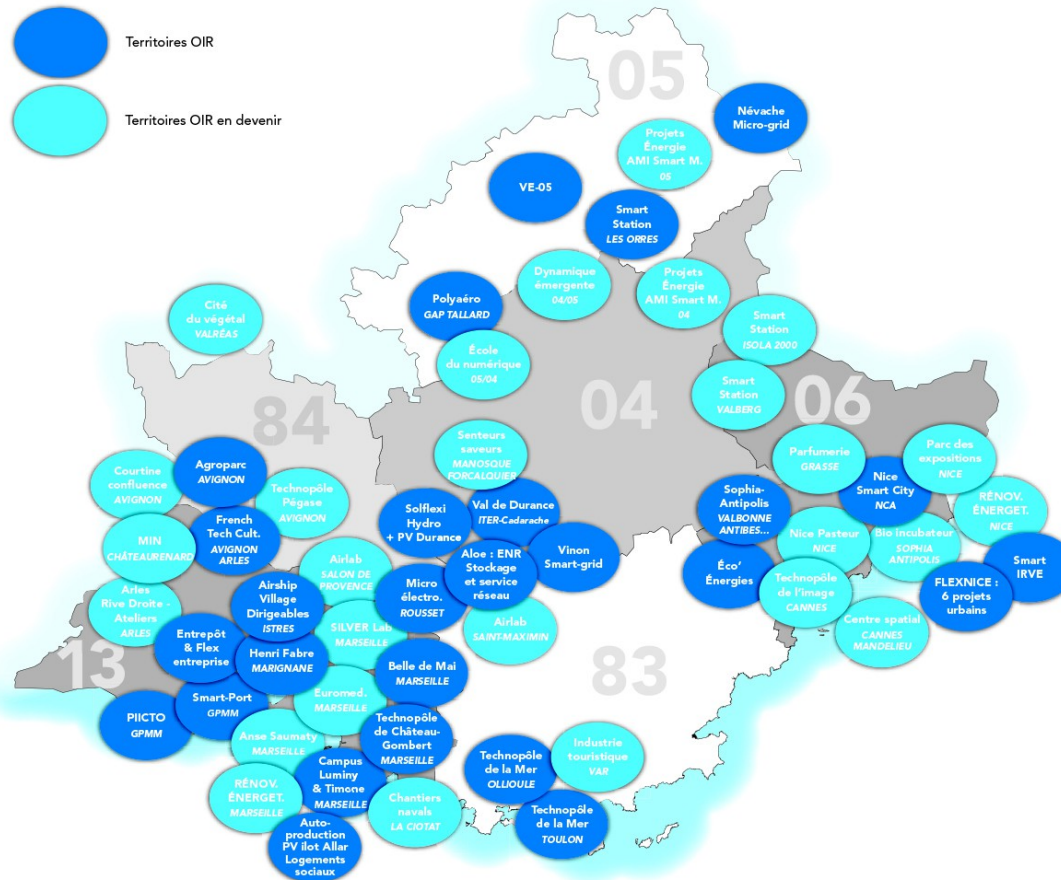
*Irriguer les grands projets industriels et territoriaux avec les technologies clés*





Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

## TERRITOIRES OIR EN PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



- 1) Une **animation du dispositif** (Région + ARII) : Feuille de route, recensement et sélection des projets accompagnés
- 2) Une offre **d'ingénierie pour accélérer les projets structurants** : une offre de service de l'ARII (le **Plateau**) viendra compléter les offres existantes
- 3) Une coordination des acteurs autour des enjeux liés à **l'aménagement et au foncier économique** (favoriser l'implantation des entreprises, développer les moyens mutualisés,..)
- 4) Un accompagnement **RH** des filières stratégiques – **formations aux métiers d'avenir**
- 5) Une mobilisation de **fonds publics et privés**
- 6) Un **marketing produits** et une **politique d'attractivité**
- 7) Un accompagnement **des entreprises de croissance**



- Un **comité de pilotage global** (et un comité technique Région / ARII)  
Coprésidé par un élu et un industriel. Avec l'implication de l'Etat, CCIR, BPI, CDC, des collectivités, des pôles de compétitivité  
➔ **Missions** : - Décide des orientations stratégiques du dispositif OIR  
- Sélectionne les OIR et en assure le suivi - Oriente les travaux des COPIL des OIR - Analyse les impacts du dispositif - Nourrit le marketing économique régional
- Un comité des financeurs
- Pour **chacune des 12 OIR un comité de pilotage**, co-présidence Région et un industriel :
  - Les 6 premiers lancés début 2017
  - Élaboration et pilotage des feuilles de route par OIR
  - Traitement du portefeuille de projets structurants de l'OIR : sélection et décision de traitement (accélération plateau ARII, présentation en comité des financeurs, suivi par un des partenaires, valorisation marketing et international)



# Dispositifs locaux pour la transition énergétique

L'accompagnement des territoires par l'Etat :  
Territoires à énergie positive pour  
la croissance verte

DREAL PACA - Anne ALOTTE



# Les TEPCV : des territoires en marche pour la transition énergétique

**Appel à projets TEPCV** : engager 200 territoires volontaires dans une démarche de **transition énergétique et écologique** visant à

- favoriser l'efficacité énergétique
- diminuer les consommations d'énergies fossiles
- favoriser le développement des énergies renouvelables
- réduire les émissions de gaz à effet de serre



# Les TEPCV : des territoires en marche pour la transition énergétique

## Un programme atypique :

- Un cadre souple et évolutif
- Un financement spécifique ESTE / FFTE

Un véritable **objet de politique publique** par son volume financier et son impact sur les territoires :

- 750 M€ et plus de 500 territoires mobilisés sur des investissements, des réflexions





