

# Effacité énergétique et énergies renouvelables en Languedoc-Roussillon

## Des dispositifs de financements innovants



**Effacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**



# Une action régionale volontariste

---

## Plan Climat régional -2009

relever le défi climatique et énergétique afin de garantir l'attractivité et la compétitivité de notre Région

## Stratégie régionale pour le développement de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables - 2011

- amplifier l'action de la collectivité au regard des enjeux à venir en terme de dépendance énergétique et de diminution des émissions de GES
- mettre en place des outils de financement innovants

**Optimiser l'emploi de la ressources financière pour un meilleur effet levier, dans une perspective de création d'activités et d'emplois en Languedoc-Roussillon**

**Fonds photovoltaïque régional**

**Valorisation des CEE**

**Prêt Rénov 'LR**

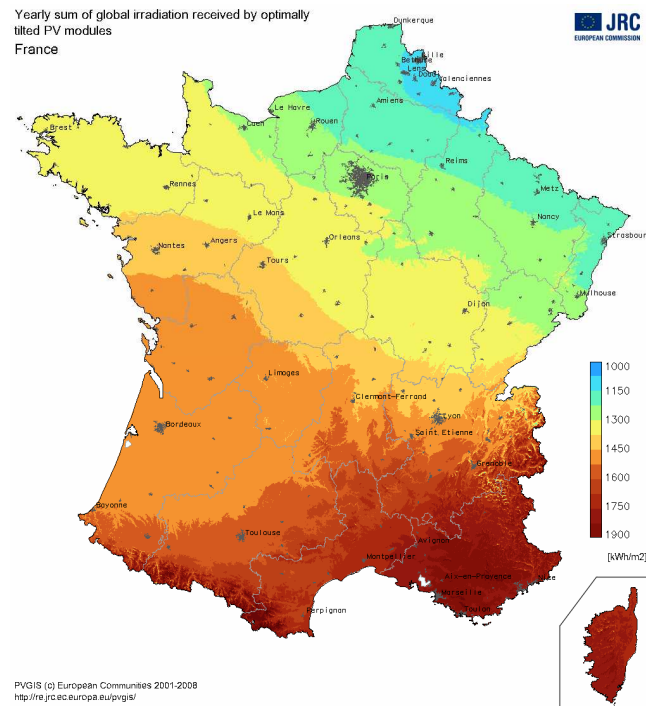
**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**



# Fonds photovoltaïque régional



**Un ensoleillement  
exceptionnel**

**Fort potentiel de  
développement de la filière  
photovoltaïque en  
Languedoc-Roussillon**

**Parc installée de 312 Mw  
(au 30/06/12)**

**Mobilisation importante de  
subventions régionales de  
2006 à 2010 (58 MWc )**

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**



# Le Fonds photovoltaïque régional

---



## Objectifs

- faciliter le financement de projets photovoltaïques, en optimisant les retombées économiques pour le Languedoc-Roussillon
- améliorer les conditions de prêt proposées aux porteurs de projets

## Comment ?

- mise en place d'une ligne de crédits destinée à accompagner le développement de projets sur la période 2011-2014, en partenariat avec la BEI et trois établissements bancaires
- 400 Millions d '€ dédiés au financement de projets photovoltaïque :
  - 200 M€ BEI + 200 M€ banques
- garantie de la Région à hauteur de 25 % du montant du prêt (à l'exclusion des centrales au sol)

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**



# Le Fonds photovoltaïque régional

---

**Prêt photovoltaïque Languedoc-Roussillon**



50 % BEI

50 % Banque

**Instruction de la demande de prêt par la Banque**



**Garantie de la Région à hauteur de 25 %  
décision du CR ou de la CP**



**Accord du prêt par la banque**

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12



# Le Fonds photovoltaïque régional

---

## Impacts attendus

- Financement de 200 MWc
- soit 800 millions d 'euros d 'investissement sur le territoire régional
- Potentiel de création d 'emplois: 1100 emplois ETP (95 % études, installation)



