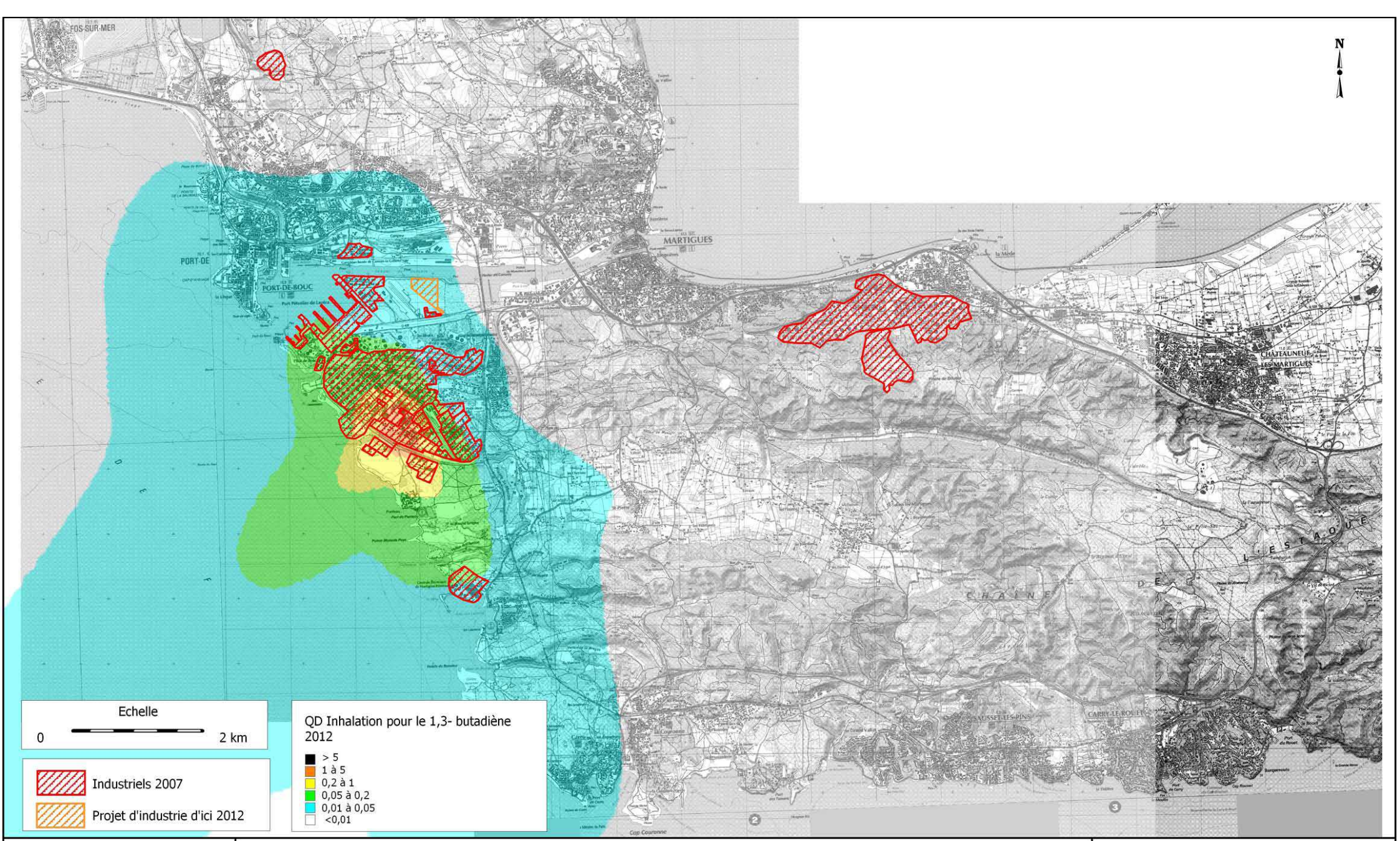
- Annexe 24 -
Cartes de quotient de danger

(Cette annexe contient 25 pages)



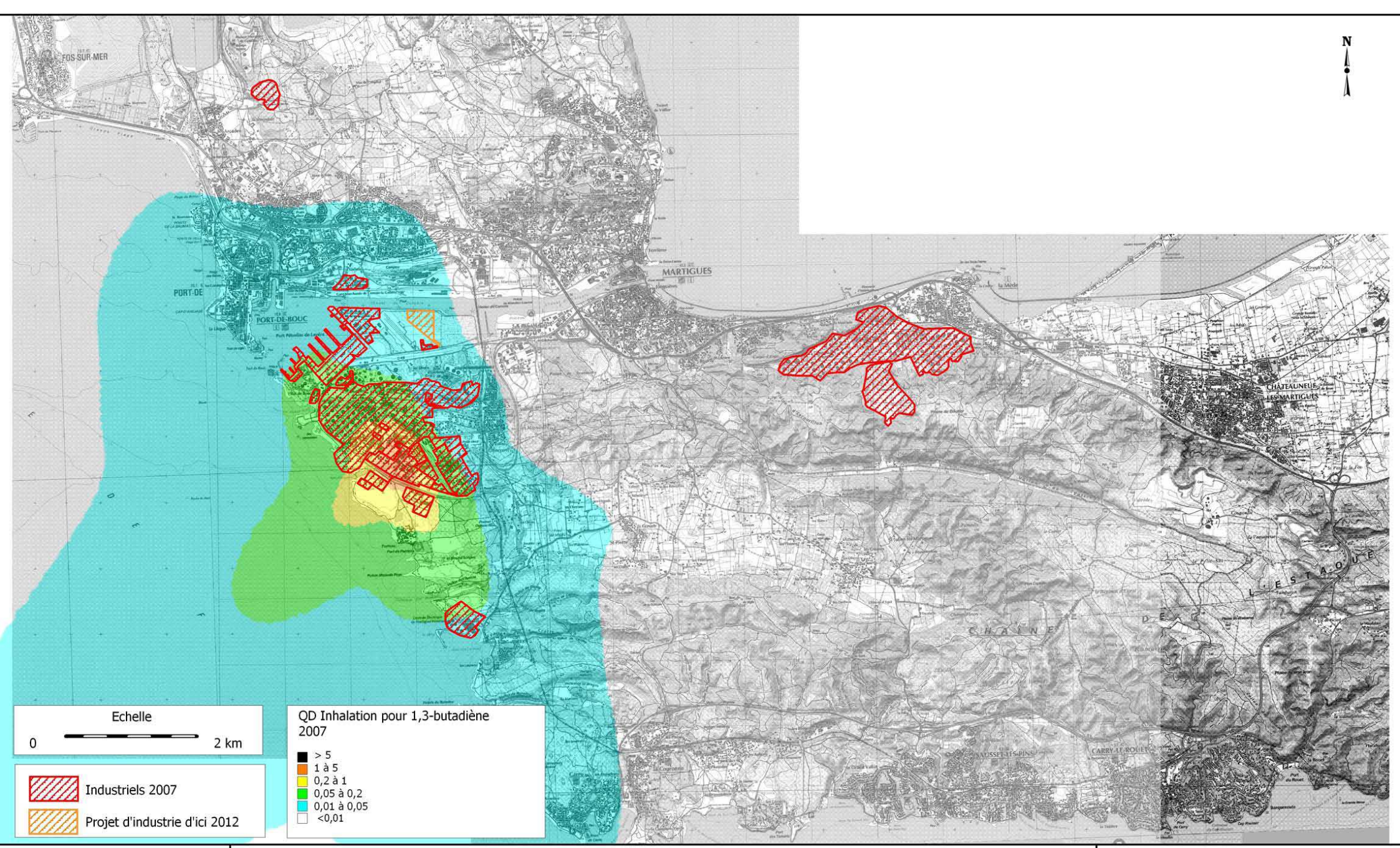
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le 1,3-butadiène Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



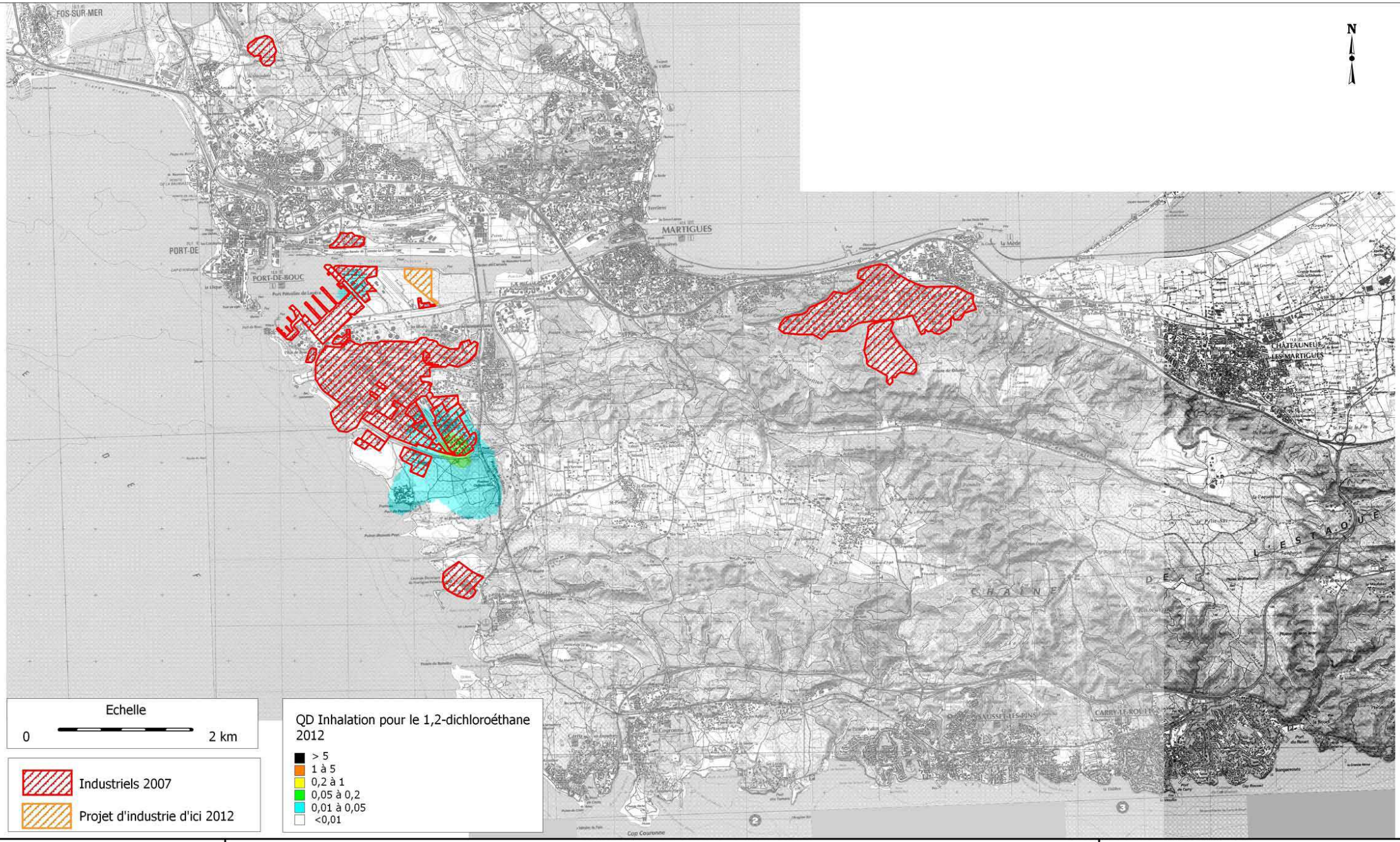
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le 1,3-butadiène Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



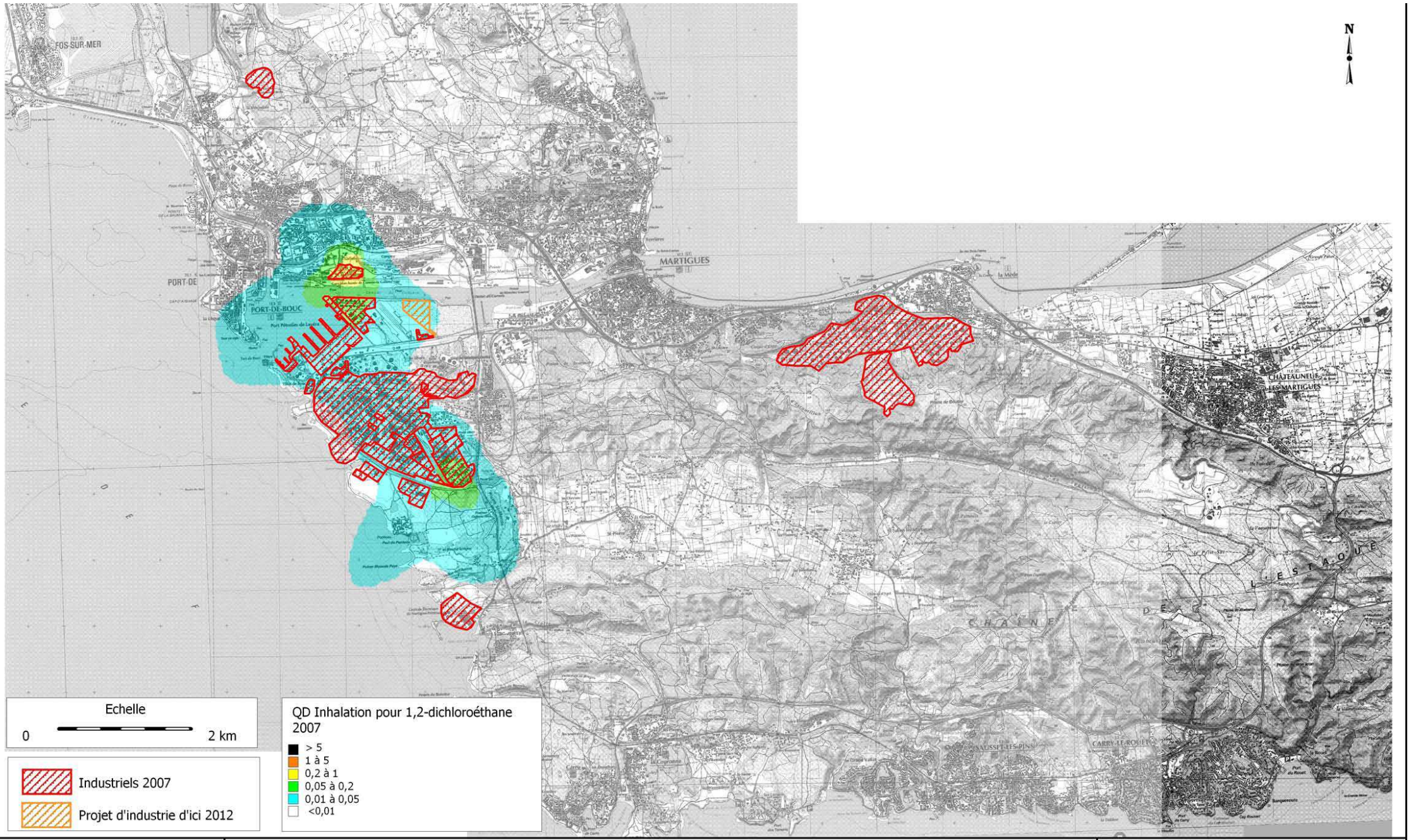
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le 1,2-dichloroéthane Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



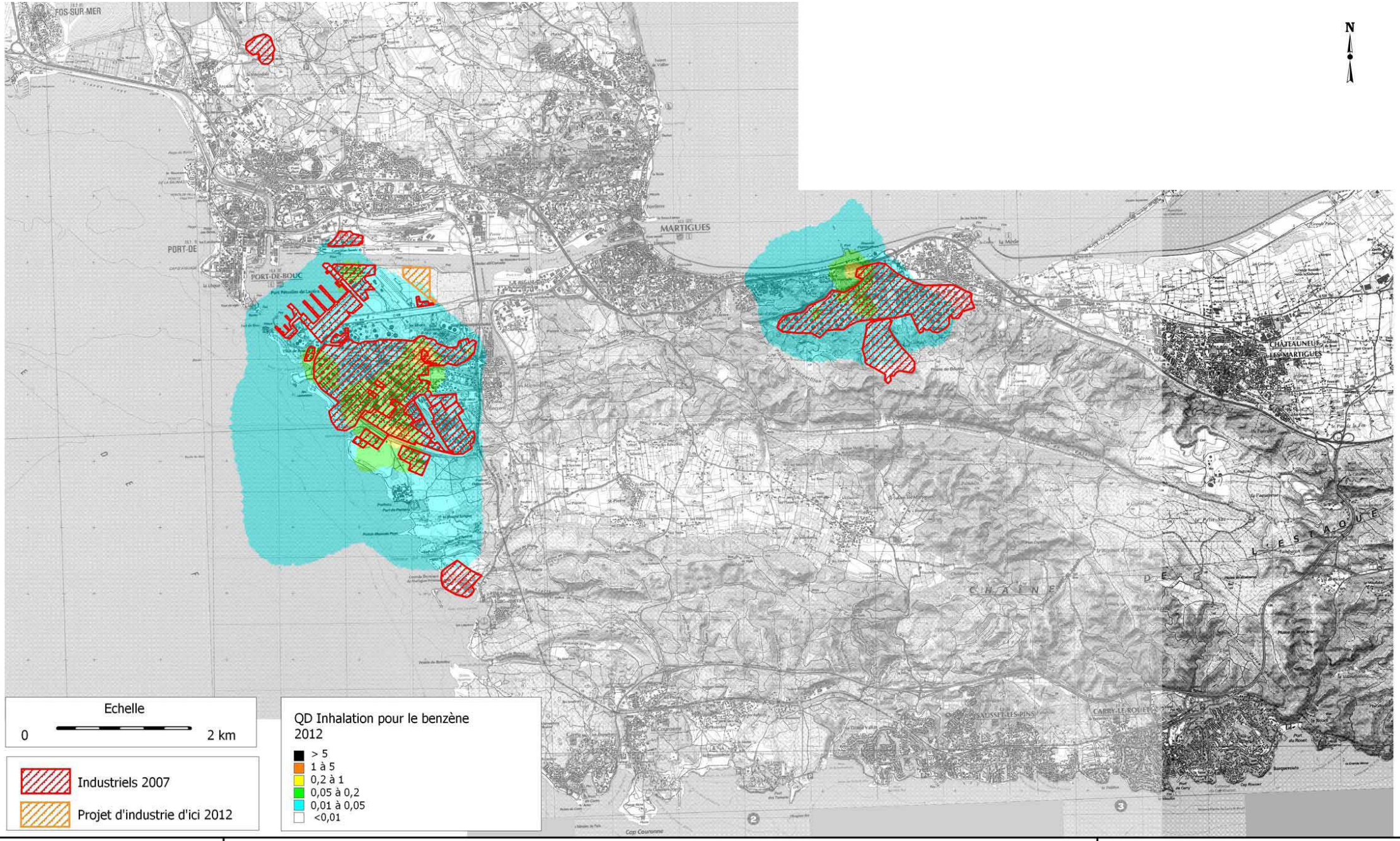
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le 1,2- dichloroéthane Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



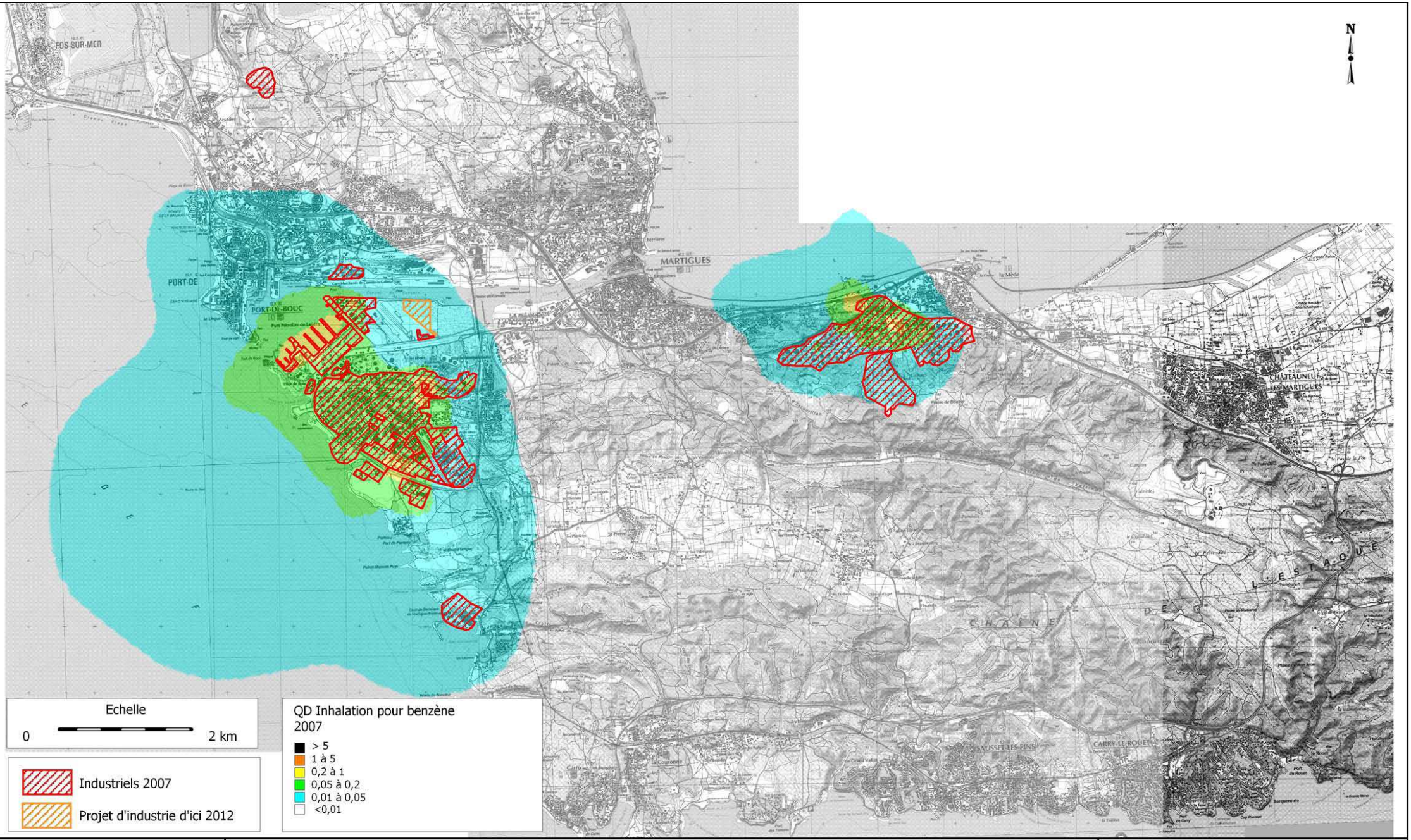
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le benzène Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