# Les TEPCV : des territoires en marche pour la transition énergétique

En PACA : une trentaine de territoires mobilisés représentant 160 collectivités bénéficiaires

**23 M€ contractualisés, 90 conventions et avenants techniques ou financiers signés**

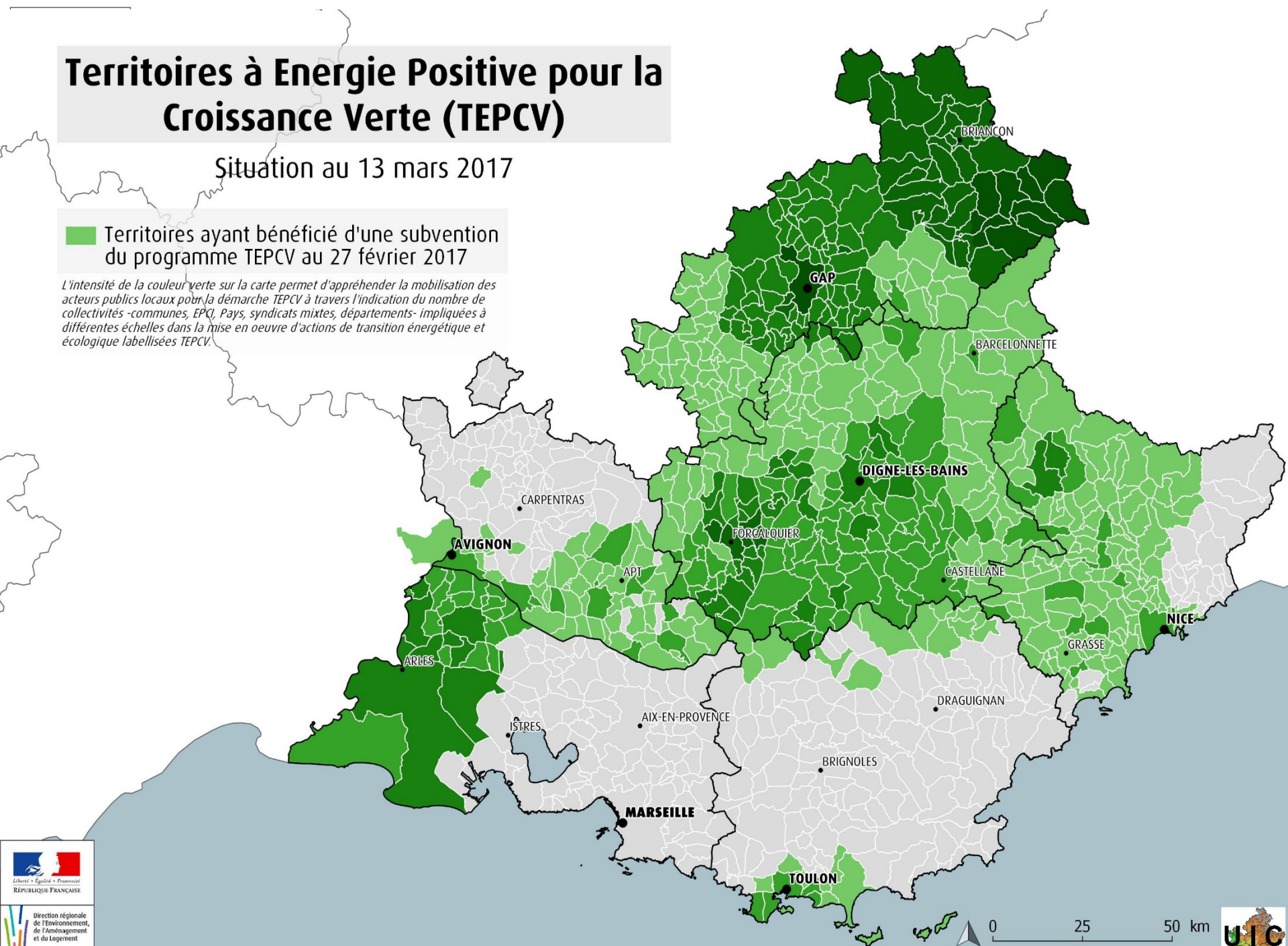


# Territoires à Energie Positive pour la Croissance Verte (TEPCV)

Situation au 13 mars 2017

 Territoires ayant bénéficié d'une subvention du programme TEPCV au 27 février 2017

*L'intensité de la couleur verte sur la carte permet d'appréhender la mobilisation des acteurs publics locaux pour la démarche TEPCV à travers l'indication du nombre de collectivités -communes, EPCI, Pays, syndicats mixtes, départements- impliquées à différentes échelles dans la mise en oeuvre d'actions de transition énergétique et écologique labellisées TEPCV.*



# Les TEPCV : des territoires en marche pour la transition énergétique

Les typologies d'actions :

- Rénovation de l'éclairage public
- Mobilité : Véhicules / vélos électriques, bornes de recharge, déploiement de pistes ou bandes cyclables liées aux modes doux
- Rénovation énergétique de bâtiments
- Développement des EnR : PV en autoconsommation...



# Les TEPCV : des territoires en marche pour la transition énergétique

L'après TEPCV ou comment conserver et développer la dynamique engagée ?

Retour d'expérience TEPCV, partage, contexte PCAET

L'enjeu pour les services de l'Etat :

- Instruire et suivre les projets
- Mais surtout **mobiliser et accompagner** les territoires



# Dispositifs locaux pour la transition énergétique

Temps d'échanges



- Mots d'accueil
- Dispositifs locaux pour la transition énergétique
- **Rénovation énergétique de l'habitat : comment l'accélérer ?**
- Tables rondes « Comment poser un projet de territoire avec l'adhésion de l'ensemble des acteurs du territoire ? »
  - La filière de l'éolien flottant : comment organiser une filière porteuse d'emplois ?
  - La filière du solaire photovoltaïque : comment conserver le leadership régional avec des projets vertueux ?



