



Inégalités environnementales – PLAINE

Résultats pour la PACA (décembre 2012)

Contexte : Appui MEDDE, PNSE2

Echelle régionale, 4 ETM

Résolution kilométrique

Données : 2004 et alentours

Attention : la mise à disposition des données brutes à l'INERIS fait l'objet de conventions ad hoc; ces données ne sont pas diffusables telles quelles par l'INERIS.

Pas de modélisation : annuel

Hypothèse d'exposition: 70 ans

Carte d'incertitude : Plus l'incertitude est élevée, plus la maille est grossière

Légende de classification variable en fonction des polluants et du type de carte présenté

DJE : voie d'ingestion uniquement

ISR : voie d'ingestion et voie d'inhalation pondérées par les Valeurs

Toxicologiques de Référence

ISR combiné : somme des ISR des polluants Cd, Pb, Ni

Voies d'exposition :

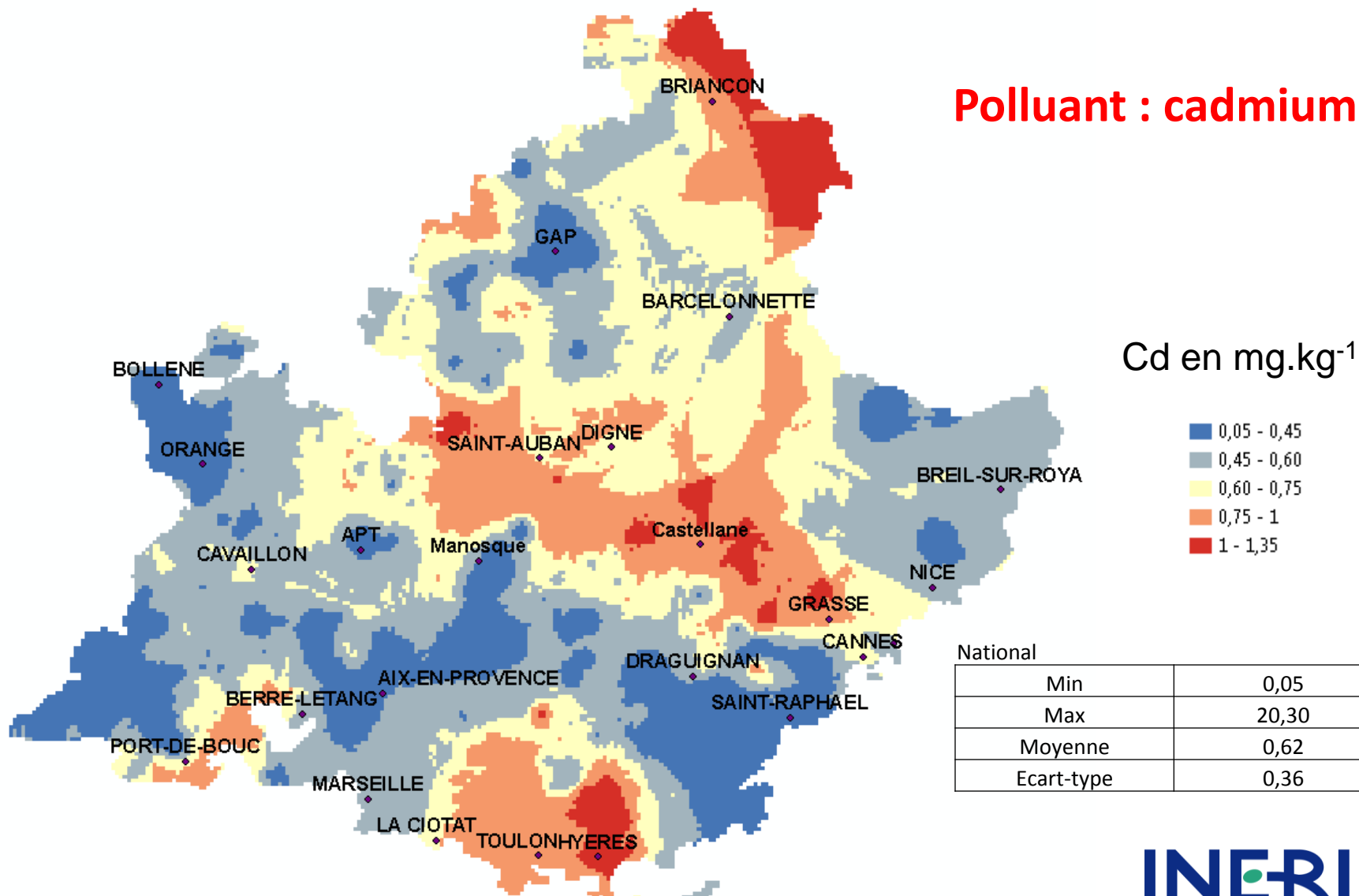
- Inhalation
- Ingestion de sol,
- Ingestion d'eau de consommation,
- Ingestion d'aliments locaux
- Ingestion d'aliments commerciaux.

INERIS

maîtriser le risque
pour un développement durable

N° de référence : DRC-13-133187-01132A

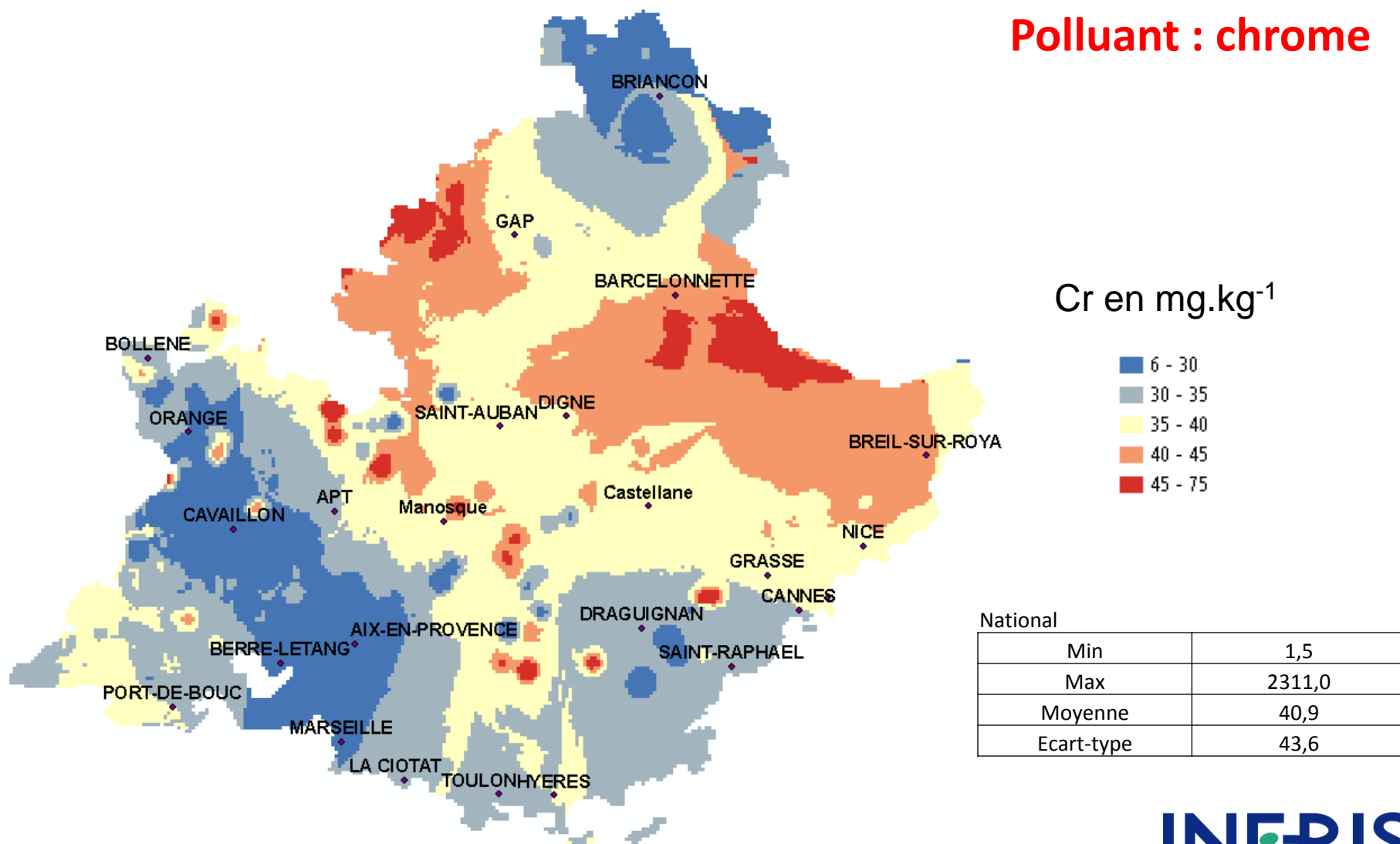
Concentration dans les sols de surface



Source : BDETM© INRA, Unité INFOSOL, Orléans, ADEME, 2012
RMQS © INRA, Unité INFOSOL, Orléans, 2012. - Traitement : INERIS

Concentration dans les sols de surface

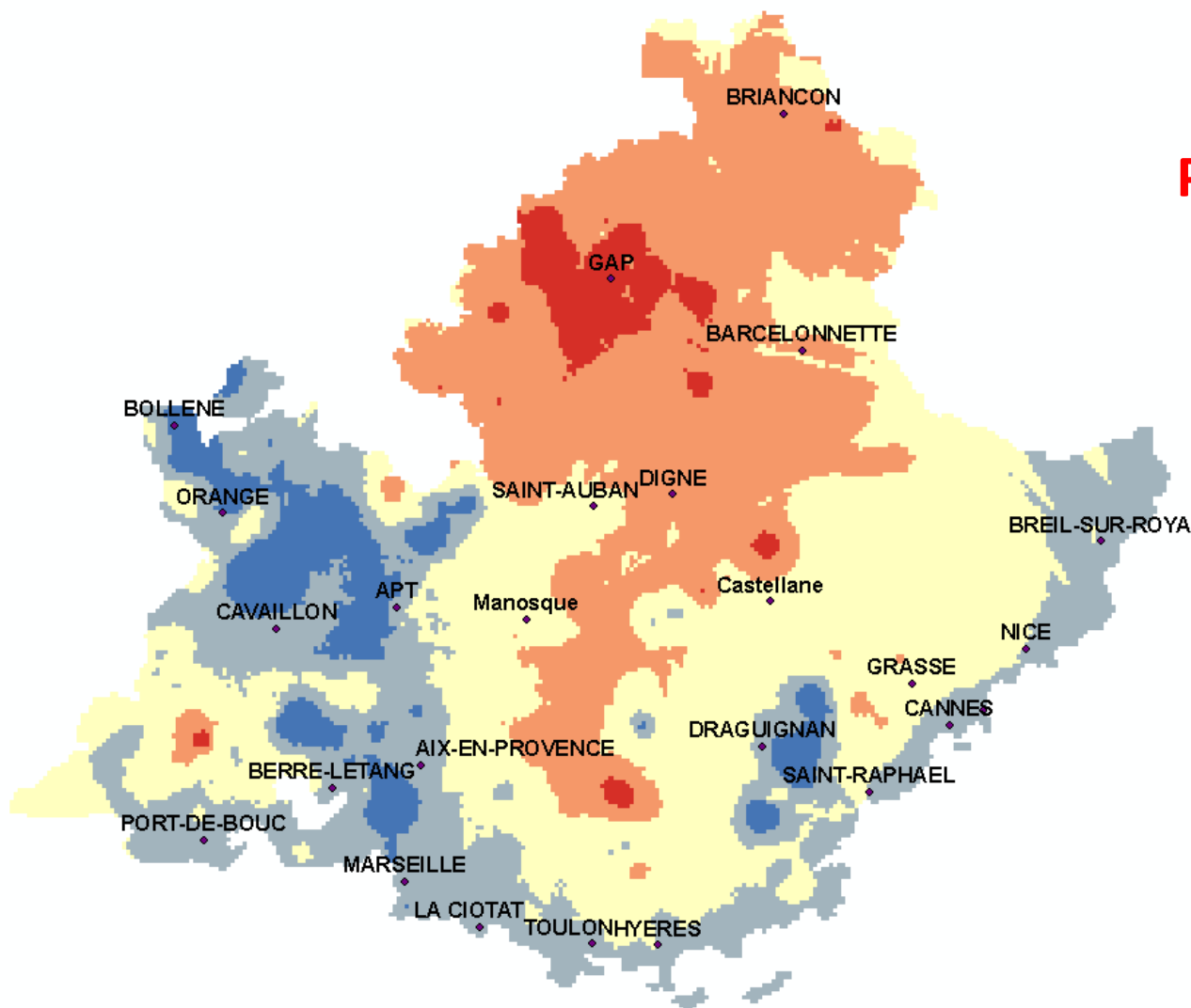
Polluant : chrome



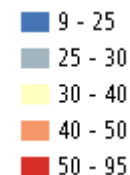
Source : BDETM© INRA, Unité INFOSOL, Orléans, ADEME, 2012
RMQS © INRA, Unité INFOSOL, Orléans, 2012. - Traitement : INERIS

