

Réunion technique sur les projets aménagement, habitat, transition énergétique des CRET 2ème génération

17 Avril 2018

**Plan Climat « une COP d'Avance »
Et
Stratégie Neutralité Carbone**



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



UNE COP D'AVANCE : LE PLAN CLIMAT DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

1- Une COP d'avance



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



UNE COP D'AVANCE : LE PLAN CLIMAT DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Objectifs

Les trois objectifs d'« Une COP d'avance »:

- Impulser un nouveau modèle qui permettra de saisir les opportunités en terme d'innovation et de création d'emplois.
- Préserver la santé et le bien-être des habitants.
- Faire de Provence-Alpes-Côte d'Azur le moteur des accords sur le climat, de la transition énergétique, du développement et de l'accélération des énergies renouvelables, de la protection de la biodiversité et des espaces naturels, de réduction de la consommation, et d'amélioration de la qualité de l'air.

En 2018, 20% du budget régional sera consacré à cette opération climat.

Il augmentera progressivement jusqu'à atteindre 1/3 du budget total à la fin du mandat.

Cette opération se décline autour de 6 axes

Contenu

5 Axes	100 Actions	1 Action phare pour chaque axe
Eco mobilité	20	Installer une borne de recharge pour véhicules électriques tous les 100 km afin que l'ensemble du réseau routier soit équipé à la fin du mandat.
Neutralité carbone	16	D'ici 3 ans, 20% d'économie d'énergie seront atteints via la modernisation des infrastructures dans les lycées et 30% des lycées seront couverts de photovoltaïque.
Moteur de croissance	23	Consacrer au moins 30% des financements du secteur « économie » à des objectifs environnementaux, de réduction de la consommation d'énergie et de développement et d'accélération des énergies renouvelables, de protection de la biodiversité et de la qualité de l'air
Patrimoine naturel préservé	26	L'opération « Zéro Plastique en 2030 » permettra, outre ses dispositions en faveur du recyclage, de limiter et résorber les pollutions en milieux naturels qui endommagent durablement les écosystèmes régionaux, et de prévenir l'utilisation des plastiques inutiles.
Bien vivre en Provence Alpes Côte d'Azur	15	Elaborer un baromètre du bien-être qui permettra de communiquer sur les indicateurs et observatoires existants pour donner une image réaliste des territoires

2- Stratégie Neutralité Carbone



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



UNE COP D'AVANCE : LE PLAN CLIMAT DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Situation énergétique de la Région

Consommation (2015) : 12,65 Mtep

dont Transports : 4,4 Mtep

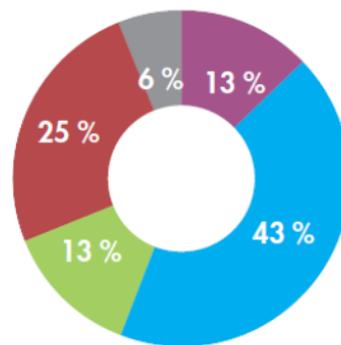
dont Produits pétroliers : 5,4 Mtep

Production primaire (2015): 1,31 Mtep

dont Hydroélectricité – 775 ktep

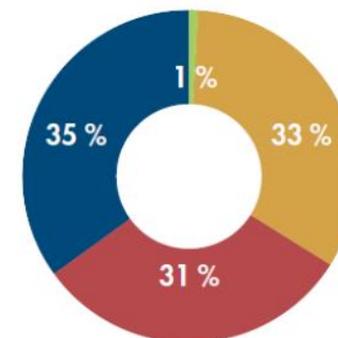
dont Bois énergie – 346 ktep

dont PV – 104 ktep



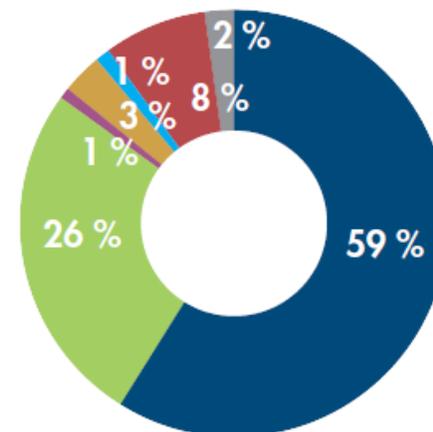
■ charbon ■ produits pétroliers ■ gaz ■ électricité ■ autres

Consommation régionale d'énergie finale par combustible.



