

Grands Projets

Focus Investissements verts

Baromètre 2005 - 2020
des investissements Marseille Provence

MARSEILLE PROVENCE
CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE



NOV. 2011

5,5 milliards d'euros verts investis dans les BdR

Souvent présentée comme relais de croissance, l'économie verte bénéficie dans le département de 5,5 milliards d'euros de projets d'ici 2020. La gestion de l'eau (2,3 Md€) et le photovoltaïque (1,8 Md€) représentent 75% de cette enveloppe. Pour le futur, l'enjeu portera sur la capacité d'innovation du territoire et son aptitude à la mise en application industrielle, dans un marché orienté par les décisions gouvernementales.

D'après les travaux du Boston Consulting Group et du Commissariat Général au Développement Durable², on classe les investissements verts en trois groupes, selon qu'ils soutiennent le développement :

~ **des activités historiques** : eau et assainissement, filière historique du département et qui représente le 1^{er} poste d'investissement (40%) ; préservation des milieux naturels et de la biodiversité avec le projet phare du parc des Calanques ; gestion des déchets ; traitement du bruit et de l'air.

~ **des activités en forte croissance** : efficacité énergétique des bâtiments, recyclage et valorisation énergétique des déchets, dépollution des sites industriels (particulièrement représentés dans le département), biomasse (avec le projet de la centrale de Provence) ; biocarburants ; géothermie.

~ **des paris industriels** : solaire photovoltaïque (qui représente 32% de l'enveloppe départe-

mentale mais reste suspendu aux décisions gouvernementales en matière de prix de rachat ; éolien (qui fait le pari de l'offshore) ; stockage du CO2 (avec le projet Vasco).

L'innovation est un des moteurs du développement de cette économie verte. Les pôles de compétitivité et les Prides³ portent des projets qui préfigurent les grandes filières de demain : énergies marines, nanotechnologies, biocapteurs, éco-matériaux, réseaux énergétiques intelligents (Smart Grid), stockage de l'énergie.

En 2012 à Cadarache, une Cité des énergies regroupera formation, recherche et industrie dans l'énergie solaire, l'efficacité énergétique des bâtiments, la biomasse de 3^e génération et les biocarburants... Elle complètera l'offre technopolitaine déjà représentée par l'Europôle de l'Arbois.

Dans le futur, la base industrielle de cette économie doit être confortée dans les Bouches-du-Rhône pour en faire une véritable filière d'avenir.

CHIFFRES CLES

5,5 Md€ de projets

- Activités historiques : **2,6 Md€**
- Activités en forte croissance : **1,1 Md€**
- Paris industriels : **1,8 Md€**

33 % des montants décidés ou engagés, livrés d'ici 2020

PACA, 1^{ère} région française en termes de puissance photovoltaïque raccordée

140 M€ investis dans le plus gros projet national retenu par le Grenelle de l'environnement, celui de la production d'énergie par biomasse de la centrale de Provence (appel à projets Biomasse 4)

A lire sur le même sujet sur le site de la CCIMP :