Concentration dans les sols de surface

Polluant : nickel



Ni en mg.kg^{-1}

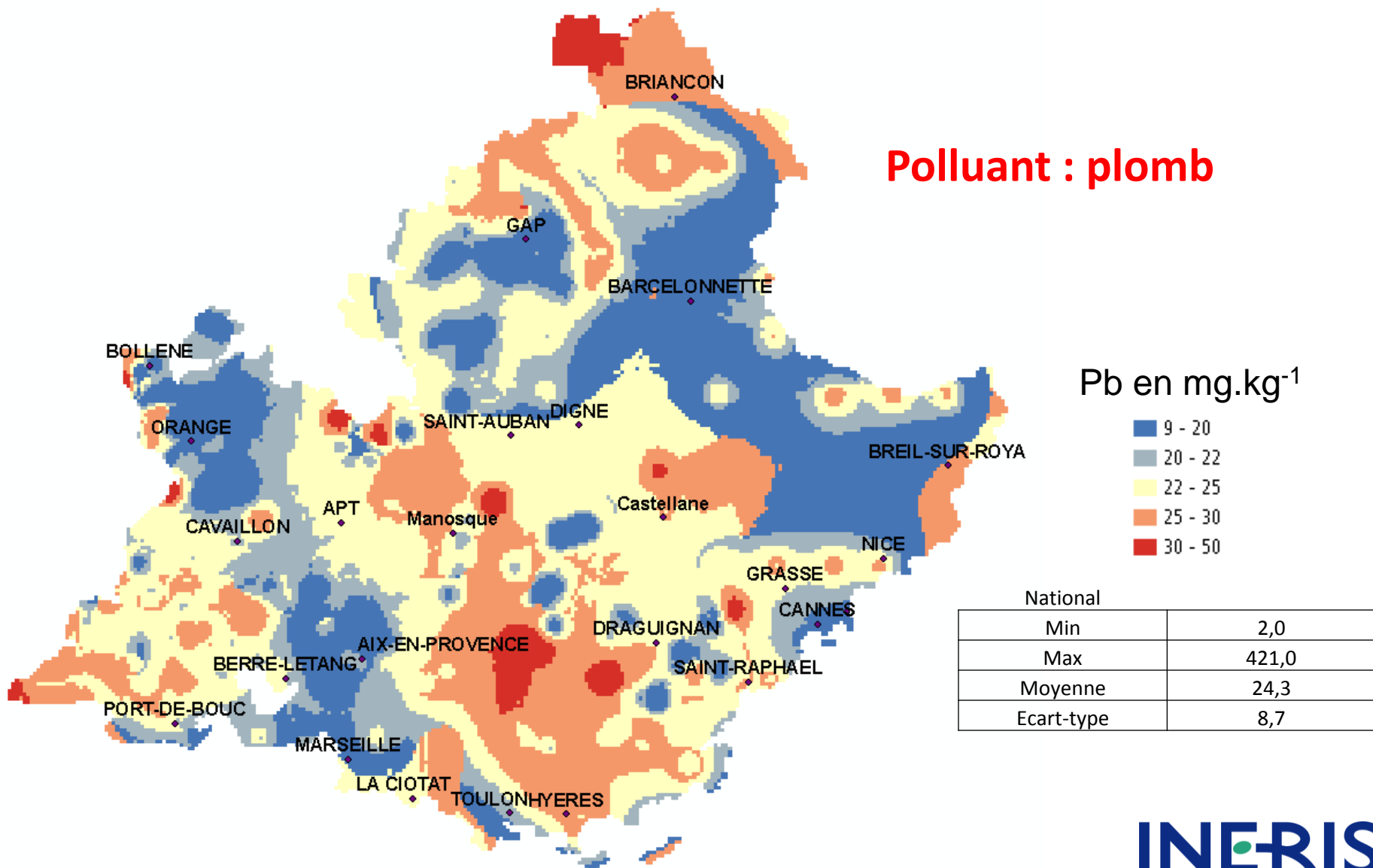


National

Min	1,1
Max	1187,8
Moyenne	29,2
Ecart-type	28,1

Source : BDETM© INRA, Unité INFOSOL, Orléans, ADEME, 2012
RMQS © INRA, Unité INFOSOL, Orléans, 2012. - Traitement : INERIS

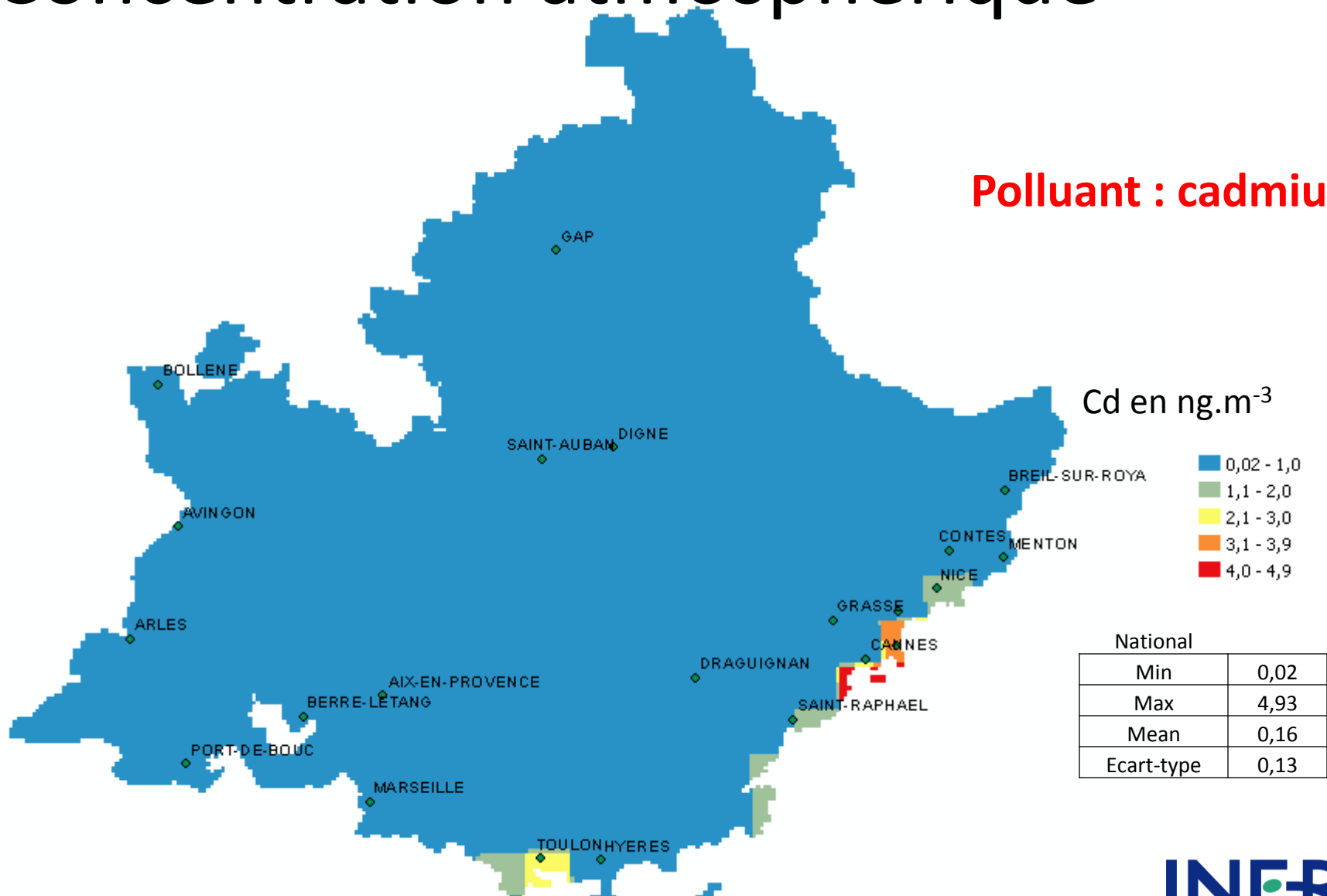
Concentration dans les sols de surface



Source : BDETM© INRA, Unité INFOSOL, Orléans, ADEME, 2012
RMQS © INRA, Unité INFOSOL, Orléans, 2012. - Traitement : INERIS