# Rénovation énergétique de l'habitat : comment l'accélérer ?

PROGRAMME REGIONAL DE L'EFFICACITE  
ENERGETIQUE (PR2E)

NOMADEIS : Fanny FRECON



# Ordre du jour



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

## Présentation de la démarche

10h30 – 10h50

- Qu'est-ce que le PR2E ?
- Gouvernance de l'étude
- Méthodologie de l'étude
- Echanges avec l'assemblée

## État des lieux régional

10h50 – 11h20

- Contexte régional en lien avec la rénovation énergétique
- Sensibilisation et mobilisation de la demande
- Financement de la rénovation énergétique
- Développement et structuration de l'offre
- Echanges avec l'assemblée

## Co-construction du PR2E

11h20 – 11h30

- Implication des publics lors des prochaines étapes
- Echanges avec l'assemblée





# Qu'est-ce que le PR2E?

- Objectifs et contexte
- Attendus du PR2E
- Les différentes dimensions du PR2E



# Objectifs et contexte du PR2E



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

**Objectif** : massification de la rénovation énergétique des logements, conformément aux objectifs nationaux de 500 000 rénovations par an (**50 000 rénovations en région PACA**)

« Feuille de route définissant les **grandes orientations stratégiques** et le **plan d'action opérationnel** en matière de rénovation énergétique des logements en région PACA »

## **Contexte** :

- **Loi TECV** du 17 août 2015 (article L.222-2 du code de l'environnement) et Ordonnance du 27 juillet 2016
- Lien réglementaire avec le **SRADDET** (Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires)



# Attendus du PR2E



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



3 **Attentes  
des acteurs**

1 **Périmètre  
thématique**

Les différentes dimensions thématiques du périmètre sont-elles couvertes par des initiatives / dispositifs en région PACA?

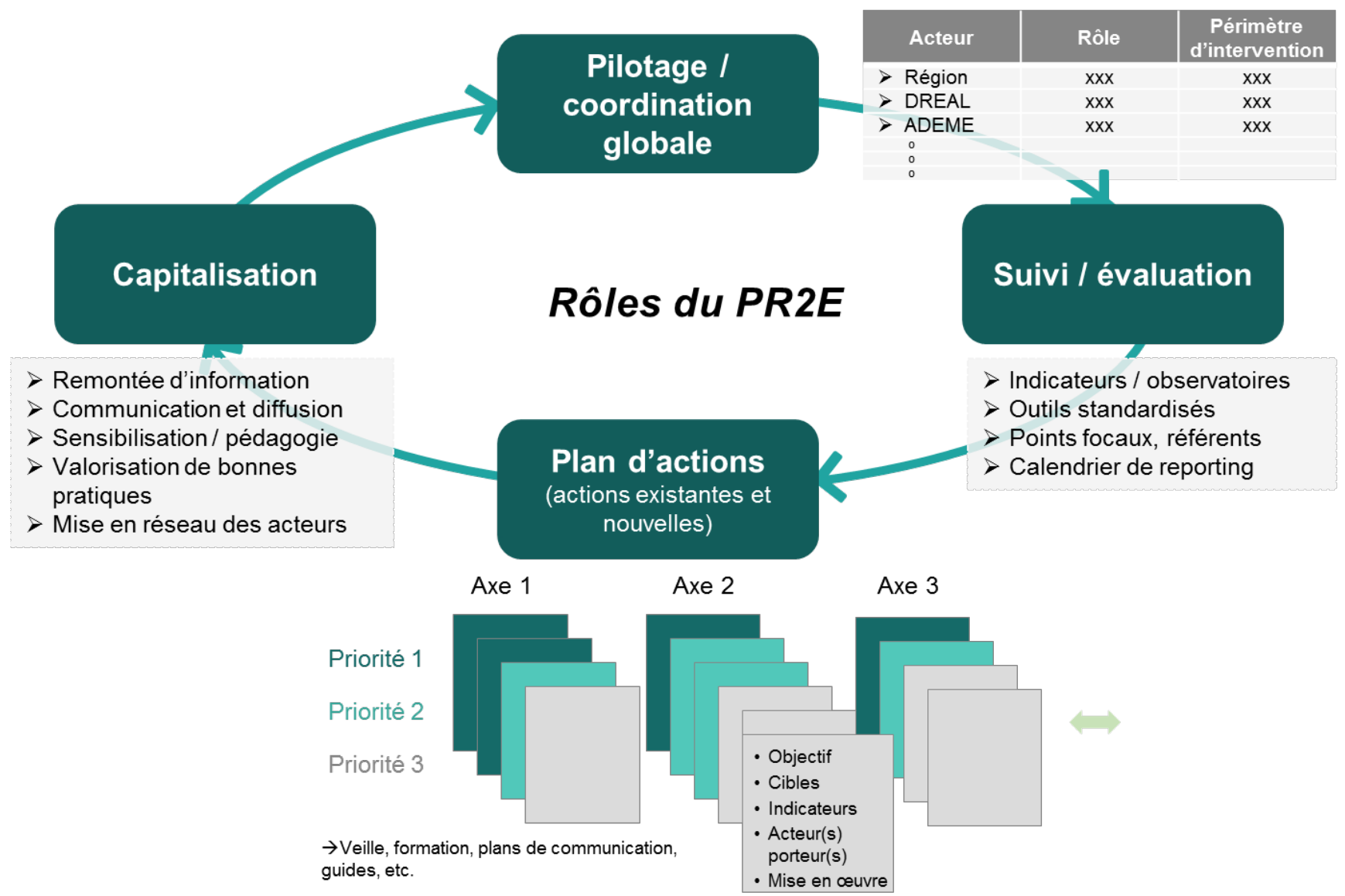
3 axes  
clés à  
prendre  
en compte

2 **Couverture  
géographique**

Les dispositifs et acteurs de la rénovation énergétique maillent-ils le territoire PACA de façon homogène?