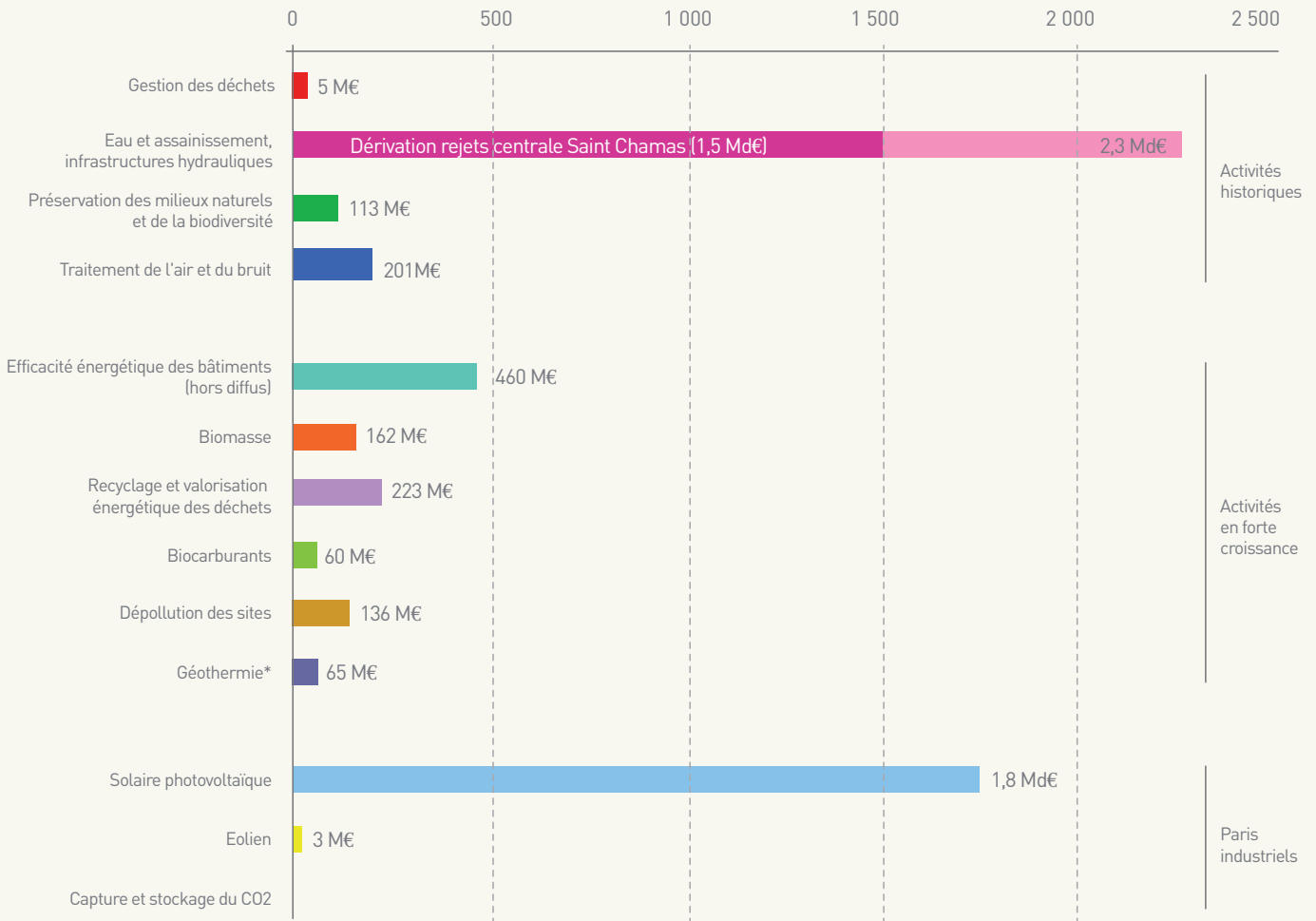
- Zoom Grands Projets - Marseille Provence, Terre de toutes les énergies
- Zoom Grands Projets - Transports

Une publication de la direction Stratégie et Communication de la Chambre de Commerce et d'Industrie Marseille Provence

1. Méthodologie : L'enveloppe est constituée des montants de projets annoncés, décidés ou engagés supérieurs à 1 M€ (base CCIMP). 2. Ces travaux dressent une liste de 18 filières stratégiques. 3. Pôles de compétitivité : Mer Paca, Cap'énergies, Risques, Eau, Trimatec - Pôles régionaux d'innovation et de développement économique solidaire ; Prides Artémis, Bâtiments durables méditerranéens, Bois et construction, Eco-entreprises et Développement Durable, Novachim.

EAU ET SOLAIRE AU PALMARÈS DES INVESTISSEMENTS VERTS

MONTANT DES INVESTISSEMENTS DANS LES PROJETS D'ÉCONOMIE VERTE



SOURCE : CRE-CCIP - BASE DES GRANDS PROJETS / CLASSIFICATION BOSTON CONSULTING GROUP 2008.
* AJUSTEMENT PAR RAPPORT À L'ÉTUDE DU CGDD (COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE).

Les investissements liés aux **activités historiques** s'élèvent à plus de 2,6 Md€ (47% de l'enveloppe affectée à l'économie verte), avec un secteur majeur, celui de l'eau. Les projets couvrent les réseaux d'assainissement et d'eau potable, et les infrastructures hydrauliques : émissaire des calanques, investissement de la Société des Eaux de Marseille (Groupe des Eaux de Marseille, quatrième groupe français dans le secteur de l'eau), de la Société du Canal de Provence (SCP), volet inondations du Plan Rhône... Citons aussi la lutte contre les nuisances sonores (Plans bruit) ou les COV (composés organiques volatils)...