■ agriculture ■ industrie ■ habitat / tertiaire ■ transports

Consommation régionale d'énergie finale par secteur d'activité.



■ hydraulique
■ bois
■ déchets
■ éolien
■ solaire thermique
■ photovoltaïque
■ autres

Production régionale d'énergie primaire en 2015.

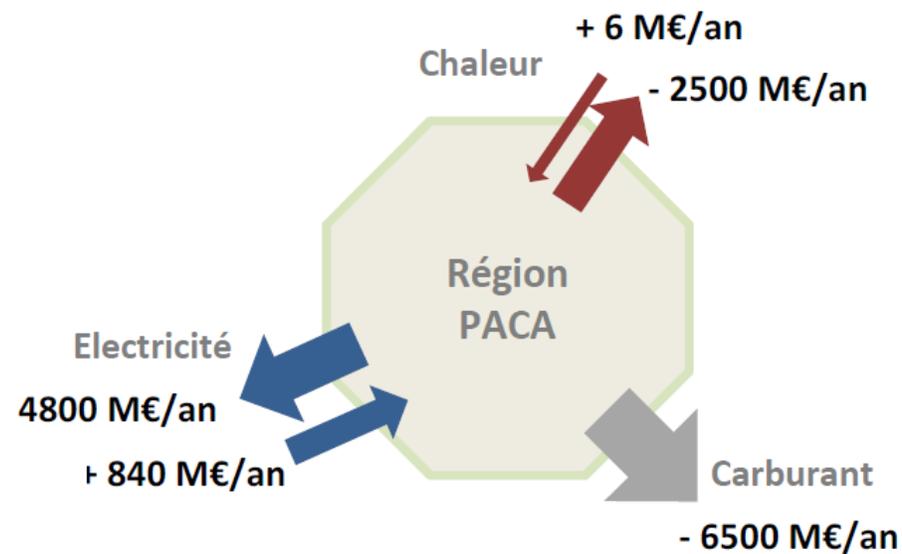


Dépenses énergétiques

En Provence-Alpes-Côte d'Azur
Dépenses énergétiques = recettes touristiques

14 milliards d'euros par an

Flux financiers annuels :