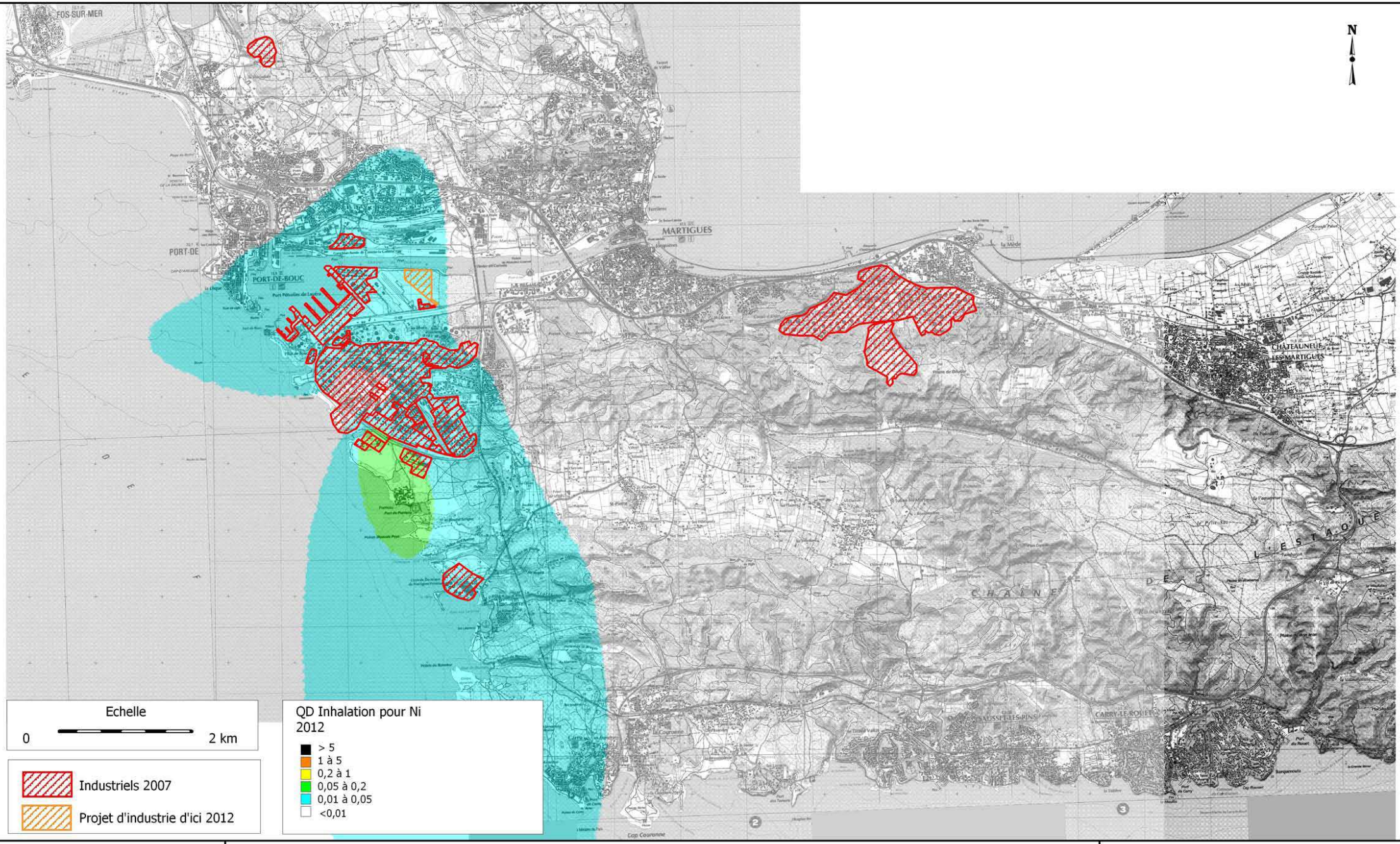
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le benzène Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



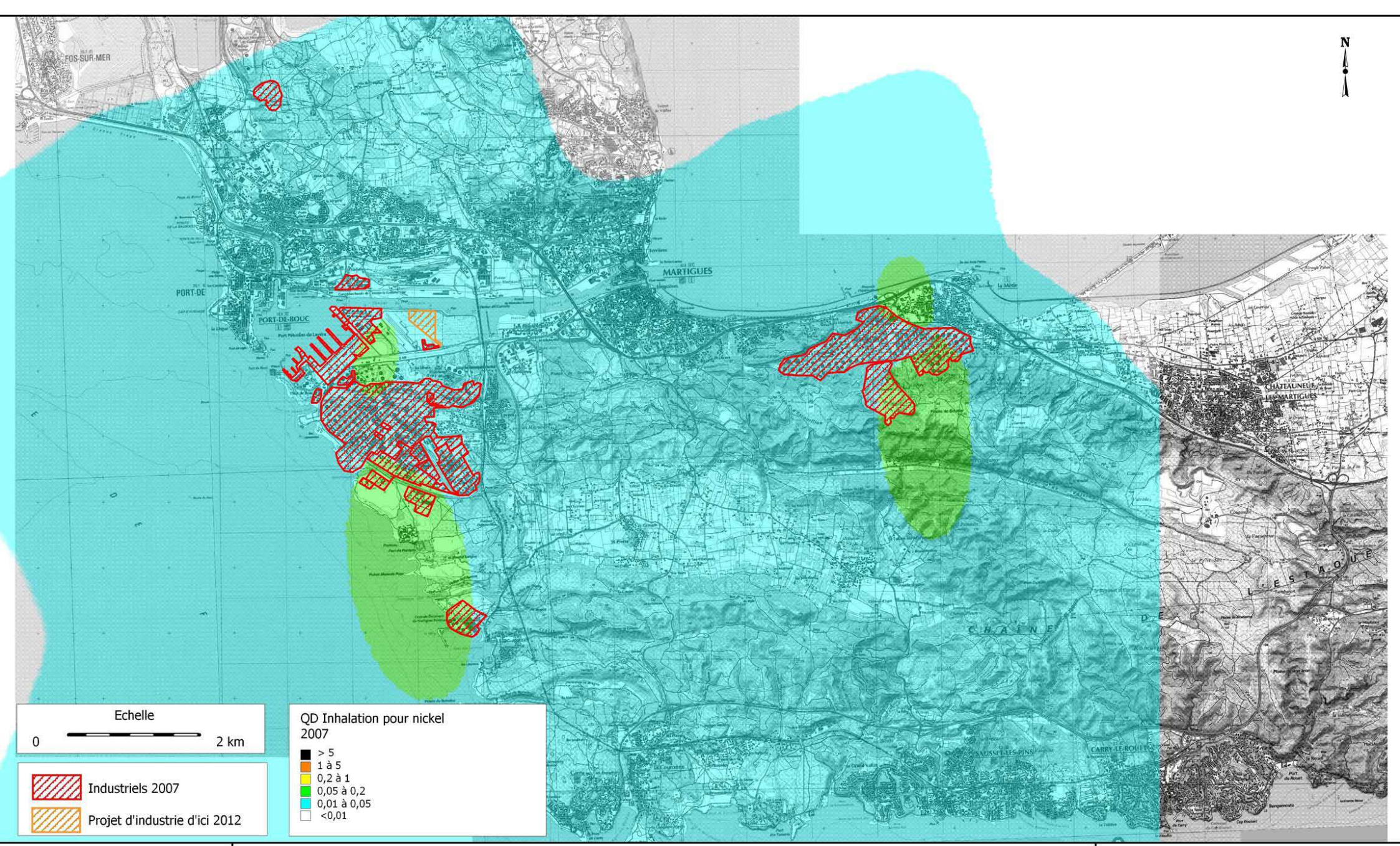
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le nickel Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



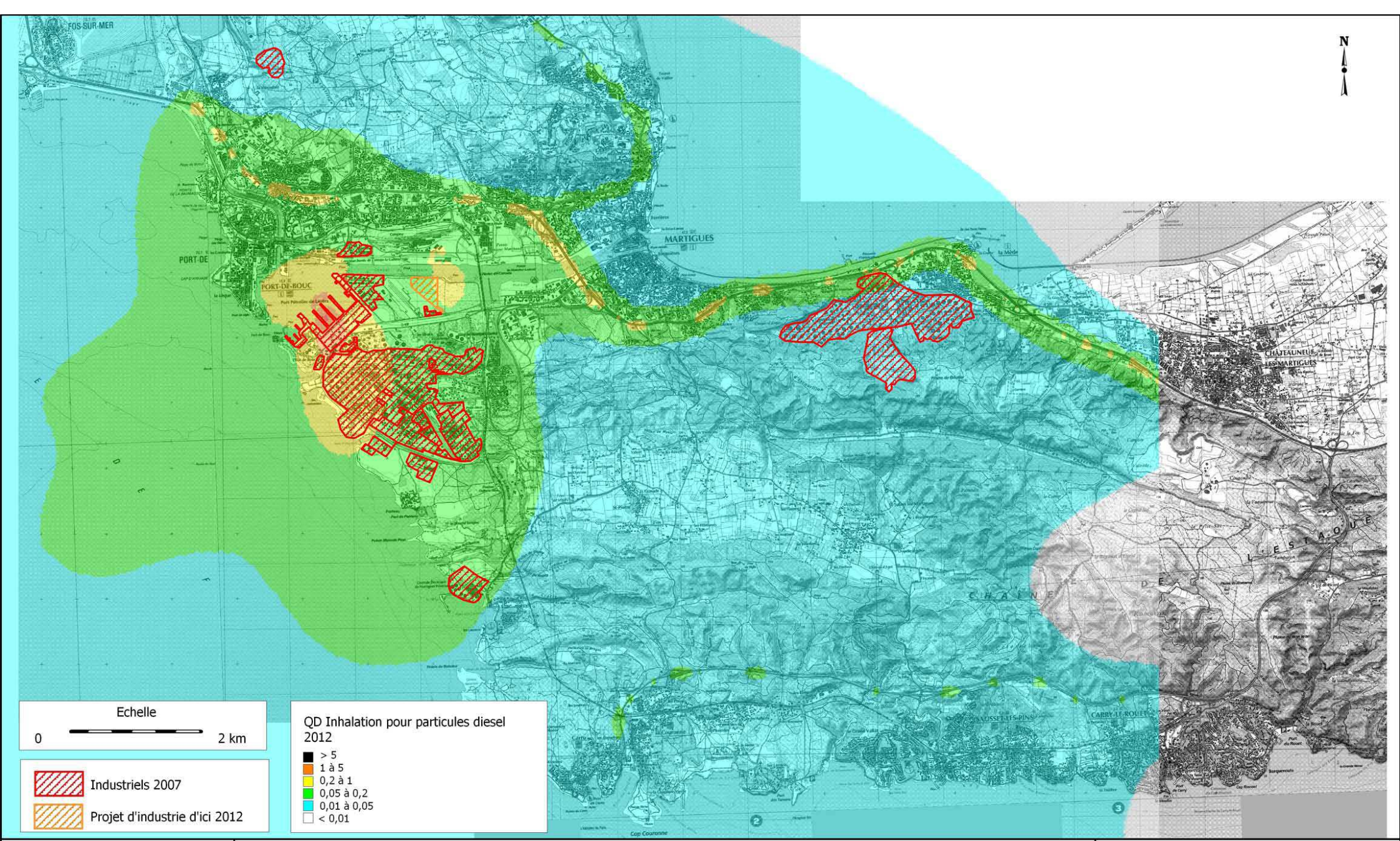
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le nickel Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



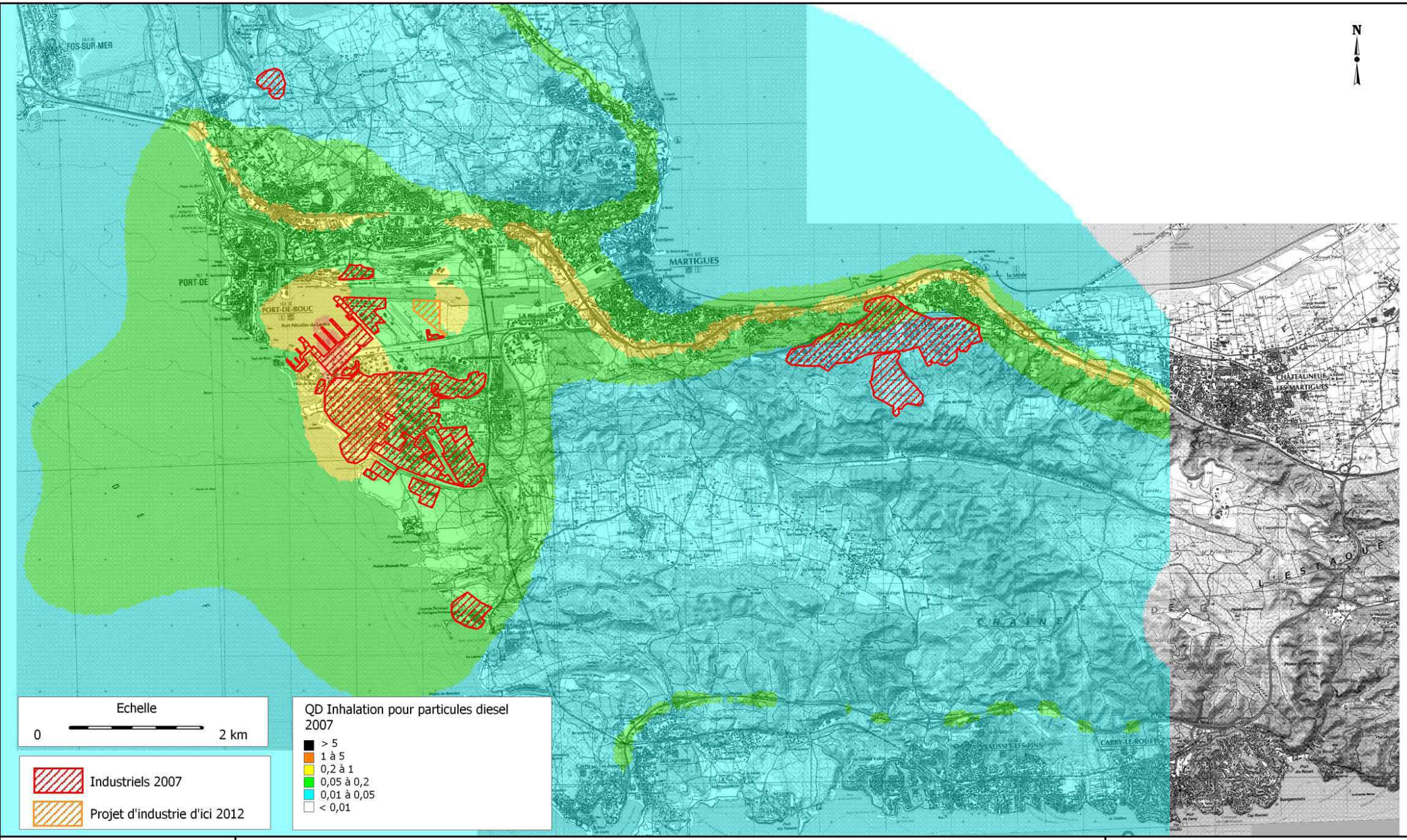
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour les particules diesel Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



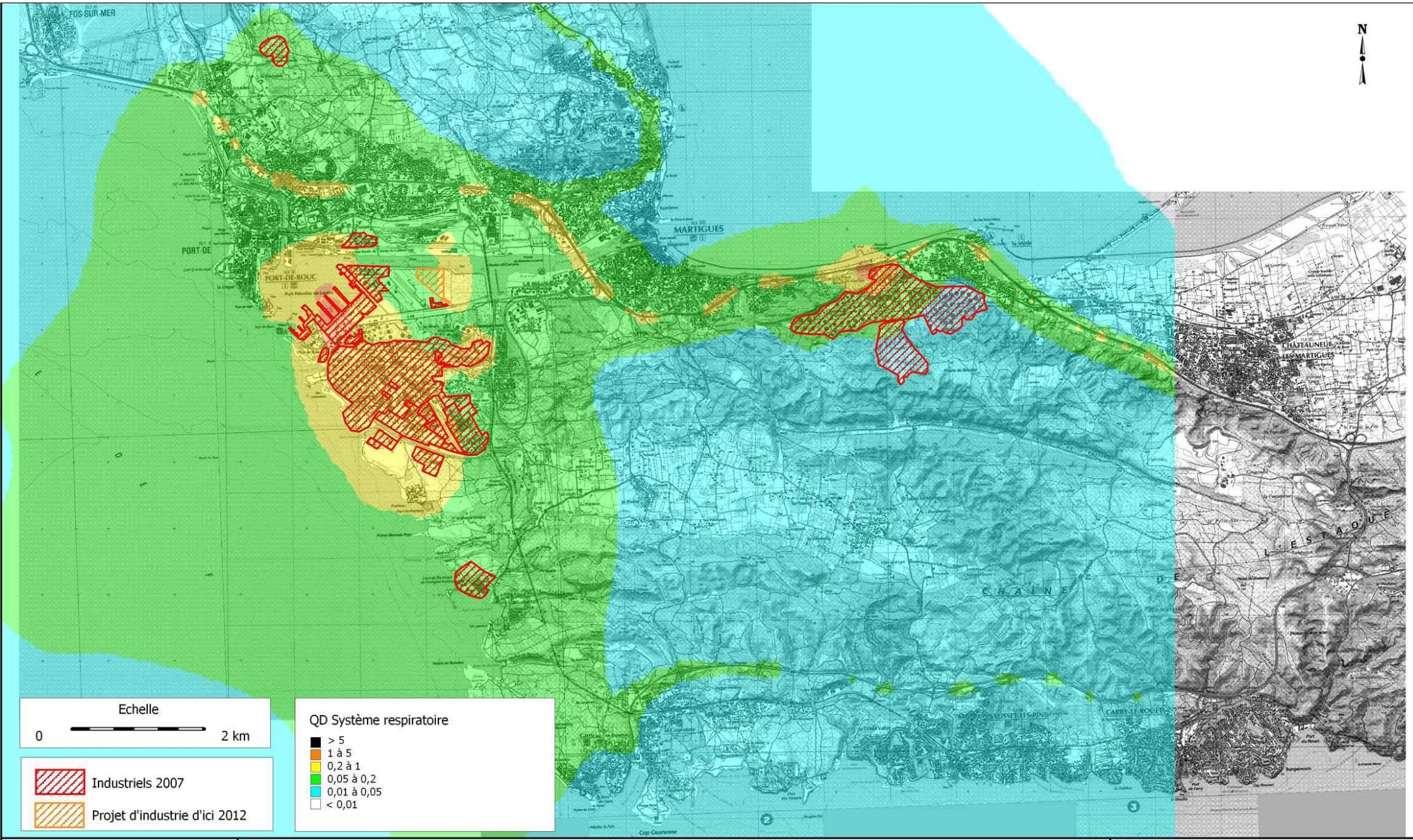
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour les particules diesel Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



