

Formation initiale des commissaires enquêteurs

10 mars 2015

Valérie FERULLA

DREAL PACA
Unité Politiques des Territoires

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

Présent
pour
l'avenir



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

PROVENCE
ALPES-CÔTE D'AZUR

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

La Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Élabore et met en œuvre les politiques de l'État en matière d'**environnement**, de **développement et d'aménagement durables**

Transport durable



Élabore et met en œuvre les politiques de l'État en matière de **logement**

La DREAL



Veille à l'intégration des objectifs du **développement durable** dans les plans et projets, notamment ceux soumis à **évaluation environnementale**



Paysage de la vallée de la Durance © G Archambaud-Suart



La DREAL

Promeut la participation des citoyens dans l'élaboration des projets ayant une incidence sur l'environnement ou l'aménagement du territoire



Risque naturel inondation



Contribue à l'information, la formation et l'éducation **des citoyens** aux enjeux du développement durable et à leur **sensibilisation aux risques**

Chargés de mission:

- Mission Europe
Audrey DONNAREL
- Réseau Régional Environnement Aménagement Logement - Ambassadeur SNDD
Chantal GLORIES
- Responsable qualité
Bénédicta BADUEL
- Chargée de missions partagée :
Frédérique MANOURY (avec le SGAR, thématique logement)

Chef de cabinet
en charge de la communication,
chef de la mission communication
Laetitia CONTET

Directrice régionale
Anne-France DIDIER

Directeur régional adj.
Laurent NEYER

Directeur régional adj.
Éric LEGRIGEOIS

Directeur régional adj.
Jean-François BOYER

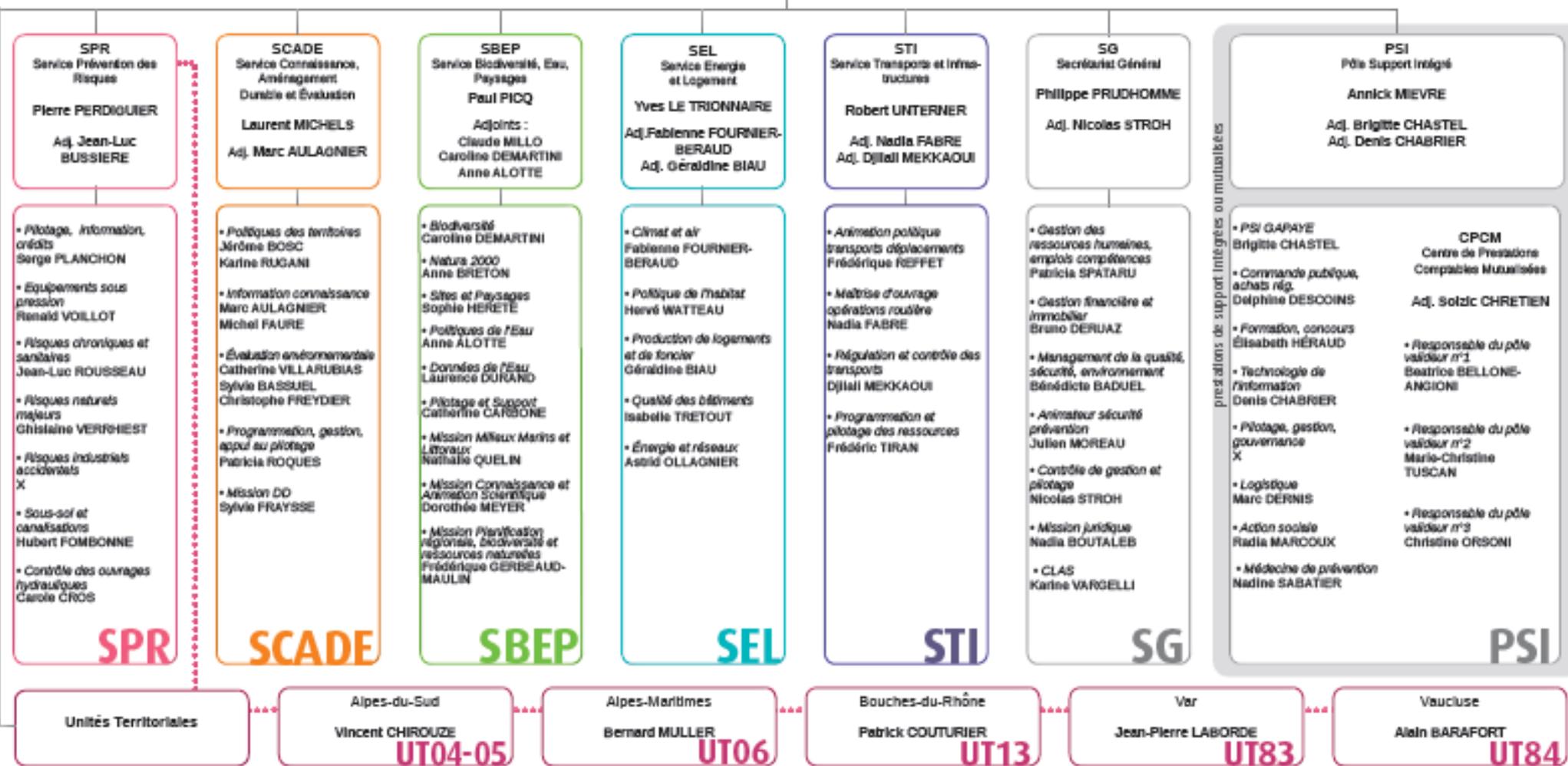
Mission Economie Verte
Grégoire CALLEJA

DIRECTRICE

Mission d'Appui au Pilotage des BOP de la Performance et de la Coordination Régionale
Martial FRANCOIS

Mission Sécurité Défense
Yves LESPINAT

m.a.j. Janvier 2015



Principaux enjeux environnementaux à prendre en compte pour l'étude des dossiers d'enquête publique



Flamands roses et activité économique - Etang de Fos (Bouches-du-Rhône) © Robin Rolland

Un document cadre : Le Profil Environnemental Régional

Vision synthétique et partagée des enjeux environnementaux de la région

Document de référence pour l'évaluation environnementale des plans et projets

Outil à la disposition des commissaires enquêteurs dans le cadre des enquêtes publiques environnementales

Site internet DREAL

> rubrique développement durable



QR Code du PER

PROFIL ENVIRONNEMENTAL RÉGIONAL PACA

Contenu du diagnostic PER

- Introduction
- 1- Biodiversité
- 2- Santé Environnement
- 3- Ressource et qualité de l'eau
- 4- Qualité de l'air
- 5- Sol et sous-sol
- 6- Paysage, Patrimoine et Cadre de vie
- 7- Changement climatique et Energie
- 8- Risques majeurs
- 9- Déchets
- 10- Nuisances sonores
- 11- Les activités humaines et environnement
- 12- Gouvernance

Contenu du diagnostic PER

Introduction

1- Biodiversité

2- Santé Environnement

3- Ressource et qualité de l'eau

L'eau, une ressource et des usages essentiels. Des milieux aquatiques, réservoirs de biodiversité.