Les **activités en forte croissance** (1,1 Md€ soit 20% de l'enveloppe) sont réparties sur plusieurs secteurs : l'efficacité énergétique des bâtiments avec le projet de rénovation énergétique du parc de 13 Habitat¹ ; la valorisation des déchets avec la réhabilitation de la décharge de la Crau ; la transformation de la 4^e tranche de la centrale de Provence en

chaudière biomasse par E.ON ; la dépollution des sites industriels de Métaleurop et Arkema à Marseille ou Areva à Istres ; la boucle mer sur Euromed 2 ou l'exploitation géothermique des eaux des mines de Gardanne, la production de biodiésel (Biocar pour l'instant suspendu, mais qui pourrait augurer la chimie verte de demain)...

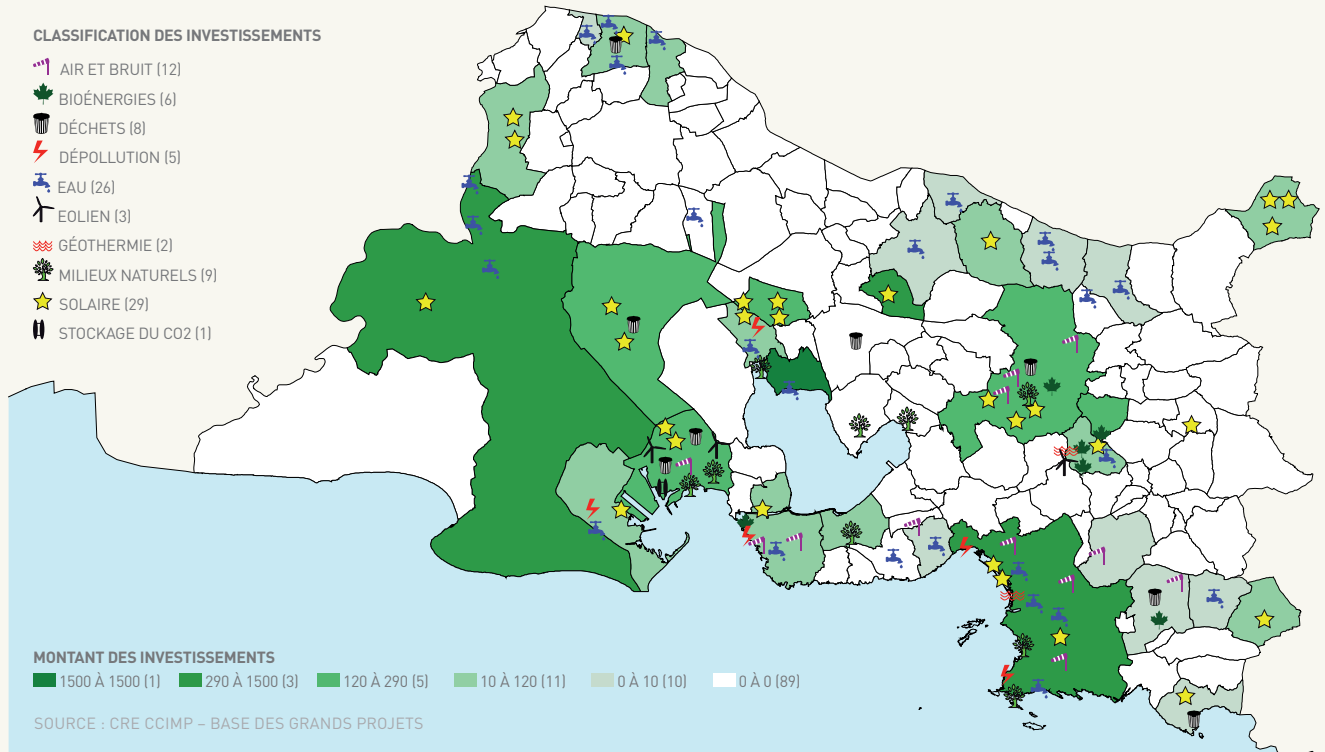
Les **paris industriels** représentent 33% des investissements, et sont tirés par le solaire photovoltaïque. Grâce à un bon ensoleillement, le département porte plusieurs projets de centrales au sol majoritairement privés, ou de couvertures de bâtiments publics. Citons également des projets d'éoliennes offshore...

A ce montant pourraient être intégrés d'autres projets liés à l'aménagement du territoire, non valorisés ici (lignes de bus à haut niveau de service, tramway, voies cyclables ; transfert modal fer - fleuve, écoquartiers et écocités, piétonnisation des centres villes, espaces verts...)