Concentration atmosphérique

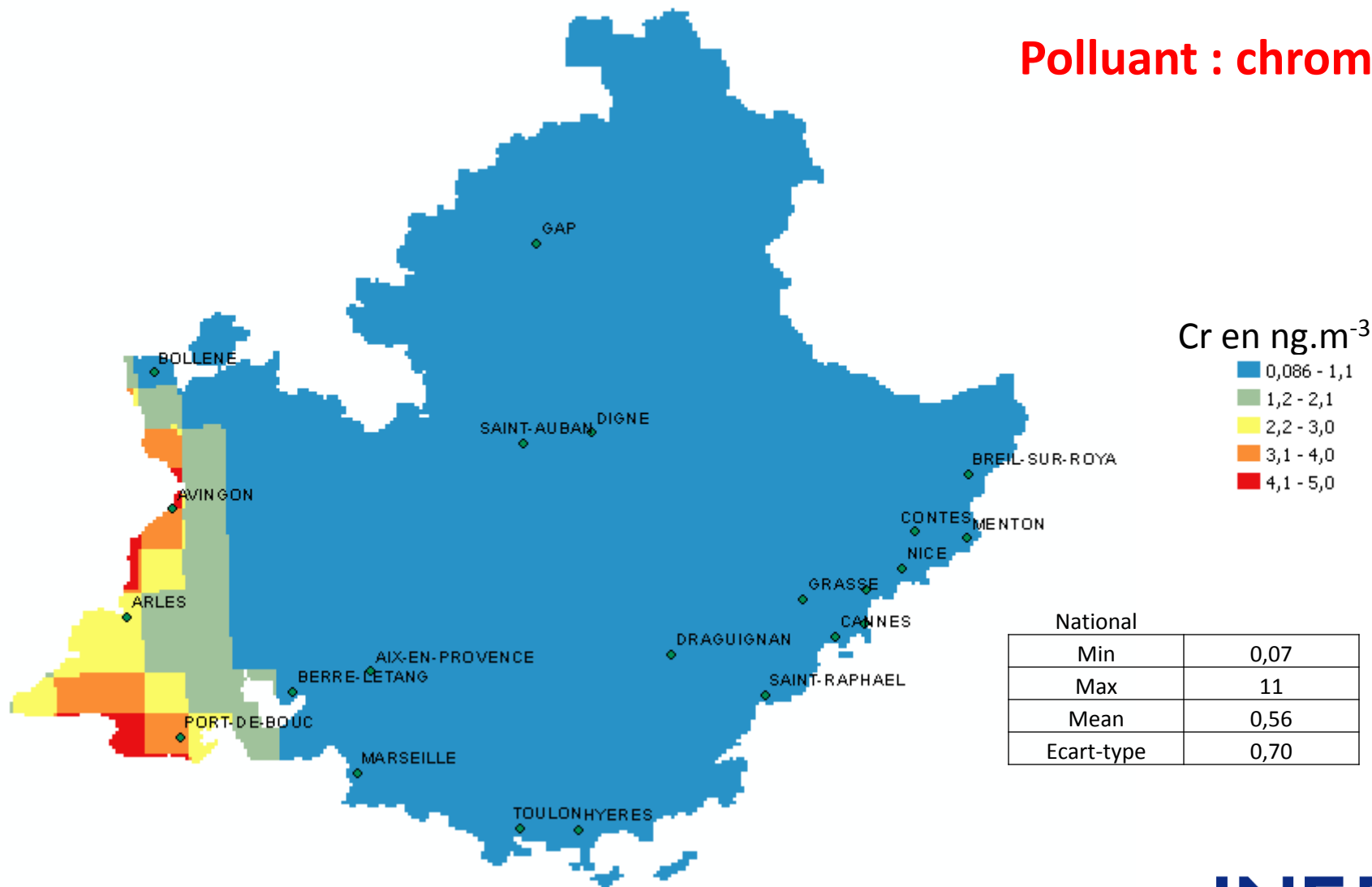
Polluant : cadmium



Source : modélisation CHIMERE, unité MOCA, INERIS

Concentration atmosphérique

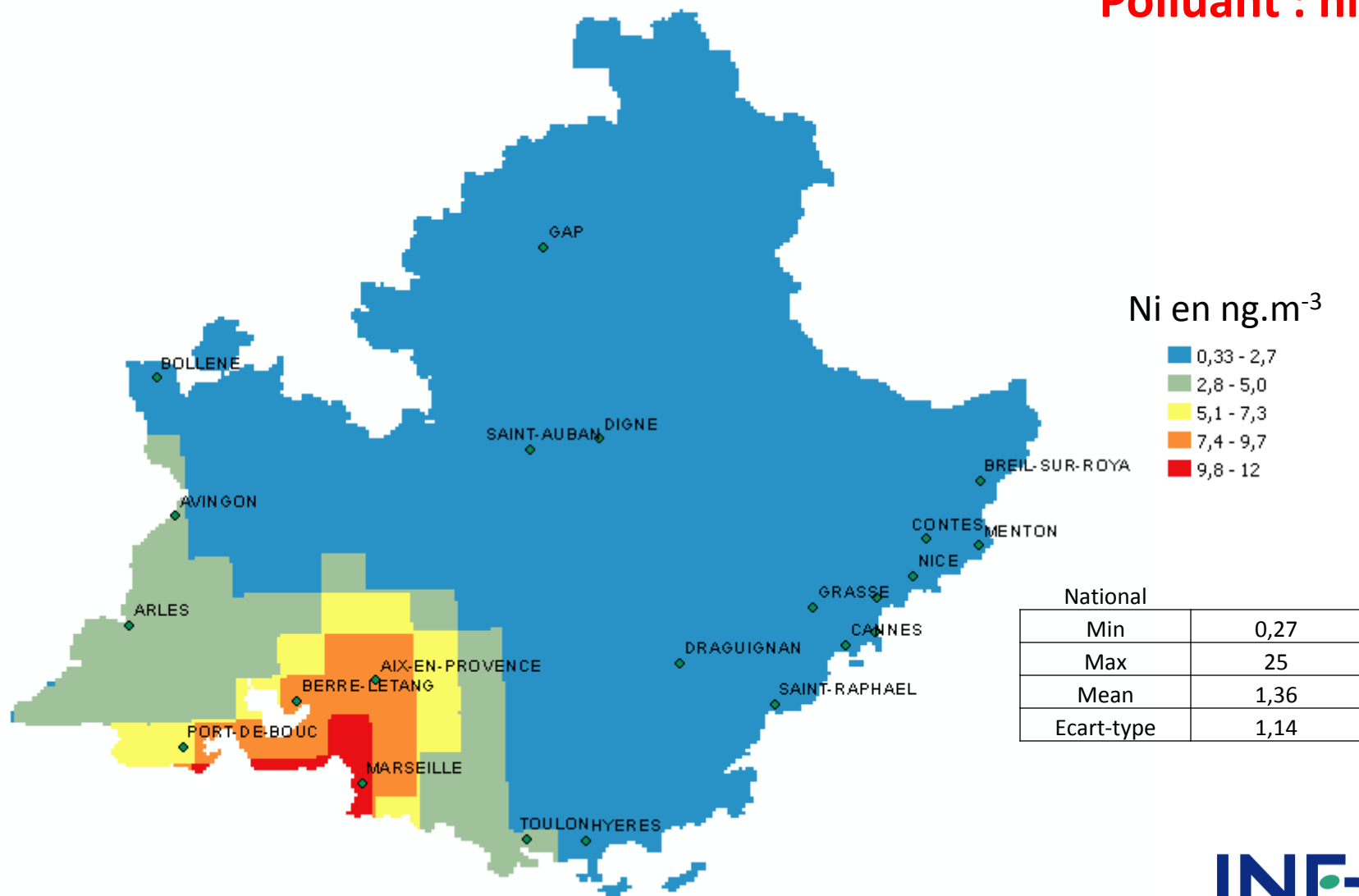
Polluant : chrome



Source : modélisation CHIMERE, unité MOCA, INERIS

Concentration atmosphérique

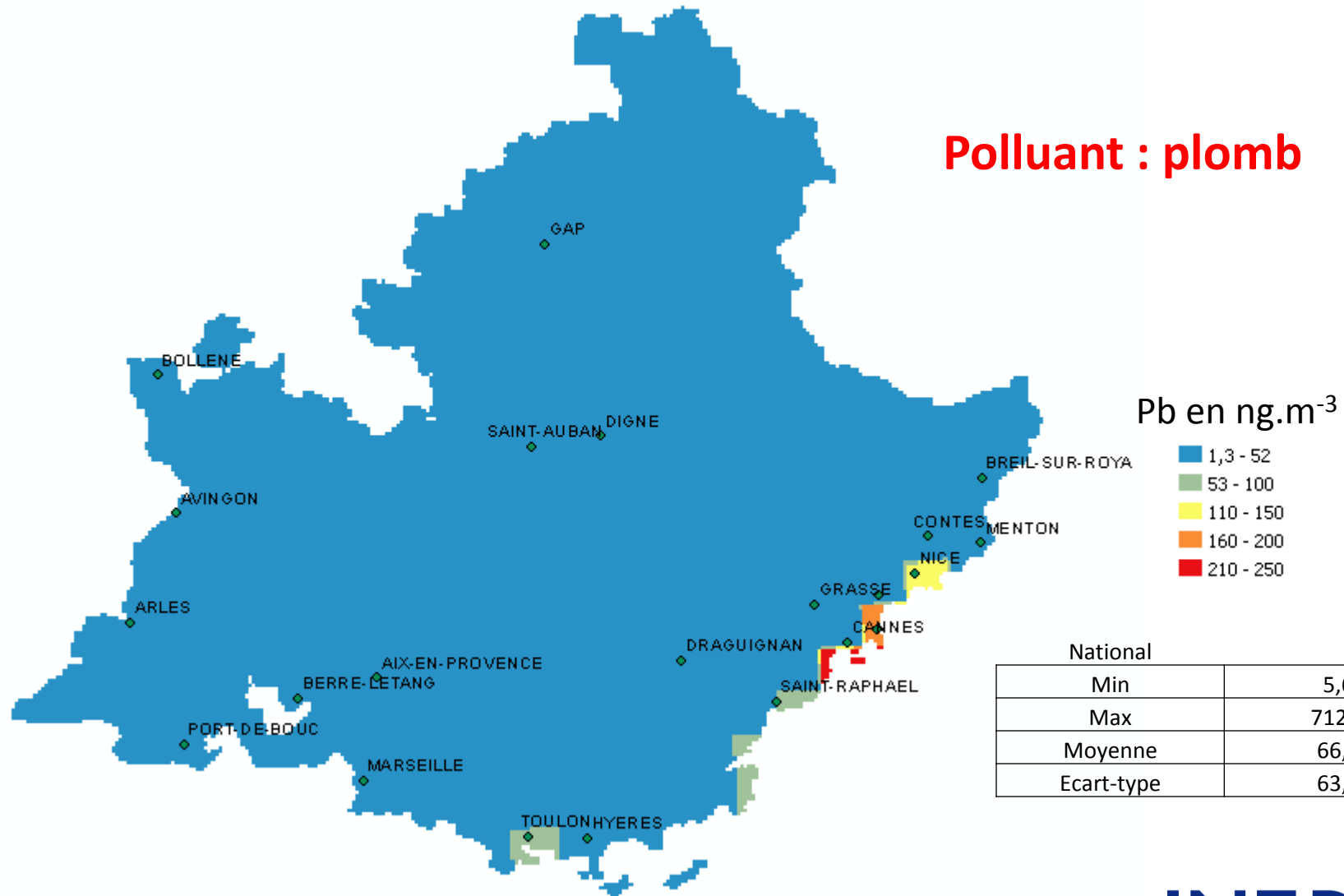
Polluant : nickel



Source : modélisation CHIMERE, unité MOCA, INERIS

Concentration atmosphérique

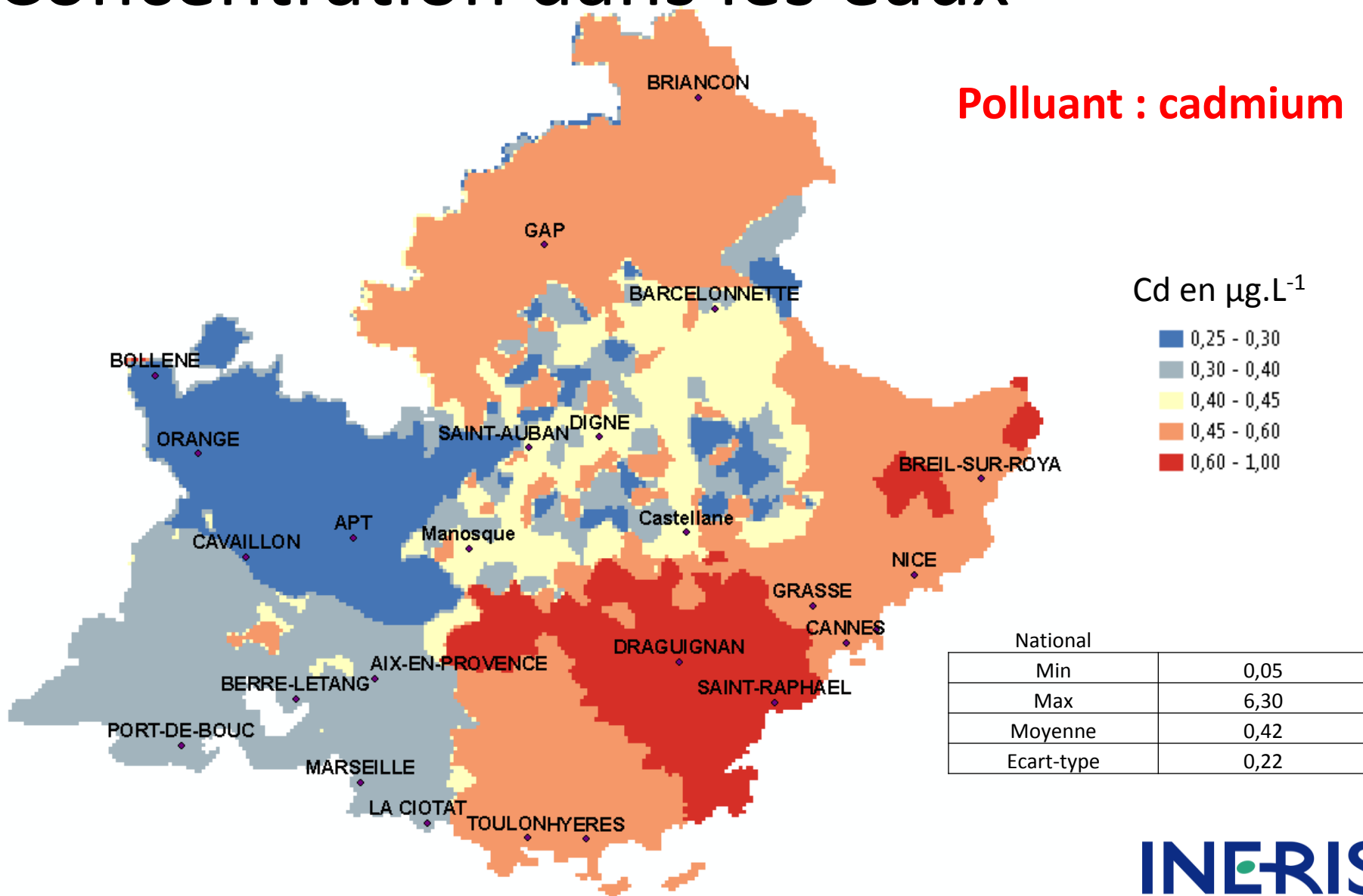
Polluant : plomb