4- Qualité de l'air

5- Sol et sous-sol

- ▶ 5-1 - Occupation du sol
- ▶ 5-2 - Qualité des sols
- ▶ 5-3 - Ressources du sous-sol

6- Paysage, Patrimoine et Cadre de vie

1. La région PACA, un hotspot de biodiversité menacée

Descriptif :

Extraordinaire diversité de milieux naturels méditerranéen et alpin et d'espèces terrestres et marines

54 % du territoire régional est couvert par l'inventaire « **Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique** » (ZNIEFF), soit 2 fois plus que la moyenne nationale

Problématiques :

Rythme actuel de **disparition des espèces** est au moins 100 fois supérieur au rythme naturel

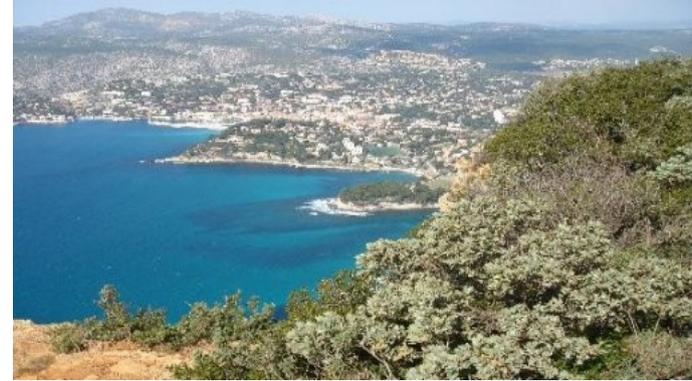
- Destruction, dégradation et fragmentation des espaces naturels
- Surexploitation des ressources
- Pollution de l'eau, de l'air et des sols
- Espèces envahissantes
- Changement climatique...



Enjeux :

Protection des espèces endémiques, rares et menacées

Maintien des **fonctionnalités écologiques**



Urbanisation du littoral © Robin Rolland

Les outils de protection de la biodiversité :

4 Parcs Nationaux (Port-Cros, Écrins, Mercantour et Calanques)

18 Réserves Naturelles Nationales

67 Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope

Nombreuses espèces protégées

128 sites Natura 2000

6 Parcs Naturels Régionaux (3 en projet)

Aires Marines Protégées

Trame Verte et Bleue (Schéma Régional de Cohérence Écologique)

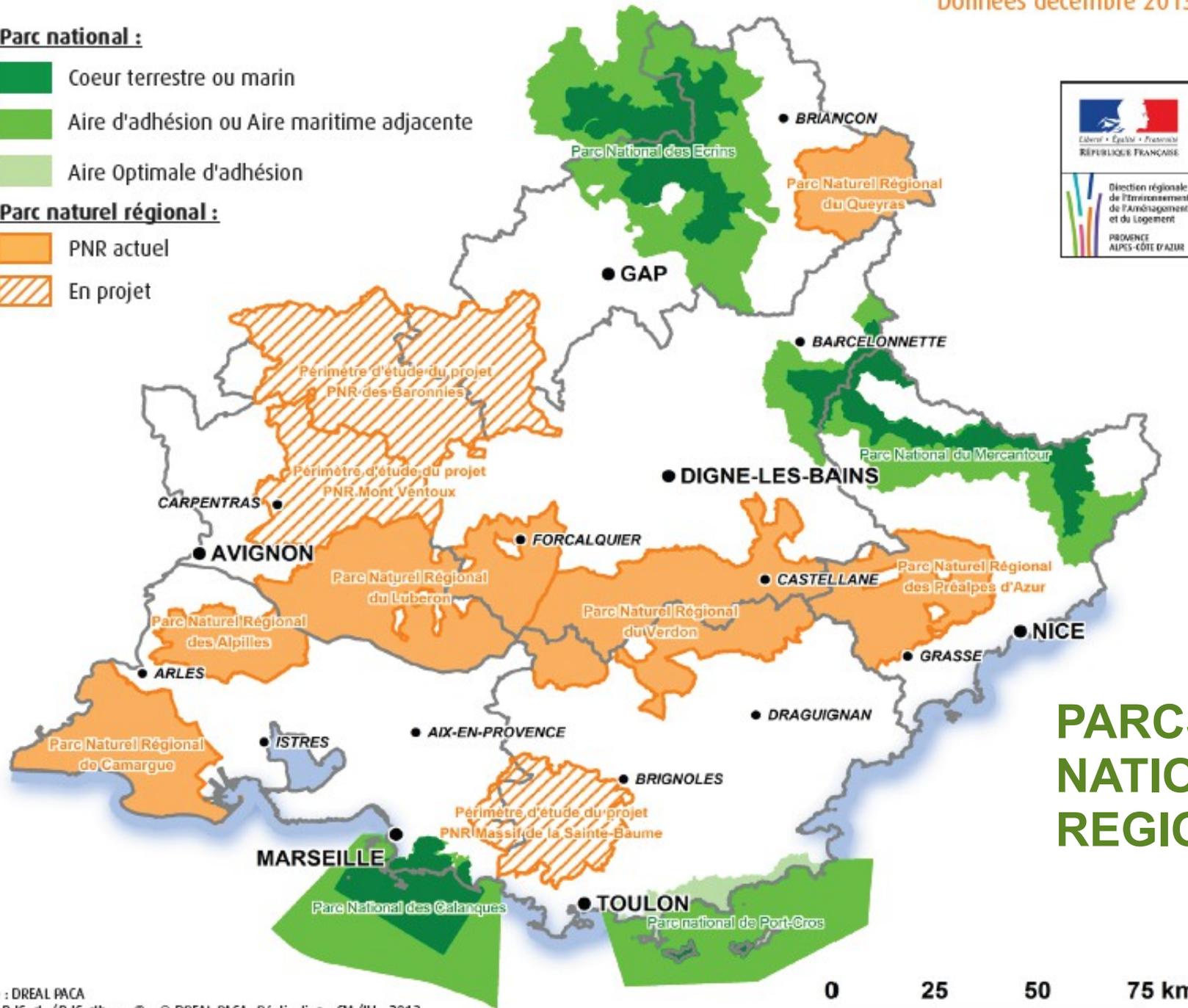


Parc national :

-  Coeur terrestre ou marin
-  Aire d'adhésion ou Aire maritime adjacente
-  Aire Optimale d'adhésion

Parc naturel régional :