**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12

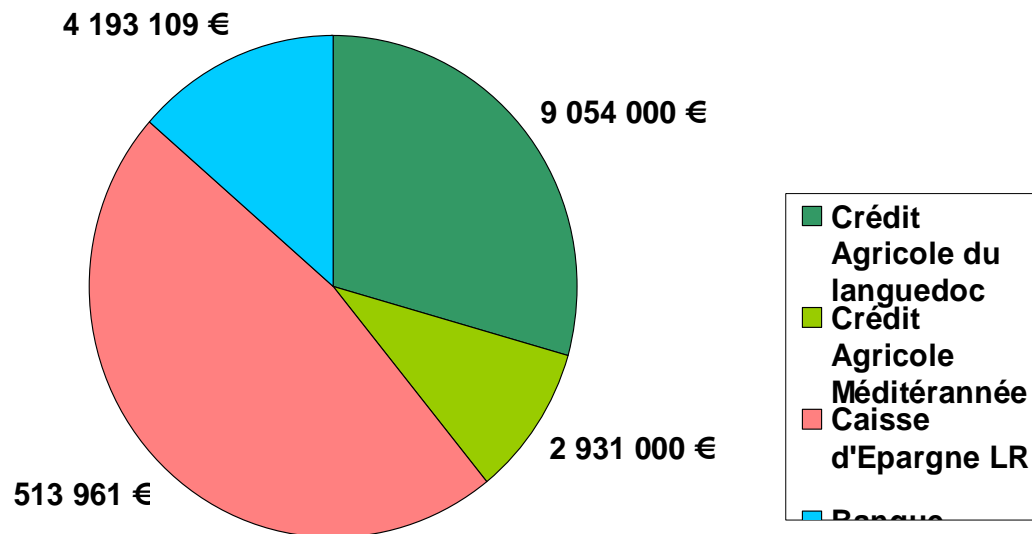


# Le Fonds photovoltaïque régional

## Prêt photovoltaïque Languedoc-Roussillon

□ à taux préférentiel (diminution de 0,5 à 0,6 % en moyenne) car coût moindre de la ressource BEI et prise de risque de la banque diminuée grâce à la garantie apportée par la Région

Exemple: sur 100 000 € empruntés sur 15 ans > économie de 5000 € pour le porteur de projet



**44 projets financés**  
**15,2 MWc**  
**47,5 millions € d'investissement**  
**30,6 millions € de prêt**  
**6,8 M€ garantis par la Région**

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

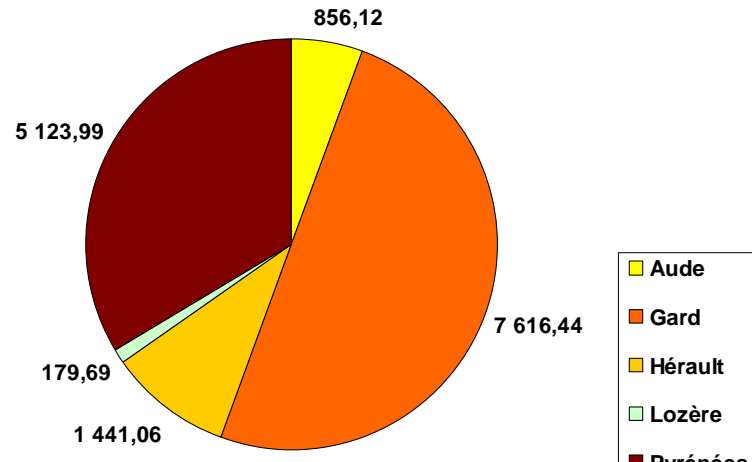
- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12



# Le Fonds photovoltaïque régional

## Typologie et répartition des projets:

- hangars agricoles, serres, bâtiments industriels, bâtiments commercial, équipements communaux...
- des projets aujourd'hui souvent inférieurs à 100 kWc depuis la modification des tarifs
- des projets réalisés pour la plupart par des opérateurs