Recherches documentaires et entretiens

Recherches documentaires et entretiens





**Secrétariat Technique** : Région, ADEME, DREAL, SGAR



**Comité de pilotage** : Région, ADEME, DREAL, SGAR, CCIR PACA, CMAR PACA, CERC PACA, ARII PACA, ARHLM PACA&Corse, Envirobat BDM, ADIL



**Instance de concertation** : CRTE



# Méthodologie d'étude

## Étapes

1

### Etat des lieux et diagnostic

6 mois  
(mi octobre 2016 – mi avril 2017)

1. **Cadrage** de l'étude
2. **Analyse et cartographie** des actions mises en place dans la Région
3. **Benchmark** national et interrégional des actions menées en faveur de la rénovation énergétique des logements
4. **Sélection** de 5 Plateformes Territoriales de la Rénovation Énergétique et **analyse** de leur action
5. **Formalisation** d'un rapport de phase 1

2

### Elaboration du projet de PR2E

4 mois  
(mi avril - mi aout 2017)

1. Définition d'**orientation stratégiques**
2. Première structuration du **plan d'action**
3. Elaboration du **programme d'actions opérationnel**
4. Formalisation du **projet de PR2E**

3

### Finalisation des documents

3,5 mois  
(mi aout– fin novembre 2017)

1. **Finalisation** du PR2E
2. Réalisation de 2 documents de **communication**



# 7 ateliers de co-construction



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

07 février  
**Marseille**  
**(13)**

- Ingénierie financière

08 février  
**Marseille**  
**(13)**

- Professionnels de l'immobilier
- Professionnels du bâtiment

01 mars  
**Digne**  
**(04)**

- Proximité avec les citoyens en zone rurale / périurbaine

02 mars  
**Gardanne**  
**(13)**

- Précarité énergétique

16 mars  
**Nice**  
**(06)**

- Proximité avec les citoyens en zone urbaine

?

- Petit tertiaire



# Participants aux 7 ateliers de co-construction



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES

Région



Provence

## Membres du COPIL

Région, ADEME, DREAL, SGAR, ARHLM, ARII, EnvirobatBDM, CCIMP, CMAR, ADIL, CERC

## Plateformes

ALEC Métropole Marseillaise, AREVE, CD05, CD 84, CPIE du Pays d'Aix, Nice Métropole

## Organismes de formation

IRFEDD, BTPCFA, Constructys (OPCA)

## Organisme de certification

Qualibat

## Organisations pro

FRB, CAPEB

## Experts en conseil / en ingénierie financière

Sonergia, Energie Pulse, Urbanis

## Agences immobilières

Airescoop, Immobilier Pujol

## Syndicats

PACA Patrimoine syndic

## Organisme bancaire

La Banque postale

## Energéticiens

ENGIE, GRDF

## Associations locales

Promotelec, Soliha (Provence, Vaucluse), Urbanis, Energ'ethique, Compagnons bâtisseurs, GERES

## Territoires

Provence Alpes Agglomération (04) Aubignosc (04), PETR du Briançonnais, des Ecrins, du Guillemois et du Queyras (04), Dpt des Hautes Alpes, Dpt du Vaucluse, DDT04, DDT05, DDTM 13, DDPP83



# Échanges avec la salle



## Parc bâti

- 3 millions de logements (2013) dont **75% de résidences principales**
- Croissance des logements vacants et des **résidences secondaires**, notamment dans les départements alpins et littoraux (Hautes-Alpes, Var, Alpes-Maritimes)
- Prépondérance de **l'habitat collectif** (56,5%)
- **31% de logements énergétiquement peu performants** (étiquettes E, F, G) (moyenne française : 51%)

## Dynamique de rénovation énergétique

- **1,3 à 1,4 milliards d'euros de chiffre d'affaire HT** dont 460 à 500 millions pour la rénovation performante. Près de **40%** de l'activité des entreprises artisanales de la région PACA porte sur des travaux de rénovation dans le bâtiment.
- **14 300 à 16 000 rénovations performantes** dans le parc privé en 2015 (38 à 42% de l'objectif)
- Les 4 PTRE en activité sur la région en 2016 ont engagé l'accompagnement de **1 300 ménages et 70 copropriétés** (représentant 7 900 logements)
- **60% des rénovations non subventionnées** (source CERC). Les habitants de la région PACA sont ceux qui sollicitent le moins de dispositifs d'aide à la rénovation, en particulier les Eco-PTZ
- **Moins de 60% des rénovations** combinent des actions d'isolation sur au moins 2 postes (parmi murs, toiture et fenêtres)