-  PNR actuel
-  En projet



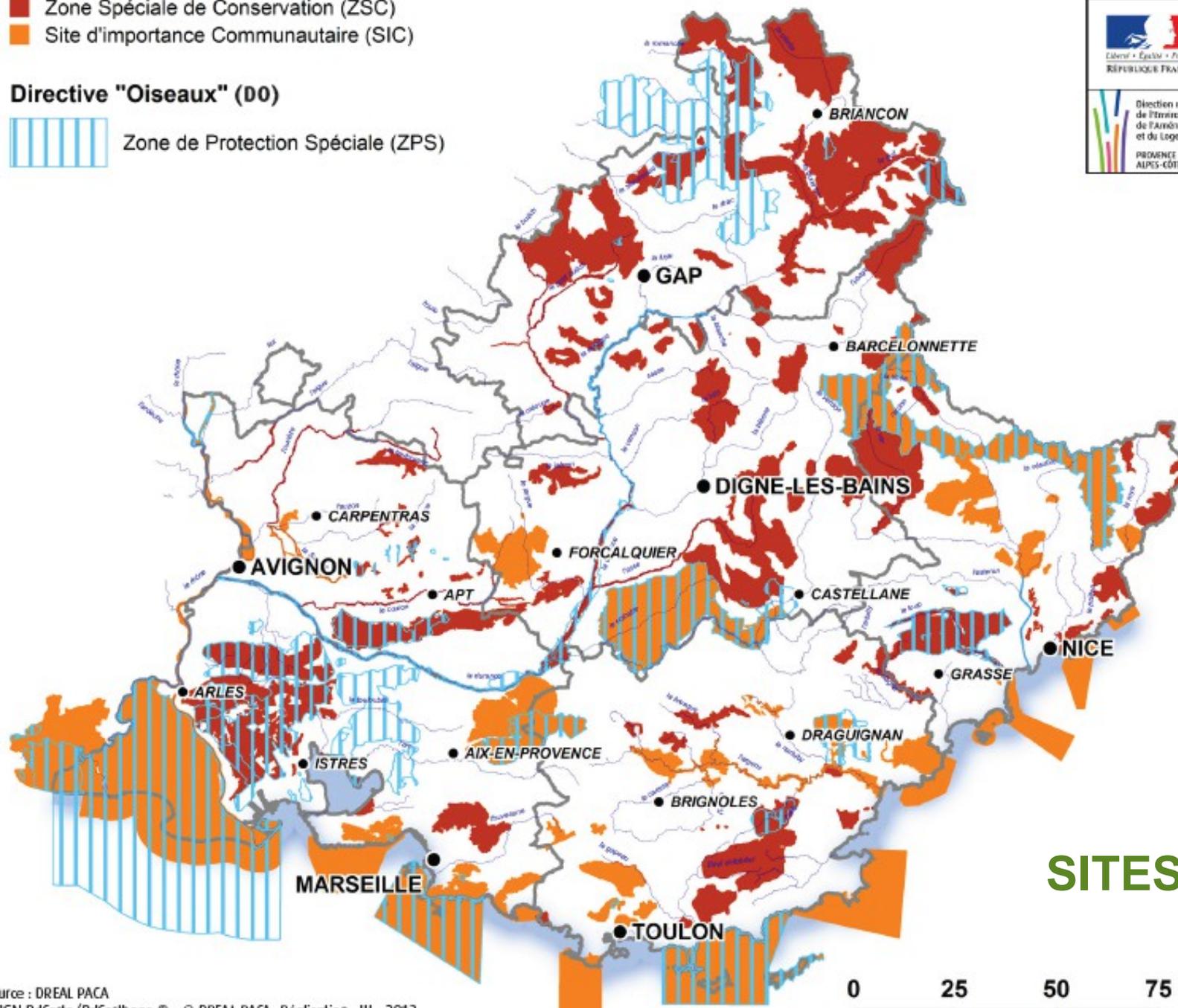
PARCS NATIONAUX ET REGIONAUX

Directive "Habitats" (DH)

- Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
- Site d'importance Communautaire (SIC)

Directive "Oiseaux" (DO)

- ▨ Zone de Protection Spéciale (ZPS)



SITES NATURA 2000

2. Des paysages exceptionnels façonnés par la nature et l'Homme

Enjeux :

Exceptionnelle variété de **paysages naturels et ruraux** à caractère montagnard et méditerranéen et riche **patrimoine bâti**

Problématique :

Urbanisme et infrastructures, équipements industriels, déprise agricole, énergies renouvelables, tourisme, affichage...

Outils de connaissance et de protection :

6 atlas de paysages départementaux

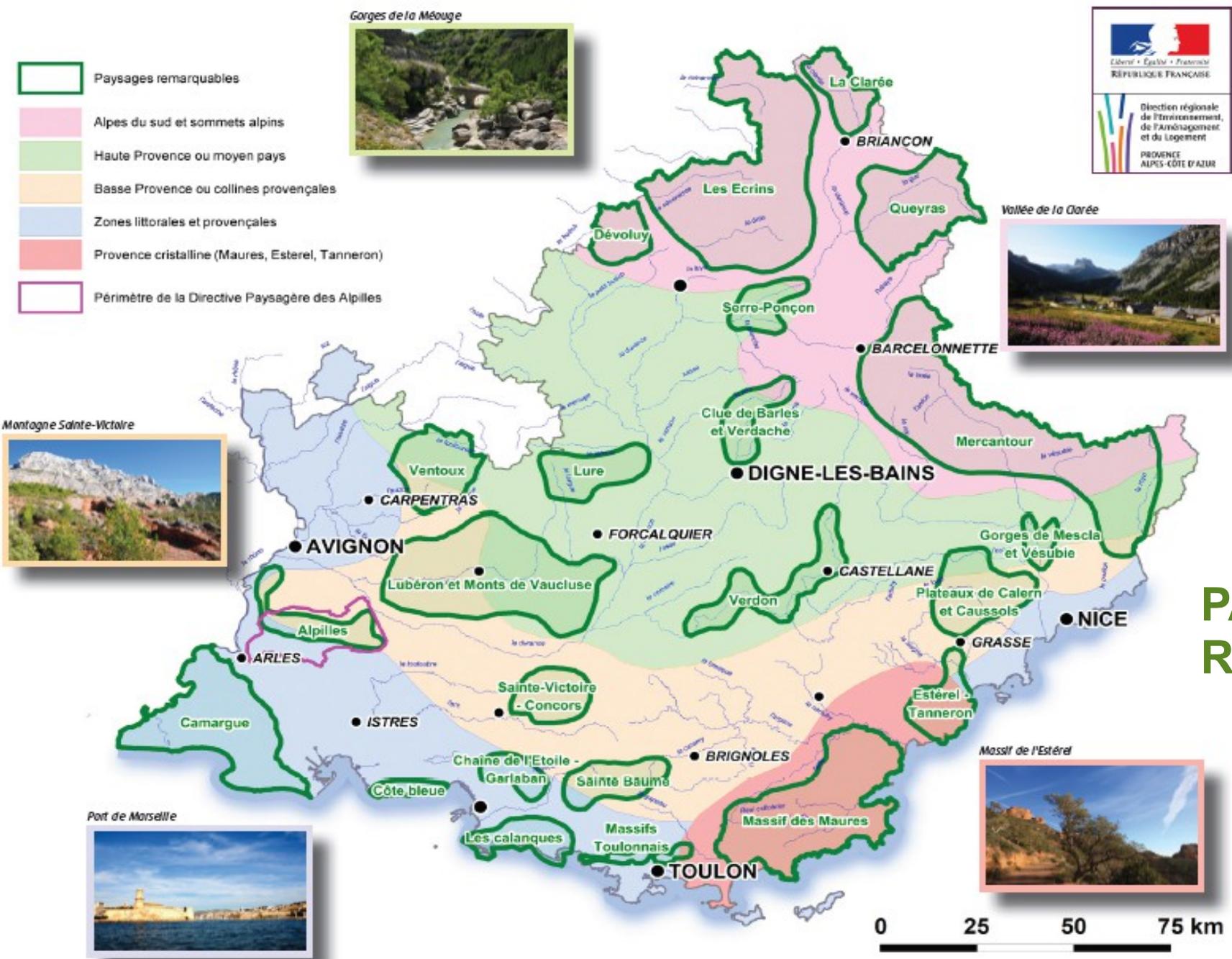
216 sites classés

Directive paysagère des Alpilles

37 Aires de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine

+ de 2000 Monuments Historiques





PAYSAGES REGIONAUX



3. Un territoire régional parmi les plus urbanisés de France

75% **espaces naturels**

16% **surfaces agricoles**

8% **secteurs artificialisés** (contre 5% au niveau national)

Problématiques :

Urbanisme diffus et étalement urbain au détriment des espaces agricoles et naturels

Pression urbaine qui se reporte sur l'arrière pays provençal

Progression des **zones forestières** au détriment des espaces « ouverts »

Diminution des prairies et des alpages en raison du **déclin du pastoralisme**

Enjeu : gestion économe de l'espace

Obligations réglementaires :

Schémas de Cohérence Territoriale (SCoT) : objectifs chiffrés de limitation de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers

Plans locaux d'urbanisme (PLU) : préciser ces objectifs dans le Projet d'Aménagement et de Développement Durables