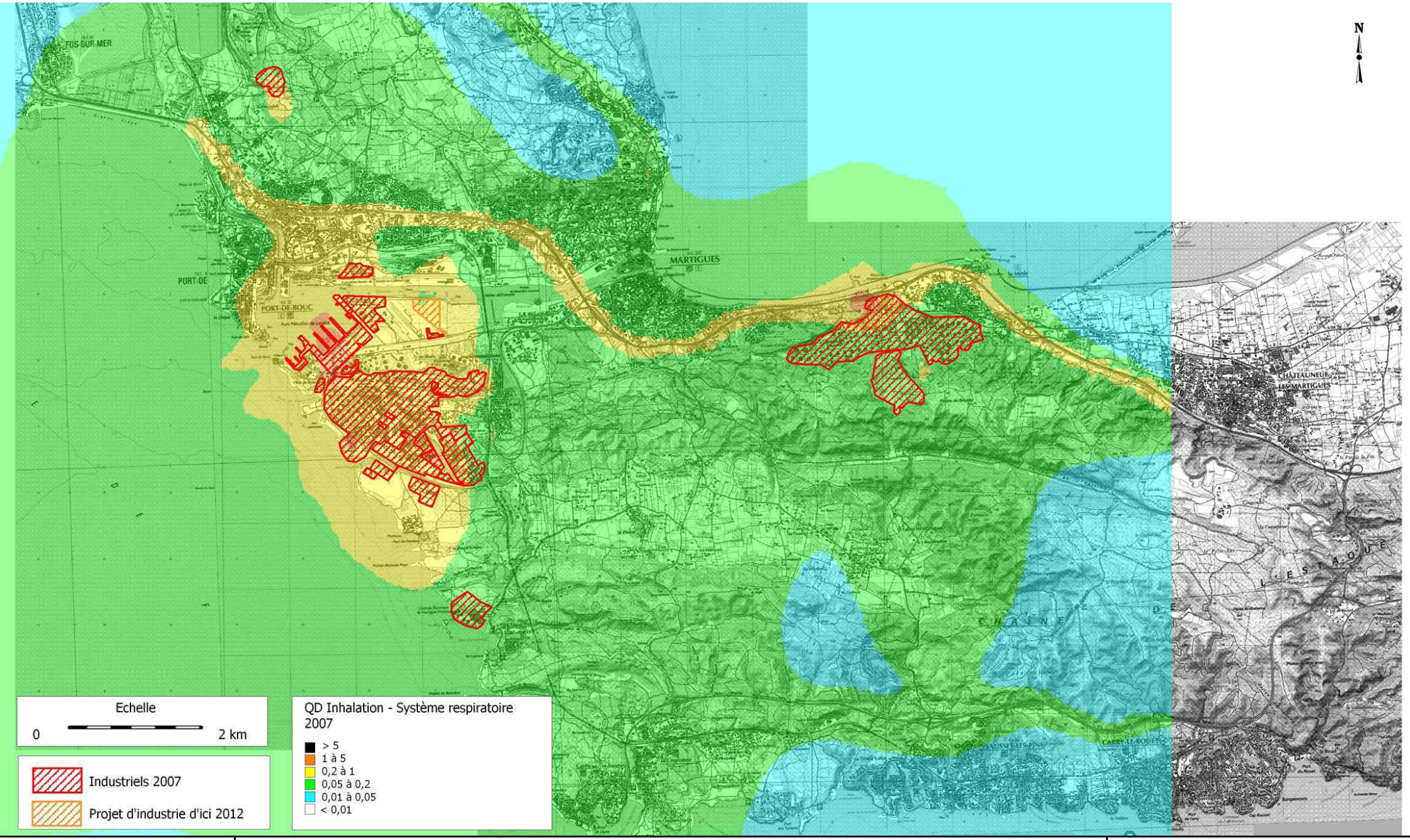
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système respiratoire Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



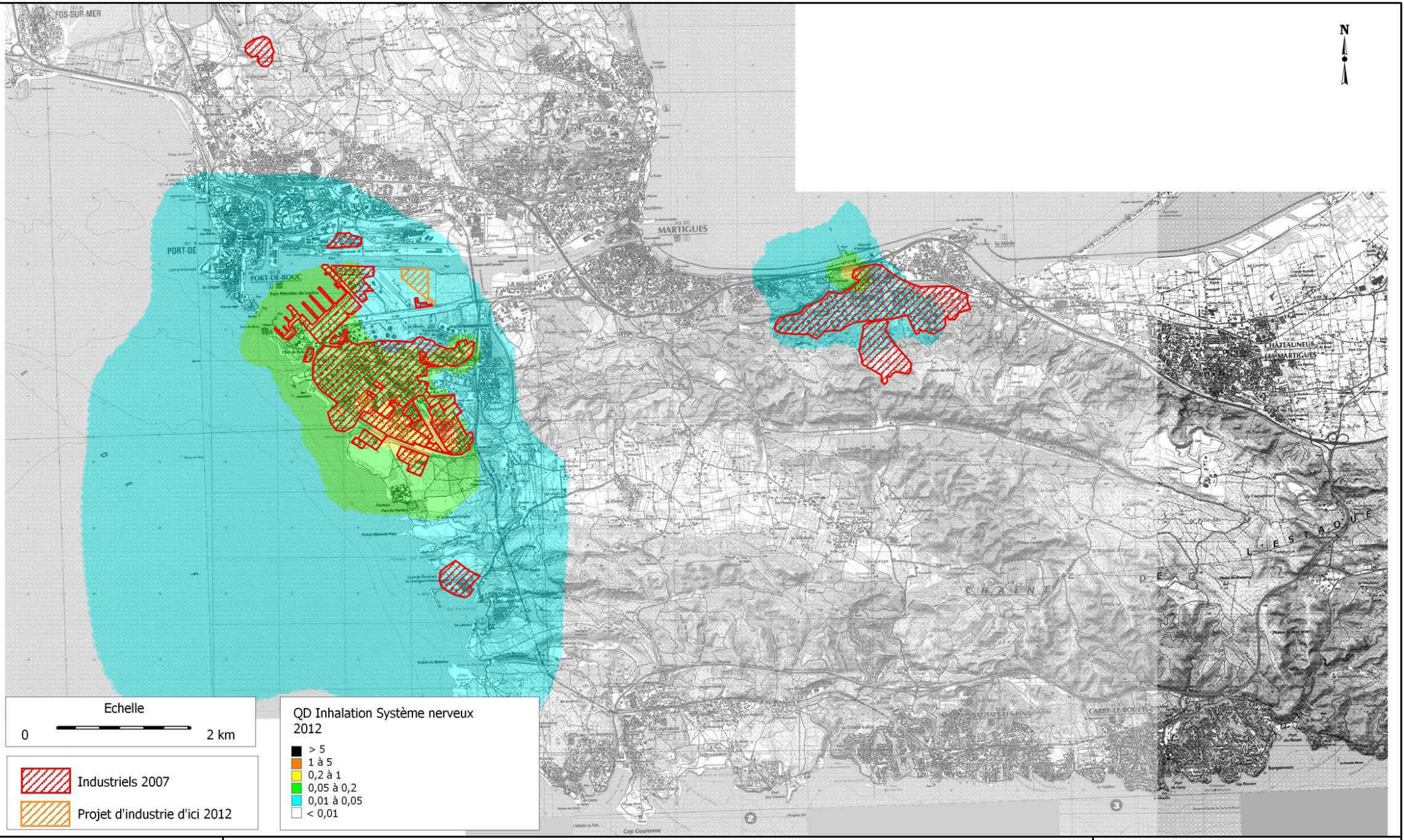
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système respiratoire Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



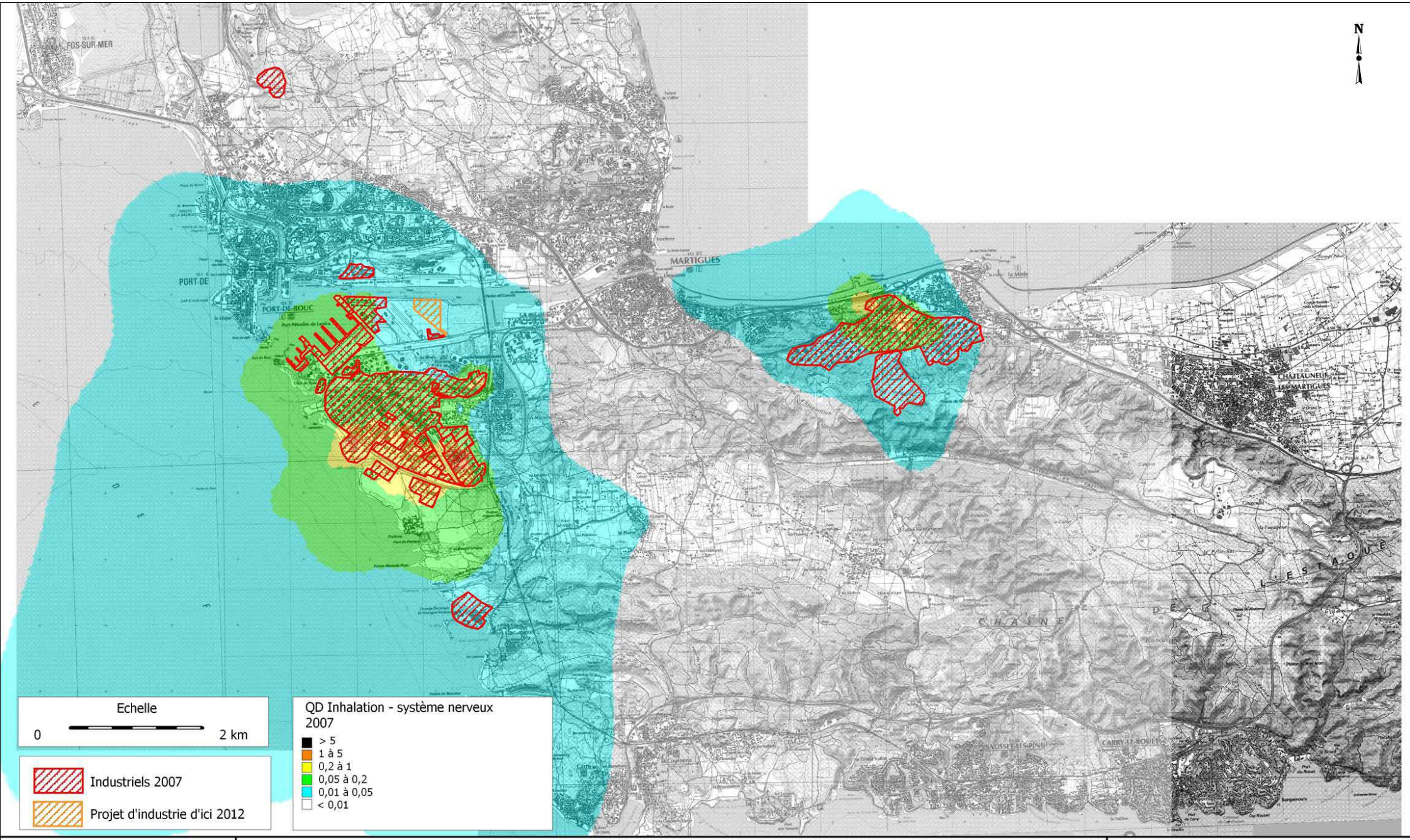
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système nerveux Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



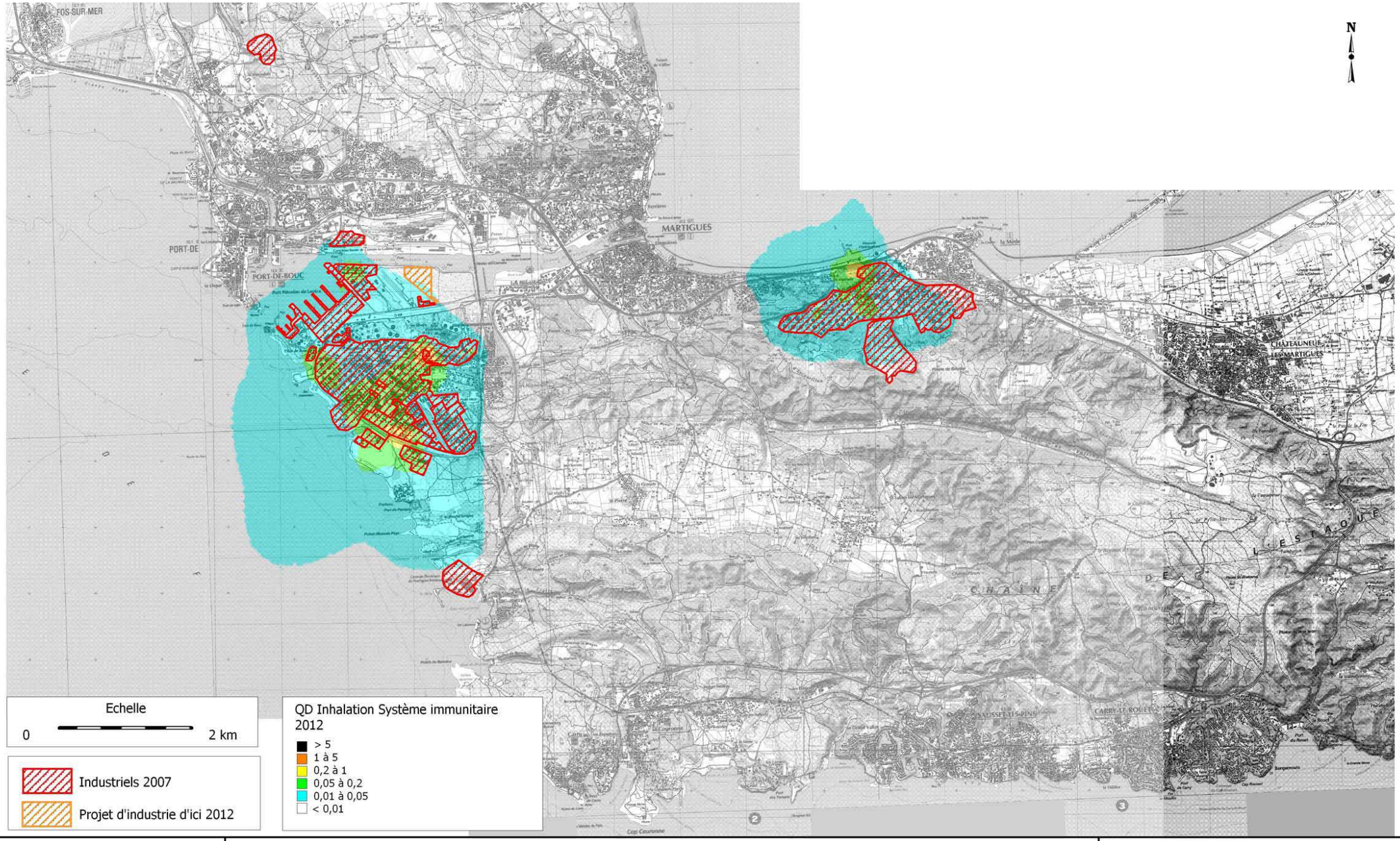
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système nerveux Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



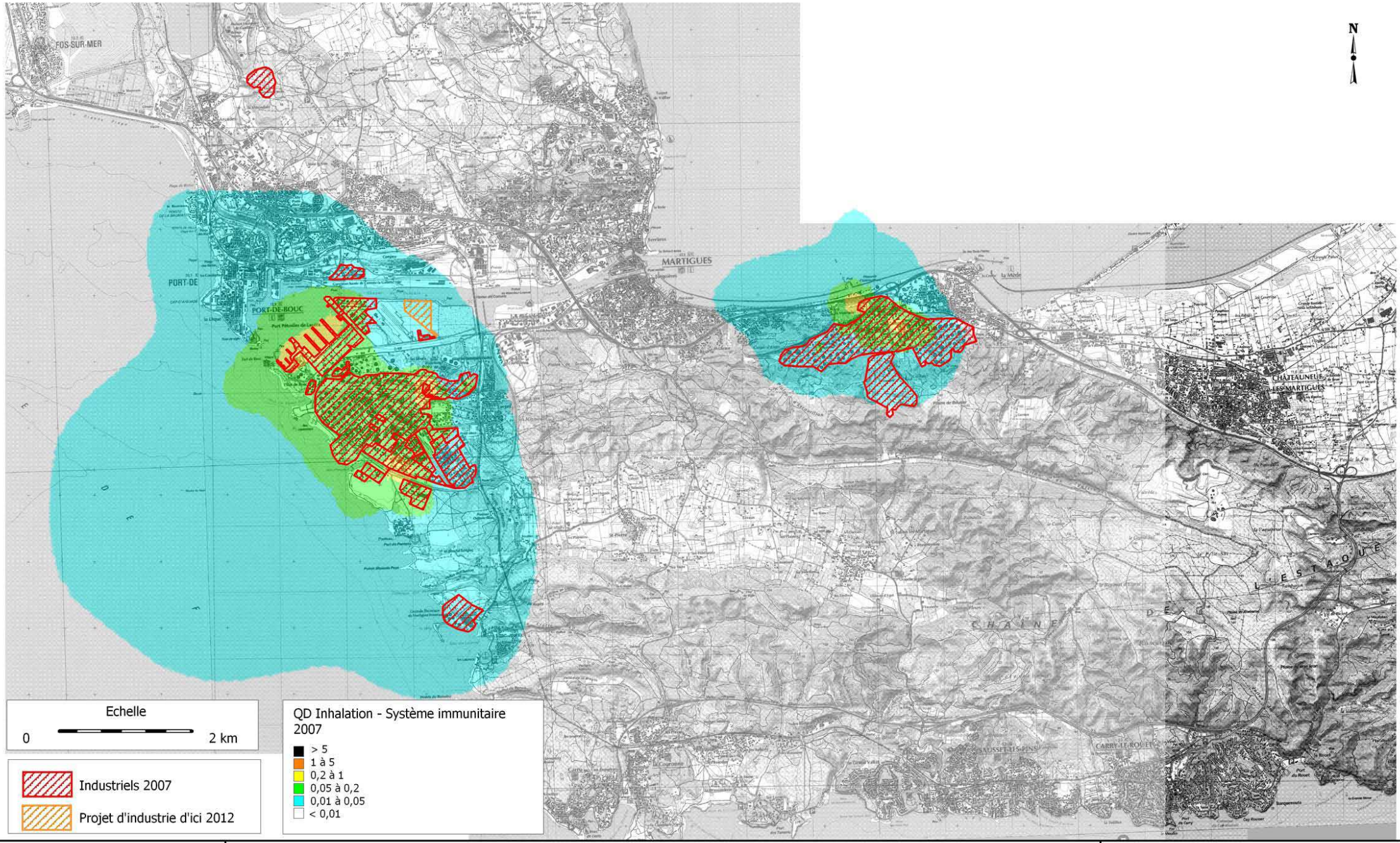
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système immunitaire Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



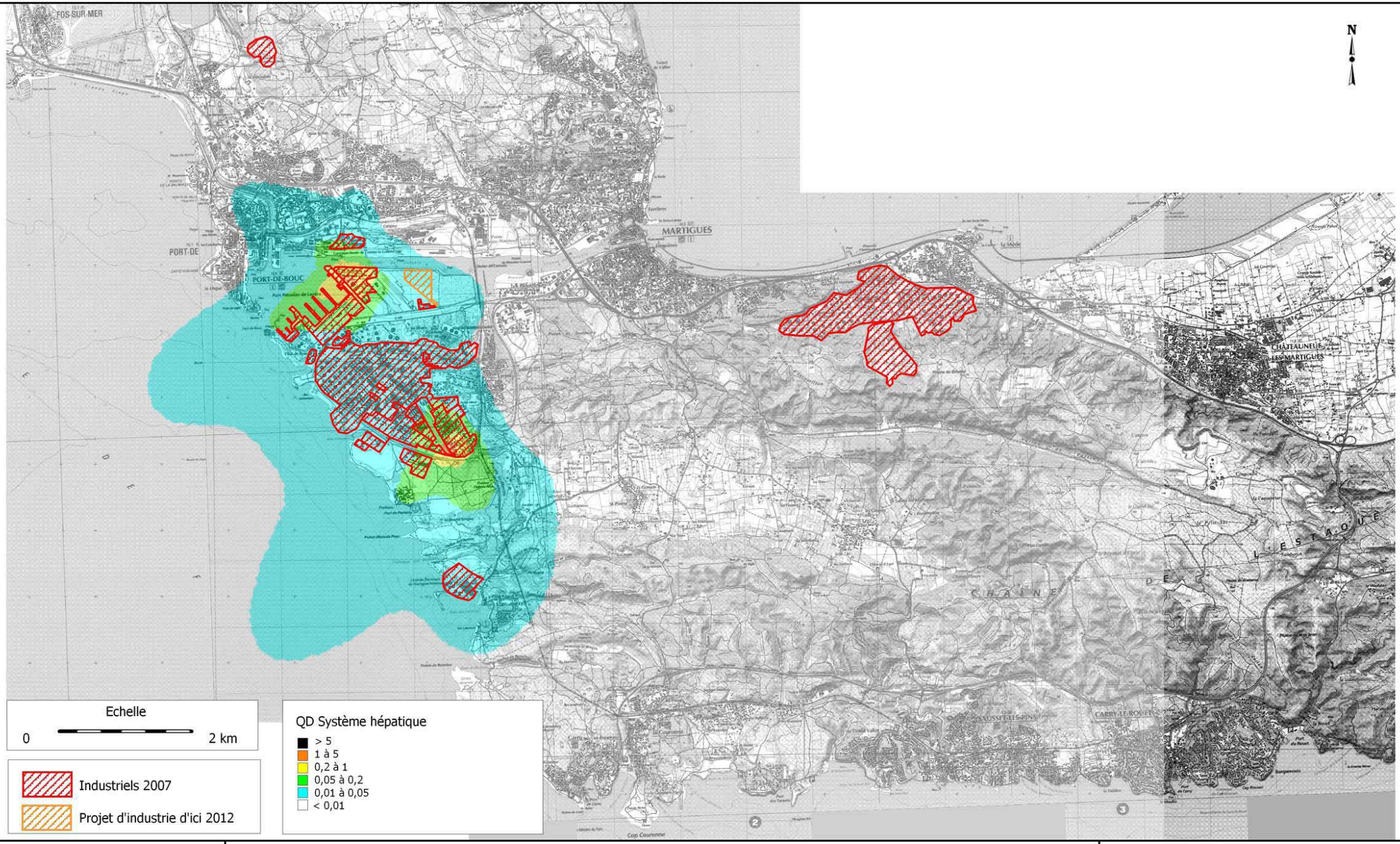
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système immunitaire Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