Source : modélisation CHIMERE, unité MOCA, INERIS

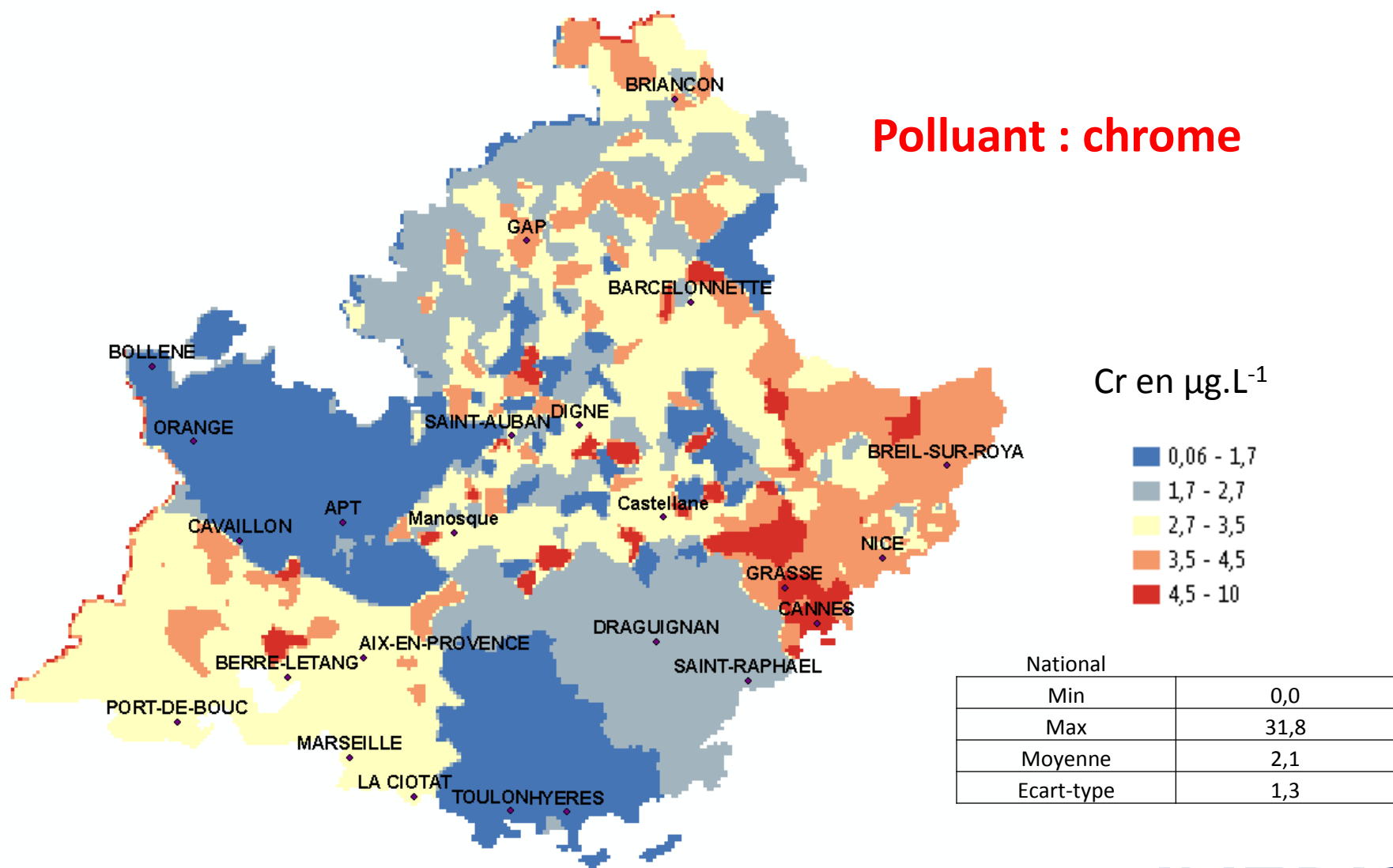
Concentration dans les eaux

Polluant : cadmium



Source : Ministère chargé de la santé - ARS - SISE Eaux - Traitement : INERIS

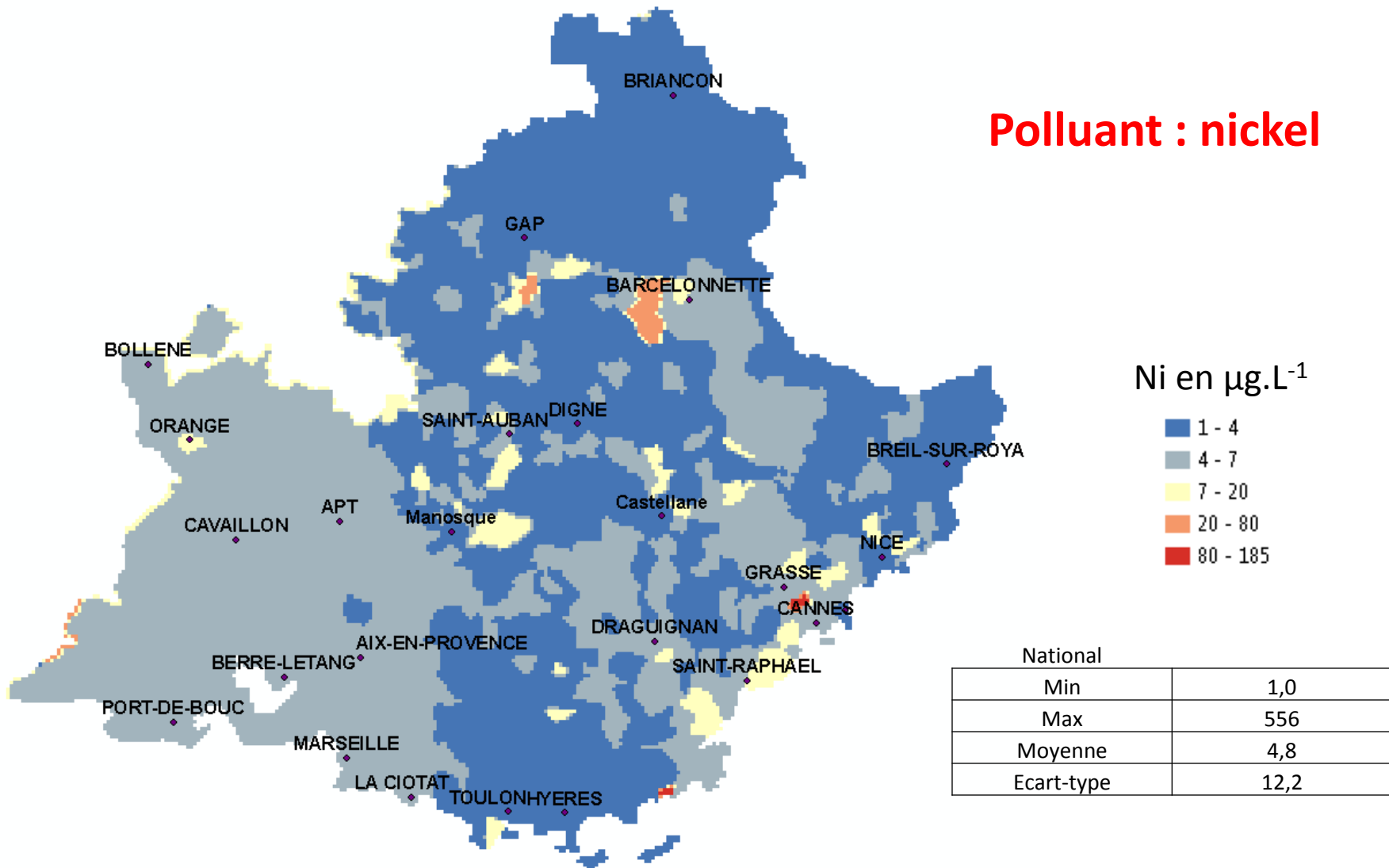
Concentration dans les eaux



Source : Ministère chargé de la santé - ARS - SISE Eaux - Traitement : INERIS

Concentration dans les eaux

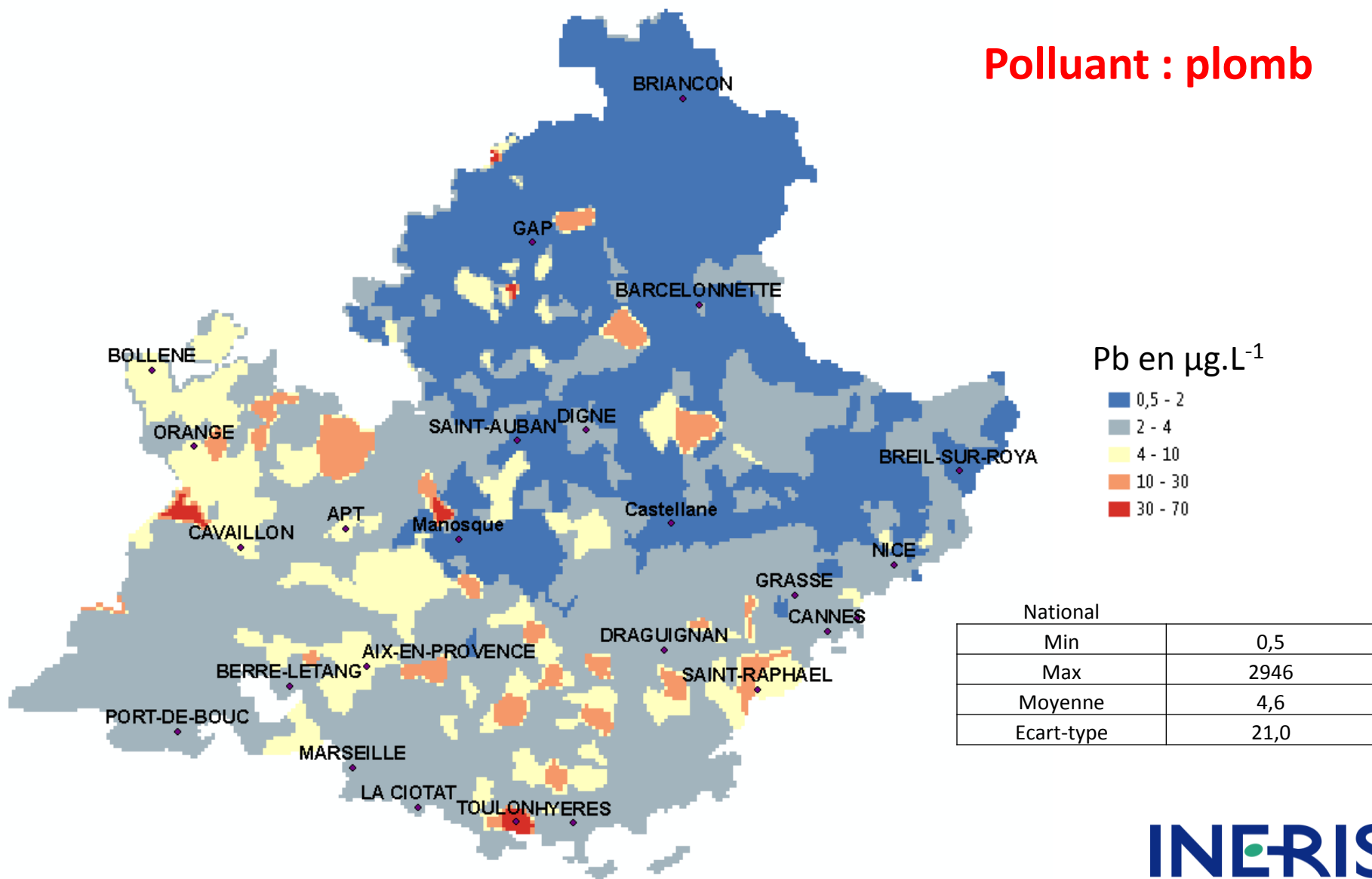
Polluant : nickel



Source : Ministère chargé de la santé - ARS - SISE Eaux - Traitement : INERIS

Concentration dans les eaux