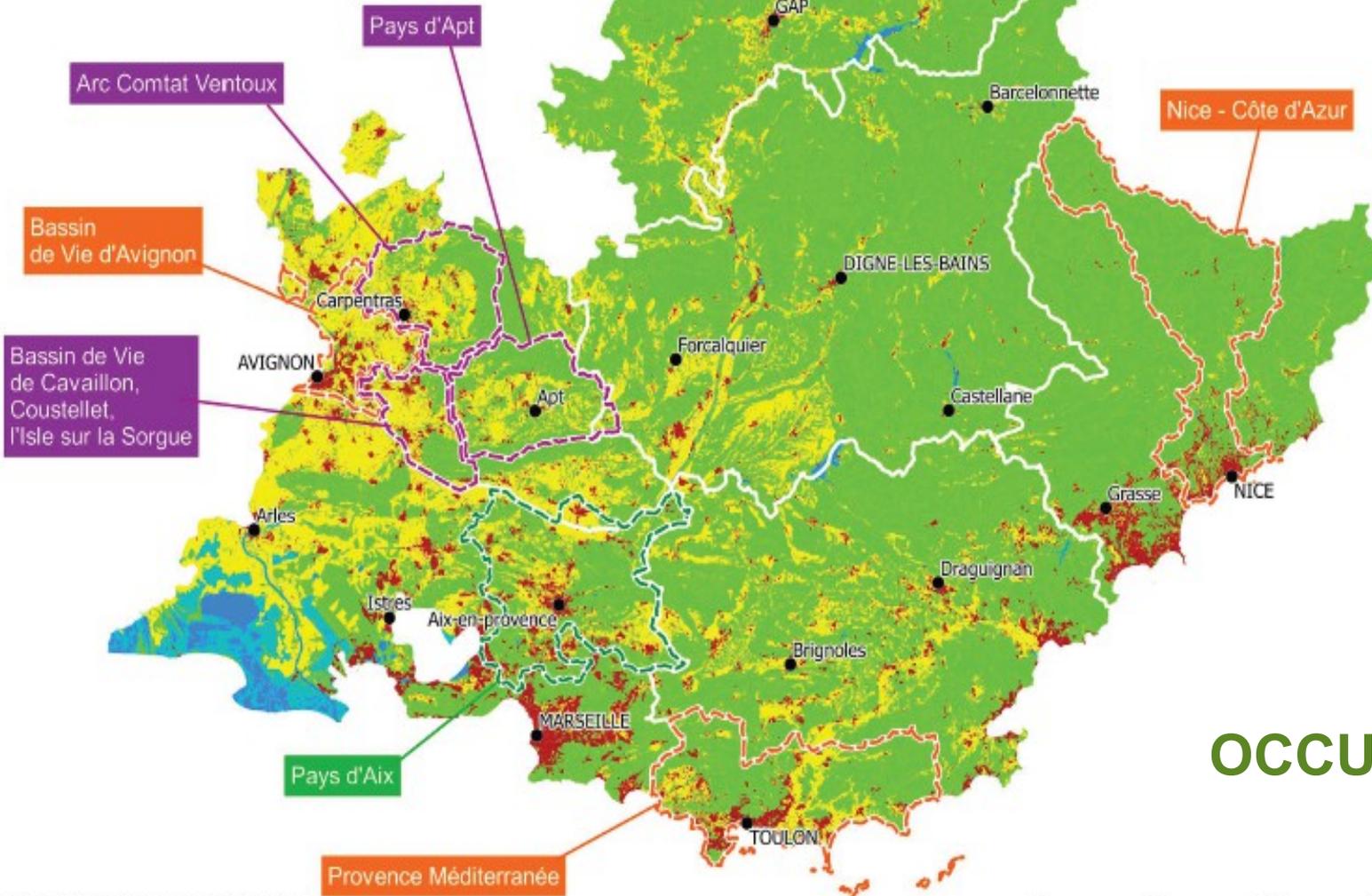


Occupation du sol

- Zone urbanisée et infrastructure
- Zone agricole
- Forêts et milieux semi-naturels
- Zones humides
- Surfaces en eau

État d'avancement des Modes d'Occupation du Sol

- achevé
- en cours
- en projet



OCCUPATION DU SOL

4. L'eau, une ressource, des milieux aquatiques réservoirs de biodiversité et des usages essentiels

Problématiques :

Une **ressource abondante** mais **inégalement répartie** sur le territoire et au cours de l'année

De nombreux **aménagement hydrauliques** pour répondre aux différents usages de l'eau (hydroélectricité, agriculture irriguée, industrie, eau potable, tourisme...) mais qui **perturbent le fonctionnement des écosystèmes**

Qualité de la ressource globalement bonne mais impactée par les rejets liés aux activités humaines (nitrates, pesticides, PCB, métaux...)

Enjeux :

Économie et gestion de l'eau dans un contexte de développement démographique rapide et de changement climatique

Poursuivre l'**amélioration de la qualité des eaux** (mise aux normes stations d'épuration, réduire les pollutions diffuses)

Les outils pour atteindre le **bon état des eaux en 2015** (Directive Cadre sur l'Eau) :

Les réseaux de **suivi de l'état quantitatif et qualitatif** des milieux aquatiques et marins

Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux Rhône Méditerranée (SDAGE)

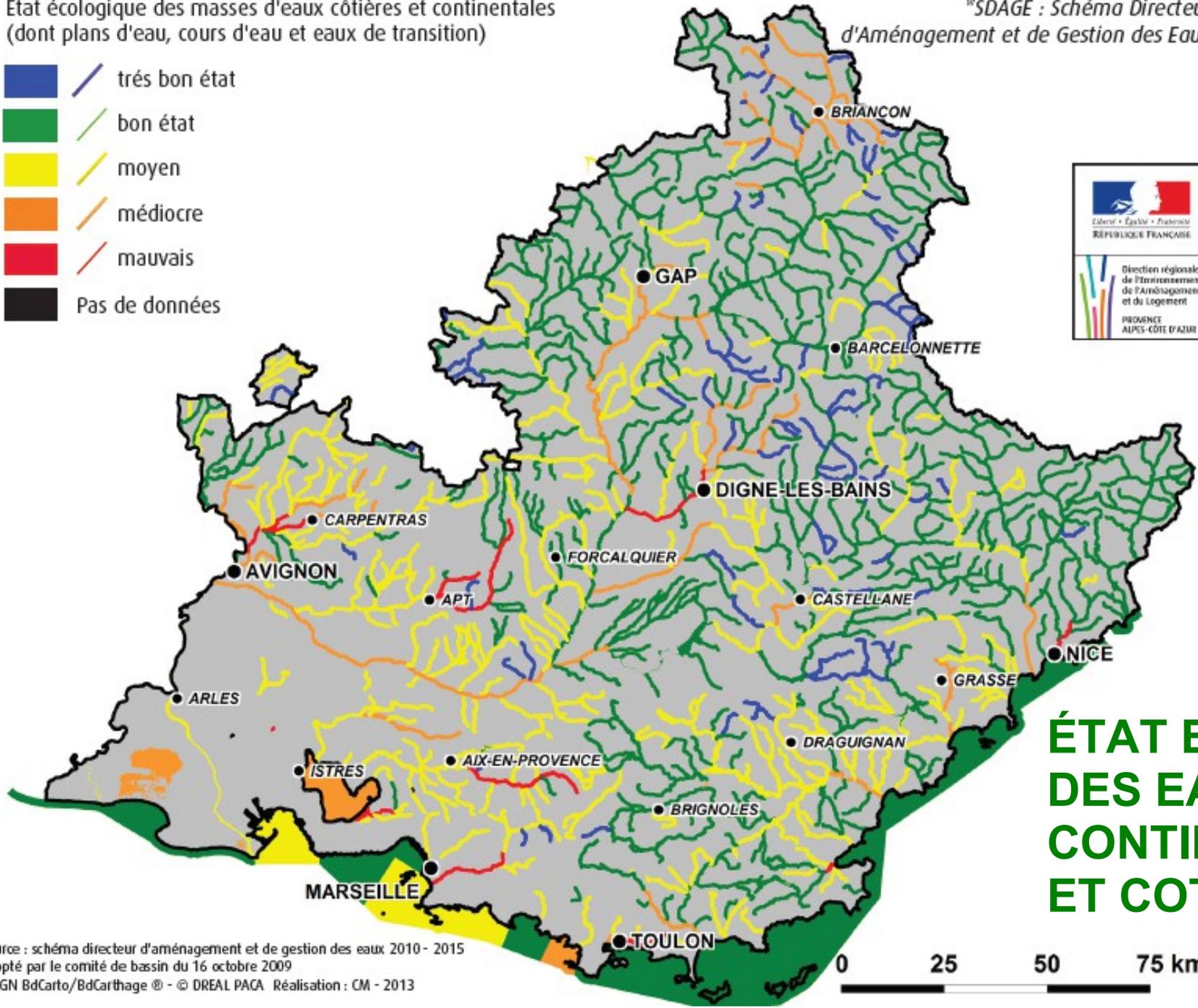
Les **Schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE)** et les contrats de milieux déclinent les objectifs du SDAGE à l'échelle des bassins versants