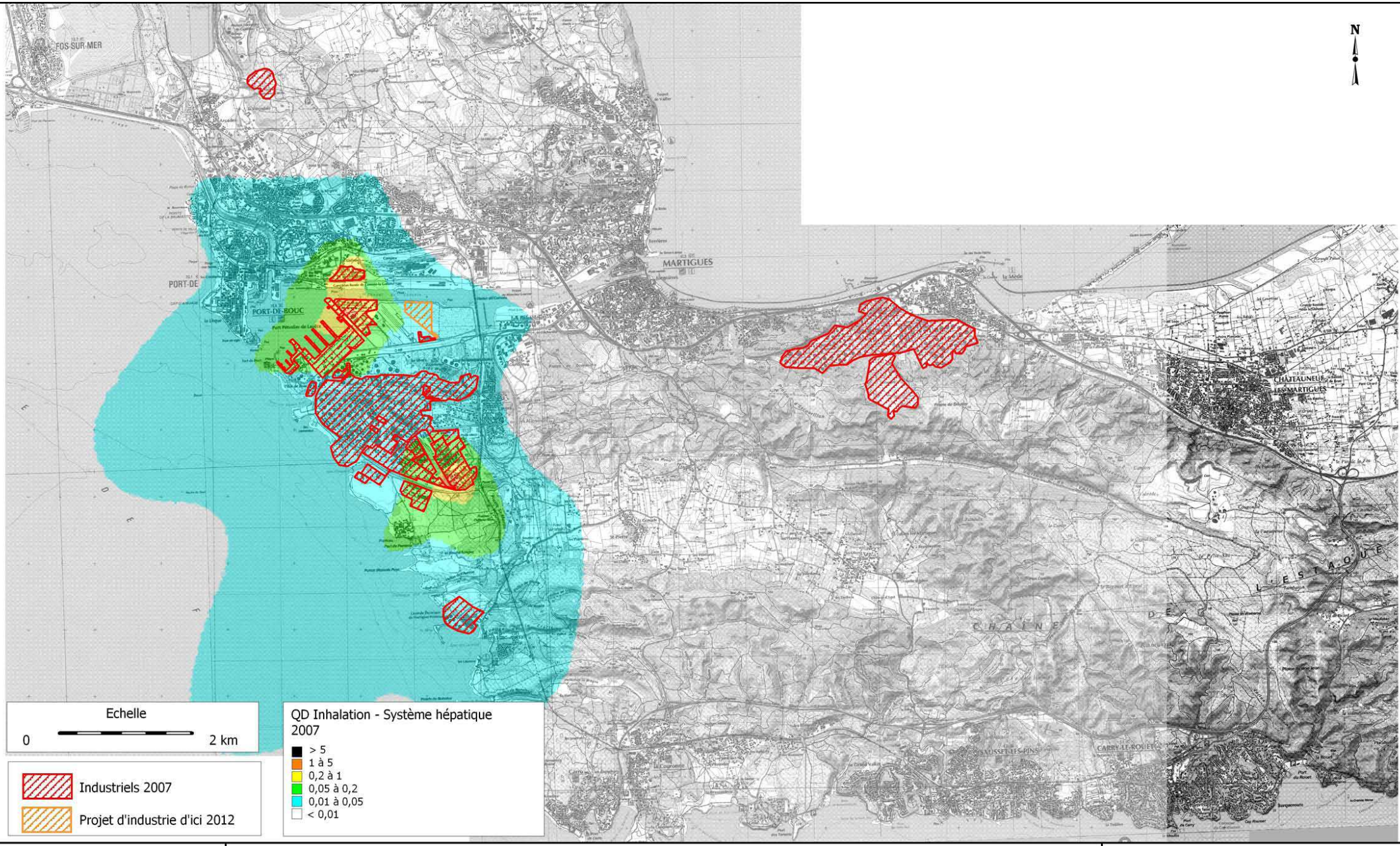
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système hépatique Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



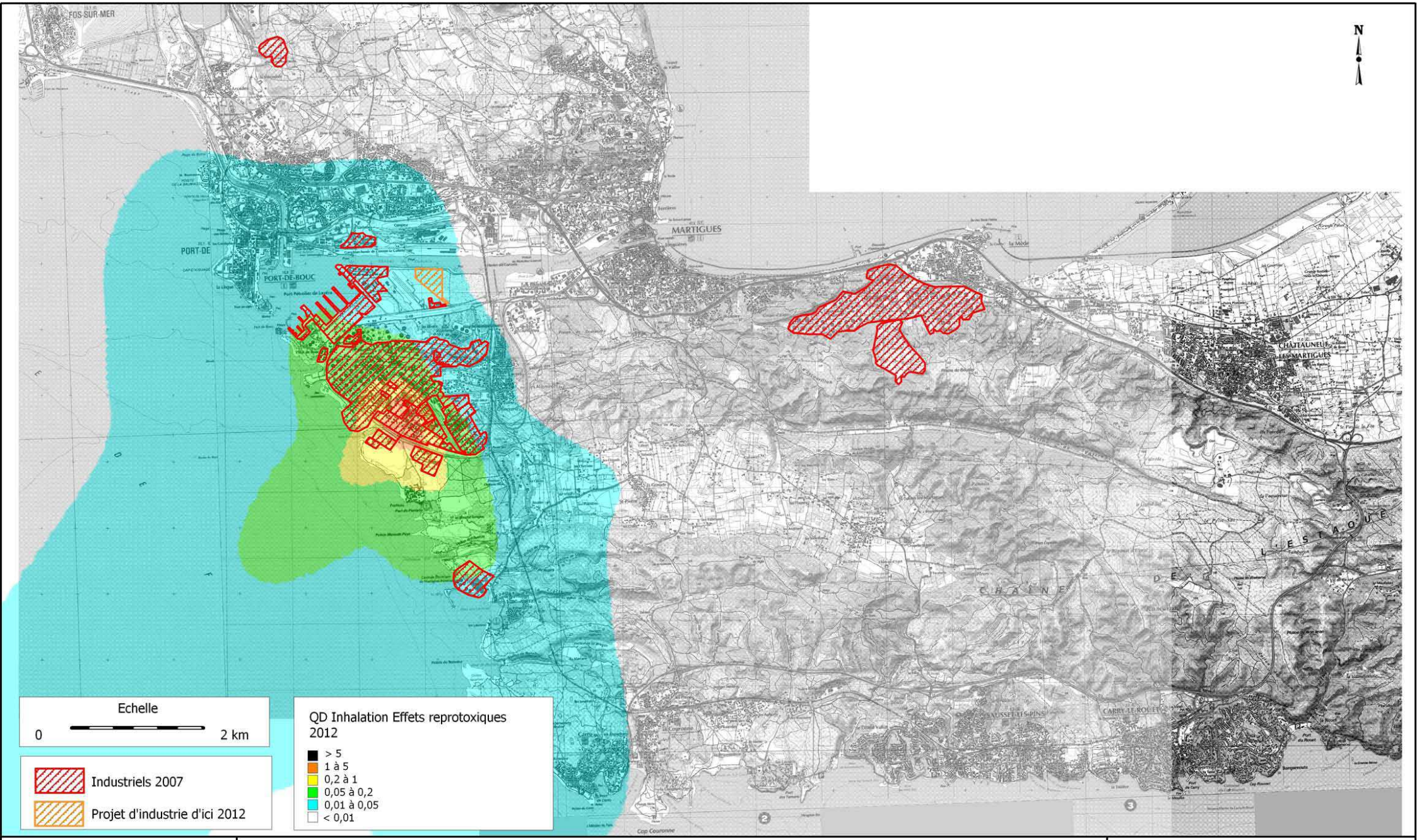
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le système hépatique Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



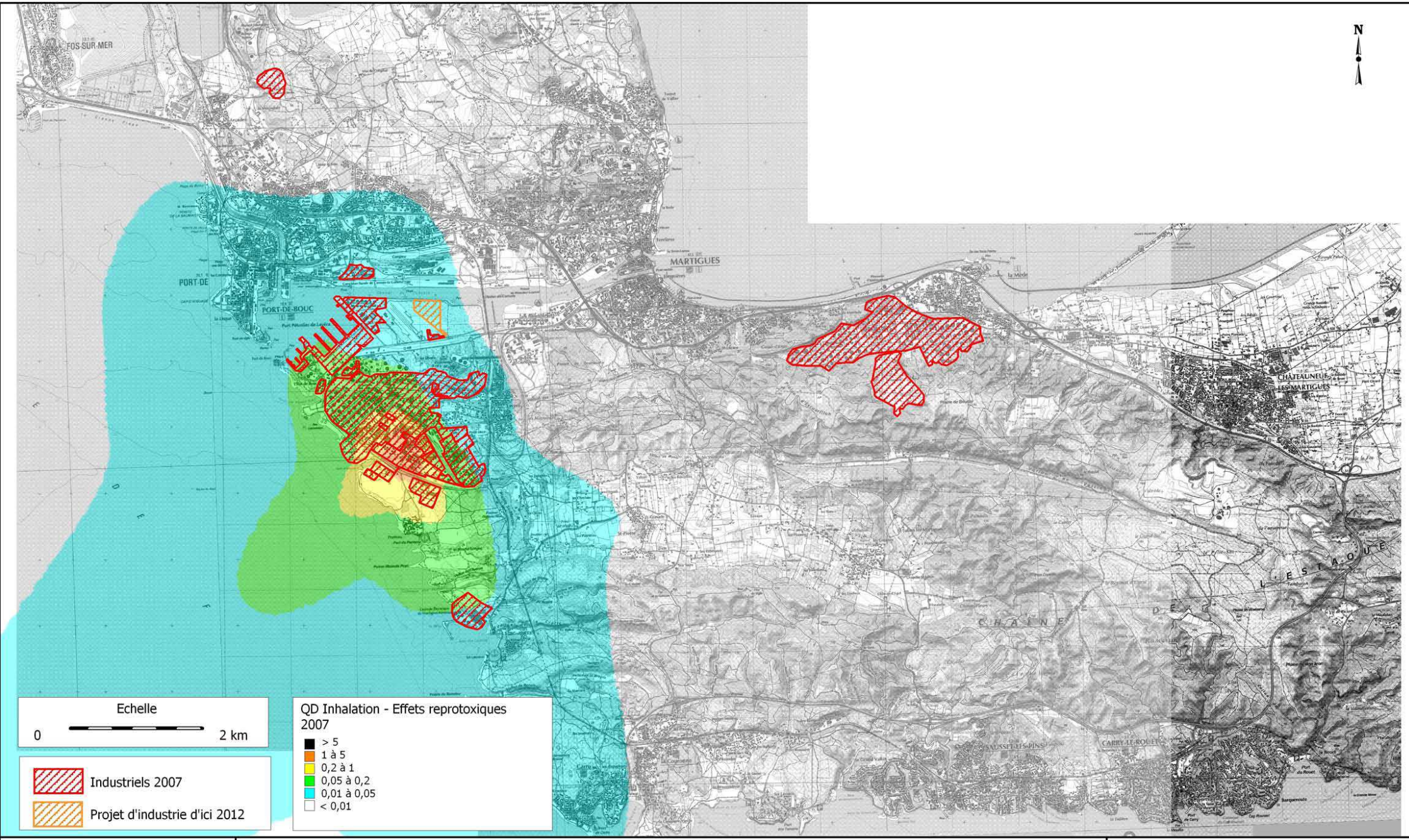
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour les effets reprotoxiques Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



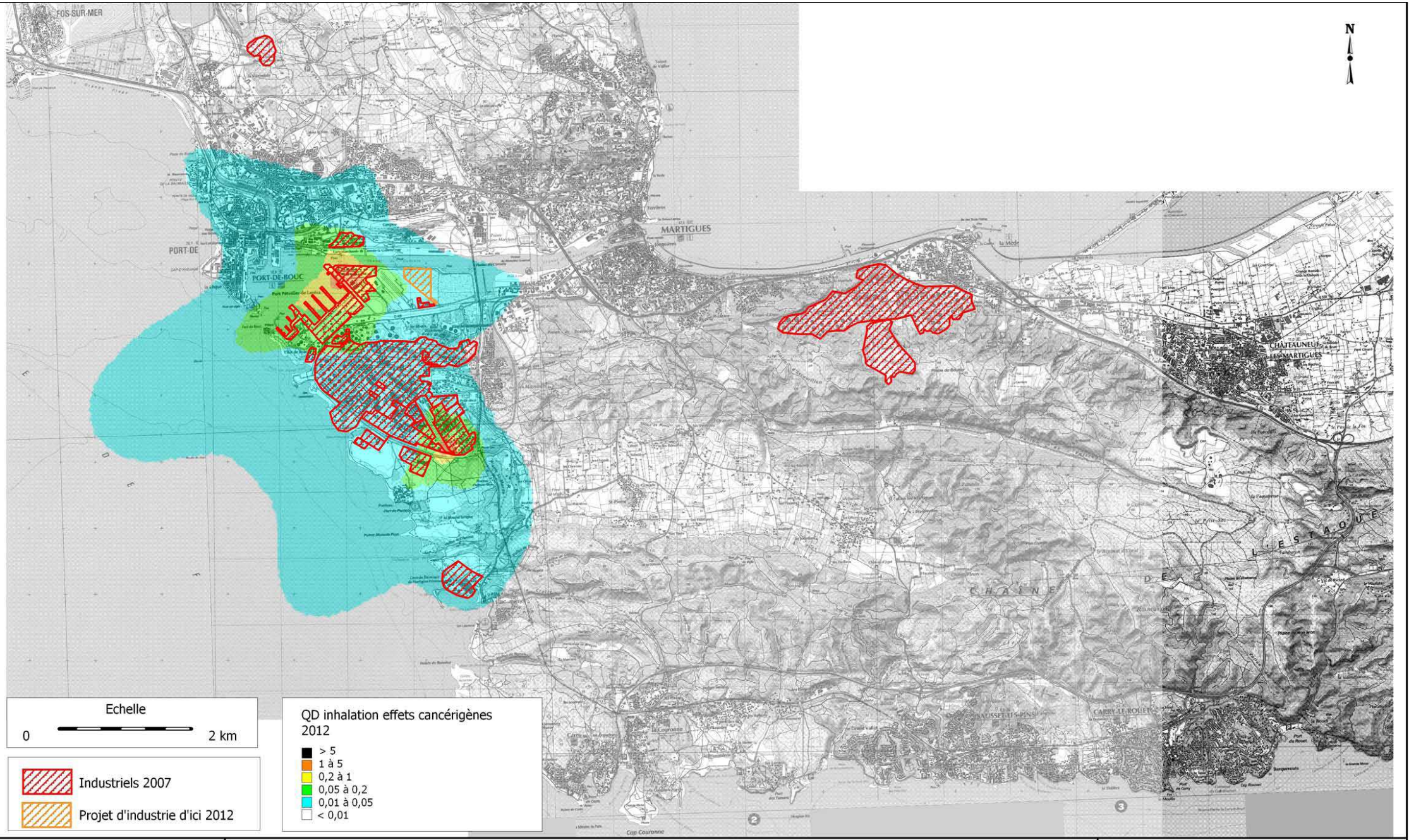
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour les effets reprotoxiques Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



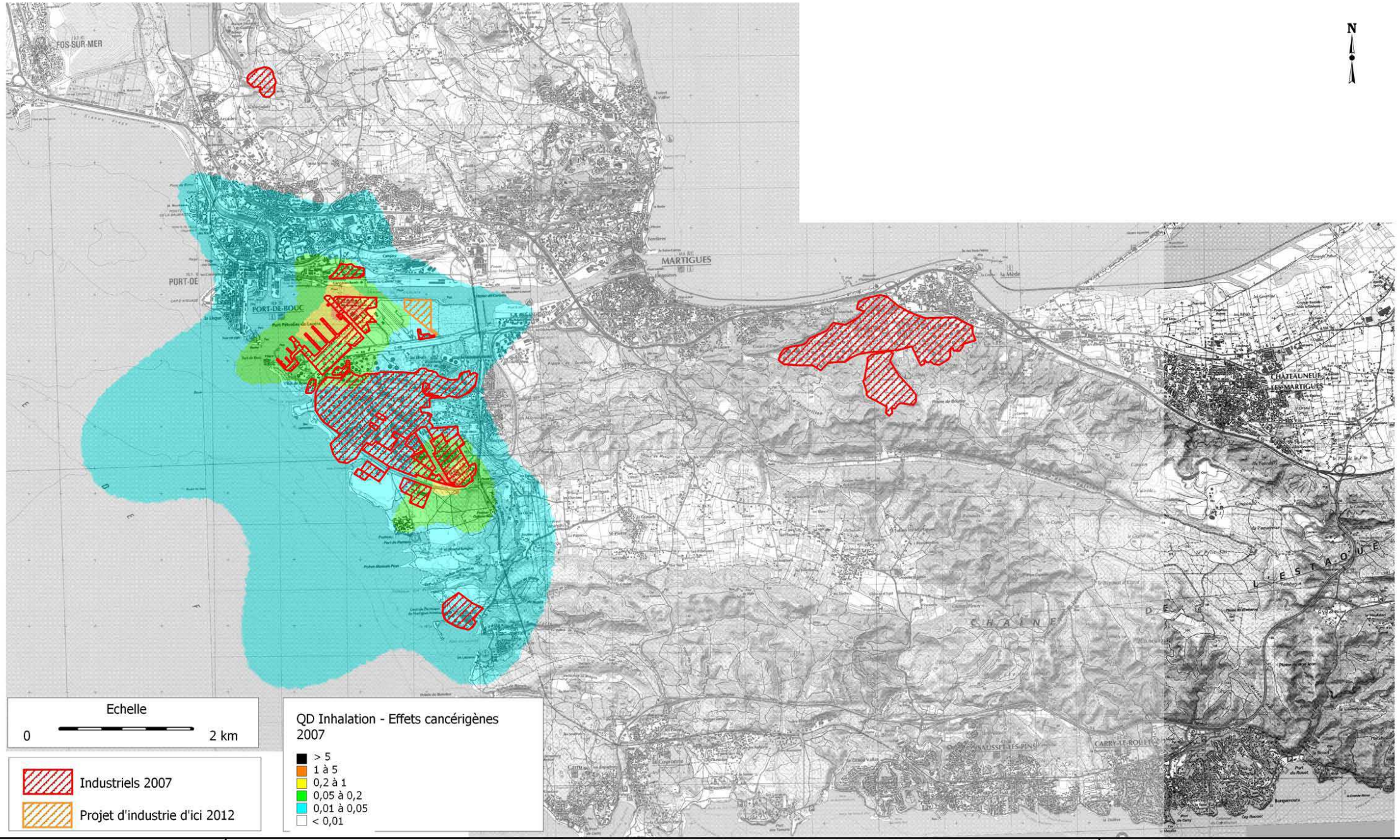
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour les effets cancérigènes Inhalation - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



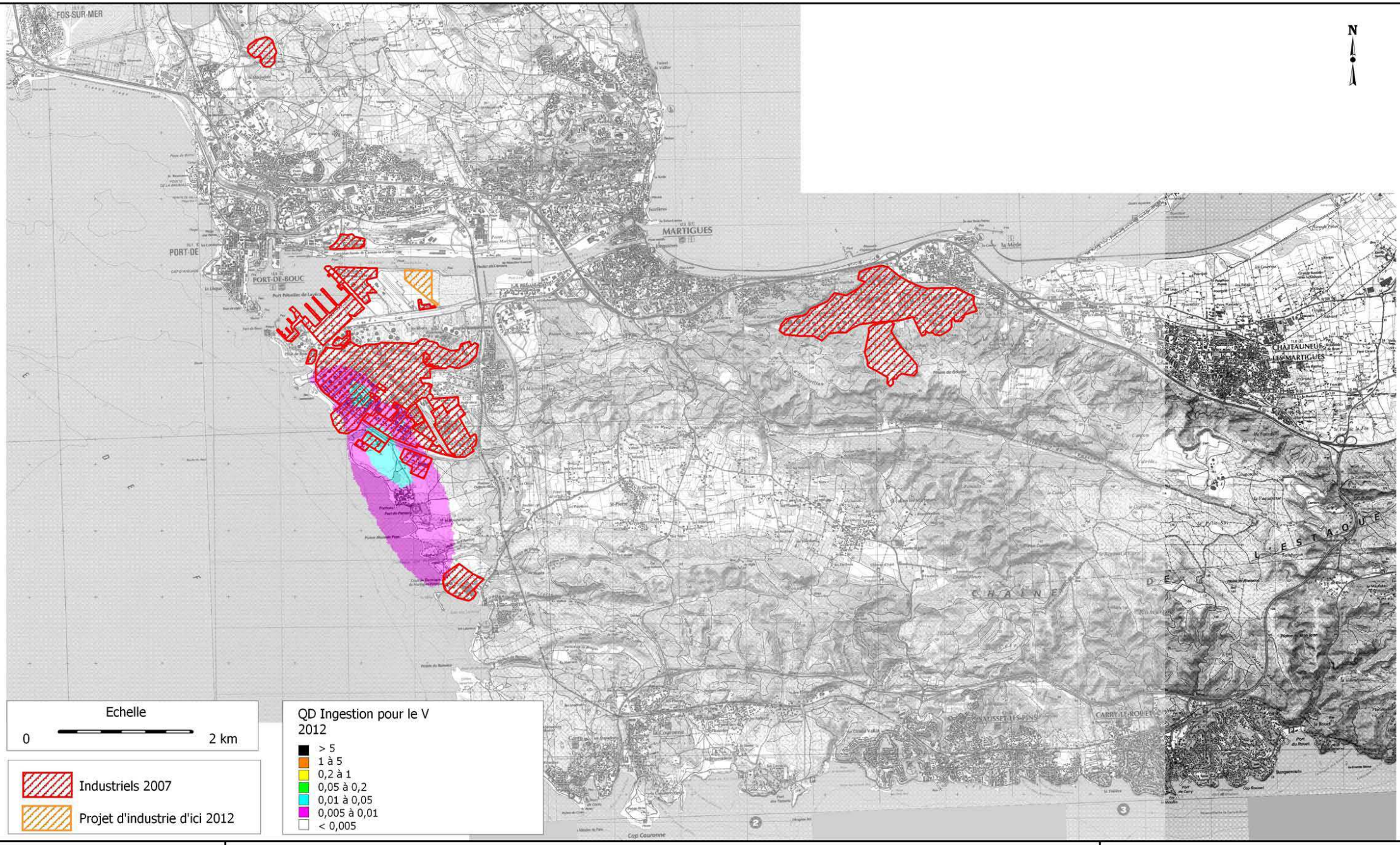
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour les effets cancérigènes Inhalation - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