1. Seul le projet spécifique de rénovation énergétique du parc de 13 Habitat est comptabilisé : en effet si la majorité des projets intègre cette problématique, la part consacrée est inconnue (programme « Grand Centre Ville » à Marseille, rénovation du quartier des Pins à Vitrolles...)

DES INVESTISSEMENTS DIVERSEMMENT RÉPARTIS SUR LE TERRITOIRE

GRANDS PROJETS D'INVESTISSEMENTS VERTS



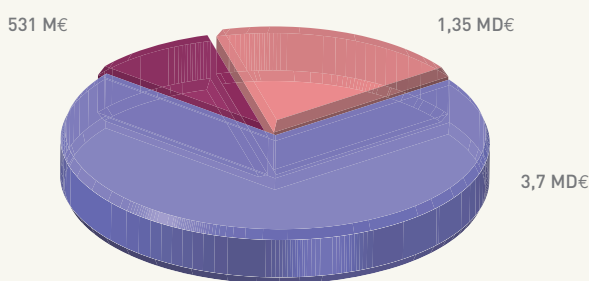
Activités historiques. Liés aux besoins de la population, les projets concernant la gestion de l'eau potable et de l'assainissement sont implantés à proximité des unités urbaines (stations d'épuration; réseaux...). Les infrastructures hydrauliques dépendent du mode d'approvisionnement et de l'hydrographie (eau brute de la SCP, gestion du Rhône et de la Durance). Les projets liés au bruit se répartissent sur les grands axes routiers (« paquet vert autoroutier », plans bruit, écrans acoustiques), et ceux liés à l'air sur l'Etang de Berre ... Projet phare de la protection des milieux, le Parc National des Calanques devrait voir le jour en 2012. Les territoires d'Aix, de Marseille et de Salon accueillent la majorité des projets liés aux milieux naturels.

Filières en croissance. Les projets bioénergétiques sont répartis entre Aix et Gardanne, notamment à la Centrale de Provence, avec le plus important projet de production d'énergie biomasse retenu dans le cadre du Grenel-

le. Le recyclage et la valorisation des déchets revêtent plusieurs aspects : biogaz (décharge de la Crau), méthanisation (Fos), tri et compostage (Aix, Aubagne)... A noter que le département recycle peu (23kg/hab contre 47,5 kg/hab au national), en partie du fait de sa forte urbanisation.

Paris industriels. 5^e département français par la puissance installée photovoltaïque (Paca 1^{ère} région), les projets se répartissent sur tout le territoire : fermes solaires de Saint-Paul-lez-Durance, Arles, La Barben... ; couvertures de bâtiments (Athélia, Clesud, lycées, collèges, casernes...). Peu présent en matière d'éolien, le département parie cependant sur l'éolien flottant, avec des projets soutenus par les pôles de compétitivité : Vertiwind, French Wind Wave Float... Le territoire développe, avec Vasco, un projet de stockage du CO₂, à l'instar des autres grands sites industriels nationaux (Ulcos à Florange, C2A2 sur la centrale EDF du Havre...).

MONTANTS PROGRAMMÉS SELON L'AVANCEMENT DU PROJET



La majorité des investissements reste à l'état d'annonce (66% contre 22% en moyenne). Ceci est particulièrement vrai dans le photovoltaïque en raison des variabilités des tarifs de rachat de l'électricité.

Les investissements engagés concernent principalement les secteurs de la gestion de l'eau ; de la dépollution des sites ; et de la préservation des milieux naturels.