Etat écologique des masses d'eaux côtières et continentales (dont plans d'eau, cours d'eau et eaux de transition)

*SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

- / très bon état
- / bon état
- / moyen
- / médiocre
- / mauvais
- Pas de données



ÉTAT ECOLOGIQUE DES EAUX CONTINENTALES ET COTIERES



Source : schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2010 - 2015 adopté par le comité de bassin du 16 octobre 2009
© IGN BdCarto/BdCarthage © - © DREAL PACA Réalisation : CM - 2013

5. Une qualité de l'air dégradée

Problématiques :

Pollution urbaine essentiellement due aux transports, pollution industrielle autour de la zone de l'Étang de Berre et pollution photochimique à l'ozone parmi les plus importantes au niveau européen, compte tenu des conditions climatiques.

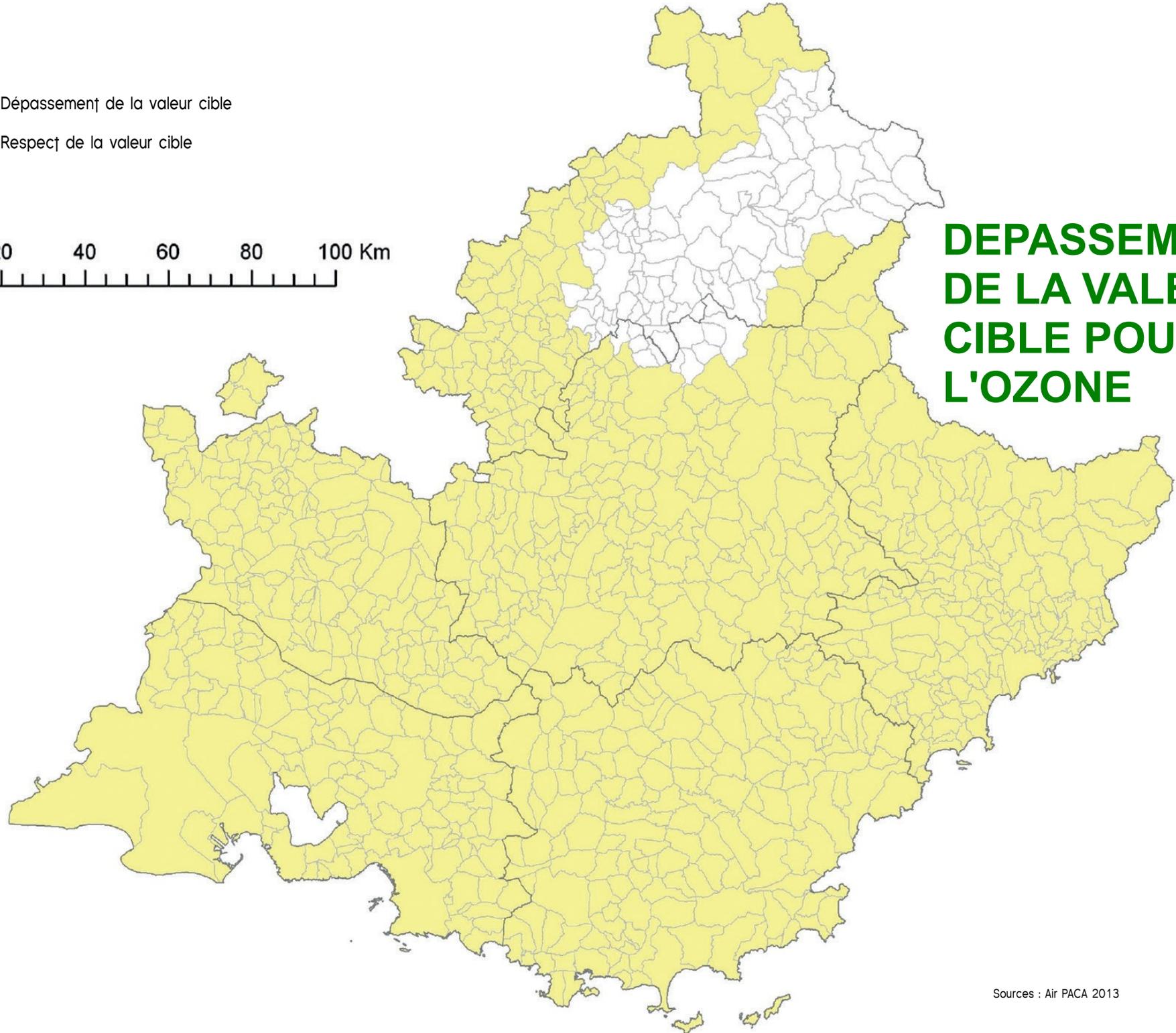
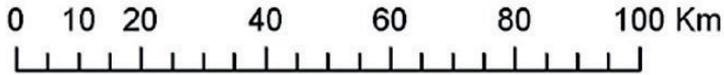
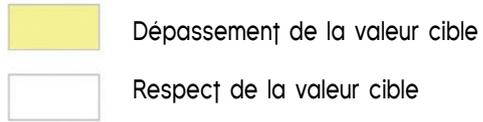
Réduction de la pollution industrielle, mais des problèmes persistants concernant les **particules fines, oxydes d'azote et ozone** (transports)

20 % des habitants de la région seraient exposés à un ou des dépassement(s) des normes de la qualité de l'air

Enjeu :

Réduction des polluants atmosphériques et amélioration de la connaissance et de l'information





DEPASSEMENT DE LA VALEUR CIBLE POUR L'OZONE

6. Une forte exposition aux risques naturels du fait du climat et de la géographie

Descriptif :

Sécheresse estivale, violence des précipitations automnales et reliefs abrupts favorisent alternativement **feux de forêt, mouvements de terrain, inondations, avalanches et séisme**

La totalité des communes est soumise à au moins un risque naturel

Problématique :

La pression foncière accroît le nombre de personnes et de biens exposés

Outils de connaissance et de prévention:

- Atlas des zones inondables
- Plate-forme risques en PACA
- Le Plan de Prévention des Risques Naturels