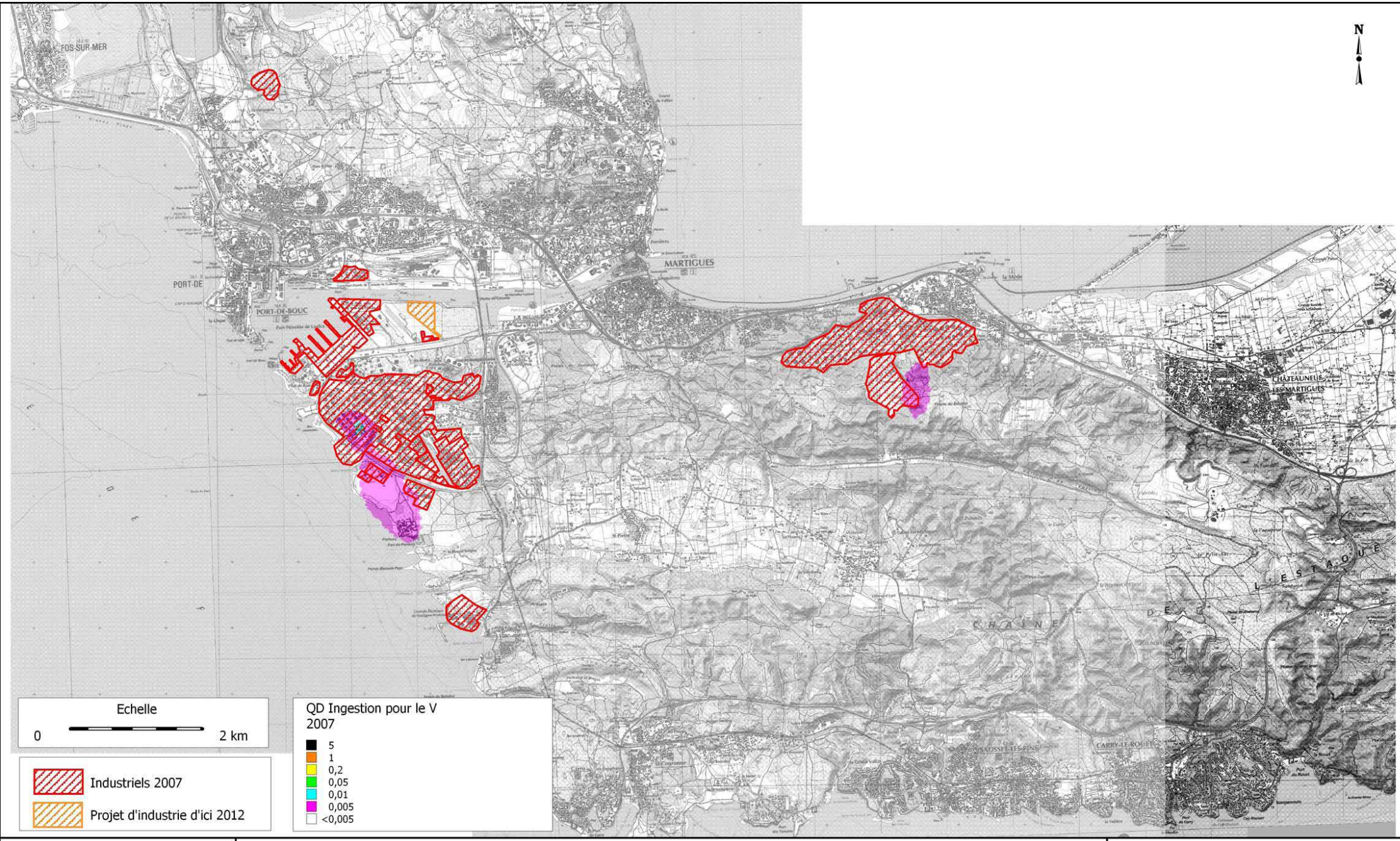
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le vanadium - Scenario majorant Ingestion - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



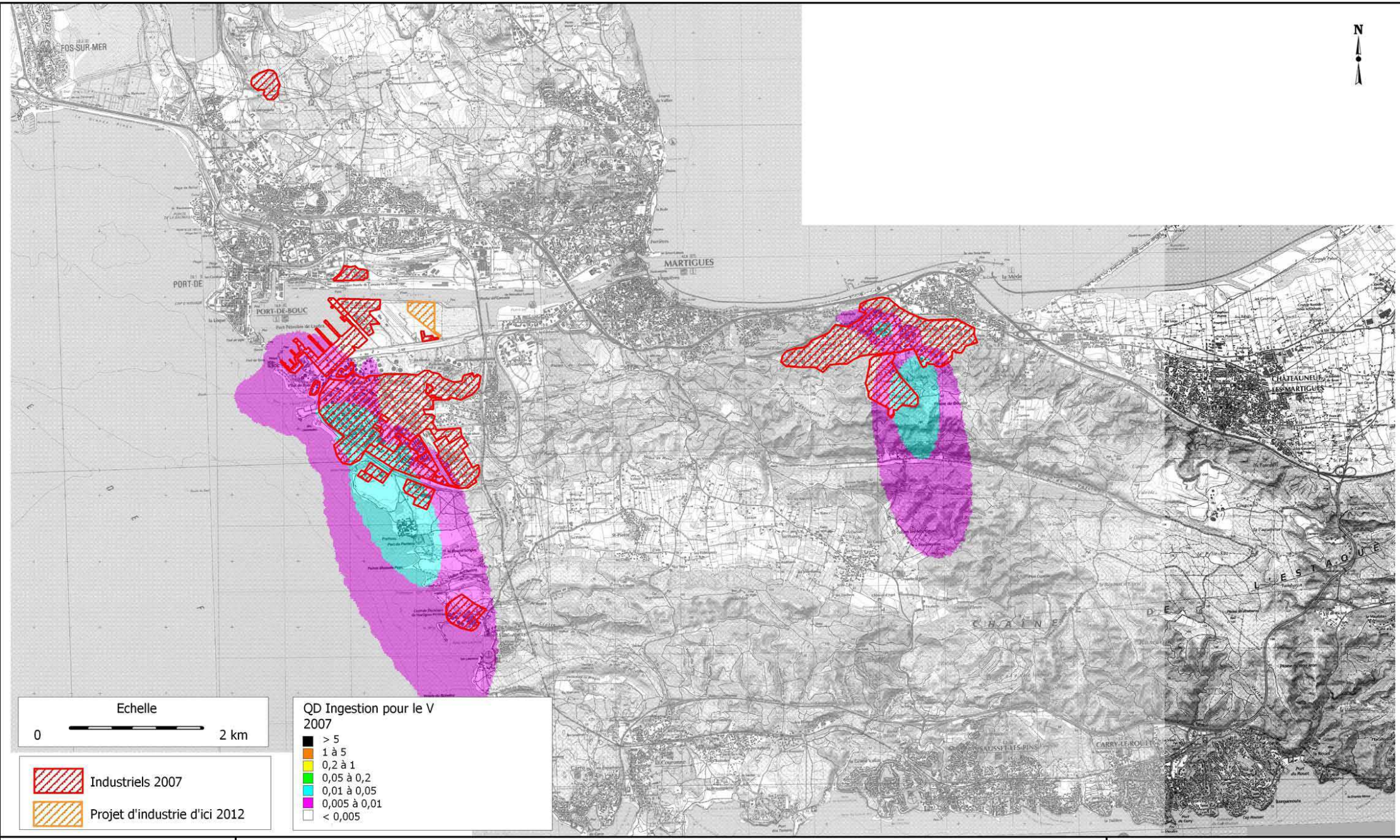
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le vandium - Scenario moyen Ingestion - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



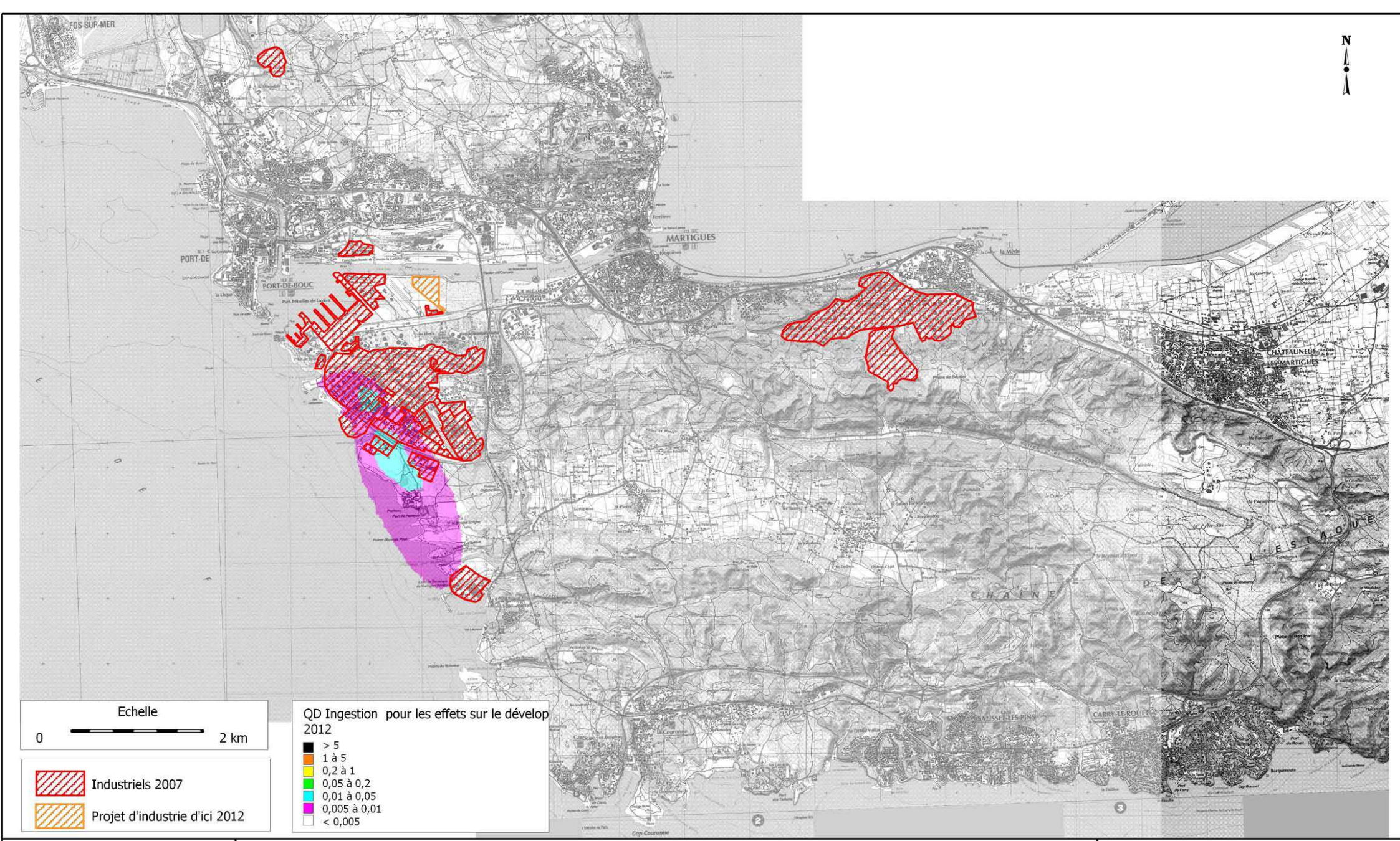
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour le vandium - Scenario majorant Ingestion - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



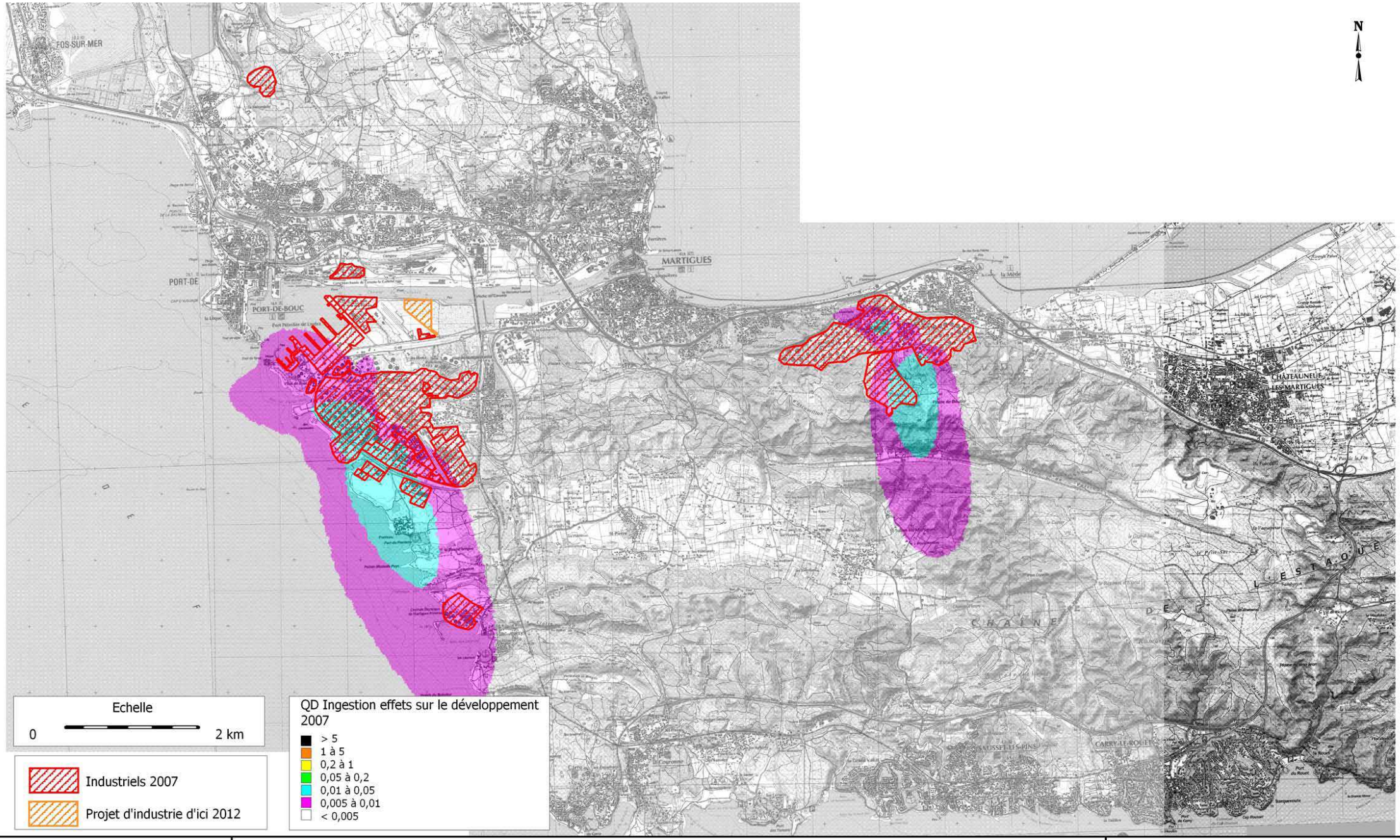
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Quotient de danger pour les effets sur le développement - Scenario majorant Ingestion - 2012

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



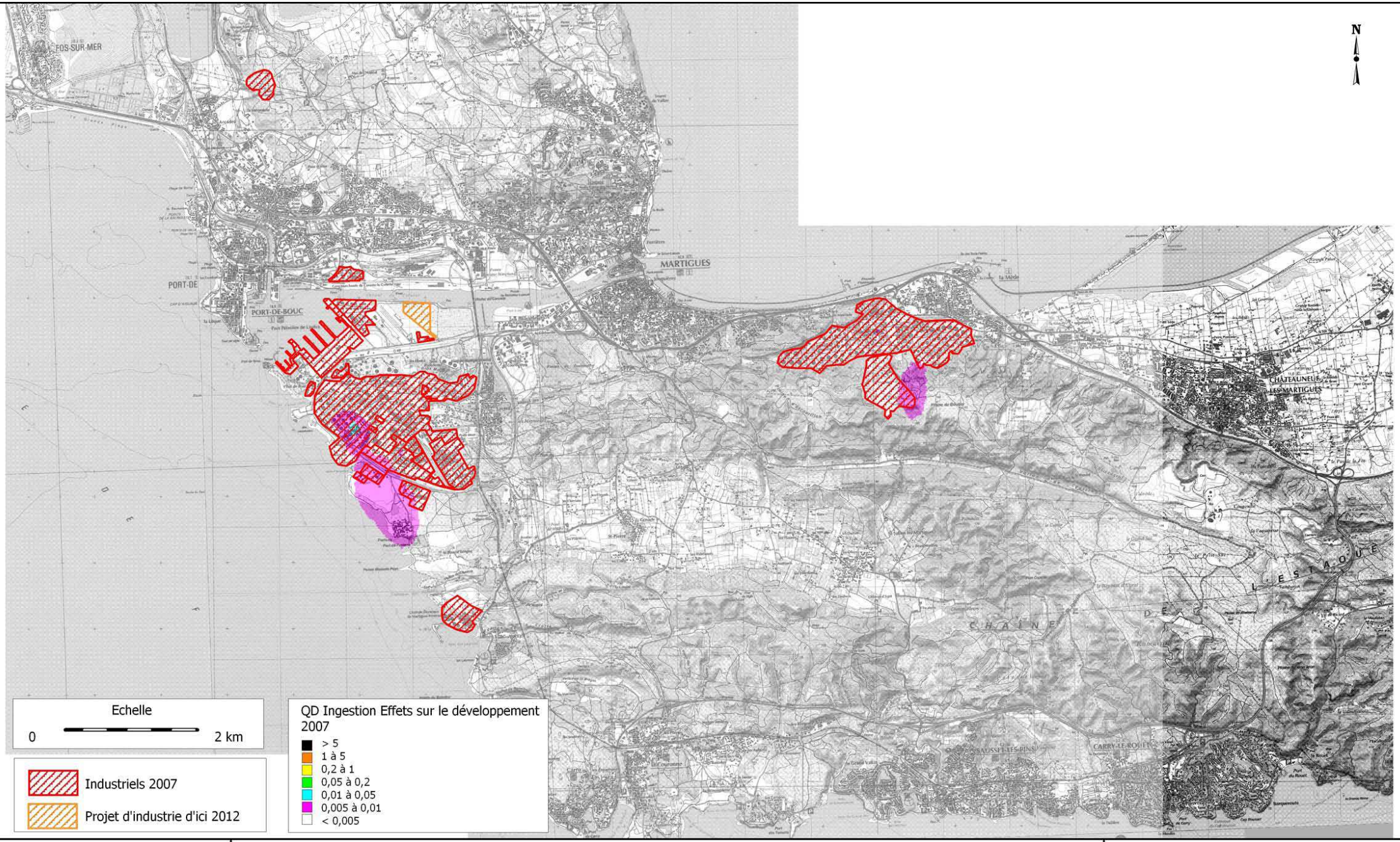
BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Excès de risque individuel effets sur le développement - Scenario majorant Ingestion - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24



BURGEAP
INGÉNIERIE DE L'ENVIRONNEMENT

Evaluation des risques sanitaires dans la Zone Industrielle de Lavéra-La Mède

Excès de risque individuel effets sur le développement - Scenario moyen Ingestion - 2007

CAvA081644 - A22574 - Rav02706

Annexe 24

- Annexe 25 -
Excès de risque individuel aux récepteurs 2007-2012

(Cette annexe contient 6 pages)