■ ANNONCÉS ■ DÉCIDÉS ■ ENGAGÉS

➔ PRINCIPAUX PROJETS À VOCATION VERTE

	PRINCIPAUX PROJETS	COMMUNE	M€	LIVRAISON PRÉVUE	ETAT	
ACTIVITES HISTORIQUES	■ Gestion des déchets sur le littoral	La Ciotat	5	2012	Annoncé	
	■ Centre de traitement des terres polluées de Lançon	Lançon	nc	nc	Annoncé	
	■ Dérivation des rejets de la centrale de Saint Chamas	Saint Chamas	1500	nc	Annoncé	
	■ Plan Rhône 2005/2015 - aval de Beaucaire - volet inondations	Arles	310	2015	Engagé	
	■ Plan d'investissement 2009-2017 de la SCP	BdR	250	2017	Engagé	
	■ Emissaire des calanques de Marseille (égouts)	Marseille	100	2014	Engagé	
	■ Restauration des digues du Rhône	Chateaufrenard	24	2015	Annoncé	
	■ Recalibrage du ruisseau des Ayalades	Marseille	20	2012	Annoncé	
	■ Investissement annuel de la SEM pour l'eau potable de Marseille	Marseille	16	nc	Engagé	
	■ Contrat de rivière du bassin de l'Arc	Aix	50	2015	Engagé	
	■ Plan plages et littoral	Marseille	40	2020	Engagé	
	■ Contrat d'étang de Châteaufrenard	Chateaufrenard / Martigues	15	2011	Annoncé	
	■ Parc National des Calanques	BdR	nc	2012	Décidé	
	■ Récupération de soufre et d'azote sur le site Ineos	Martigues	100	2014	Annoncé	
	ACTIVITES EN FORTE CROISSANCE	■ Paquet vert autoroutier dans le 13	BdR	25,2	2013	Engagé
■ Mesures de réduction des rejets de CO2 par ESSO		Fos sur Mer	17	2011	Engagé	
■ Traitement des COV sur Marseille Fos - équip. des postes pétroliers		Martigues	9	2014	Annoncé	
■ Mur antibruit sur l'A7 à hauteur de Saint Antoine		Marseille	8	2013	Annoncé	
■ Centrale de Provence - tranche 4 : chaudière biomasse		Meyreuil	140	2014	Annoncé	
■ Réseau de chaleur aixois		Aix	15	2013	Annoncé	
■ Usine de production de pellets à Gardanne		Gardanne	2,5	nc	Annoncé	
■ Rénovation énergétique du parc de 13 Habitat		BdR	460	2020	Annoncé	
■ Usine Biocar Lavéra		Martigues	60	2011	Suspendu	
■ 2 ^e tranche de méthanisation de l'incinérateur		Fos sur Mer	100	nc	Annoncé	
■ Réhabilitation du site de la décharge de la Crau (Entressen)		St Martin de Crau	58	2012	Engagé	
■ Metha13		Fos sur Mer	55	2015	Annoncé	
■ Centre de tri et usine de compostage		Aix	8	nc	Annoncé	
■ Construction d'une usine pilote pour Sotreco		Chateaufrenard	1,9	nc	Annoncé	
■ Dépollution de la friche industrielle Recylex - Retia / Estaque Riaux		Marseille	60	2013	Engagé	
■ Dépollution du site Areva à Miramas et Istres		Miramas	60	2014	Engagé	
■ Dépollution du site de Legré - Mante		Marseille	10	nc	Annoncé	
■ Aménagement de nappes de pipeline, dépollution des sols Lavéra		Martigues	6	2011	Annoncé	
■ Récupération de l'eau d'ennoyage du Puits Yvon Morandat		Gardanne	nc	nc	Annoncé	
■ Boucle mer sur Euromed 2		Marseille	65	nc	Annoncé	
PARIS INDUSTRIELS		■ Ferme photovoltaïque de La Barben	La Barben	400	2012	Décidé
		■ Ferme photovoltaïque Arles	Arles	320	nc	Annoncé
		■ Investissements régionaux Compagnie du Vent	PACA	140	nc	Annoncé
		■ Investissements de Green Yellow en Paca	PACA	130	nc	Annoncé
		■ Eiffel 2	Fos sur Mer	2,5	2013	Annoncé
	■ Implantation d'une éolienne sur le Puits Morandat	Gardanne	0,5	nc	Annoncé	
	■ Vertiwind	Fos sur Mer	7,1	2017	Annoncé	
	■ Vasco (valorisation et stockage du CO2)	Fos sur Mer	nc	nc	Annoncé	

■ GESTION DES DÉCHETS ■ EAU ET ASSAINISSEMENT, INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES ■ PRÉSERVATION DES MILIEUX NATURELS ET DE LA BIODIVERSITÉ ■ TRAITEMENT DE L'AIR ET DU BRUIT ■ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS (HORS DIFFUS) ■ BIOMASSE ■ RECYCLAGE ET VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS ■ BIOCARBURANTS ■ GÉOTHERMIE* ■ SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ■ EOLIEN ■ CAPTURE ET STOCKAGE DU CO2

SOURCE : CRE CCIMP - BASE DES GRANDS PROJETS

TELECHARGEZ TOUS LES DOSSIERS DU CENTRE DE RESSOURCES ECONOMIQUES DE LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE MARSEILLE PROVENCE : WWW.CCIMP.COM

CONTACTEZ LES EXPERTS DE LA CCIMP AU 0 810 113 113 [N° Azur - prix d'un appel local depuis un poste fixe]