## Des freins tout au long de la chaîne de valeur de la rénovation énergétique

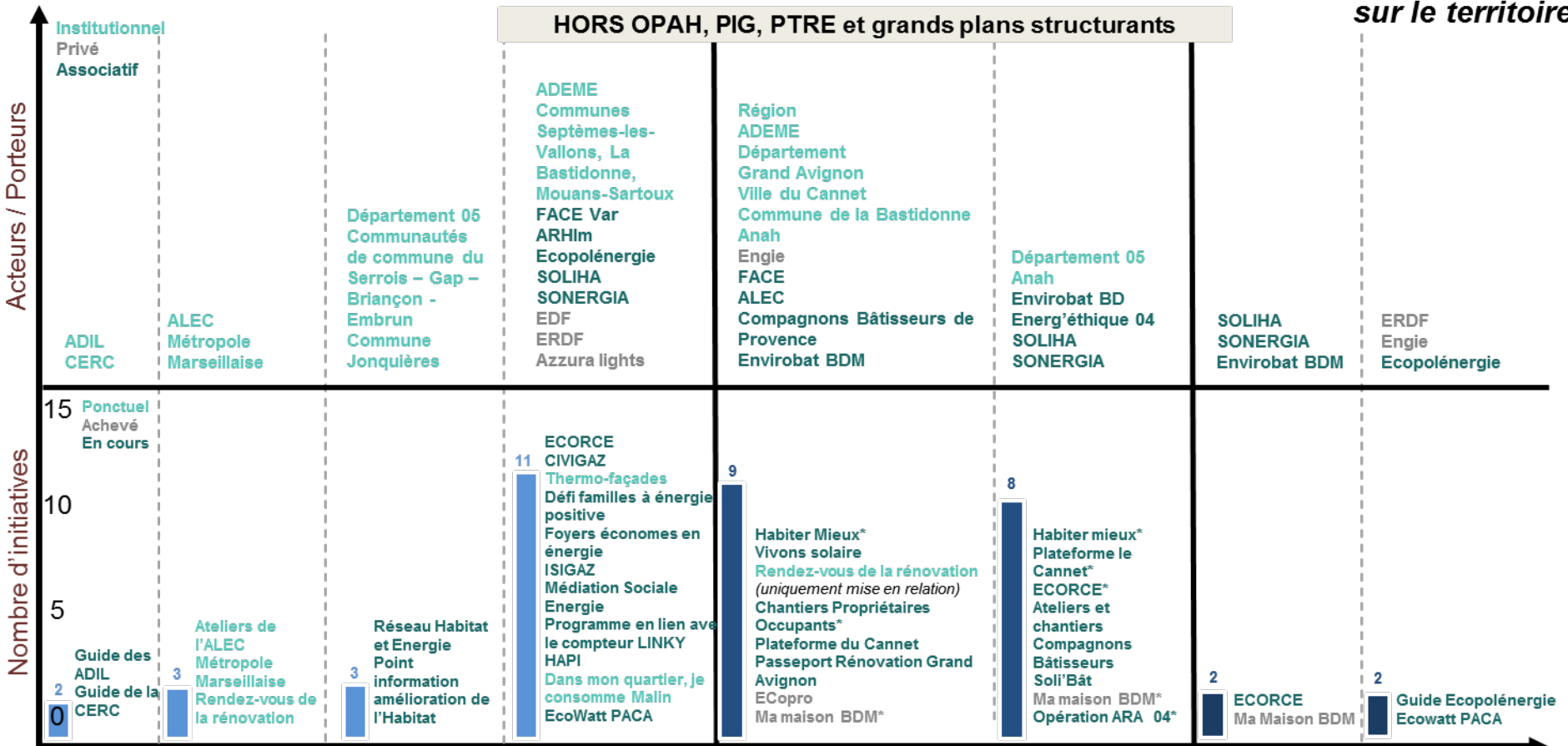
1. Faible conscience / méconnaissance des enjeux énergétiques des logements par les particuliers
2. Appréhension vis-à-vis des travaux
  - **Coût** : Montant total des travaux et rentabilité de l'investissement / Trésorerie
  - **Durée / organisation pratique**
  - **Qualité / performance**
3. Complexité du montage de projets
  - **Diversité, hétérogénéité et faible lisibilité** des interlocuteurs et des aides
  - **Besoins en matière d'ingénierie financière**
  - **Complexité et délais d'administration** des dossiers de demande
4. Perception des résultats et retours d'expérience



# Sensibilisation et mobilisation de la demande 2/3

## ETAT DES LIEUX DES ACTIONS EXISTANTES EN PACA

### Une quarantaine d'initiatives recensées sur le territoire



### AVANT PROJET

Contenus



Evènements



Espaces  
d'accueil



Campagnes



### PROJET



Montage de projet

Etat des lieux / définition des objectifs  
Informations aides  
Avec montage financier (\*)  
Mise en relation professionnels



Travaux

Avec suivi\*

### POST PROJET

Suivi des  
consommations



Eco-gestes



« Pull » ↑

### Capter les ménages dans leurs parcours de vie

→ Faire de la dimension énergétique un **réflexe** dans les projets de travaux

*Deux grandes typologies d'évènements :*

1/ **Incident** = ex: panne de chaudière

2/ **Evènement** = ex: • Déménagement  
• Agrandissement  
• Accessibilité  
• Smart building

#### Prescripteurs :

- Notaires
- Agents immobiliers
- Mairies

Professionnels du  
+ bâtiment

- Banques
- Syndicats,
- Architectes, etc;

« Push » ↓

### Déclencher une prise de conscience

→ Susciter une **opportunité**

1/ **Animation terrain et expérimentation** = visites de quartiers, opérations / campagnes (ex : thermographies, audits, etc.).