ERI enfant (0-7 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 0-7 ans
M1	4,48E-10	3,01E-09	9,31E-11	3,55E-09
M2	7,16E-11	4,91E-10	1,48E-11	5,77E-10
E1	2,58E-10	1,86E-09	5,00E-11	2,17E-09
E2	3,78E-10	2,46E-09	7,49E-11	2,91E-09
E3	1,59E-10	1,01E-09	3,03E-11	1,20E-09
E4	8,54E-11	5,43E-10	1,64E-11	6,45E-10
E5	4,26E-10	1,92E-09	6,64E-11	2,41E-09
E6	4,68E-10	2,84E-09	9,52E-11	3,40E-09
E7	3,46E-11	2,27E-10	6,73E-12	2,68E-10
E8	8,98E-11	5,63E-10	1,79E-11	6,71E-10
MR1	4,68E-10	3,03E-09	9,10E-11	3,59E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,64E-10	2,06E-09	3,53E-11	2,26E-09
R2	3,42E-10	2,09E-09	6,59E-11	2,50E-09
R3	3,16E-10	1,55E-09	5,12E-11	1,92E-09
R4	8,90E-10	2,90E-09	1,06E-10	3,90E-09
R5	5,42E-10	2,50E-09	9,40E-11	3,14E-09
R6	3,04E-09	2,00E-08	7,23E-10	2,38E-08
R7	1,15E-09	6,84E-09	2,60E-10	8,25E-09
R8	3,32E-10	2,02E-09	7,19E-11	2,42E-09
R9	7,54E-10	3,92E-09	1,63E-10	4,84E-09
R10	1,48E-10	1,08E-09	3,15E-11	1,26E-09
R11	2,62E-10	1,51E-09	5,55E-11	1,83E-09
R12	1,06E-10	6,60E-10	2,25E-11	7,89E-10
R13	1,09E-10	7,25E-10	2,31E-11	8,57E-10
R14	3,62E-11	2,47E-10	7,49E-12	2,91E-10
R15	5,52E-11	3,72E-10	1,14E-11	4,39E-10

ERI adulte

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé adulte
M1	1,60E-10	1,24E-09	4,01E-11	1,44E-09
M2	2,56E-11	2,02E-10	6,37E-12	2,34E-10
E1	9,18E-11	6,68E-10	1,79E-11	7,78E-10
E2	1,35E-10	8,81E-10	2,68E-11	1,04E-09
E3	5,68E-11	3,59E-10	1,08E-11	4,27E-10
E4	3,04E-11	1,94E-10	5,86E-12	2,30E-10
E5	1,52E-10	6,87E-10	2,37E-11	8,63E-10
E6	1,67E-10	1,01E-09	3,41E-11	1,21E-09
E7	1,23E-11	8,07E-11	2,41E-12	9,54E-11
E8	3,20E-11	2,01E-10	6,37E-12	2,39E-10
MR1	1,67E-10	1,08E-09	3,26E-11	1,28E-09
H1	-	-	-	-
R1	5,84E-11	8,51E-10	1,52E-11	9,25E-10
R2	1,22E-10	8,63E-10	2,83E-11	1,01E-09
R3	1,13E-10	6,40E-10	2,20E-11	7,75E-10
R4	3,18E-10	1,20E-09	4,56E-11	1,56E-09
R5	1,93E-10	1,04E-09	4,05E-11	1,27E-09
R6	1,09E-09	8,22E-09	3,11E-10	9,62E-09
R7	4,12E-10	2,82E-09	1,12E-10	3,34E-09
R8	1,19E-10	8,33E-10	3,09E-11	9,83E-10
R9	2,68E-10	1,61E-09	7,00E-11	1,95E-09
R10	5,28E-11	4,47E-10	1,36E-11	5,13E-10
R11	9,36E-11	6,24E-10	2,39E-11	7,42E-10
R12	3,78E-11	2,73E-10	9,67E-12	3,20E-10
R13	3,90E-11	2,98E-10	9,95E-12	3,47E-10
R14	1,30E-11	1,02E-10	3,22E-12	1,18E-10
R15	1,97E-11	1,53E-10	4,91E-12	1,78E-10

ERI enfant (7-18 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 7 - 12 ans
M1	3,52E-10	2,35E-09	7,32E-11	2,78E-09
M2	5,62E-11	3,84E-10	1,17E-11	4,52E-10
E1	2,02E-10	1,47E-09	3,93E-11	1,71E-09
E2	2,98E-10	1,94E-09	5,88E-11	2,30E-09
E3	1,25E-10	7,89E-10	2,38E-11	9,38E-10
E4	6,70E-11	4,26E-10	1,29E-11	5,06E-10
E5	3,36E-10	1,52E-09	5,22E-11	1,91E-09
E6	3,68E-10	2,24E-09	7,51E-11	2,68E-09
E7	2,72E-11	1,77E-10	5,29E-12	2,09E-10
E8	7,06E-11	4,41E-10	1,40E-11	5,26E-10
MR1	3,68E-10	2,39E-09	7,16E-11	2,83E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,29E-10	1,62E-09	2,79E-11	1,78E-09
R2	2,68E-10	1,63E-09	5,18E-11	1,95E-09
R3	2,48E-10	1,22E-09	4,02E-11	1,51E-09
R4	7,00E-10	2,27E-09	8,33E-11	3,05E-09
R5	4,26E-10	1,96E-09	7,41E-11	2,46E-09
R6	2,40E-09	1,56E-08	5,68E-10	1,86E-08
R7	9,06E-10	5,35E-09	2,04E-10	6,46E-09
R8	2,62E-10	1,58E-09	5,65E-11	1,90E-09
R9	5,92E-10	3,06E-09	1,28E-10	3,78E-09
R10	1,16E-10	8,48E-10	2,48E-11	9,89E-10
R11	2,06E-10	1,18E-09	4,36E-11	1,43E-09
R12	8,30E-11	5,16E-10	1,76E-11	6,17E-10
R13	8,60E-11	5,66E-10	1,82E-11	6,70E-10
R14	2,86E-11	1,94E-10	5,90E-12	2,29E-10
R15	4,34E-11	2,90E-10	8,98E-12	3,42E-10

ERI vie entiere

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé vie entière
M1	8,66E-10	5,85E-09	1,83E-10	6,90E-09
M2	1,38E-10	9,56E-10	2,90E-11	1,12E-09
E1	4,96E-10	3,60E-09	9,61E-11	4,19E-09
E2	7,30E-10	4,76E-09	1,45E-10	5,64E-09
E3	3,06E-10	1,94E-09	5,84E-11	2,30E-09
E4	1,65E-10	1,05E-09	3,16E-11	1,25E-09
E5	8,22E-10	3,72E-09	1,28E-10	4,67E-09
E6	9,02E-10	5,48E-09	1,84E-10	6,57E-09
E7	6,66E-11	4,37E-10	1,30E-11	5,17E-10
E8	1,73E-10	1,08E-09	3,43E-11	1,29E-09
MR1	9,02E-10	5,85E-09	1,76E-10	6,93E-09
H1	-	-	-	-
R1	3,16E-10	4,02E-09	6,93E-11	4,41E-09
R2	6,60E-10	4,07E-09	1,29E-10	4,86E-09
R3	6,08E-10	3,02E-09	1,00E-10	3,73E-09
R4	1,72E-09	5,65E-09	2,07E-10	7,58E-09
R5	1,04E-09	4,88E-09	1,84E-10	6,10E-09
R6	5,88E-09	3,88E-08	1,41E-09	4,61E-08
R7	2,22E-09	1,33E-08	5,09E-10	1,60E-08
R8	6,42E-10	3,93E-09	1,40E-10	4,71E-09
R9	1,45E-09	7,62E-09	3,18E-10	9,39E-09
R10	2,84E-10	2,12E-09	6,18E-11	2,47E-09
R11	5,06E-10	2,94E-09	1,08E-10	3,55E-09
R12	2,04E-10	1,29E-09	4,40E-11	1,54E-09
R13	2,12E-10	1,41E-09	4,53E-11	1,67E-09
R14	7,00E-11	4,83E-10	1,47E-11	5,68E-10
R15	1,07E-10	7,22E-10	2,24E-11	8,51E-10

Excès de risque individuel pour la voie de l'ingestion - Scénario moyen - 2007

ERI enfant (0-7 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 0-7 ans
M1	4,48E-10	4,50E-09	1,41E-10	5,09E-09
M2	7,16E-11	7,89E-10	5,88E-11	9,19E-10
E1	2,58E-10	2,84E-09	8,19E-11	3,18E-09
E2	3,78E-10	3,71E-09	1,16E-10	4,20E-09
E3	1,59E-10	1,44E-09	6,09E-11	1,66E-09
E4	8,54E-11	8,52E-10	6,04E-11	9,98E-10
E5	4,26E-10	2,90E-09	1,17E-10	3,44E-09
E6	4,68E-10	4,43E-09	1,79E-10	5,08E-09
E7	3,46E-11	3,51E-10	4,37E-11	4,29E-10
E8	8,98E-11	8,60E-10	6,26E-11	1,01E-09
MR1	4,68E-10	4,65E-09	1,43E-10	5,26E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,64E-10	2,30E-09	5,88E-11	2,52E-09
R2	3,42E-10	3,07E-09	1,06E-10	3,52E-09
R3	3,16E-10	2,38E-09	1,02E-10	2,80E-09
R4	8,90E-10	4,14E-09	1,59E-10	5,19E-09
R5	5,42E-10	3,62E-09	1,50E-10	4,31E-09
R6	3,04E-09	2,54E-08	8,69E-10	2,93E-08
R7	1,15E-09	9,15E-09	3,55E-10	1,07E-08
R8	3,32E-10	2,95E-09	1,22E-10	3,40E-09
R9	7,54E-10	5,14E-09	2,14E-10	6,11E-09
R10	1,48E-10	1,67E-09	5,38E-11	1,87E-09
R11	2,62E-10	2,16E-09	9,58E-11	2,52E-09
R12	1,06E-10	9,78E-10	8,84E-11	1,17E-09
R13	1,09E-10	1,10E-09	6,55E-11	1,27E-09
R14	3,62E-11	3,86E-10	5,78E-11	4,80E-10
R15	5,52E-11	5,64E-10	7,98E-11	6,99E-10

ERI adulte

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé adulte
M1	1,60E-10	1,86E-09	6,07E-11	2,08E-09
M2	2,56E-11	3,26E-10	2,54E-11	3,77E-10
E1	9,18E-11	1,01E-09	2,92E-11	1,13E-09
E2	1,35E-10	1,32E-09	4,17E-11	1,50E-09
E3	5,68E-11	5,15E-10	2,18E-11	5,94E-10
E4	3,04E-11	3,05E-10	2,16E-11	3,57E-10
E5	1,52E-10	1,03E-09	4,18E-11	1,22E-09
E6	1,67E-10	1,58E-09	6,37E-11	1,81E-09
E7	1,23E-11	1,25E-10	1,56E-11	1,53E-10
E8	3,20E-11	3,08E-10	2,24E-11	3,62E-10
MR1	1,67E-10	1,67E-09	5,08E-11	1,89E-09
H1	-	-	-	-
R1	5,84E-11	9,45E-10	2,54E-11	1,03E-09
R2	1,22E-10	1,27E-09	4,56E-11	1,44E-09
R3	1,13E-10	9,84E-10	4,38E-11	1,14E-09
R4	3,18E-10	1,71E-09	6,85E-11	2,10E-09
R5	1,93E-10	1,49E-09	6,46E-11	1,75E-09
R6	1,09E-09	1,04E-08	3,74E-10	1,19E-08
R7	4,12E-10	3,77E-09	1,53E-10	4,34E-09
R8	1,19E-10	1,22E-09	5,25E-11	1,39E-09
R9	2,68E-10	2,13E-09	9,24E-11	2,49E-09
R10	5,28E-11	6,86E-10	2,32E-11	7,62E-10
R11	9,36E-11	8,87E-10	4,13E-11	1,02E-09
R12	3,78E-11	4,04E-10	3,80E-11	4,80E-10
R13	3,90E-11	4,55E-10	2,82E-11	5,22E-10
R14	1,30E-11	1,59E-10	2,49E-11	1,97E-10
R15	1,97E-11	2,33E-10	3,43E-11	2,87E-10

ERI enfant (7-18 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 7 - 12 ans
M1	3,52E-10	3,51E-09	1,11E-10	3,97E-09
M2	5,62E-11	6,18E-10	4,63E-11	7,21E-10
E1	2,02E-10	2,24E-09	6,43E-11	2,51E-09
E2	2,98E-10	2,91E-09	9,18E-11	3,30E-09
E3	1,25E-10	1,13E-09	4,79E-11	1,30E-09
E4	6,70E-11	6,69E-10	4,74E-11	7,83E-10
E5	3,36E-10	2,28E-09	9,18E-11	2,71E-09
E6	3,68E-10	3,48E-09	1,40E-10	3,99E-09
E7	2,72E-11	2,76E-10	3,43E-11	3,38E-10
E8	7,06E-11	6,75E-10	4,92E-11	7,95E-10
MR1	3,68E-10	3,65E-09	1,12E-10	4,13E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,29E-10	1,79E-09	4,63E-11	1,97E-09
R2	2,68E-10	2,40E-09	8,35E-11	2,75E-09
R3	2,48E-10	1,87E-09	8,00E-11	2,20E-09
R4	7,00E-10	3,25E-09	1,25E-10	4,08E-09
R5	4,26E-10	2,84E-09	1,18E-10	3,38E-09
R6	2,40E-09	1,98E-08	6,83E-10	2,29E-08
R7	9,06E-10	7,15E-09	2,79E-10	8,34E-09
R8	2,62E-10	2,31E-09	9,59E-11	2,67E-09
R9	5,92E-10	4,03E-09	1,69E-10	4,79E-09
R10	1,16E-10	1,30E-09	4,23E-11	1,46E-09
R11	2,06E-10	1,68E-09	7,54E-11	1,96E-09
R12	8,30E-11	7,65E-10	6,95E-11	9,18E-10
R13	8,60E-11	8,61E-10	5,16E-11	9,99E-10
R14	2,86E-11	3,01E-10	4,55E-11	3,75E-10
R15	4,34E-11	4,41E-10	6,28E-11	5,47E-10

ERI vie entiere

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé vie entière
M1	8,66E-10	8,76E-09	2,76E-10	9,90E-09
M2	1,38E-10	1,54E-09	1,16E-10	1,79E-09
E1	4,96E-10	5,48E-09	1,58E-10	6,13E-09
E2	7,30E-10	7,14E-09	2,25E-10	8,10E-09
E3	3,06E-10	2,78E-09	1,17E-10	3,20E-09
E4	1,65E-10	1,64E-09	1,16E-10	1,92E-09
E5	8,22E-10	5,58E-09	2,26E-10	6,63E-09
E6	9,02E-10	8,54E-09	3,43E-10	9,79E-09
E7	6,66E-11	6,77E-10	8,42E-11	8,28E-10
E8	1,73E-10	1,67E-09	1,21E-10	1,96E-09
MR1	9,02E-10	8,96E-09	2,75E-10	1,01E-08
H1	-	-	-	-
R1	3,16E-10	4,47E-09	1,16E-10	4,90E-09
R2	6,60E-10	5,98E-09	2,07E-10	6,85E-09
R3	6,08E-10	4,64E-09	1,99E-10	5,45E-09
R4	1,72E-09	8,08E-09	3,12E-10	1,01E-08
R5	1,04E-09	7,06E-09	2,94E-10	8,39E-09
R6	5,88E-09	4,93E-08	1,70E-09	5,69E-08
R7	2,22E-09	1,78E-08	6,96E-10	2,07E-08
R8	6,42E-10	5,74E-09	2,39E-10	6,62E-09
R9	1,45E-09	1,00E-08	4,20E-10	1,19E-08
R10	2,84E-10	3,24E-09	1,06E-10	3,63E-09
R11	5,06E-10	4,18E-09	1,88E-10	4,87E-09
R12	2,04E-10	1,91E-09	1,73E-10	2,29E-09
R13	2,12E-10	2,15E-09	1,29E-10	2,49E-09
R14	7,00E-11	7,51E-10	1,13E-10	9,34E-10
R15	1,07E-10	1,10E-09	1,56E-10	1,36E-09

Excès de risque individuel pour la voie de l'ingestion - Scénario moyen - 2007

ERI enfant (0-7 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 0-7 ans
M1	4,48E-10	2,91E-09	8,91E-11	3,45E-09
M2	7,16E-11	4,75E-10	1,42E-11	5,61E-10
E1	2,58E-10	1,86E-09	5,00E-11	2,17E-09
E2	3,78E-10	2,46E-09	7,49E-11	2,91E-09
E3	1,59E-10	1,01E-09	3,03E-11	1,20E-09
E4	8,54E-11	5,43E-10	1,64E-11	6,45E-10
E5	4,26E-10	1,92E-09	6,64E-11	2,41E-09
E6	4,68E-10	2,84E-09	9,52E-11	3,40E-09
E7	3,46E-11	2,27E-10	6,73E-12	2,68E-10
E8	8,98E-11	5,63E-10	1,79E-11	6,71E-10
MR1	4,68E-10	3,03E-09	9,10E-11	3,59E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,64E-10	1,99E-09	3,38E-11	2,19E-09
R2	3,42E-10	2,02E-09	6,31E-11	2,43E-09
R3	3,16E-10	1,50E-09	4,90E-11	1,87E-09
R4	8,90E-10	2,80E-09	1,01E-10	3,79E-09
R5	5,42E-10	2,42E-09	9,00E-11	3,05E-09
R6	3,04E-09	1,93E-08	6,92E-10	2,30E-08
R7	1,15E-09	6,60E-09	2,49E-10	8,00E-09
R8	3,32E-10	1,95E-09	6,89E-11	2,35E-09
R9	7,54E-10	3,79E-09	1,56E-10	4,70E-09
R10	1,48E-10	1,05E-09	3,02E-11	1,23E-09
R11	2,62E-10	1,46E-09	5,31E-11	1,78E-09
R12	1,06E-10	6,38E-10	2,15E-11	7,66E-10
R13	1,09E-10	7,00E-10	2,22E-11	8,31E-10
R14	3,62E-11	2,39E-10	7,17E-12	2,82E-10
R15	5,52E-11	3,59E-10	1,09E-11	4,25E-10

ERI adulte

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé adulte
M1	1,60E-10	1,09E-09	3,38E-11	1,28E-09
M2	2,56E-11	1,77E-10	5,36E-12	2,08E-10
E1	9,18E-11	6,68E-10	1,79E-11	7,78E-10
E2	1,35E-10	8,81E-10	2,68E-11	1,04E-09
E3	5,68E-11	3,59E-10	1,08E-11	4,27E-10
E4	3,04E-11	1,94E-10	5,86E-12	2,30E-10
E5	1,52E-10	6,87E-10	2,37E-11	8,63E-10
E6	1,67E-10	1,01E-09	3,41E-11	1,21E-09
E7	1,23E-11	8,07E-11	2,41E-12	9,54E-11
E8	3,20E-11	2,01E-10	6,37E-12	2,39E-10
MR1	1,67E-10	1,08E-09	3,26E-11	1,28E-09
H1	-	-	-	-
R1	5,84E-11	7,45E-10	1,29E-11	8,16E-10
R2	1,22E-10	7,55E-10	2,39E-11	9,01E-10
R3	1,13E-10	5,60E-10	1,85E-11	6,92E-10
R4	3,18E-10	1,05E-09	3,85E-11	1,41E-09
R5	1,93E-10	9,06E-10	3,42E-11	1,13E-09
R6	1,09E-09	7,19E-09	2,62E-10	8,54E-09
R7	4,12E-10	2,47E-09	9,45E-11	2,98E-09
R8	1,19E-10	7,29E-10	2,61E-11	8,74E-10
R9	2,68E-10	1,41E-09	5,90E-11	1,74E-09
R10	5,28E-11	3,92E-10	1,15E-11	4,56E-10
R11	9,36E-11	5,46E-10	2,01E-11	6,60E-10
R12	3,78E-11	2,39E-10	8,15E-12	2,85E-10
R13	3,90E-11	2,61E-10	8,39E-12	3,08E-10
R14	1,30E-11	8,94E-11	2,72E-12	1,05E-10
R15	1,97E-11	1,34E-10	4,14E-12	1,58E-10

ERI enfant (7-18 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 7 - 12 ans
M1	3,52E-10	2,28E-09	7,00E-11	2,70E-09
M2	5,62E-11	3,72E-10	1,12E-11	4,39E-10
E1	2,02E-10	1,47E-09	3,93E-11	1,71E-09
E2	2,98E-10	1,94E-09	5,88E-11	2,30E-09
E3	1,25E-10	7,89E-10	2,38E-11	9,38E-10
E4	6,70E-11	4,26E-10	1,29E-11	5,06E-10
E5	3,36E-10	1,52E-09	5,22E-11	1,91E-09
E6	3,68E-10	2,24E-09	7,51E-11	2,68E-09
E7	2,72E-11	1,77E-10	5,29E-12	2,09E-10
E8	7,06E-11	4,41E-10	1,40E-11	5,26E-10
MR1	3,68E-10	2,39E-09	7,16E-11	2,83E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,29E-10	1,57E-09	2,67E-11	1,73E-09
R2	2,68E-10	1,58E-09	4,96E-11	1,90E-09
R3	2,48E-10	1,18E-09	3,85E-11	1,47E-09
R4	7,00E-10	2,20E-09	7,97E-11	2,98E-09
R5	4,26E-10	1,90E-09	7,09E-11	2,40E-09
R6	2,40E-09	1,51E-08	5,43E-10	1,80E-08
R7	9,06E-10	5,18E-09	1,96E-10	6,28E-09
R8	2,62E-10	1,53E-09	5,41E-11	1,85E-09
R9	5,92E-10	2,96E-09	1,22E-10	3,67E-09
R10	1,16E-10	8,22E-10	2,37E-11	9,62E-10
R11	2,06E-10	1,15E-09	4,17E-11	1,40E-09
R12	8,30E-11	5,00E-10	1,69E-11	6,00E-10
R13	8,60E-11	5,49E-10	1,74E-11	6,52E-10
R14	2,86E-11	1,88E-10	5,64E-12	2,22E-10
R15	4,34E-11	2,81E-10	8,59E-12	3,33E-10