Bilan chaleur : -2 490 M€/an

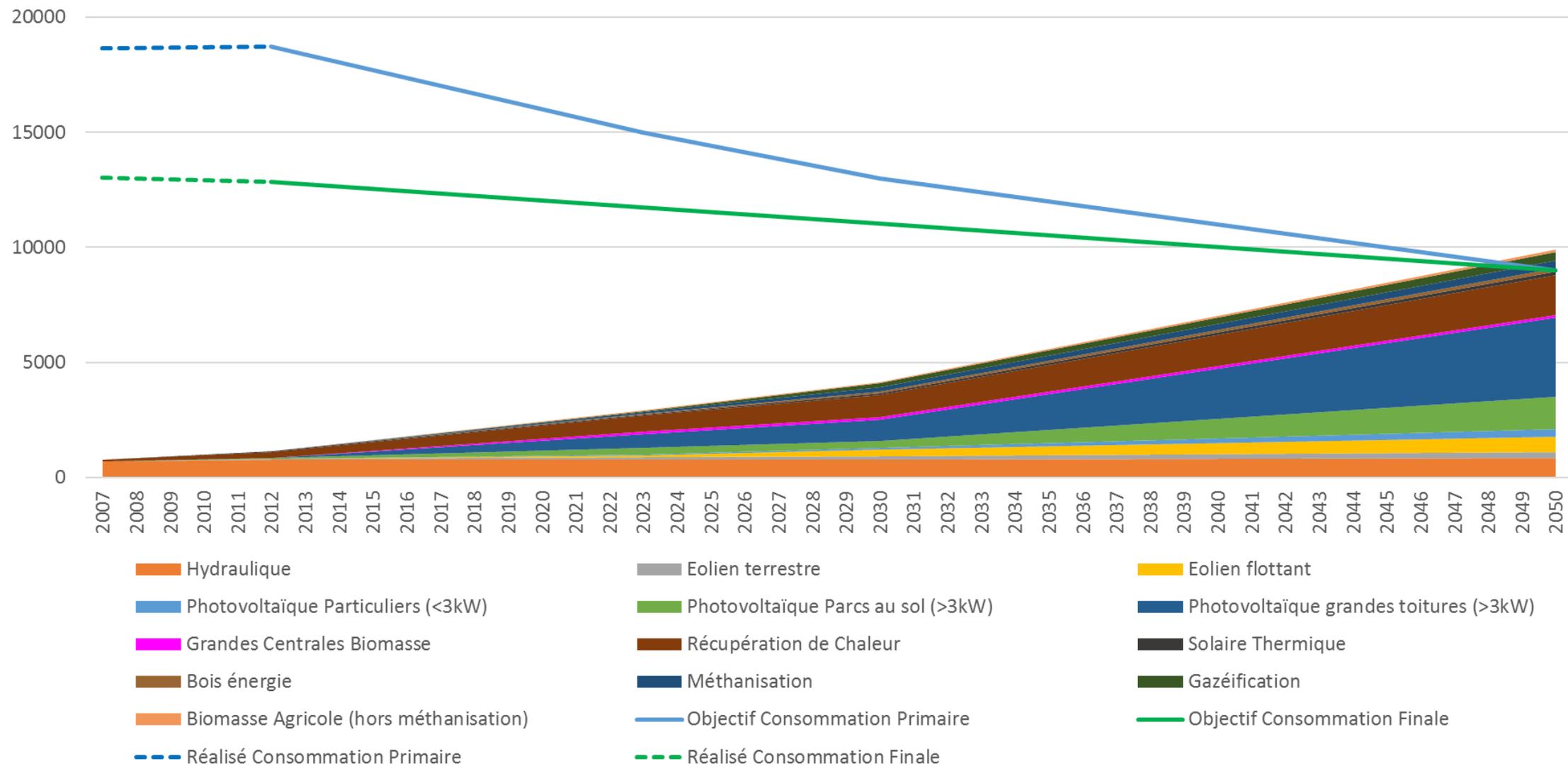
Bilan électricité : -3 960 M€/an

Bilan carburant : -6 500 M€/an

Balance commerciale énergétique: - 13 000 M€/an

Sources : Energ'Air 2010, Pégase 2010

Scénario « Une région neutre en carbone »



Scénario « Une région neutre en carbone » - Priorités du scénario

1. Développer en priorité le PV de grande capacité sur toitures / zones anthropisées
2. Développer le stockage pour palier à l'intermittence (Jupiter 1000, ENGIE/DLVA, véhicule électrique,...)
3. Insister sur la réduction des consommations car le potentiel ENR ne peut combler la demande actuelle
4. Développer la récupération de chaleur quel que soit le milieu (Air, Sol, Eau,...)



Déclinaison du Plan Climat régional – Axe Neutralité Carbone / Energie

Stratégie régionale climat – environnement

= Cadre général des ambitions environnement de la Région (énergie, déchets, Air, Mobilité,...)



Une COP d'avance
Délib. 17-1107
déc. 2017

Décliné par

Cadres stratégiques par filière

= axes d'intervention prioritaires pour chaque filière (bâtiments, ENR, Air,...)

Stratégie Neutralité Carbone
(ex-100% ENR)
Partie 1 : Scénario énergétique
Partie 2 : Cadre stratégique Bâtiments
Partie 3 : Cadre stratégique ENR
Délib. xxx – Juillet 2018

Appliqués par

Cadres d'intervention des services

= Conditions et modalités de soutien des projets (critères, montants, taux max.,...)