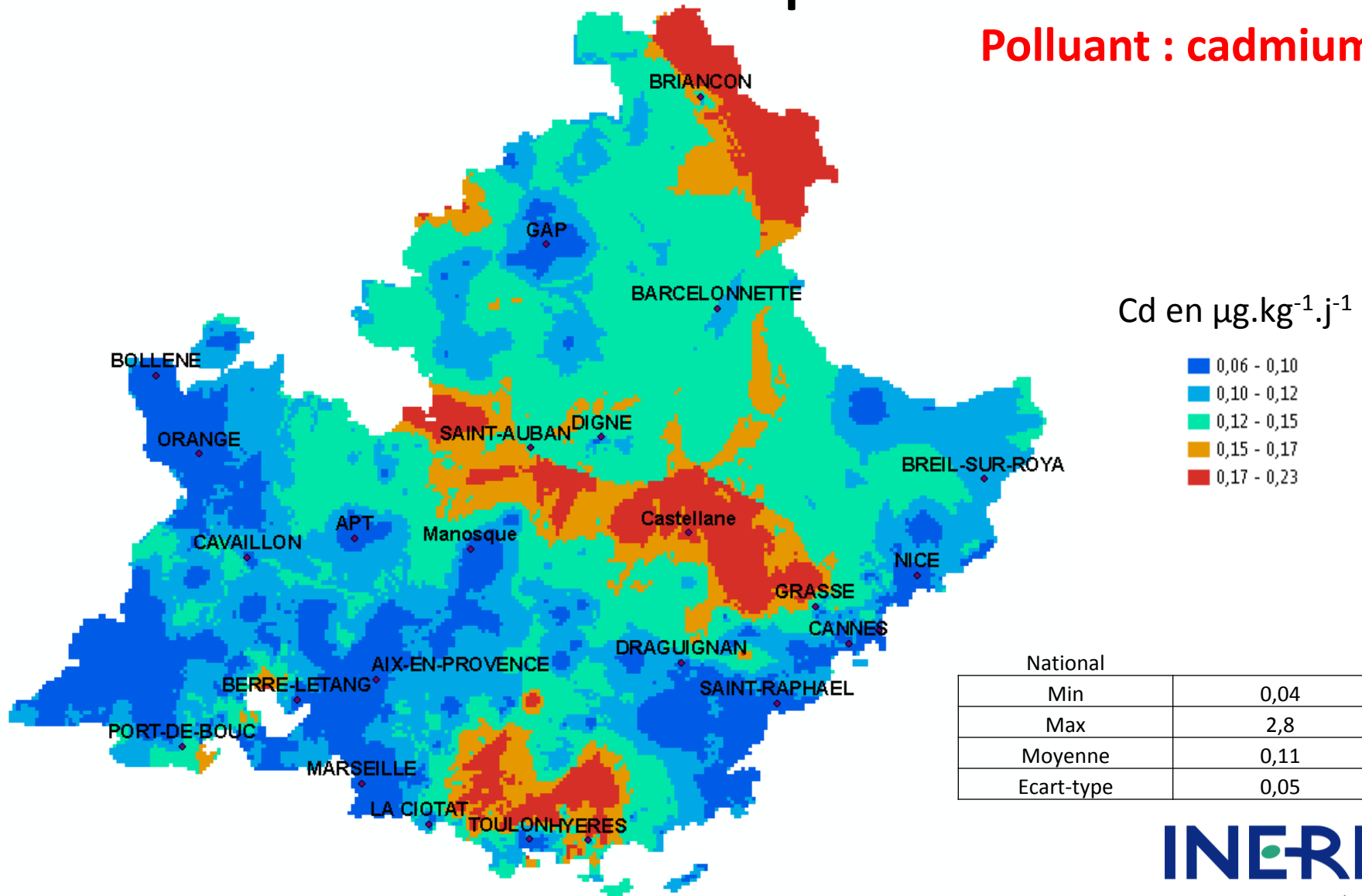
Polluant : plomb



Source : Ministère chargé de la santé - ARS - SISE Eaux - Traitement : INERIS

Dose Journalière d'Exposition

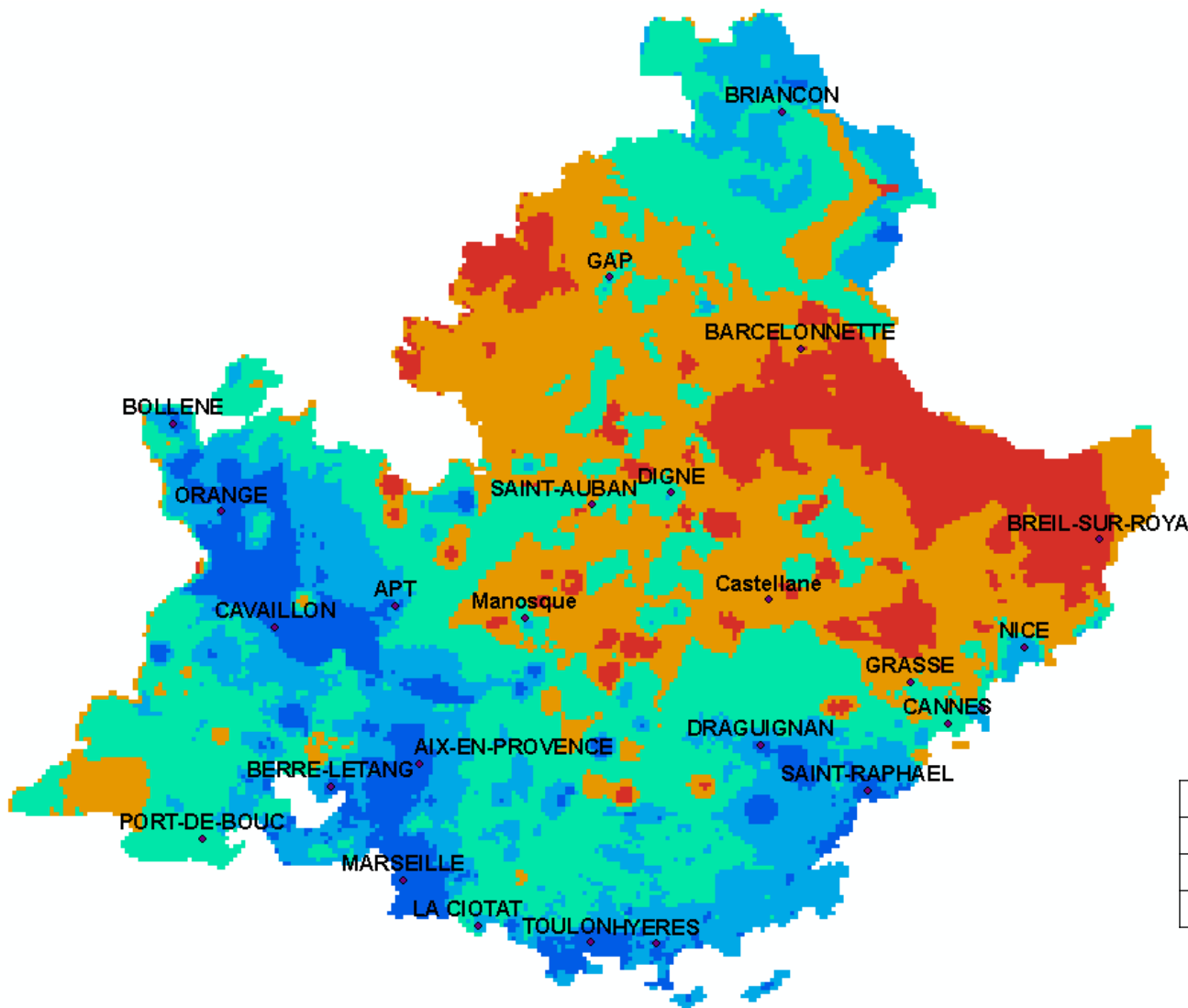
Polluant : cadmium



Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Dose Journalière d'Exposition

Polluant : chrome



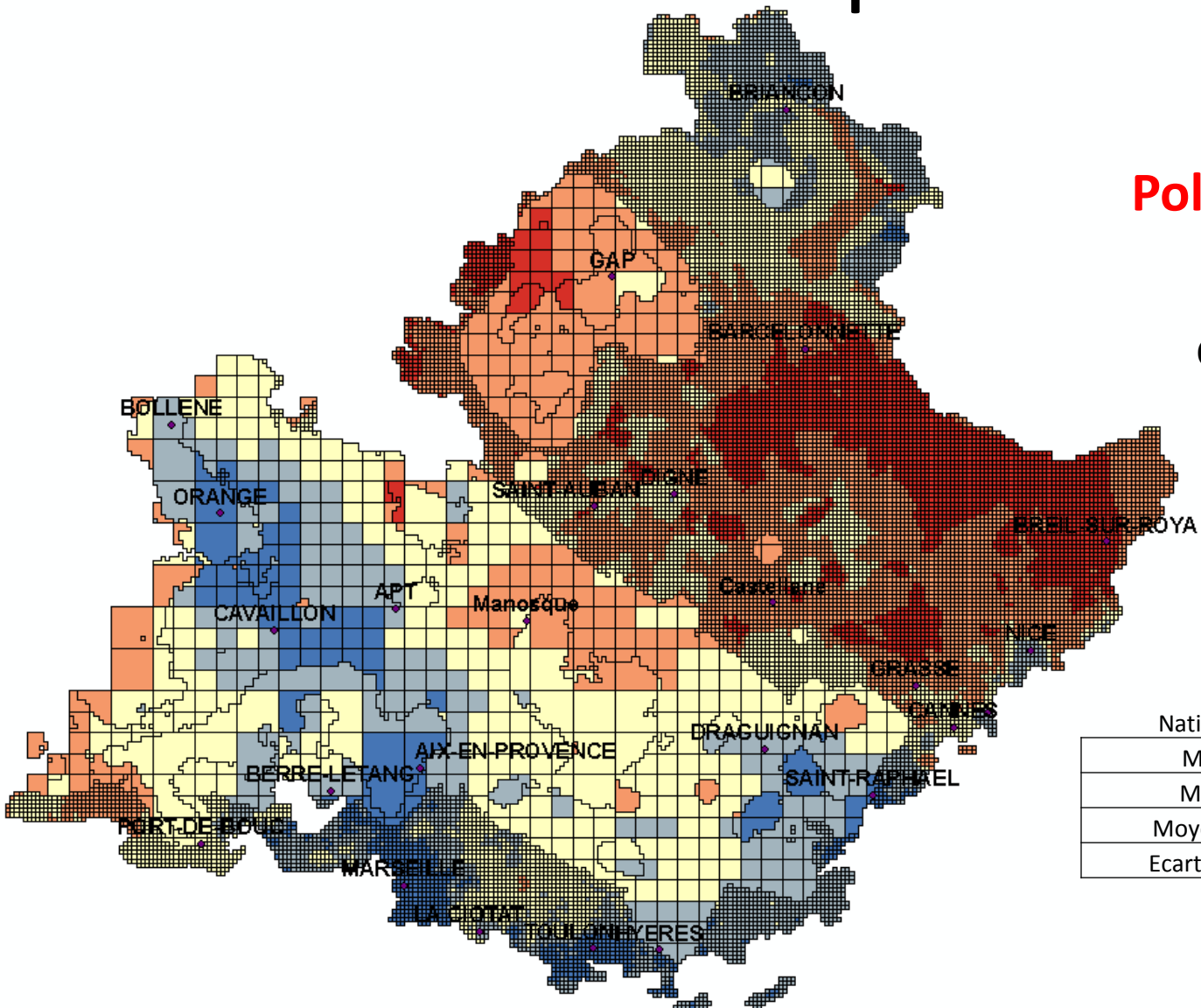
National	
Min	0,63
Max	17,7
Moyenne	1,07
Ecart-type	0,30

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Dose Journalière d'Exposition e