ERI vie entiere

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé vie entière
M1	8,66E-10	5,62E-09	1,73E-10	6,66E-09
M2	1,38E-10	9,17E-10	2,75E-11	1,08E-09
E1	4,96E-10	3,60E-09	9,61E-11	4,19E-09
E2	7,30E-10	4,76E-09	1,45E-10	5,64E-09
E3	3,06E-10	1,94E-09	5,84E-11	2,30E-09
E4	1,65E-10	1,05E-09	3,16E-11	1,25E-09
E5	8,22E-10	3,72E-09	1,28E-10	4,67E-09
E6	9,02E-10	5,48E-09	1,84E-10	6,57E-09
E7	6,66E-11	4,37E-10	1,30E-11	5,17E-10
E8	1,73E-10	1,08E-09	3,43E-11	1,29E-09
MR1	9,02E-10	5,85E-09	1,76E-10	6,93E-09
H1	-	-	-	-
R1	3,16E-10	3,86E-09	6,56E-11	4,24E-09
R2	6,60E-10	3,91E-09	1,23E-10	4,69E-09
R3	6,08E-10	2,90E-09	9,47E-11	3,60E-09
R4	1,72E-09	5,42E-09	1,96E-10	7,34E-09
R5	1,04E-09	4,68E-09	1,75E-10	5,90E-09
R6	5,88E-09	3,72E-08	1,34E-09	4,44E-08
R7	2,22E-09	1,28E-08	4,82E-10	1,55E-08
R8	6,42E-10	3,77E-09	1,33E-10	4,55E-09
R9	1,45E-09	7,31E-09	3,02E-10	9,06E-09
R10	2,84E-10	2,03E-09	5,85E-11	2,37E-09
R11	5,06E-10	2,82E-09	1,03E-10	3,43E-09
R12	2,04E-10	1,23E-09	4,16E-11	1,48E-09
R13	2,12E-10	1,35E-09	4,29E-11	1,60E-09
R14	7,00E-11	4,64E-10	1,39E-11	5,48E-10
R15	1,07E-10	6,93E-10	2,12E-11	8,21E-10

Excès de risque individuel pour la voie de l'ingestion - Scénario moyen - 2007

ERI enfant (0-7 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 0-7 ans
M1	4,48E-10	4,35E-09	1,35E-10	4,93E-09
M2	7,16E-11	7,62E-10	5,63E-11	8,90E-10
E1	2,58E-10	2,84E-09	8,19E-11	3,18E-09
E2	3,78E-10	3,71E-09	1,16E-10	4,20E-09
E3	1,59E-10	1,44E-09	6,09E-11	1,66E-09
E4	8,54E-11	8,52E-10	6,04E-11	9,98E-10
E5	4,26E-10	2,90E-09	1,17E-10	3,44E-09
E6	4,68E-10	4,43E-09	1,79E-10	5,08E-09
E7	3,46E-11	3,51E-10	4,37E-11	4,29E-10
E8	8,98E-11	8,60E-10	6,26E-11	1,01E-09
MR1	4,68E-10	4,65E-09	1,43E-10	5,26E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,64E-10	2,22E-09	5,63E-11	2,44E-09
R2	3,42E-10	2,97E-09	1,01E-10	3,41E-09
R3	3,16E-10	2,30E-09	9,78E-11	2,71E-09
R4	8,90E-10	4,00E-09	1,52E-10	5,04E-09
R5	5,42E-10	3,50E-09	1,44E-10	4,19E-09
R6	3,04E-09	2,45E-08	8,32E-10	2,84E-08
R7	1,15E-09	8,84E-09	3,40E-10	1,03E-08
R8	3,32E-10	2,85E-09	1,17E-10	3,30E-09
R9	7,54E-10	4,96E-09	2,05E-10	5,92E-09
R10	1,48E-10	1,61E-09	5,15E-11	1,81E-09
R11	2,62E-10	2,08E-09	9,17E-11	2,43E-09
R12	1,06E-10	9,45E-10	8,46E-11	1,14E-09
R13	1,09E-10	1,06E-09	6,27E-11	1,23E-09
R14	3,62E-11	3,73E-10	5,54E-11	4,65E-10
R15	5,52E-11	5,45E-10	7,64E-11	6,77E-10

ERI adulte

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé adulte
M1	1,60E-10	1,62E-09	5,11E-11	1,83E-09
M2	2,56E-11	2,85E-10	2,14E-11	3,32E-10
E1	9,18E-11	1,01E-09	2,92E-11	1,13E-09
E2	1,35E-10	1,32E-09	4,17E-11	1,50E-09
E3	5,68E-11	5,15E-10	2,18E-11	5,94E-10
E4	3,04E-11	3,05E-10	2,16E-11	3,57E-10
E5	1,52E-10	1,03E-09	4,18E-11	1,22E-09
E6	1,67E-10	1,58E-09	6,37E-11	1,81E-09
E7	1,23E-11	1,25E-10	1,56E-11	1,53E-10
E8	3,20E-11	3,08E-10	2,24E-11	3,62E-10
MR1	1,67E-10	1,67E-09	5,08E-11	1,89E-09
H1	-	-	-	-
R1	5,84E-11	8,28E-10	2,14E-11	9,08E-10
R2	1,22E-10	1,11E-09	3,85E-11	1,27E-09
R3	1,13E-10	8,61E-10	3,69E-11	1,01E-09
R4	3,18E-10	1,50E-09	5,77E-11	1,88E-09
R5	1,93E-10	1,31E-09	5,44E-11	1,56E-09
R6	1,09E-09	9,14E-09	3,15E-10	1,05E-08
R7	4,12E-10	3,30E-09	1,29E-10	3,84E-09
R8	1,19E-10	1,06E-09	4,42E-11	1,22E-09
R9	2,68E-10	1,86E-09	7,78E-11	2,21E-09
R10	5,28E-11	6,00E-10	1,96E-11	6,72E-10
R11	9,36E-11	7,77E-10	3,48E-11	9,05E-10
R12	3,78E-11	3,53E-10	3,20E-11	4,23E-10
R13	3,90E-11	3,98E-10	2,38E-11	4,61E-10
R14	1,30E-11	1,39E-10	2,10E-11	1,73E-10
R15	1,97E-11	2,04E-10	2,89E-11	2,53E-10

ERI enfant (7-18 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé enfant 7 - 12 ans
M1	3,52E-10	3,40E-09	1,06E-10	3,86E-09
M2	5,62E-11	5,99E-10	4,43E-11	7,00E-10
E1	2,02E-10	2,24E-09	6,43E-11	2,51E-09
E2	2,98E-10	2,91E-09	9,18E-11	3,30E-09
E3	1,25E-10	1,13E-09	4,79E-11	1,30E-09
E4	6,70E-11	6,69E-10	4,74E-11	7,83E-10
E5	3,36E-10	2,28E-09	9,18E-11	2,71E-09
E6	3,68E-10	3,48E-09	1,40E-10	3,99E-09
E7	2,72E-11	2,76E-10	3,43E-11	3,38E-10
E8	7,06E-11	6,75E-10	4,92E-11	7,95E-10
MR1	3,68E-10	3,65E-09	1,12E-10	4,13E-09
H1	-	-	-	-
R1	1,29E-10	1,73E-09	4,43E-11	1,90E-09
R2	2,68E-10	2,32E-09	7,99E-11	2,67E-09
R3	2,48E-10	1,81E-09	7,66E-11	2,13E-09
R4	7,00E-10	3,15E-09	1,19E-10	3,97E-09
R5	4,26E-10	2,75E-09	1,12E-10	3,29E-09
R6	2,40E-09	1,91E-08	6,53E-10	2,22E-08
R7	9,06E-10	6,93E-09	2,67E-10	8,10E-09
R8	2,62E-10	2,23E-09	9,17E-11	2,58E-09
R9	5,92E-10	3,90E-09	1,62E-10	4,65E-09
R10	1,16E-10	1,26E-09	4,05E-11	1,42E-09
R11	2,06E-10	1,63E-09	7,22E-11	1,91E-09
R12	8,30E-11	7,42E-10	6,65E-11	8,92E-10
R13	8,60E-11	8,34E-10	4,93E-11	9,69E-10
R14	2,86E-11	2,92E-10	4,35E-11	3,64E-10
R15	4,34E-11	4,27E-10	6,01E-11	5,31E-10

ERI vie entiere

Récepteur	HAP ass BaP	As	Pb	ERI sommé vie entière
M1	8,66E-10	8,41E-09	2,62E-10	9,54E-09
M2	1,38E-10	1,47E-09	1,10E-10	1,72E-09
E1	4,96E-10	5,48E-09	1,58E-10	6,13E-09
E2	7,30E-10	7,14E-09	2,25E-10	8,10E-09
E3	3,06E-10	2,78E-09	1,17E-10	3,20E-09
E4	1,65E-10	1,64E-09	1,16E-10	1,92E-09
E5	8,22E-10	5,58E-09	2,26E-10	6,63E-09
E6	9,02E-10	8,54E-09	3,43E-10	9,79E-09
E7	6,66E-11	6,77E-10	8,42E-11	8,28E-10
E8	1,73E-10	1,67E-09	1,21E-10	1,96E-09
MR1	9,02E-10	8,96E-09	2,75E-10	1,01E-08
H1	-	-	-	-
R1	3,16E-10	4,29E-09	1,10E-10	4,72E-09
R2	6,60E-10	5,74E-09	1,96E-10	6,60E-09
R3	6,08E-10	4,46E-09	1,89E-10	5,26E-09
R4	1,72E-09	7,75E-09	2,96E-10	9,77E-09
R5	1,04E-09	6,78E-09	2,78E-10	8,10E-09
R6	5,88E-09	4,73E-08	1,61E-09	5,48E-08
R7	2,22E-09	1,71E-08	6,59E-10	2,00E-08
R8	6,42E-10	5,51E-09	2,26E-10	6,38E-09
R9	1,45E-09	9,61E-09	3,98E-10	1,15E-08
R10	2,84E-10	3,11E-09	1,00E-10	3,49E-09
R11	5,06E-10	4,01E-09	1,78E-10	4,69E-09
R12	2,04E-10	1,83E-09	1,64E-10	2,20E-09
R13	2,12E-10	2,06E-09	1,22E-10	2,39E-09
R14	7,00E-11	7,20E-10	1,07E-10	8,97E-10
R15	1,07E-10	1,05E-09	1,48E-10	1,31E-09

ERI enfant (0-7 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	particules diesel	dichloroéthane (1,2)	butadiène (1,3)	acétaldéhyde	benzène	bromure d'éthylène	chloroéthylène	dichlorométhane	naphtalène	formaldéhyde	oxyde d'éthylène	tétrachloroéthylène	trichloroéthylène	As	Cd	Cr VI	Ni	Pb	ERI sommé enfant 0-7 ans
M1	1,21E-09	2,67E-06	1,50E-07	1,20E-07	1,18E-09	3,09E-08	5,64E-10	1,46E-08	1,52E-08	5,42E-10	1,63E-08	1,89E-08	4,49E-10	7,40E-09	1,28E-09	1,69E-09	5,29E-08	3,43E-08	6,16E-11	3,14E-06
M2	3,18E-10	7,52E-07	4,84E-08	2,27E-08	2,89E-10	2,43E-08	1,49E-10	5,06E-09	4,95E-09	3,27E-09	4,15E-09	4,58E-09	1,17E-10	1,29E-09	3,59E-10	4,34E-10	1,39E-08	9,75E-09	1,63E-11	8,96E-07
E1	8,05E-10	1,61E-06	9,15E-08	5,86E-08	7,11E-10	1,67E-08	9,86E-10	9,68E-09	1,07E-08	2,44E-10	1,00E-08	1,12E-08	7,84E-10	3,56E-09	1,03E-09	1,15E-09	3,64E-08	2,38E-08	4,16E-11	1,89E-06
E2	1,06E-09	1,88E-06	1,21E-07	1,03E-07	1,00E-09	2,58E-08	4,31E-10	1,27E-08	9,82E-09	4,20E-10	1,40E-08	1,61E-08	3,43E-10	4,05E-09	1,14E-09	1,52E-09	4,72E-08	2,98E-08	5,51E-11	2,27E-06
E3	9,68E-10	2,36E-06	1,01E-07	4,54E-08	6,77E-10	1,68E-08	3,02E-10	1,06E-08	5,46E-09	5,72E-10	1,02E-08	1,07E-08	2,40E-10	8,47E-10	1,05E-09	1,28E-09	4,04E-08	2,79E-08	4,77E-11	2,63E-06
E4	3,69E-10	9,85E-07	5,15E-08	2,21E-08	3,06E-10	2,52E-08	1,50E-10	5,16E-09	6,08E-09	3,08E-09	4,44E-09	4,79E-09	1,19E-10	1,90E-09	4,04E-10	4,94E-10	1,59E-08	1,12E-08	1,86E-11	1,14E-06
E5	1,56E-09	1,25E-06	2,59E-07	7,34E-08	1,20E-09	4,42E-08	1,84E-10	2,66E-08	1,31E-08	1,11E-09	1,76E-08	1,92E-08	1,47E-10	7,96E-10	1,29E-09	1,87E-09	5,65E-08	3,43E-08	6,73E-11	1,80E-06
E6	1,45E-09	5,12E-07	1,31E-07	7,50E-08	8,03E-10	1,72E-08	8,72E-11	1,57E-08	5,36E-09	3,11E-10	1,24E-08	1,25E-08	6,93E-11	6,26E-10	1,51E-09	2,18E-09	6,54E-08	3,93E-08	7,77E-11	8,94E-07
E7	1,68E-10	7,29E-07	9,80E-09	3,68E-08	6,69E-11	2,26E-08	4,79E-11	1,13E-09	1,16E-09	3,05E-09	1,23E-09	9,15E-10	3,81E-11	4,79E-10	1,91E-10	2,22E-10	7,34E-09	5,51E-09	8,57E-12	7,87E-07
E8	4,53E-10	2,62E-07	2,56E-08	1,15E-08	2,05E-10	7,56E-09	4,82E-11	3,41E-09	7,89E-10	4,98E-10	3,56E-09	2,96E-09	3,83E-11	7,85E-11	4,64E-10	6,46E-10	1,99E-08	1,27E-08	2,34E-11	3,52E-07
MR1	1,31E-09	2,46E-06	1,38E-07	1,38E-07	1,17E-09	3,59E-08	3,69E-10	1,48E-08	1,16E-08	7,06E-10	1,65E-08	1,88E-08	2,94E-10	4,06E-09	1,31E-09	1,80E-09	5,62E-08	3,58E-08	6,58E-11	2,94E-06
H1	3,71E-10	6,01E-07	5,08E-08	2,12E-08	3,00E-10	1,07E-08	1,65E-10	5,80E-09	2,78E-09	7,91E-10	4,41E-09	4,75E-09	1,31E-10	4,81E-10	4,14E-10	5,23E-10	1,62E-08	1,08E-08	1,92E-11	7,31E-07
R1	5,97E-10	6,81E-07	5,26E-08	3,37E-08	4,36E-10	1,00E-08	7,89E-10	6,39E-09	3,33E-09	1,75E-10	6,34E-09	6,80E-09	6,27E-10	1,01E-09	1,49E-09	9,26E-10	3,23E-08	1,69E-08	3,29E-11	8,55E-07
R2	1,33E-09	2,20E-06	1,75E-07	9,76E-08	1,14E-09	3,03E-08	5,82E-10	1,35E-08	4,96E-08	5,79E-10	1,62E-08	1,78E-08	4,63E-10	1,72E-08	1,49E-09	1,64E-09	5,71E-08	4,59E-08	6,56E-11	2,72E-06
R3	1,23E-09	1,29E-06	2,11E-07	6,85E-08	9,82E-10	3,86E-08	1,99E-10	2,23E-08	1,18E-08	1,49E-09	1,44E-08	1,55E-08	1,58E-10	1,34E-09	1,06E-09	1,44E-09	4,55E-08	3,04E-08	5,33E-11	1,76E-06
R4	3,23E-09	1,80E-06	6,18E-07	1,68E-07	2,71E-09	2,26E-07	2,16E-10	5,36E-08	4,82E-08	1,23E-09	3,87E-08	4,42E-08	1,72E-10	1,55E-09	1,95E-09	3,49E-09	9,81E-08	4,60E-08	1,18E-10	3,16E-06
R5	1,95E-09	1,30E-06	3,35E-07	7,94E-08	1,49E-09	4,97E-08	1,80E-10	3,28E-08	1,75E-08	9,35E-10	2,17E-08	2,38E-08	1,44E-10	6,84E-10	1,54E-09	2,51E-09	7,14E-08	3,65E-08	8,61E-11	1,98E-06
R6	1,08E-08	1,65E-06	1,60E-06	8,71E-07	5,63E-09	1,43E-07	1,79E-10	1,57E-07	5,99E-08	7,66E-10	7,98E-08	9,27E-08	1,42E-10	2,48E-09	1,10E-08	1,99E-08	5,46E-07	2,39E-07	6,56E-10	5,49E-06
R7	3,05E-09	7,84E-07	3,92E-07	1,98E-07	1,97E-09	4,08E-08	1,23E-10	4,55E-08	1,52E-08	5,46E-10	2,91E-08	3,19E-08	9,75E-11	1,14E-09	3,03E-09	5,02E-09	1,41E-07	7,00E-08	1,70E-10	1,76E-06
R8	1,21E-09	7,43E-07	1,26E-07	5,21E-08	7,32E-10	1,43E-08	7,97E-11	1,52E-08	4,01E-09	3,34E-10	1,10E-08	1,14E-08	6,34E-11	2,44E-10	1,21E-09	1,85E-09	5,43E-08	3,08E-08	6,46E-11	1,07E-06
R9	2,33E-09	9,58E-07	7,22E-07	1,38E-07	2,04E-09	4,08E-08	1,42E-10	7,44E-08	2,97E-08	7,17E-10	2,83E-08	3,35E-08	1,13E-10	5,15E-10	1,94E-09	3,72E-09	9,98E-08	3,99E-08	1,21E-10	2,18E-06
R10	4,61E-10	4,14E-07	4,64E-08	3,40E-08	3,86E-10	8,56E-09	3,19E-10	5,44E-09	3,43E-09	1,47E-10	5,53E-09	6,12E-09	2,54E-10	1,09E-09	5,34E-10	6,93E-10	2,12E-08	1,30E-08	2,47E-11	5,62E-07
R11	8,48E-10	4,91E-07	1,27E-07	5,06E-08	6,34E-10	2,07E-08	1,02E-10	1,41E-08	4,82E-09	8,04E-10	9,19E-09	1,01E-08	8,15E-11	2,59E-10	7,87E-10	1,22E-09	3,60E-08	2,00E-08	4,28E-11	7,89E-07
R12	3,71E-10	2,46E-07	3,25E-08	1,63E-08	2,22E-10	1,56E-08	5,54E-11	3,92E-09	1,16E-09	1,22E-09	3,51E-09	3,32E-09	4,40E-11	7,83E-11	3,84E-10	5,11E-10	1,61E-08	1,09E-08	1,89E-11	3,53E-07
R13	5,37E-10	2,83E-07	3,19E-08	1,41E-08	2,46E-10	8,38E-09	5,22E-11	4,18E-09	9,87E-10	5,42E-10	4,17E-09	3,58E-09	4,15E-11	1,01E-10	5,50E-10	7,68E-10	2,36E-08	1,50E-08	2,78E-11	3,92E-07
R14	1,75E-10	6,01E-07	1,06E-08	3,97E-09	7,12E-11	3,66E-08	5,07E-11	1,22E-09	1,47E-09	5,26E-09	1,30E-09	9,82E-10	4,04E-11	5,16E-10	1,99E-10	2,32E-10	7,64E-09	5,69E-09	8,93E-12	6,77E-07
R15	2,66E-10	1,41E-06	1,97E-08	7,36E-09	1,31E-10	6,67E-08	7,46E-11	2,30E-09	2,29E-09	9,91E-09	2,15E-09	1,90E-09	5,93E-11	7,49E-10	2,95E-10	3,67E-10	1,18E-08	8,21E-09	1,38E-11	1,54E-06