RENOVER PLUS...ET MIEUX

Cadre d'intervention bâtiments - STE

Critères CRET - SAPT

Cadre d'intervention Habitat - SHCS

DEVELOPPER LES ENERGIES RENOUVELABLES

Cadre d'intervention PV - STE

Cadre d'intervention démonstrateurs ENR (méthane 2G,...) - STE

Etc,....

Adoptés en Assemblée Plénière

Adoptés en Commission Permanente



2017 / 2018

2018 ET AU-DELA



3- Outils « Données Energétiques »



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



UNE COP D'AVANCE : LE PLAN CLIMAT DE LA RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Partager des objectifs : les fiches de territorialisation du SRADDET / Stratégie Neutralité Carbone

Carte d'identité du territoire

92 communes (Région : 963)

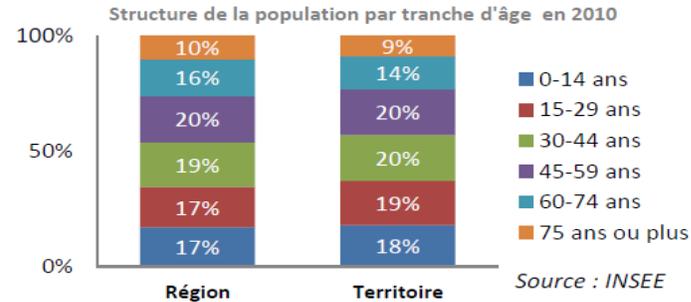
Population (2010) : 1 831 514 habitants
37% de la population régionale

Emploi (2009)* : 733 269 emplois
39% des emplois régionaux

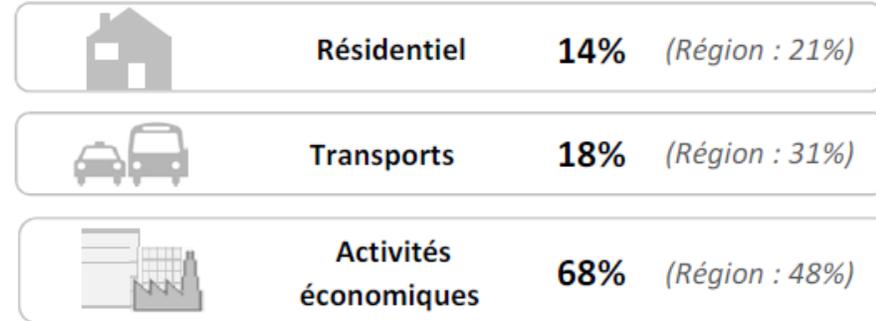
Superficie : 3 149 km²
10% de la superficie régionale

Densité : 582 hab/km²
156 hab/km² pour la région

* Emploi au lieu de travail



Répartition de la consommation annuelle par secteur:



Consommation énergétique annuelle 77 200 GWh/an



51 % de la consommation régionale

Production annuelle d'énergie renouvelable : 3 750 GWh/an

21% de la production régionale

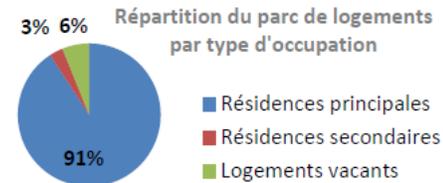
Rénovation du bâti

Objectif régional du SRCAE : 50 000 logements rénovés par an

Déclinaison sur le territoire

Part de l'objectif régional affecté au territoire 35% à 39%

779 000 résidences principales en 2009



Part de résidences principales à rénover par an : 2,4% (région 2,3%)

Résidences principales

Nombre de logements à rénover d'ici 2020 : ##### à 216 000 logements

Rythme annuel sur 2010 - 2020 : 17 600 à 19 600 logements/an
dont logement social : 1 400 à 2 800 logements/an

Résidences secondaires

Rythme/an 2010 - 2020 : 600 à 670 logements/an



Partager des connaissances : l'ORECA



Missions

- Suivre et établir le bilan énergétique de la région
- Conduire des études spécifiques en lien avec les acteurs du territoire
- Aider à la prise de décision par l'animation d'un centre de ressources

Organisation

- Données annuelles collectées auprès des fournisseurs privés comme publics
- Exécution des tâches par des agents publics et associatifs affectés à ces missions
- Organisation d'évènements publics (rendus d'études,...)
- Une adhésion ouverte à toute structure sous réserve de respect des conditions (fourniture de données,...)