Polluant : chrome

Cr en $\mu\text{g.kg}^{-1}.\text{j}^{-1}$



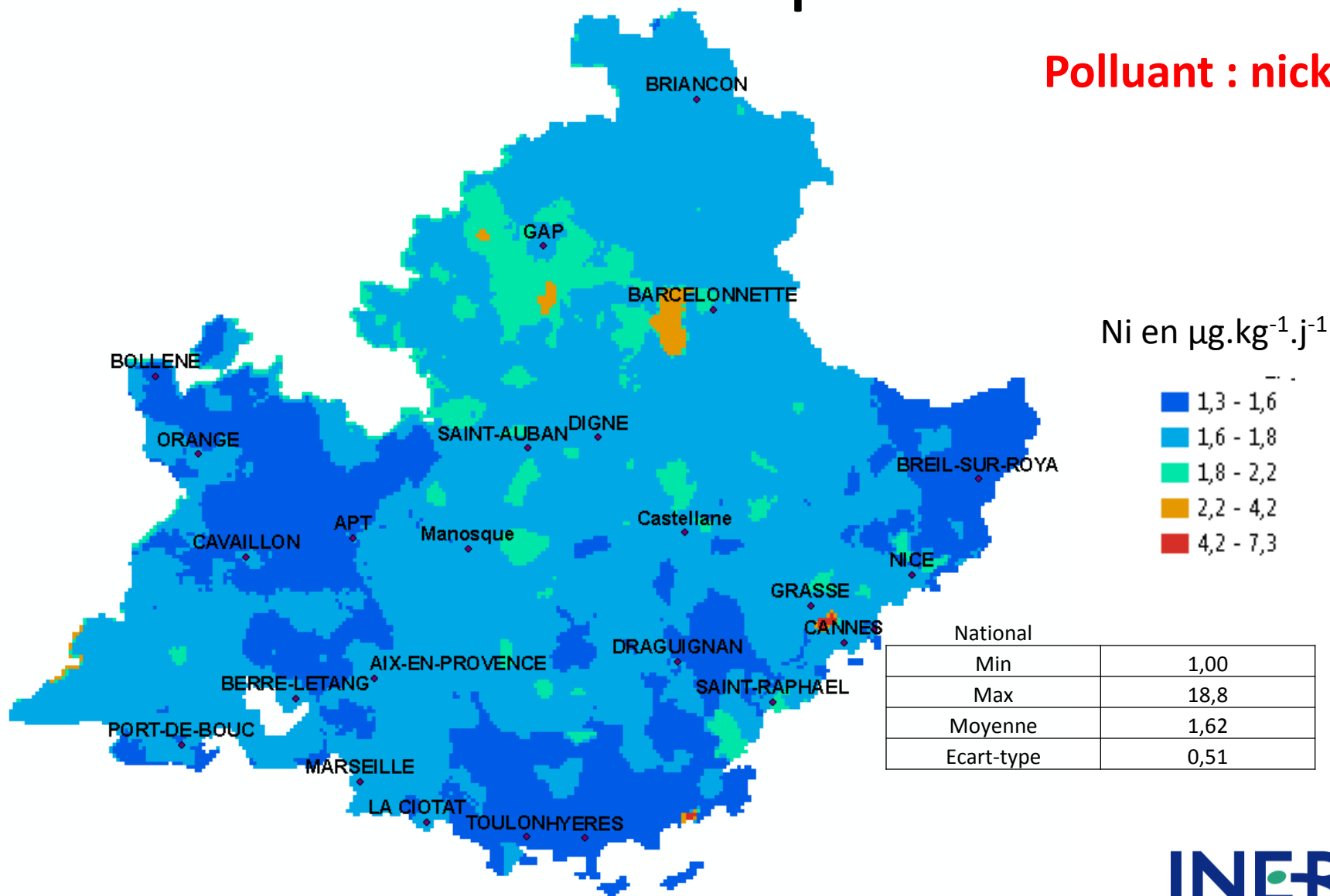
- 0,76 - 0,95
- 0,95 - 1
- 1 - 1,07
- 1,07 - 1,15
- 1,15 - 1,35

National	
Min	0,63
Max	17,7
Moyenne	1,07
Ecart-type	0,30

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Dose Journalière d'Exposition

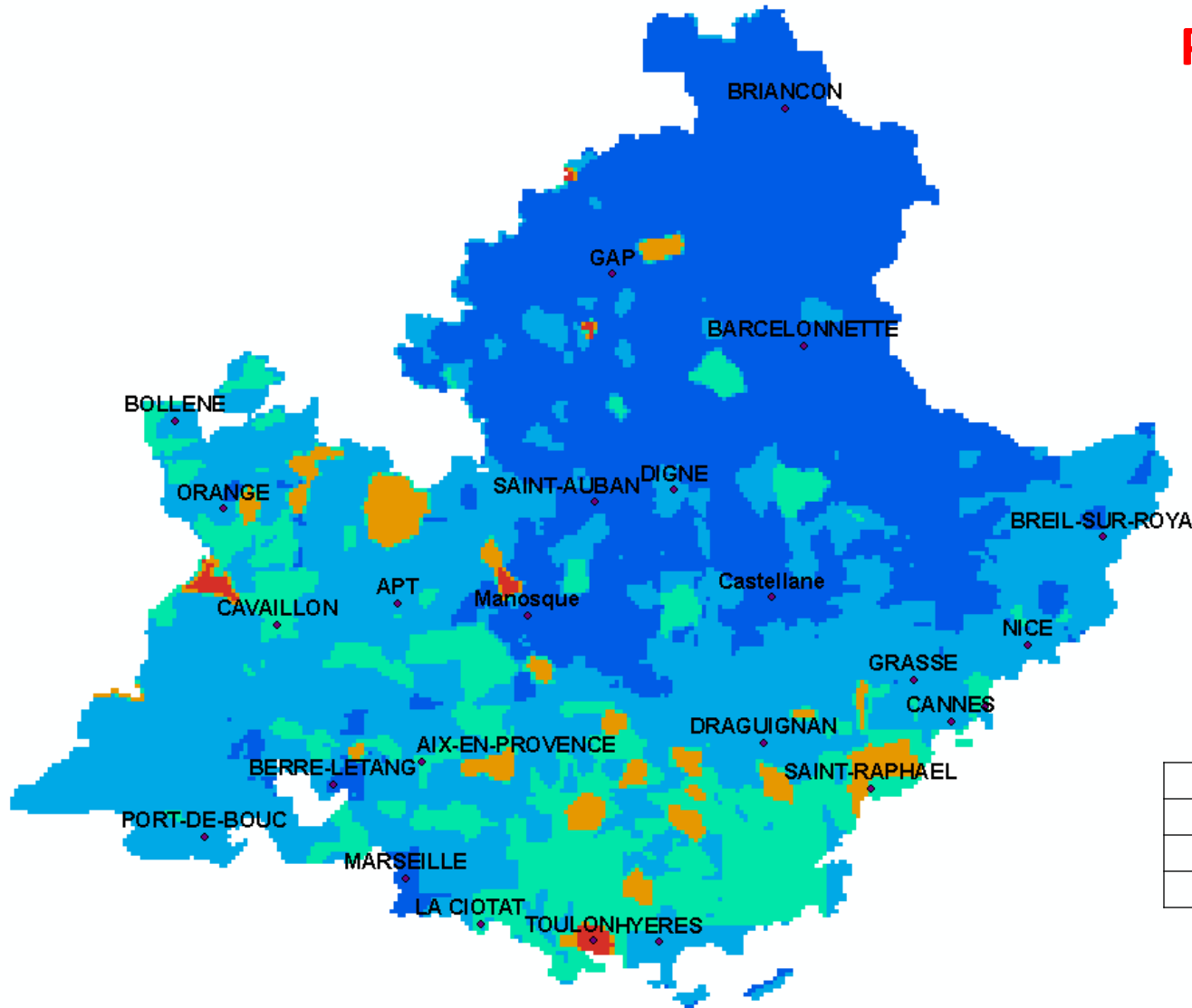
Polluant : nickel



Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Dose Journalière d'Exposition

Polluant : plomb



Pb en $\mu\text{g.kg}^{-1}.\text{j}^{-1}$

- 0,1 - 0,3
- 0,3 - 0,4
- 0,4 - 0,6
- 0,6 - 1,2
- 1,2 - 2,4

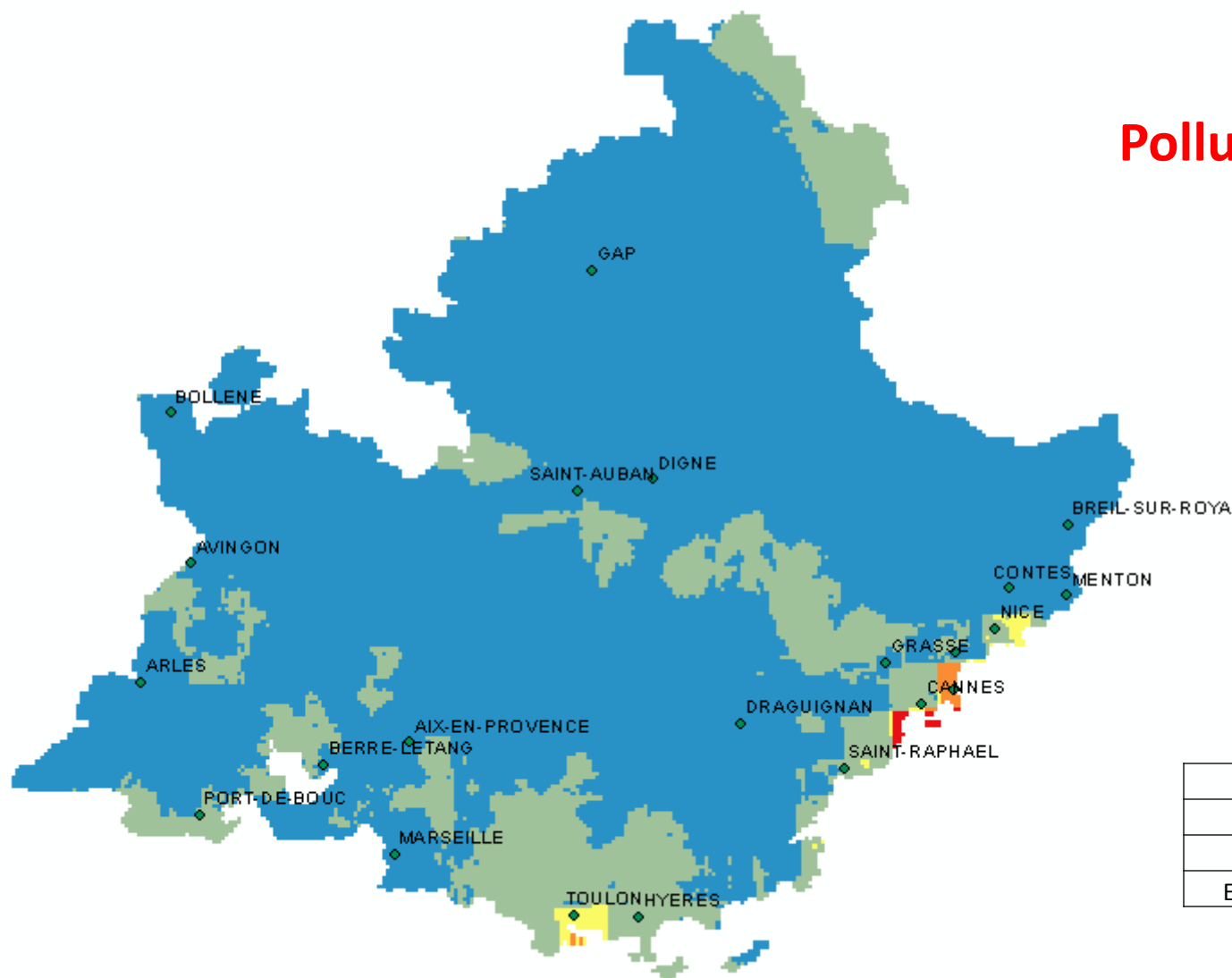
National

Min	0,16
Max	93,1
Moyenne	0,38
Ecart-type	0,66

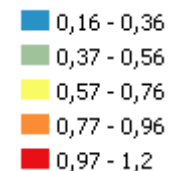
Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