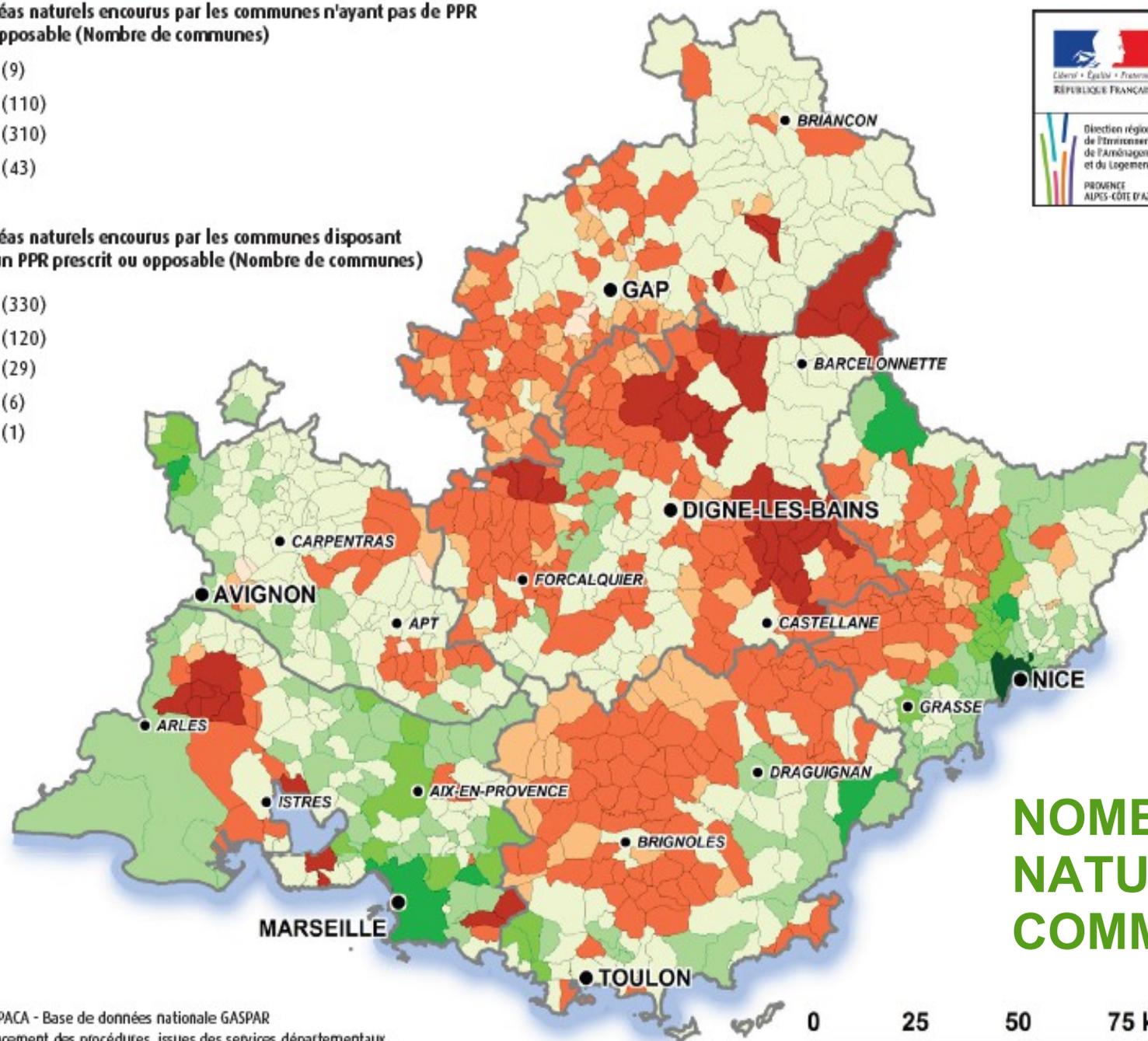
Données janvier 2014

Nombre d'aléas naturels encourus par les communes n'ayant pas de PPR prescrit ou opposable (Nombre de communes)

- 2 (9)
- 3 (110)
- 4 (310)
- 5 (43)

Nombre d'aléas naturels encourus par les communes disposant d'au moins un PPR prescrit ou opposable (Nombre de communes)

- 1 (330)
- 2 (120)
- 3 (29)
- 4 (6)
- 5 (1)



**NOMBRE D'ALEAS
NATURELS PAR
COMMUNE**

7. Une forte exposition aux risques industriels

Descriptif :

3ème région françaises pour le risque technologique

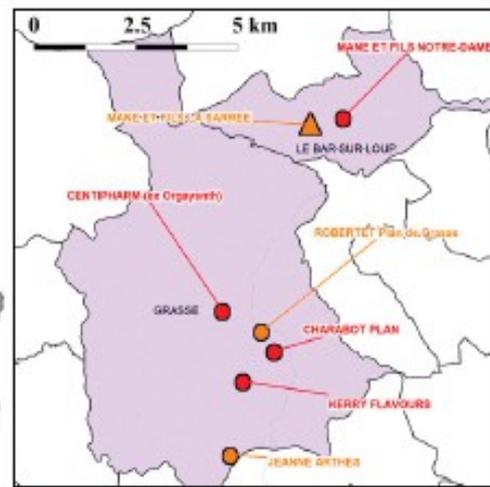
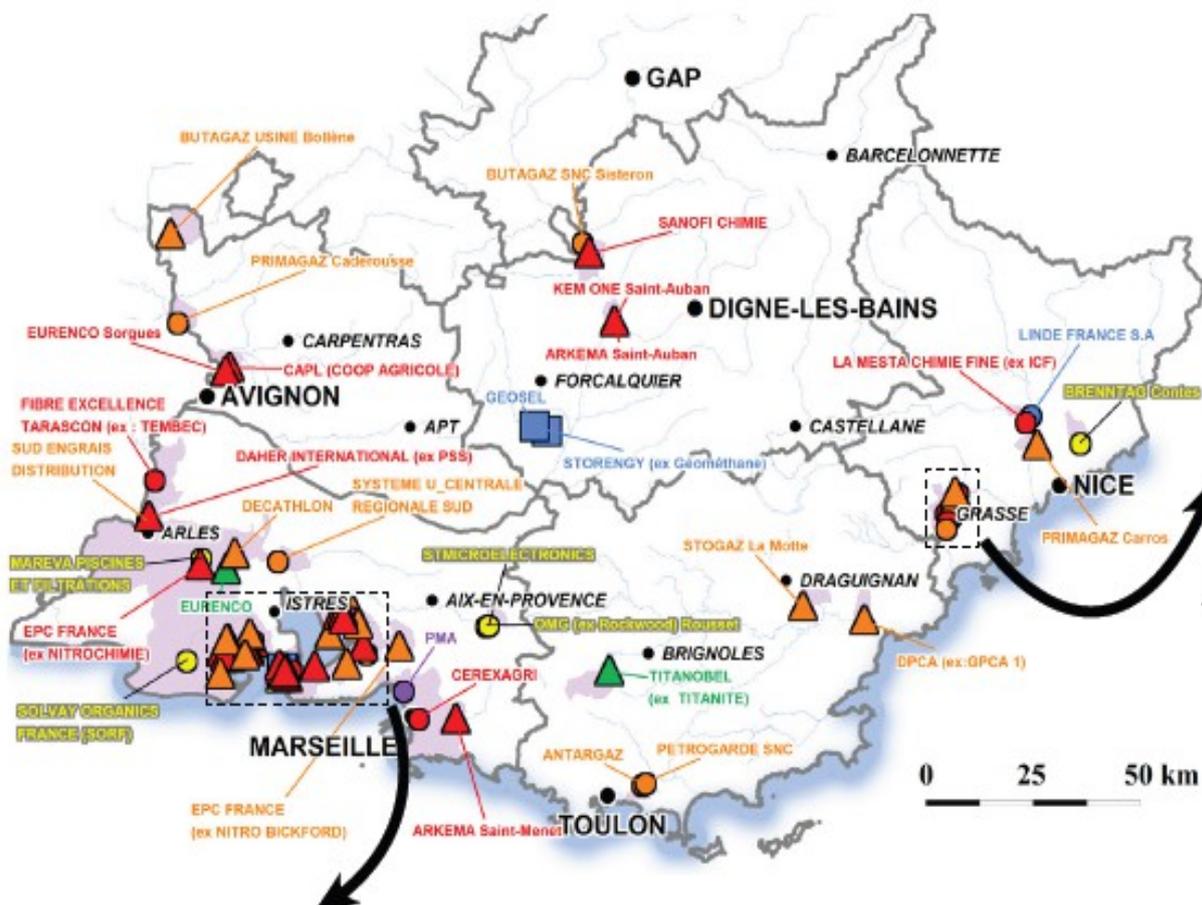
5 types de risques : **transport de matières dangereuses**, **risque industriel** (47 sites Seveso seuil haut, surtout autour de l'étang de Berre et 1106 ICPE autorisées), **risque nucléaire** (22 installations nucléaires de base surtout autour de Cadarache), risque lié aux **travaux souterrains**, risque **rupture de barrage** (279 barrages)