Partager des connaissances : l'ORECA

Etat et Région



Collectivités



Entreprises



Association



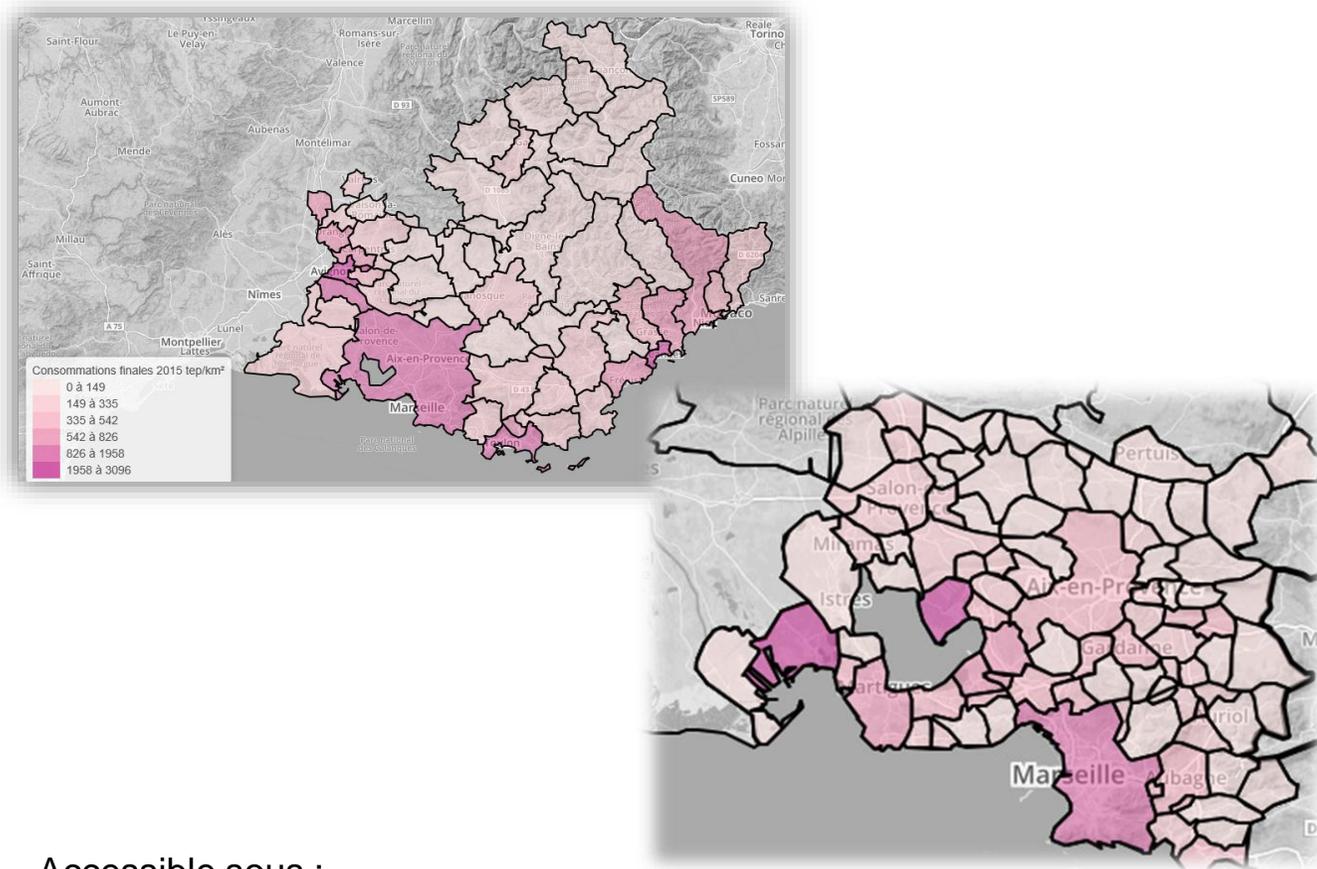
Universités et Recherche



Accès : <http://oreca.regionpaca.fr>

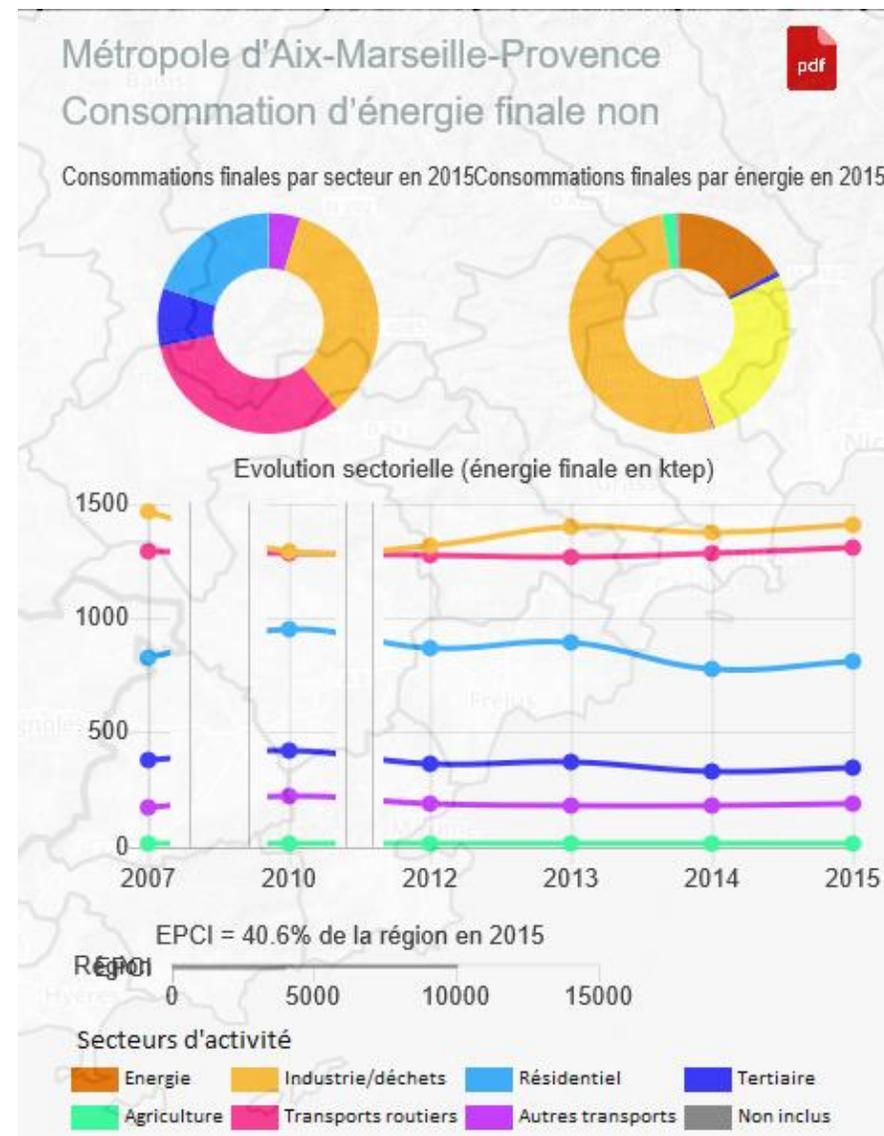