Polluant : cadmium



Cd ISR



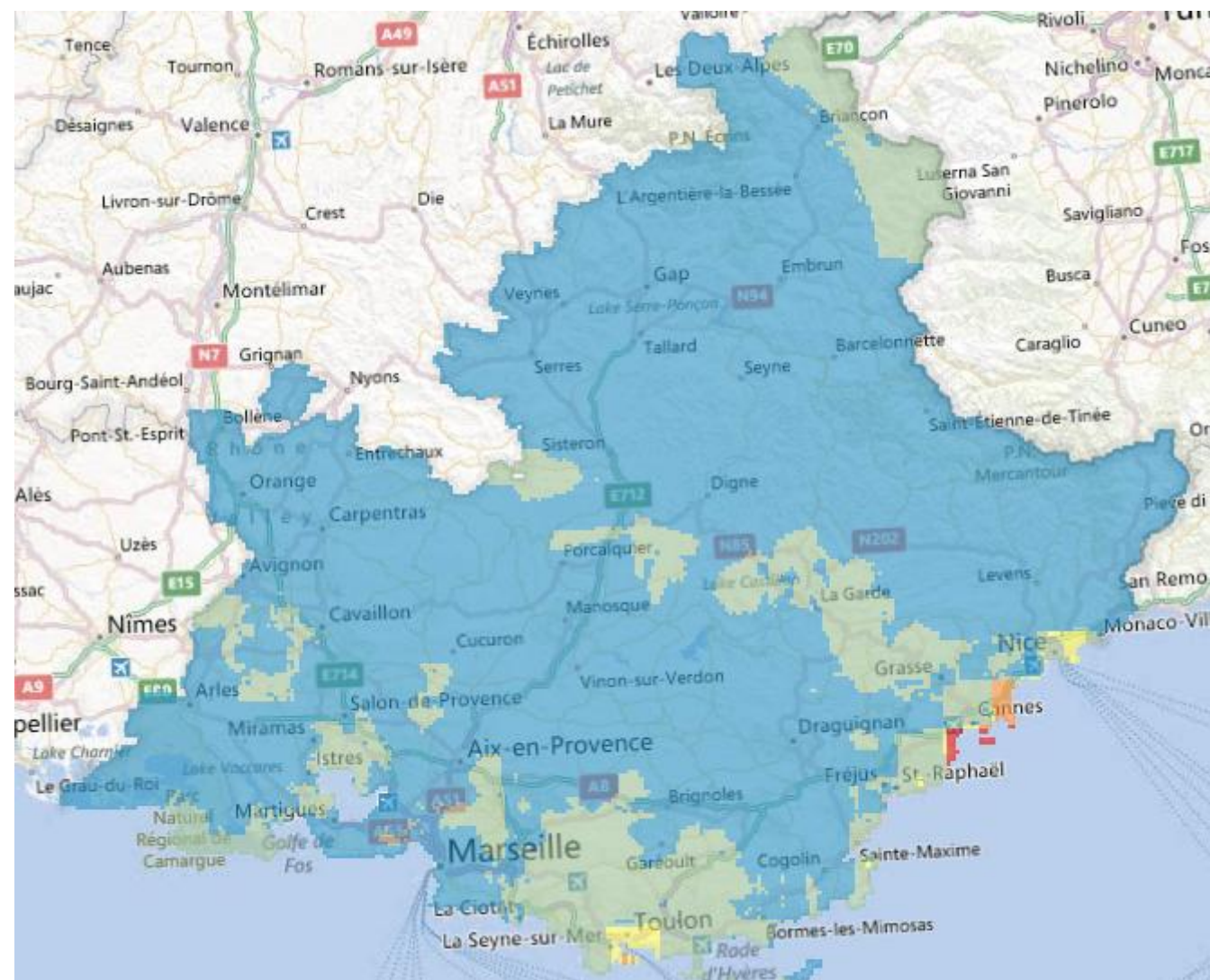
National

Min	0,089
Max	5,565
Mean	0,260
Ecart-type	0,103

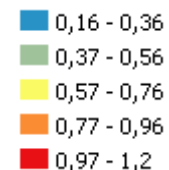
Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

polluant : cadmium



Cd ISR



National

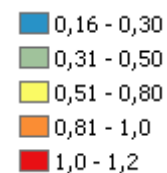
Min	0,089
Max	5,565
Mean	0,260
Ecart-type	0,103

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

Polluant : cadmium

Cd ISR

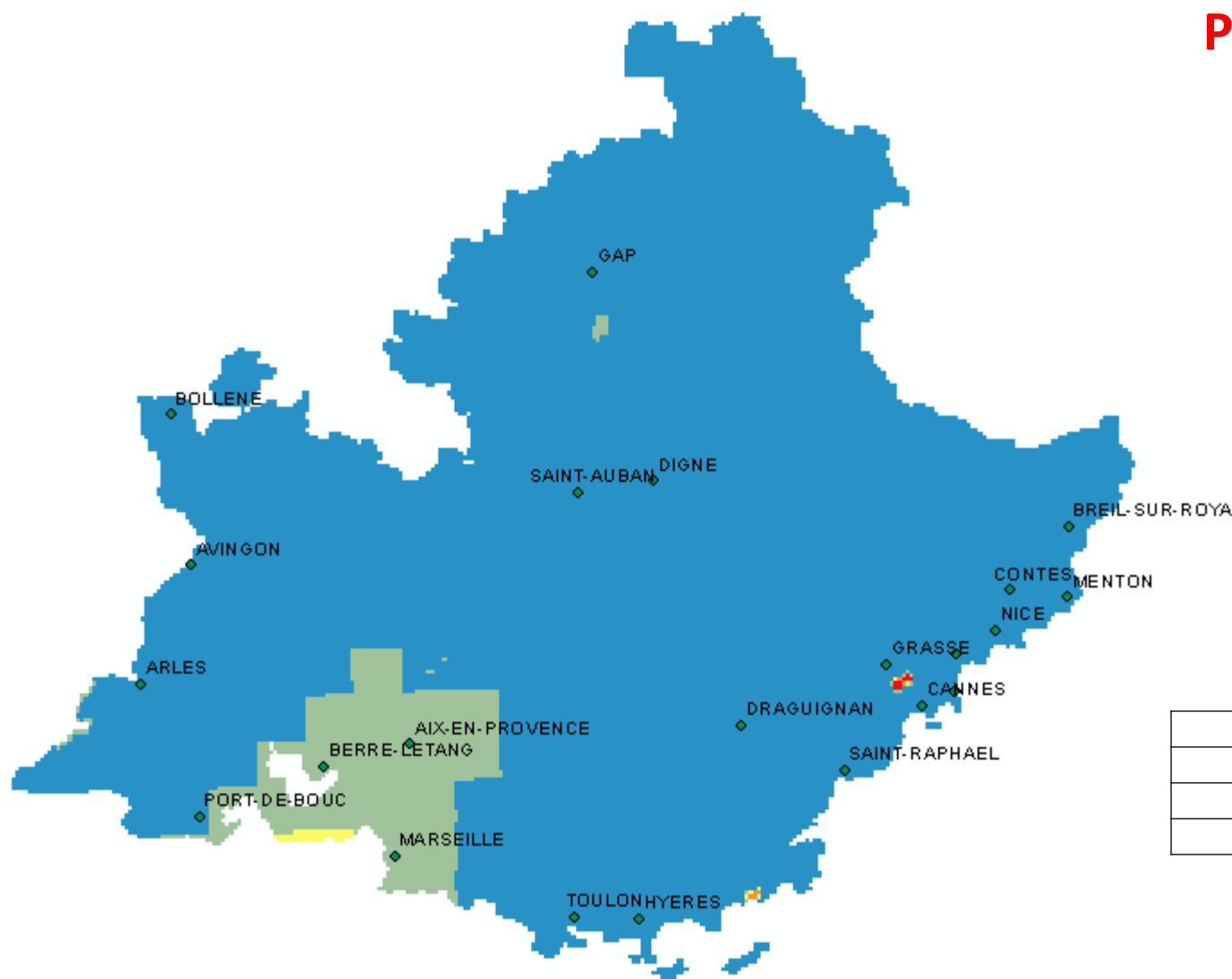


National	
Min	0,093
Max	5,565
Mean	0,239
Ecart-type	0,093

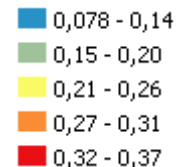
Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

Polluant : nickel



Ni ISR



National

Min	0,061
Max	0,956
Mean	0,094
Ecart-type	0,027

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

Polluant : nickel



Ni ISR

- 0,078 - 0,14
- 0,15 - 0,20
- 0,21 - 0,26
- 0,27 - 0,31
- 0,32 - 0,37

National

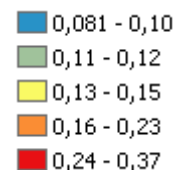
Min	0,061
Max	0,956
Mean	0,094
Ecart-type	0,027