L'enjeu clé d'un **diagnostic de qualité**

2/ **Campagnes de communication** = action coordonnée, avec des déclinaisons selon les territoires (→ rural / urbain)

3/ **Aides financières**

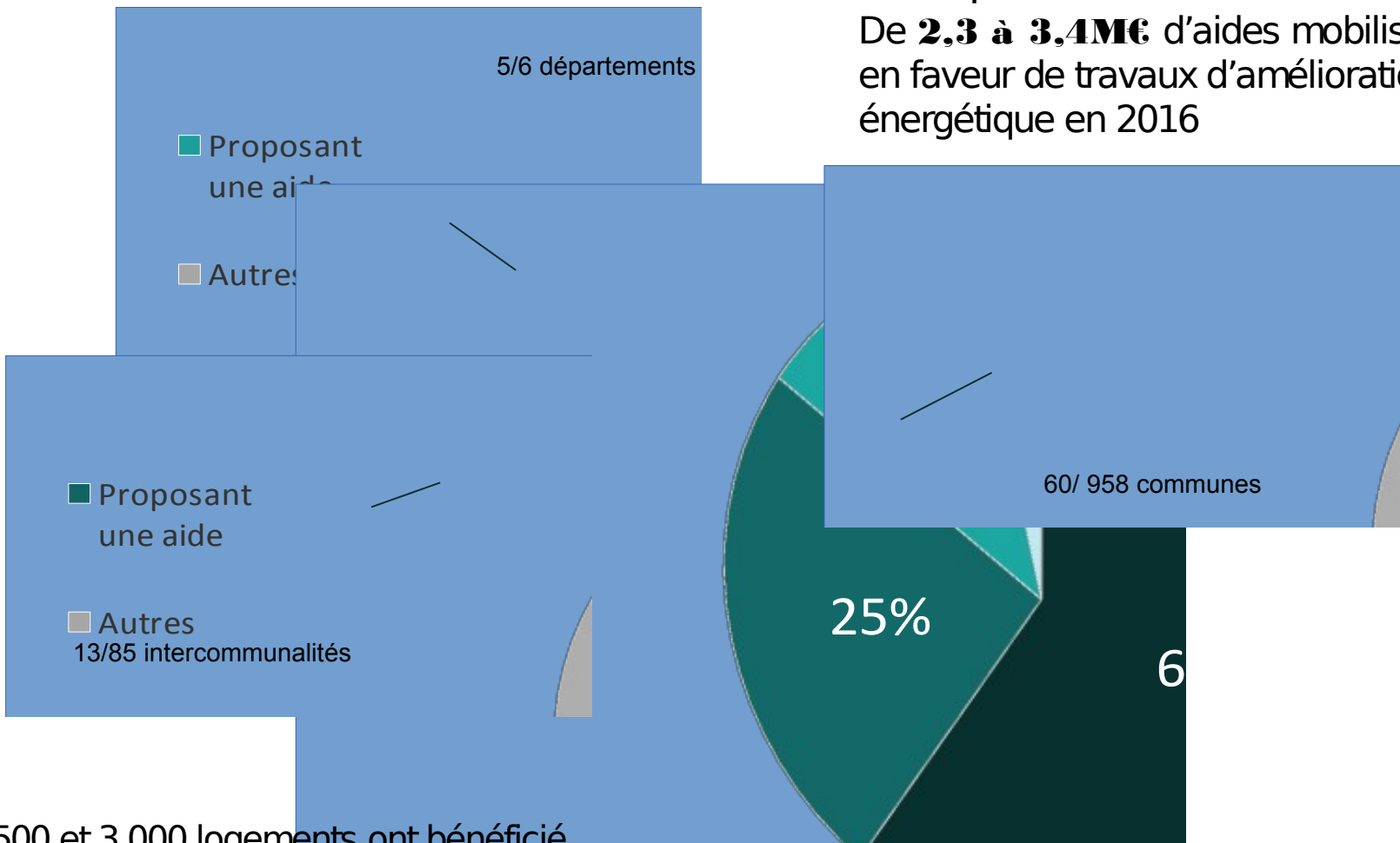
**PTRE**

- Tiers de confiance
- Mise en réseau
- Lisibilité

Argumentaires et kits de communication, carnet numérique du logement

- 150 dispositifs d'aide financière concernant la rénovation énergétique recensés dans le cadre de l'étude, dont 114 recensés par la CERC

De **2,3 à 3,4M€** d'aides mobilisées en faveur de travaux d'amélioration énergétique en 2016



Entre 2 500 et 3 000 logements ont bénéficié de ces aides en région PACA en 2016



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR



- **Complexité et faible lisibilité de l'offre de financement → Dispersion / morcellement de l'action menée**
- **Manque d'intégration systématique de la thématique énergie au sein des aides**
- La réalisation d'**audits / diagnostics** n'est ciblée que par 23% des aides
- Aucun dispositif ne cible actuellement les **professionnels**
- 67% des aides recensées peuvent être cumulées avec les aides de l'Anah et **43% sont soumises à une condition de ressource**
- Manque de compatibilité de certaines aides avec les **spécificités locales** (ex : confort d'été, étalement des travaux dans le temps, etc.)
- **Sous-mobilisation** des aides par les ménages



- La diversité d'aides financières existant sur le territoire répond à une réalité de terrain (cibles variées, spécificités locales, etc.). **Deux axes d'action :**
  - 1/ Améliorer la lisibilité générale des aides à l'aide d'un **plan de communication adapté**
  - 2/ **Proposer un accompagnement et des compétences en ingénierie financière** pour guider les particuliers et professionnels vers les aides appropriées.
- En complément, deux stratégies d'action pour impulser une dynamique ambitieuse :
  - 1/ **Action « coup de poing »** visant une part conséquente de la population selon certains critères (type de bâti, localisation, etc.)

ex : changement des fenêtres dans les immeubles en façade
  - 2/ **Aides ciblées sur des objectifs de performance énergétique élevés, en adoptant éventuellement une approche « par paliers », évolutive**



- Un défi clé : **renforcer la confiance des consommateurs et garantir une offre de qualité**
- Montée en compétences : faible nombre d'artisans ayant reçu la qualification RGE et **difficulté à mobiliser les professionnels lors des sessions de formation** : des formations jugées chronophages et ne débouchant pas sur de réelles perspectives de marché
- Connaissance imparfaites par les professionnels des **opportunités de marché** offertes par la rénovation énergétique
- Un **besoin de coordination** pour proposer des bouquets de travaux qui se heurte à des défis organisationnels, juridiques et culturels
- Il n'existe pas de consensus sur la façon de **mesurer la performance énergétique** des travaux réalisés (complexité, diversité des bâtis, etc.)