Partager des données : l'ORECA

Un outil de référence : BASE CIGALE



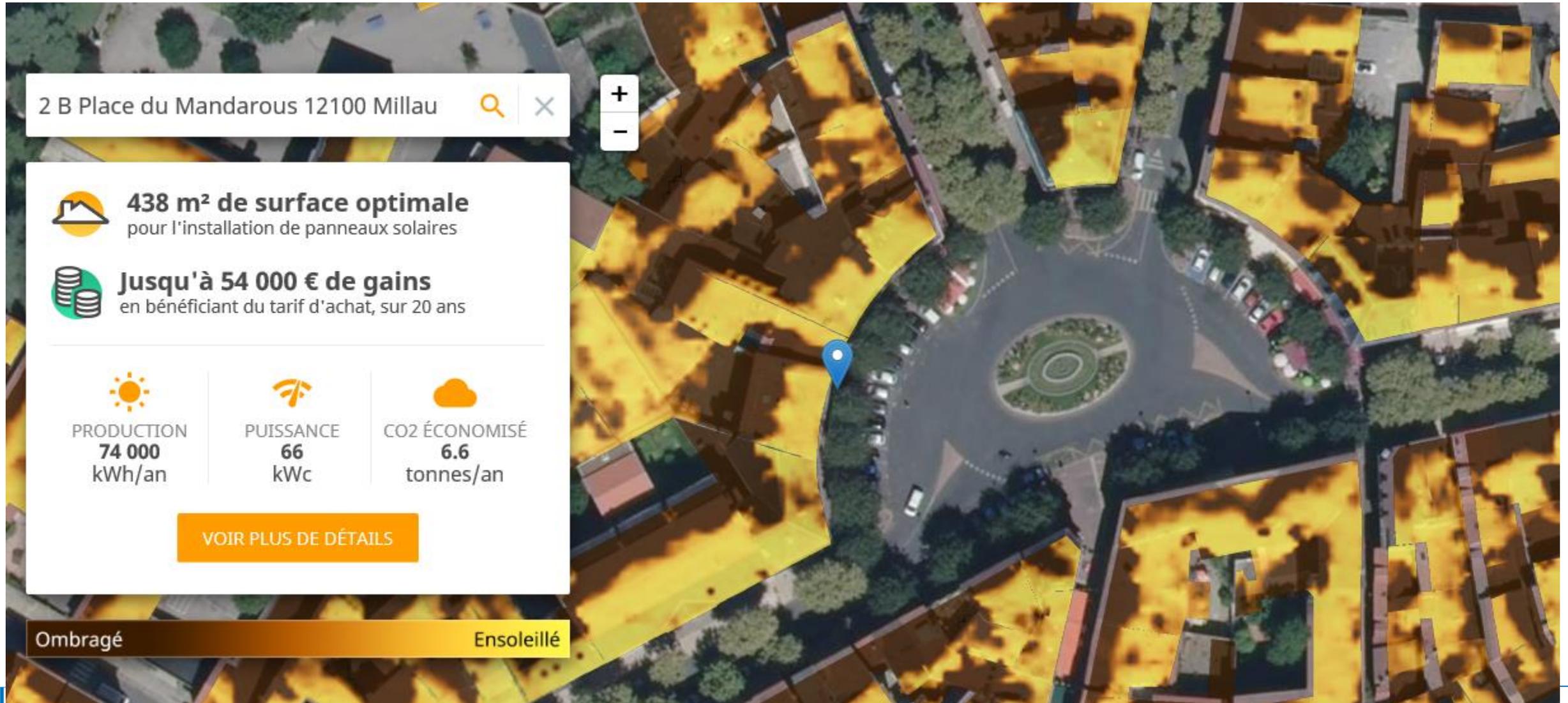
Accessible sous :

<http://oreca.regionpaca.fr> – « Rubrique Bases de données »



Partager des données : l'ORECA

Un outil futur: le cadastre énergétique



Valentin LYANT

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

DGA Aménagement du Territoire

Direction de l'Aménagement du Territoire et de la Transition Energétique

Service Transition Energétique

vlyant@regionpaca.fr