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

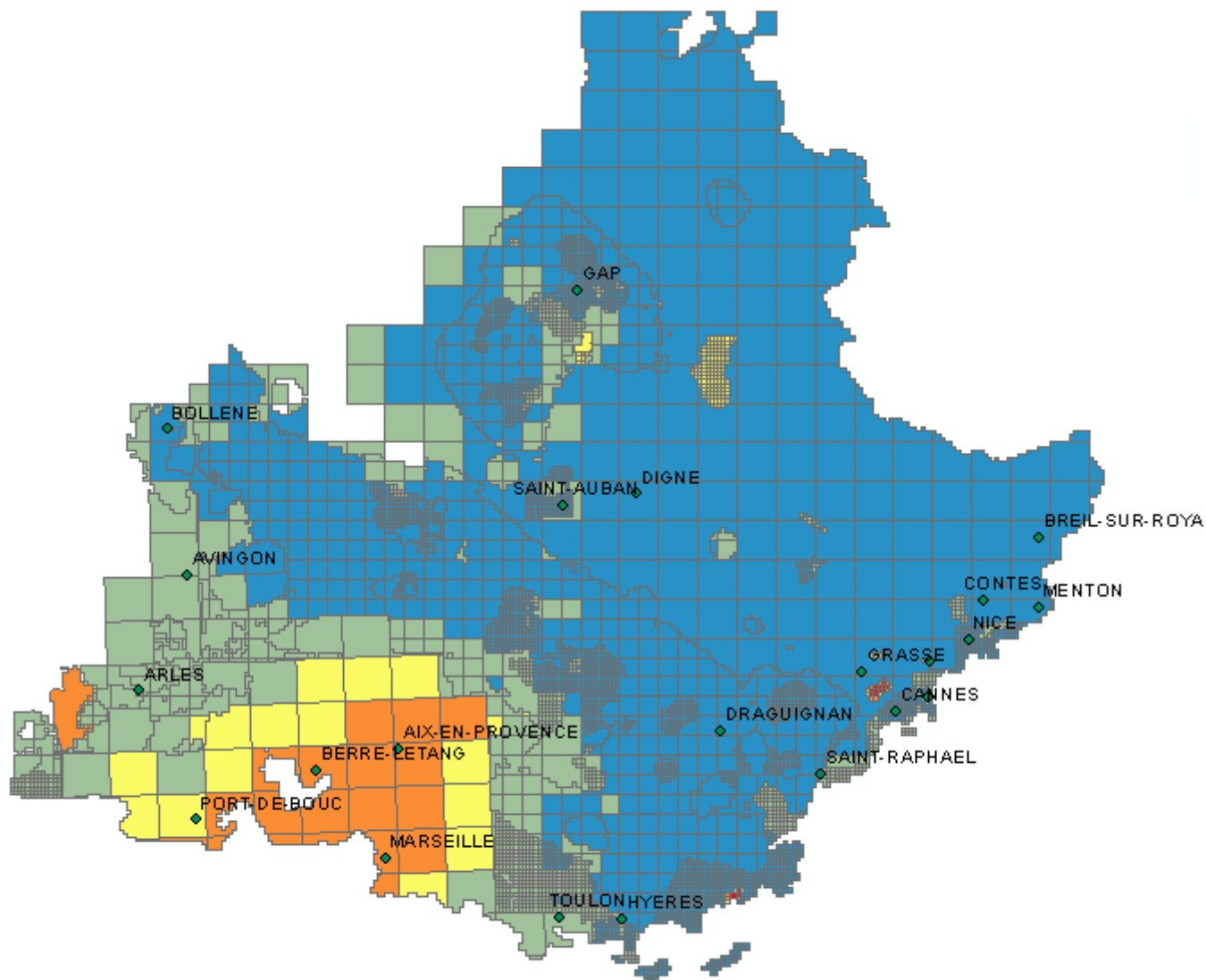
Polluant : nickel

Ni ISR



National

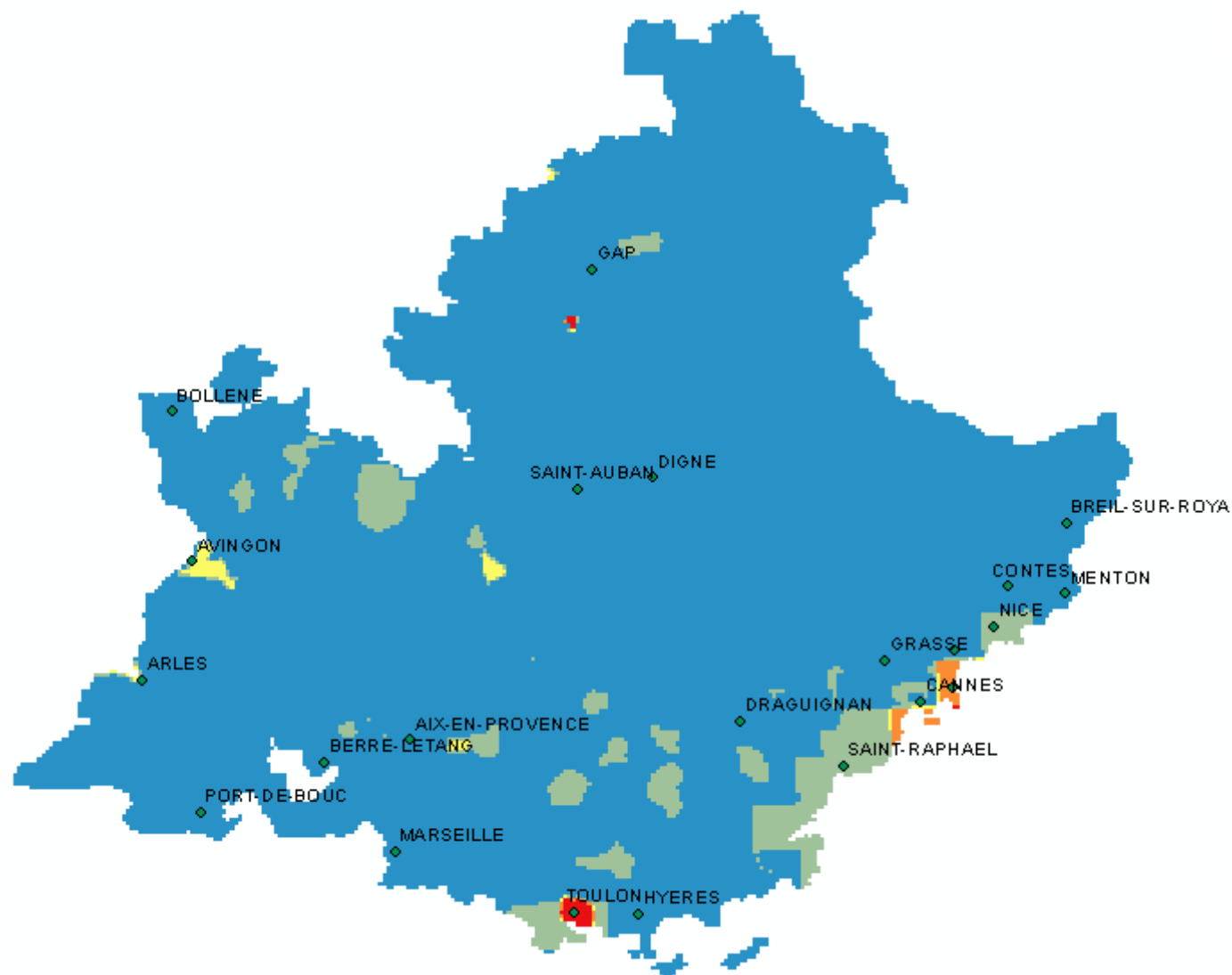
Min	0,062
Max	0,889
Mean	0,095
Ecart-type	0,031



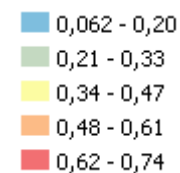
Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

Polluant : plomb



Pb ISR



National

Min	0,06
Max	26,61
Mean	0,12
Ecart-type	0,19

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif



Polluant : plomb

Pb ISR

- 0,062 - 0,20
- 0,21 - 0,33
- 0,34 - 0,47
- 0,48 - 0,61
- 0,62 - 0,74

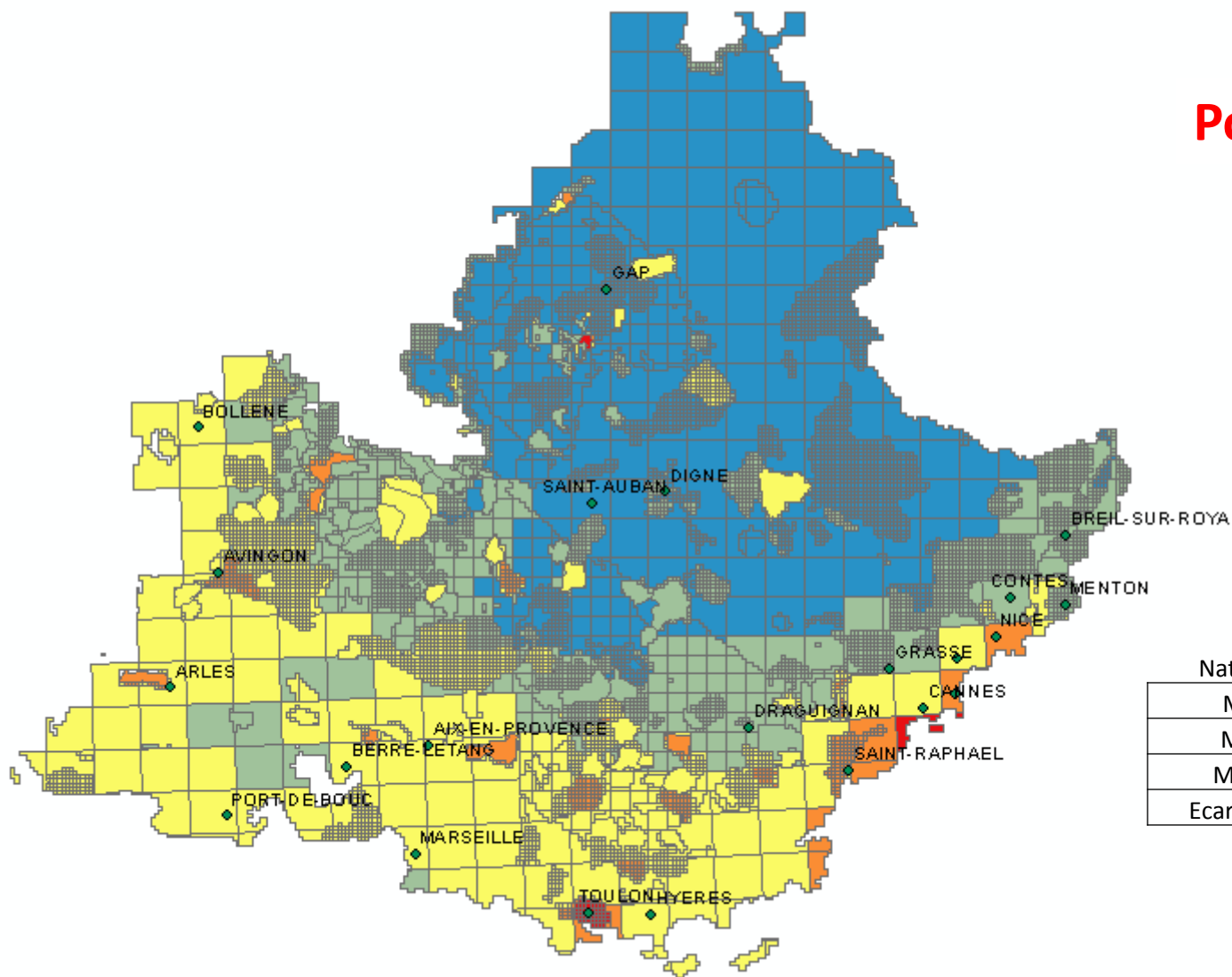
National

Min	0,06
Max	26,61
Mean	0,12
Ecart-type	0,19

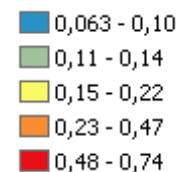
Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif

Polluant : plomb



Pb ISR



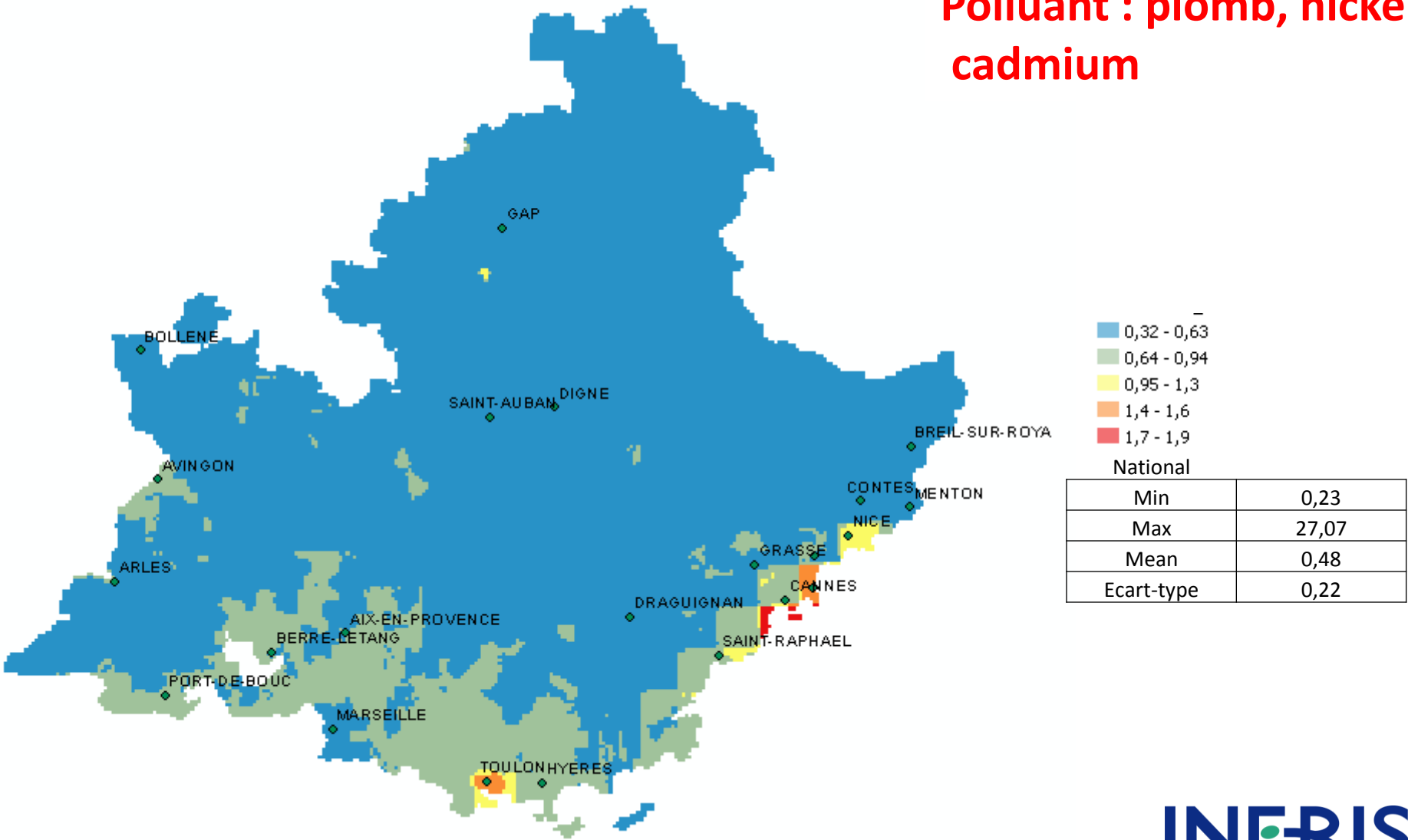
National

Min	0,056
Max	21,822
Mean	0,127
Ecart-type	0,136

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif combiné

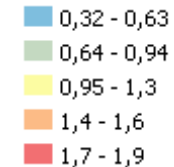
Polluant : plomb, nickel, cadmium



Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées

Indicateur spatialisé relatif combiné

**Polluant : plomb,
nickel, cadmium**



National

Min	0,23
Max	27,07
Mean	0,48
Ecart-type	0,22

Source : INERIS, carte construite à partir des sources précitées