# Développement et structuration de l'offre 2/3

## ETAT DES LIEUX DES ACTIONS EXISTANTES EN PACA

Région

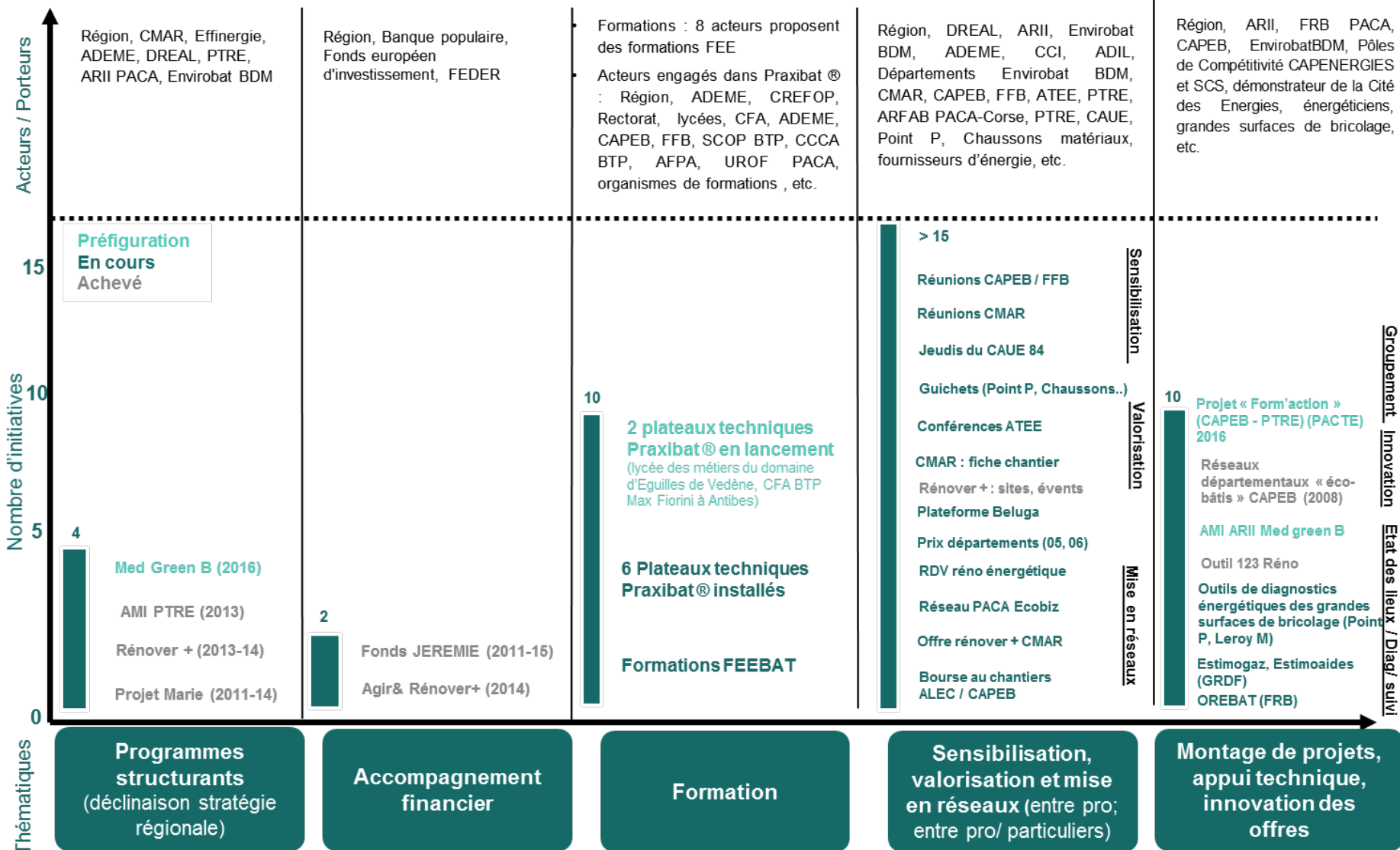


Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

### Une cinquantaine d'initiatives recensées sur le territoire



- Renforcer la compréhension commune des **enjeux financiers / économiques de la rénovation** . Argumentaire à destination des différents publics selon le triptyque : **confort / valorisation de patrimoine / gains énergétiques**
- Poursuivre la dynamique **d'animation des réseaux d'acteurs** (référentiel commun) et mettre en place un réseau d'accompagnateurs
- Embarquer la thématique de la rénovation énergétique dans des **dispositifs et programmes stratégiques** pour la région, notamment : **Smartbuilding ; ENR ; Accessibilité et adaptation des logements** (ex : label Handibat)
- Recourir à des **outils dématérialisés** (ex : application, MOOC, etc.) pour proposer des formations aux artisans, intégrant les spécificités régionales (ex : confort d'été)
- Proposer des systèmes **d'assurance / garantie de la qualité** des travaux effectués / retours d'expérience