**Taille moyenne: 344 kWc  
comprise entre 22 kWc  
et 1 700 kWc**

**Un dispositif impacté par les changements de tarifs,  
relancé par les résultats de l'appel d'offre CRE ?**

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**





# Mobilisation et valorisation des CEE

---

## Les CEE, un mécanisme de financement innovant

- les CEE sont des biens immatériels, ils représentent des quantités calculées forfaitairement d'énergie économisée (kWh cumac)
- ils sont échangeables de gré à gré sur un marché



## Deux catégories d'acteurs

- les « obligés » contraints par la loi de réaliser des économies d'énergie (fournisseurs d'énergie)
- les « éligibles » qui participent librement au dispositif en revendant auprès des obligés leurs CEE

## Objectifs:

- Instaurer un marché des économies d'énergie basé sur l'échange entre « obligés » et « éligibles » grâce à des CEE ayant une valeur économique et ceci afin d'encourager de la réalisation effective d'économies d'énergie

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12



# Mobiliser et valoriser les CEE

---

## Objectif pour la Région:

- promouvoir la réalisation d'économies d'énergie à grande échelle sur son patrimoine, et auprès de ses partenaires, conformément aux objectifs du Plan Climat régional



## Opérations ouvrant droit à CEE

- opérations en maîtrise d'ouvrage (Lycées, bâtiments administratifs, etc)
- financements accordés dans le cadre de subventions délivrées pour la réalisation d'économies d'énergies ou d'énergies renouvelables

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**



# Mobiliser et valoriser les CEE

---

## Animation par la Direction de l'environnement

- collecte des informations pour dépôt de demande de CEE auprès des directions concernées (Lycées, Bâtiment)
- dépôt des demandes de CEE
- recettes des ventes ré-affectées aux directions concernées, pour investir à nouveau pour la réalisation d'économies d'énergie

**Dépôt d'une demande de CEE pour 3 chaufferie-bois financées à un bailleur social (900 000 € de subvention)**

**Délivrance en janvier 2011 de CEE correspondant à 73 Gwh cumac**

**Revente des CEE pour 330 000 € sur le marché**

**Recettes ré-affectées au budget de la Direction de l'environnement**

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**



## En projet : Le prêt RENOVA 'LR

---

### Objectifs:

- encourager la rénovation énergétique des logements par la mise en place d'un prêt bonifié, en complément de l'éco-PTZ
- soutenir l'activité du bâtiment et le pouvoir d'achat des ménages

### Deux formules

#### RENOVA 'LR « premiers travaux »

Financement à un taux de 1% d'un **seul des travaux** identifiés dans une liste pré-établie et respectant des critères de performances (isolation de toitures, des parois, changement d'huisseries etc)

#### RENOVA 'LR « performance »

Financement à un taux de 0% (20 000 € en complément de l'ECO-PTZ) d'un **bouquet de travaux** permettant d'atteindre le niveau BBC Rénovation



Travaux réalisés par des professionnels reconnus  
par le Grenelle de l'environnement

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

- Raphaëlle VIENOT, ATEE, Montpellier le 20/09/12



## Le prêt RENOV ' LR

---

### Un partenariat avec les banques: lancement d 'un appel à candidatures > octobre 2012

- Couverture du territoire régional
- Formation du personnel des banques
- Conditions financières proposées pour la co-bonification du taux d 'intérêt
- Actions d 'animation proposées sur le territoire en collaboration avec les structures existantes (Espaces Info Energie, par exemple)
- Récupération par la Région des CEE



**Un dispositif complémentaire en attente des mesures qui seront mises en œuvre suite à la Conférence environnementale et aux nouvelles orientations liées à la politique du logement**

**Efficacité énergétique et énergies renouvelables**

**Dispositifs de financements innovants**

**- Raphaëlle VIENOT , ATEE, Montpellier le 20/09/12**