Enjeux :

Réduction du risque à la source et maîtrise de l'urbanisation

Information préventive des populations et des collectivités et organisation des **secours**





Commune comprenant au moins un établissement SEVESO

Seuil du risque :

- SEVESO seuil bas (30)
- △ SEVESO seuil haut - AS (47)
- Stockages souterrains (4) (SEVESO seuil haut)

Type de risque :

- EIT
- EI
- IT
- E
- I
- T

SITES SEVESO



Activités industrielles



Stockages souterrains

E : Risque d'explosion

Effets irréversibles ou létaux par onde de choc et éclats coupants tels que bris de verre.

I : Risque d'incendie

Effets irréversibles ou létaux par brûlures du rayonnement thermique.

T : Risque d'émission toxique

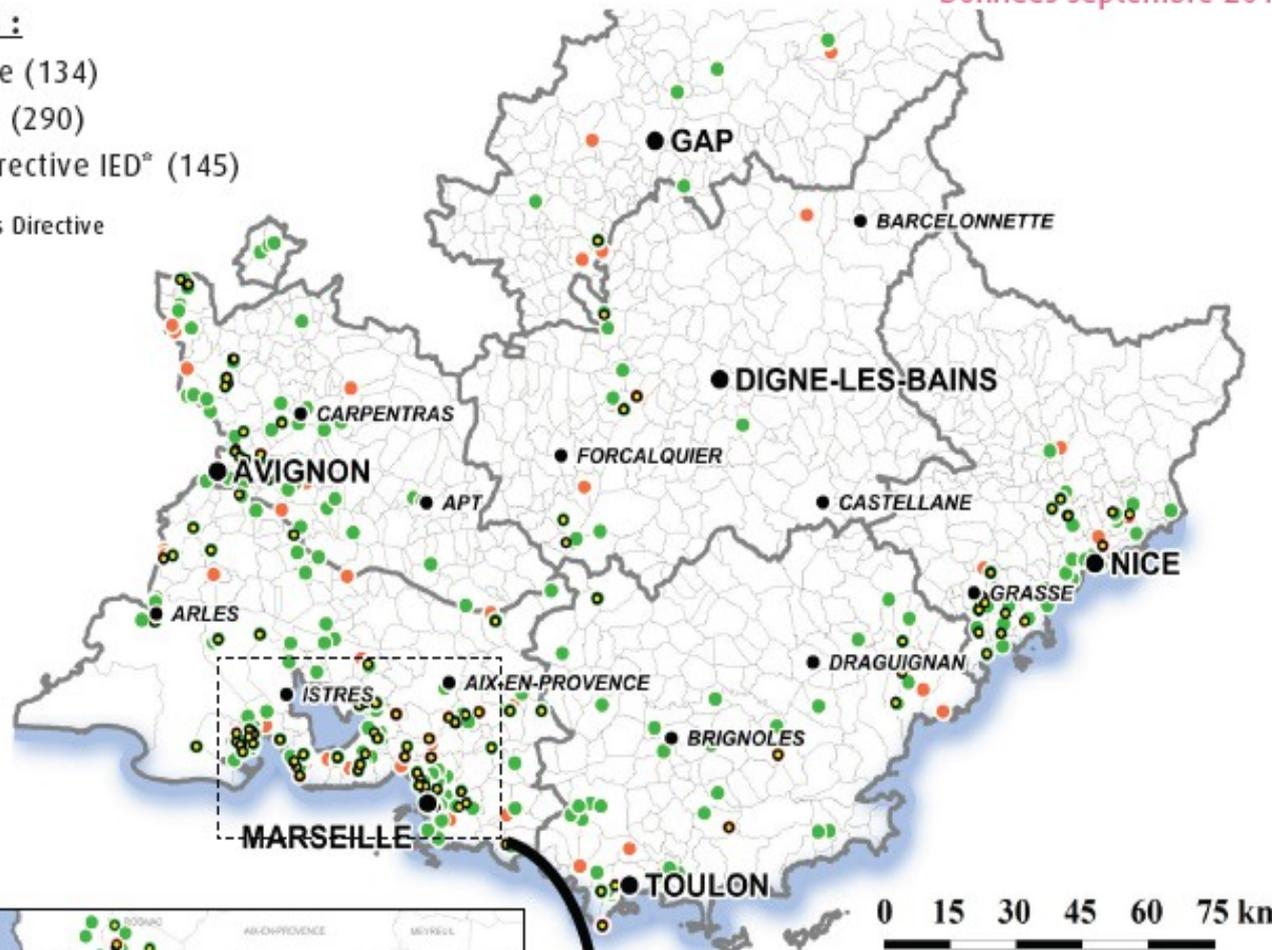
Effets irréversibles ou létaux par intoxication.



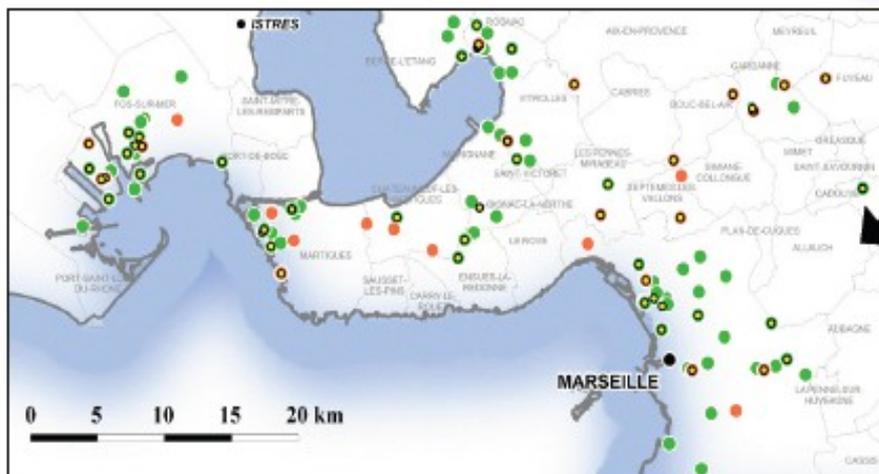
Installations classées :

- priorité nationale (134)
- à enjeu régional (290)
- soumises à la directive IED* (145)

* Industrial Emissions Directive



ICPE



Activités
industrielles

Source DREAL PACA, extraction de la base S3IC de septembre 2013
© IGN BdCarto © DREAL PACA Réalisation : LD - 2013



8. Le bruit, une nuisance environnementale majeure

Problématiques :

Différentes sources de bruit : **transports** routier, ferroviaire et aérien, **activités industrielles ou ludiques**, **voisinage**...