# Développement et structuration de l'offre 3/3

## ENJEUX ET PISTES D'ACTION A EXPLORER

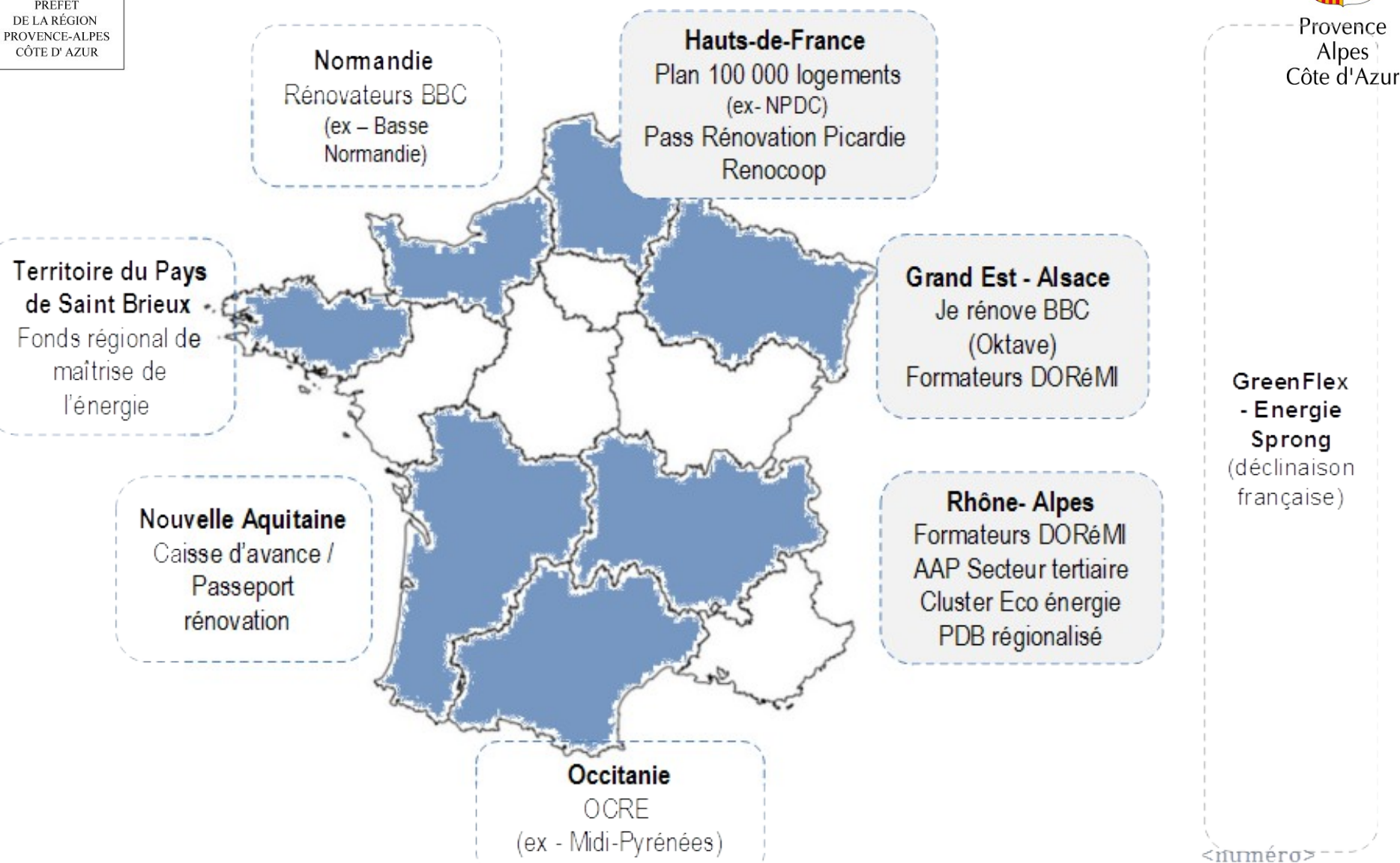


PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



<numéro>



# Échanges avec la salle



## Comment contribuer au PR2E?

Plusieurs ateliers de travail prévus dans les prochaines phases d'étude pour définir des orientations stratégiques et élaborer un programme d'actions opérationnel

### → Vos attentes :

- Thématiques ?
- Participants ?
- Formats, etc. ?



# Déroulé de la conférence



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR

Région



Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

- Mots d'accueil
- Dispositifs locaux pour la transition énergétique
- Rénovation énergétique de l'habitat : comment l'accélérer ?
- **Tables rondes « Comment poser un projet de territoire avec l'adhésion de l'ensemble des acteurs du territoire ? »**
  - La filière de l'éolien flottant : comment organiser une filière porteuse d'emplois ?
  - La filière du solaire photovoltaïque : comment conserver le leadership régional avec des projets vertueux ?



---

# Tables rondes : Comment poser un projet de territoire avec l'ensemble des acteurs ?

Animation : Julien AUBERT

Vice-Président du Conseil régional,  
délégué aux Finances et à la rationalisation des  
dépenses de fonctionnement





# Table ronde n°1

## La filière de l'éolien flottant : comment organiser une filière porteuse d'emplois ?

- *Marie VIALA – Nenuphar SA*
- *Alain BOURRELLY – Agence Régionale pour l'Innovation et l'Internationalisation des Entreprises*
- *Mark LAZZARETTO – Grand Port Maritime de Marseille*  
*Catherine PIANTE – WWF France*

# Table ronde n°2

## La filière du solaire photovoltaïque : comment conserver le leadership régional avec des projets vertueux?

- *Christophe THOMAS – Solaire Direct*
- *Alix DREZET – DREAL*
- *Nicolas SIAS – Chambre départementale d'Agriculture*
- *William VITTE - France Nature Environnement*



# CONCLUSION



---

# Une question ?

## Une proposition de sujet pour une future CRTE ?

Région - Valentin LYANT

[vlyant@regionpaca.fr](mailto:vlyant@regionpaca.fr)

DREAL – Yohann PAMELLE

[yohann.pamelle@developpement-durable.gouv.fr](mailto:yohann.pamelle@developpement-durable.gouv.fr)