En 2001, près de **60 % des habitants** de la région déclaraient être gênés par le bruit dans leur vie quotidienne contre 51 % en France.

Outils de la lutte contre le bruit :

Les **cartes de bruit** qui constituent le diagnostic

Les **Plans de prévention du bruit dans l'environnement (PPBE)**

La **prise en compte** des nuisances sonores **dans les projets** et l'aménagement du territoire



9. Vers des transports et des déplacements plus respectueux de l'environnement

Problématiques :

Principaux **réseaux saturés** et temps de parcours augmentent

Impact important des transports sur : **continuité écologique et paysages**, **climat** (1/4 des émissions de GES en PACA), **pollution de l'air** (30% des émissions de particules fines), **bruit**, **risques** et notamment transport de matières dangereuses...

Retard important du développement des **transports en commun** (8% des déplacements en PACA)

Enjeu :

Développer une **offre de transports alternatifs** et tous les **services intelligents** permettant de répondre aux besoins de déplacements



Trafic moyen journalier annuel - TMJA

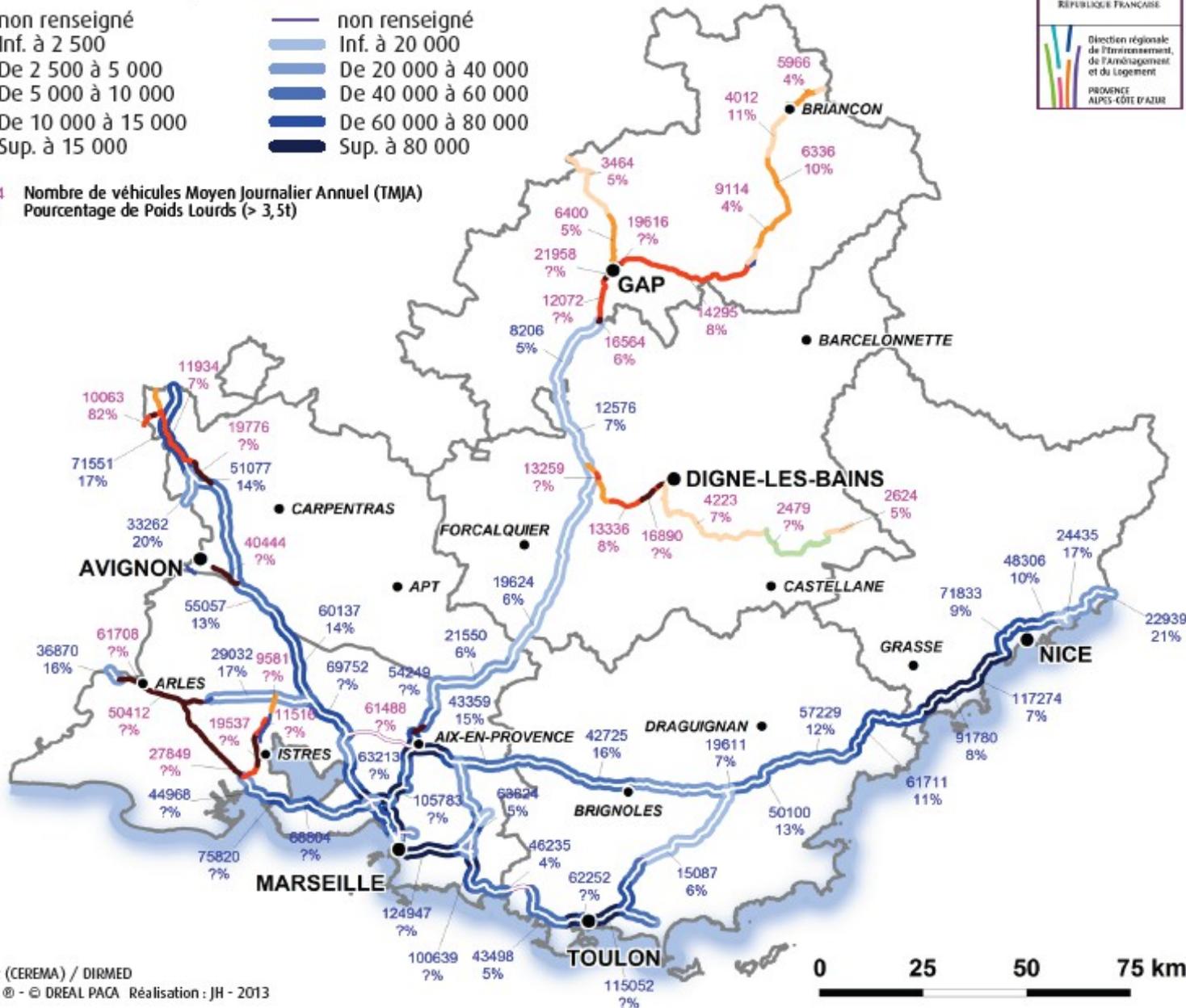
sur Réseau Routier Principal

- non renseigné
- Inf. à 2 500
- De 2 500 à 5 000
- De 5 000 à 10 000
- De 10 000 à 15 000
- Sup. à 15 000

sur Autoroute

- non renseigné
- Inf. à 20 000
- De 20 000 à 40 000
- De 40 000 à 60 000
- De 60 000 à 80 000
- Sup. à 80 000

11934 Nombre de véhicules Moyen Journalier Annuel (TMJA)
10% Pourcentage de Poids Lourds (> 3,5t)



TRAFICS ROUTIERS

Source : ISIDOR (CEREMA) / DIRMED
© IGN BdCarto © - © DREAL PACA Réalisation : JH - 2013

Source : SETRA/DIRMED
© IGN BdCarto © - © DREAL PACA Réalisation : jh - 2013



10. La contribution de PACA au changement climatique et sa vulnérabilité

Problématiques :

1 habitant de PACA émet 7 **tonnes équivalent CO2**, plus que la moyenne nationale

90% des émissions de gaz à effet de serre (GES) sont liées à la consommation d'énergies fossiles par l'industrie, la production d'électricité, les transports, le chauffage des bâtiments...

PACA est **vulnérable aux effets du changement climatique** en raison de sa situation et de son climat (augmentation du niveau de la mer, diminution de la ressource en eau, développement des plantes allergisantes et des maladies vectorielles...)

Outils :

Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE)

Plans climat des collectivités

Plans de déplacements et bilans d'émissions de GES des entreprises



Outils de connaissance de l'environnement en région

Le Portrait Régional de l'environnement

(Livret de synthèse des enjeux environnementaux régionaux)

www.paca.developpement-durable.gouv.fr/portrait-regionalenvironnemental-r1471.html

Le Profil Environnemental Régional

(Diagnostic et enjeux environnementaux régionaux)

www.paca.developpement-durable.gouv.fr/profil-environnementalregional-r332.html

Cartographie interactive de la DREAL

(Cartographie Dynamique "Geo-IDE Carto")

<http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/25/environnement.map>

Base de données communales

(Inventaires et protections environnementales par communes)

<http://www.basecommunale.paca.developpement-durable.gouv.fr/>

CARTOPAS de la DREAL

(Atlas cartographique des thématiques traitées en DREAL)

http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/cartopas-r345.html?page=rubrique&id_rubrique=345&id_article=363&masquable=OK