ERI enfant (7-18 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	particules diesel	dichloroéthane (1,2)	butadiène (1,3)	acétaldéhyde	benzène	bromure d'éthylène	chloroéthylène	dichlorométhane	naphtalène	formaldéhyde	oxyde d'éthylène	tétrachloroéthylène	trichloroéthylène	As	Cd	Cr VI	Ni	Pb	ERI sommé enfant 7 - 12 ans
M1	1,89E-09	4,19E-06	2,36E-07	1,89E-07	1,85E-09	4,85E-08	8,86E-10	2,29E-08	2,38E-08	8,52E-10	2,57E-08	2,97E-08	7,05E-10	1,16E-08	2,01E-09	2,65E-09	8,31E-08	5,39E-08	9,69E-11	4,93E-06
M2	5,00E-10	1,18E-06	7,61E-08	3,56E-08	4,54E-10	3,82E-08	2,32E-10	7,96E-09	7,79E-09	5,14E-09	6,51E-09	7,20E-09	1,84E-10	2,03E-09	5,64E-10	6,82E-10	2,19E-08	1,53E-08	2,56E-11	1,41E-06
E1	1,26E-09	2,53E-06	1,44E-07	9,20E-08	1,12E-09	2,62E-08	1,55E-09	1,52E-08	1,69E-08	3,83E-10	1,57E-08	1,77E-08	1,23E-09	5,59E-09	1,62E-09	1,80E-09	5,72E-08	3,74E-08	6,53E-11	2,97E-06
E2	1,66E-09	2,96E-06	1,90E-07	1,62E-07	1,58E-09	4,06E-08	6,77E-10	2,00E-08	1,54E-08	6,59E-10	2,19E-08	2,53E-08	5,39E-10	6,37E-09	1,79E-09	2,39E-09	7,42E-08	4,69E-08	8,67E-11	3,57E-06
E3	1,52E-09	3,71E-06	1,58E-07	7,14E-08	1,06E-09	2,63E-08	4,75E-10	1,66E-08	8,57E-09	8,99E-10	1,61E-08	1,68E-08	3,78E-10	1,33E-09	1,65E-09	2,01E-09	6,34E-08	4,38E-08	7,49E-11	4,14E-06
E4	5,80E-10	1,55E-06	8,09E-08	3,48E-08	4,81E-10	3,96E-08	2,35E-10	8,11E-09	9,55E-09	4,85E-09	6,98E-09	7,53E-09	1,87E-10	2,98E-09	6,35E-10	7,77E-10	2,51E-08	1,76E-08	2,93E-11	1,79E-06
E5	2,45E-09	1,97E-06	4,07E-07	1,15E-07	1,89E-09	6,95E-08	2,90E-10	4,18E-08	2,06E-08	1,75E-09	2,77E-08	3,01E-08	2,31E-10	1,25E-09	2,02E-09	2,94E-09	8,88E-08	5,38E-08	1,06E-10	2,83E-06
E6	2,28E-09	8,05E-07	2,06E-07	1,18E-07	1,26E-09	2,70E-08	1,37E-10	2,47E-08	8,42E-09	4,88E-10	1,95E-08	1,97E-08	1,09E-10	9,83E-10	2,37E-09	3,43E-09	1,03E-07	6,17E-08	1,22E-10	1,40E-06
E7	2,63E-10	1,15E-06	1,54E-08	5,78E-09	1,05E-10	3,55E-08	7,53E-11	1,77E-09	2,13E-09	4,79E-10	1,94E-09	1,44E-09	5,99E-11	7,51E-10	3,00E-10	3,49E-10	1,15E-08	8,66E-09	1,35E-11	1,24E-06
E8	7,11E-10	4,11E-07	4,03E-08	1,81E-08	3,22E-10	1,19E-08	7,57E-11	5,36E-09	1,24E-09	7,83E-10	5,59E-09	4,65E-09	6,02E-11	1,23E-10	7,30E-10	1,01E-09	3,13E-08	2,00E-08	3,68E-11	5,53E-07
MR1	2,05E-09	3,87E-06	2,17E-07	2,16E-07	1,84E-09	5,64E-08	5,80E-10	2,33E-08	1,82E-08	1,11E-09	2,60E-08	2,96E-08	4,61E-10	6,38E-09	2,06E-09	2,84E-09	8,83E-08	5,63E-08	1,03E-10	4,62E-06
H1	5,83E-10	9,44E-07	7,99E-08	3,34E-08	4,71E-10	1,68E-08	2,59E-10	9,11E-09	4,36E-09	1,24E-09	6,30E-09	7,45E-09	2,06E-10	7,56E-10	2,55E-09	3,22E-09	1,02E-07	1,69E-08	3,01E-11	1,15E-06
R1	9,38E-10	1,07E-06	8,27E-08	5,30E-08	6,86E-10	1,57E-08	1,24E-09	1,00E-08	5,23E-09	2,75E-10	9,97E-09	1,07E-08	9,86E-10	1,59E-09	2,34E-09	1,46E-09	5,08E-08	2,66E-08	5,16E-11	1,34E-06
R2	2,08E-09	3,45E-06	2,75E-07	1,53E-07	1,80E-09	4,76E-08	9,15E-10	2,13E-08	7,80E-08	9,09E-10	2,55E-08	2,80E-08	7,28E-10	2,70E-08	2,34E-09	2,58E-09	8,97E-08	7,22E-08	1,03E-10	4,28E-06
R3	1,93E-09	2,03E-06	3,31E-07	1,08E-07	1,54E-09	6,07E-08	3,12E-10	3,51E-08	1,85E-08	2,34E-09	2,27E-08	2,43E-08	2,48E-10	2,11E-09	1,67E-09	2,26E-09	7,15E-08	4,77E-08	8,37E-11	2,76E-06
R4	5,07E-09	2,83E-06	9,72E-07	2,64E-07	4,25E-09	3,55E-07	3,39E-10	8,43E-08	7,58E-08	1,93E-09	6,09E-08	6,94E-08	2,70E-10	2,43E-09	3,07E-09	5,49E-09	1,54E-07	7,23E-08	1,85E-10	4,96E-06
R5	3,07E-09	2,05E-06	5,27E-07	1,25E-07	2,33E-09	7,82E-08	2,84E-10	5,16E-08	2,76E-08	1,47E-09	3,40E-08	3,75E-08	2,26E-10	1,07E-09	2,41E-09	3,94E-09	1,12E-07	5,73E-08	1,35E-10	3,11E-06
R6	1,70E-08	2,60E-06	2,51E-06	1,37E-06	8,84E-09	2,25E-07	2,81E-10	2,47E-07	9,41E-08	1,20E-09	1,25E-07	1,46E-07	2,24E-10	3,89E-09	1,72E-08	3,13E-08	8,58E-07	3,76E-07	1,03E-09	8,63E-06
R7	4,80E-09	1,23E-06	6,16E-07	3,12E-07	3,09E-09	6,41E-08	1,93E-10	7,15E-08	2,40E-08	8,58E-10	4,38E-08	5,02E-08	1,53E-10	1,79E-09	4,76E-09	7,89E-09	2,22E-07	1,10E-07	2,67E-10	2,77E-06
R8	1,90E-09	1,17E-06	1,98E-07	8,19E-08	1,13E-09	2,25E-08	1,23E-10	2,39E-08	6,30E-09	5,25E-10	1,74E-08	1,90E-08	1,91E-10	3,83E-10	1,90E-09	2,30E-09	8,54E-08	4,84E-08	1,02E-10	1,68E-06
R9	3,66E-09	1,50E-06	1,13E-06	2,17E-07	3,21E-09	6,42E-08	2,24E-10	1,17E-07	4,66E-08	1,13E-09	4,45E-08	5,27E-08	1,78E-10	8,09E-10	3,04E-09	5,84E-09	1,57E-07	6,28E-08	1,90E-10	3,42E-06
R10	7,25E-10	6,51E-07	7,29E-08	5,35E-08	6,07E-10	1,34E-08	5,01E-10	8,55E-09	5,40E-09	2,32E-10	8,69E-09	9,62E-09	3,98E-10	1,71E-09	8,40E-10	1,09E-09	3,33E-08	2,04E-08	3,88E-11	8,83E-07
R11	1,33E-09	7,72E-07	2,00E-07	7,95E-08	9,97E-10	3,26E-08	1,61E-10	2,22E-08	7,58E-09	1,26E-09	1,44E-08	1,59E-08	1,28E-10	4,07E-10	1,24E-09	1,92E-09	5,66E-08	3,15E-08	6,72E-11	1,24E-06
R12	5,83E-10	3,87E-07	5,11E-08	2,55E-08	3,49E-10	2,45E-08	8,70E-11	6,17E-09	1,83E-09	1,92E-09	5,52E-09	5,22E-09	6,92E-11	1,23E-10	6,04E-10	8,04E-10	2,53E-08	1,71E-08	2,97E-11	5,54E-07
R13	8,43E-10	4,45E-07	5,01E-08	2,21E-08	3,86E-10	1,32E-08	8,21E-11	6,56E-09	1,55E-09	8,52E-10	6,55E-09	5,62E-09	6,53E-11	1,58E-10	8,65E-10	1,21E-09	3,71E-08	2,36E-08	4,37E-11	6,15E-07
R14	2,75E-10	9,44E-07	1,67E-08	6,24E-09	1,12E-10	5,75E-08	7,97E-11	1,91E-09	2,30E-09	8,26E-09	2,04E-09	1,54E-09	6,34E-11	8,10E-10	3,12E-10	3,65E-10	1,20E-08	8,94E-09	1,40E-11	1,06E-06
R15	4,17E-10	2,22E-06	3,09E-08	1,16E-08	2,05E-10	1,05E-07	1,17E-10	3,62E-09	3,60E-09	1,56E-08	3,38E-09	2,99E-09	9,32E-11	1,18E-09	4,63E-10	5,77E-10	1,85E-08	1,29E-08	2,16E-11	2,43E-06

ERI adulte/vie entière

Récepteur	HAP ass BaP	particules diesel	dichloroéthane (1,2)	butadiène (1,3)	acétaldéhyde	benzène	bromure d'éthylène	chloroéthylène	dichlorométhane	naphtalène	formaldéhyde	oxyde d'éthylène	tétrachloroéthylène	trichloroéthylène	As	Cd	Cr VI	Ni	Pb	ERI sommé adulte vie entière
M1	5,17E-09	1,14E-05	6,44E-07	5,14E-07	5,05E-09	1,32E-07	2,42E-09	6,24E-08	6,49E-08	2,32E-09	7,00E-08	8,10E-08	1,92E-09	3,17E-08	5,48E-09	7,23E-09	2,27E-07	1,47E-07	2,64E-10	1,34E-05
M2	1,36E-09	3,22E-06	2,08E-07	9,72E-08	1,24E-09	1,04E-07	6,32E-10	2,17E-08	2,12E-08	1,40E-08	1,78E-08	1,96E-08	5,03E-10	5,54E-09	1,54E-09	1,86E-09	5,97E-08	4,18E-08	6,98E-11	3,84E-06
E1	3,45E-09	6,90E-06	3,92E-07	2,51E-07	3,05E-09	7,15E-08	4,22E-09	4,15E-08	4,60E-08	1,04E-09	4,29E-08	4,82E-08	3,36E-09	1,52E-08	4,41E-09	4,91E-09	1,56E-07	1,02E-07	1,78E-10	8,09E-06
E2	4,54E-09	8,07E-06	5,18E-07	4,42E-07	4,30E-09	1,11E-07	1,85E-09	5,45E-08	4,21E-08	1,80E-09	5,99E-08	6,89E-08	1,47E-09	1,74E-08	4,88E-09	6,52E-09	2,02E-07	1,28E-07	2,36E-10	9,74E-06
E3	4,15E-09	1,01E-05	4,32E-07	1,95E-07	2,90E-09	7,18E-08	1,25E-09	4,52E-08	2,34E-08	2,45E-09	4,38E-08	4,57E-08	1,03E-09	3,63E-09	4,51E-09	5,49E-09	1,73E-07	1,19E-07	2,04E-10	1,13E-05
E4	1,58E-09	4,22E-06	2,21E-07	9,49E-08	1,31E-09	1,08E-07	6,41E-10	2,21E-08	2,60E-08	1,32E-08	1,90E-08	2,05E-08	5,10E-10	8,13E-09	1,73E-09	2,12E-09	6,83E-08	4,81E-08	7,98E-11	4,88E-06
E5	6,67E-09	5,37E-06	1,11E-06	3,14E-07	5,16E-09	1,90E-07	7,90E-10	1,14E-07	5,61E-08	4,76E-09	7,55E-08	8,21E-08	6,29E-10	3,41E-09	5,52E-09	8,02E-09	2,42E-07	1,47E-07	2,88E-10	7,73E-06
E6	6,21E-09	2,20E-06	5,63E-07	3,21E-07	3,44E-09	7,36E-08	3,74E-10	6,73E-08	2,30E-08	1,33E-09	5,32E-08	5,37E-08	2,97E-10	2,68E-09	6,47E-09	9,36E-09	2,80E-07	1,68E-07	3,33E-10	3,83E-06
E7	7,18E-10	3,13E-06	4,20E-08	1,58E-08	2,87E-10	9,69E-08	2,05E-10	4,83E-09	5,81E-09	1,31E-08	5,29E-09	3,92E-09	1,63E-10	2,05E-09	8,19E-10	9,52E-10	3,15E-08	2,36E-08	3,67E-11	3,37E-06
E8	1,94E-09	1,12E-06	1,10E-07	4,94E-08	8,80E-10	3,24E-08	2,06E-10	1,46E-08	3,38E-09	2,14E-09	1,52E-08	1,27E-08	1,64E-10	3,36E-10	1,99E-09	2,77E-09	8,52E-08	5,45E-08	1,00E-10	1,51E-06
MR1	5,60E-09	1,05E-05	5,93E-07	5,90E-07	5,02E-09	1,54E-07	1,58E-09	6,35E-08	4,97E-08	3,02E-09	7,08E-08	8,06E-08	1,26E-09	1,74E-08	5,63E-09	7,74E-09	2,41E-07	1,54E-07	2,82E-10	1,26E-05
H1	1,59E-09	2,57E-06	2,18E-07	9,10E-08	1,29E-09	4,59E-08	7,07E-10	2,48E-08	1,19E-08	3,39E-09	1,89E-08	2,04E-08	5,63E-10	2,06E-09	1,77E-09	2,24E-09	6,96E-08	4,62E-08	8,22E-11	3,13E-06
R1	2,56E-09	2,92E-06	2,26E-07	1,44E-07	1,87E-09	4,29E-08	3,38E-09	2,74E-08	1,43E-08	7,50E-10	2,72E-08	2,91E-08	2,69E-09	4,34E-09	6,37E-09	3,97E-09	1,38E-07	7,24E-08	1,41E-10	3,66E-06
R2	5,68E-09	9,41E-06	7,49E-07	4,18E-07	4,91E-09	1,30E-07	2,50E-09	5,81E-08	2,13E-07	2,48E-09	6,95E-08	7,36E-08	2,64E-09	6,39E-09	7,03E-09	1,95E-09	2,45E-07	1,97E-07	2,81E-10	1,17E-05
R3	5,26E-09	5,54E-06	9,04E-07	2,93E-07	4,21E-09	1,66E-07	8,51E-10	9,57E-08	5,05E-08	6,40E-09	6,19E-08	6,64E-08	6,77E-10	5,76E-09	4,56E-09	6,16E-09	1,95E-07	1,30E-07	2,28E-10	7,53E-06
R4	1,38E-08	7,73E-06	2,65E-06	7,20E-07	1,16E-08	9,69E-07	9,25E-10	2,30E-07	2,07E-07	5,27E-09	1,66E-07	1,89E-07	7,36E-10	6,63E-09	8,37E-09	1,50E-08	4,20E-07	1,97E-07	5,04E-10	1,35E-05
R5	8,37E-09	5,58E-06	1,44E-06	3,40E-07	6,37E-09	2,13E-07	7,73E-10	1,41E-07	7,52E-08	4,01E-09	9,28E-08	1,02E-07	6,15E-10	2,93E-09	6,58E-09	1,08E-08	3,06E-07	1,56E-07	3,69E-10	8,49E-06
R6	4,63E-08	7,09E-06	6,84E-06	3,73E-06	2,41E-08	6,12E-07	7,67E-10	6,74E-07	2,57E-07	3,28E-09	3,42E-07	3,97E-07	6,10E-10	1,06E-08	4,70E-08	8,55E-08	2,34E-06	1,03E-06	2,81E-09	2,35E-05
R7	1,31E-08	3,36E-06	1,68E-06	8,50E-07	8,44E-09	1,75E-07	5,25E-10	1,95E-07	6,53E-08	2,34E-09	1,25E-07	1,37E-07	4,18E-10	4,88E-09	1,30E-08	2,15E-08	6,06E-07	3,00E-07	7,28E-10	7,56E-06
R8	5,19E-09	3,18E-06	5,40E-07	2,23E-07	3,14E-09	6,14E-08	3,42E-10	6,53E-08	1,72E-08	1,43E-09	4,74E-08	4,91E-08	2,72E-10	1,04E-09	5,18E-09	7,91E-09	2,33E-07	1,32E-07	2,77E-10	4,58E-06
R9	9,97E-09	4,10E-06	3,10E-06	5,93E-07	8,76E-09	1,75E-07	6,10E-10	3,19E-07	1,27E-07	3,07E-09	1,21E-07	1,44E-07	4,86E-10	2,21E-09	8,30E-09	1,59E-08	4,28E-07	1,71E-07	5,19E-10	9,33E-06
R10	1,98E-09	1,78E-06	1,95E-07	1,46E-07	1,66E-09	3,67E-08	1,17E-09	2,31E-08	1,47E-08	6,31E-10	2,37E-08	2,62E-08	1,09E-09	4,67E-09	2,29E-09	2,97E-09	9,09E-08	5,57E-08	1,06E-10	2,41E-06
R11	3,63E-09	2,10E-06	5,45E-07	2,17E-07	2,72E-09	8,89E-08	4,39E-10	6,06E-08	2,07E-08	3,45E-09	3,94E-08	4,34E-08	3,49E-10	1,11E-09	3,37E-09	5,25E-09	1,54E-07	8,59E-08	1,83E-10	3,38E-06
R12	1,59E-09	1,06E-06	1,39E-07	6,97E-08	9,51E-10	6,68E-08	2,37E-10	1,68E-08	4,99E-09	5,22E-09	1,51E-08	1,42E-08	1,89E-10	3,35E-10	1,65E-09	2,19E-09	6,90E-08	4,65E-08	8,09E-11	1,51E-06
R13	2,30E-09	1,21E-06	1,37E-07	6,02E-08	1,05E-09	3,59E-08	2,24E-10	1,79E-08	4,23E-09	2,32E-09	1,79E-08	1,53E-08	1,78E-10	4,32E-10	2,36E-09	3,29E-09	1,01E-07	6,42E-08	1,19E-10	1,68E-06
R14	7,50E-10	2,58E-06	4,54E-08	1,70E-08	3,05E-10	1,57E-07	2,17E-10	5,21E-09	6,28E-09	2,25E-08	5,56E-09	4,21E-09	1,73E-10	2,21E-09	8,52E-10	9,96E-10	3,27E-08	2,44E-08	3,83E-11	2,90E-06
R15	1,14E-09	6,05E-06	8,44E-08	3,15E-08	5,60E-10	2,86E-07	3,20E-10	9,87E-09	9,82E-09	4,25E-08	9,21E-09	8,15E-09	2,54E-10	3,21E-09	1,26E-09	1,57E-09	5,04E-08	3,52E-08	5,90E-11	6,62E-06

ERI enfant (0-7 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	particules diesel	dichloroéthane (1,2)	butadiène (1,3)	acétaldéhyde	benzène	bromure d'éthylène	chloroéthylène	dichlorométhane	naphtalène	formaldéhyde	oxyde d'éthylène	tétrachloroéthylène	trichloroéthylène	As	Cd	Cr VI	Ni	Pb	ERI sommé enfant 0-7 ans
M1	1,21E-09	2,80E-06	1,16E-06	1,20E-07	1,18E-09	2,30E-07	4,30E-09	1,57E-08	1,55E-08	1,02E-09	1,63E-08	3,06E-08	3,55E-09	7,57E-09	1,88E-09	2,41E-09	6,06E-08	7,50E-08	8,87E-11	4,55E-06
M2	3,18E-10	1,03E-06	1,83E-07	2,27E-08	2,89E-10	5,10E-08	1,04E-09	5,48E-09	5,27E-09	3,95E-09	4,14E-09	7,43E-09	8,60E-10	1,33E-09	5,85E-10	1,30E-09	2,05E-08	5,54E-08	4,58E-11	1,40E-06
E1	8,05E-10	1,82E-06	7,43E-07	5,86E-08	7,11E-10	7,84E-08	7,87E-09	1,10E-08	9,71E-09	5,14E-10	9,99E-09	1,82E-08	6,50E-09	3,88E-09	1,50E-09	1,82E-09	4,20E-08	5,32E-08	6,20E-11	2,87E-06
E2	1,06E-09	2,00E-06	5,87E-07	1,03E-07	1,00E-09	1,60E-07	3,68E-09	1,37E-08	1,02E-08	8,14E-10	1,39E-08	2,60E-08	3,04E-09	4,20E-09	1,65E-09	2,18E-09	5,40E-08	6,60E-08	7,94E-11	3,05E-06
E3	9,68E-10	3,07E-06	3,55E-07	4,54E-08	6,77E-10	4,49E-08	2,15E-09	1,11E-08	5,62E-09	1,15E-09	1,02E-08	1,73E-08	1,78E-09	9,34E-10	1,49E-09	2,13E-09	4,70E-08	6,53E-08	7,59E-11	3,68E-06
E4	3,69E-10	1,41E-06	2,60E-07	2,21E-08	3,06E-10	5,33E-08	1,05E-09	5,61E-09	6,47E-09	3,71E-09	4,44E-09	7,79E-09	8,67E-10	1,94E-09	6,47E-10	1,40E-09	2,37E-08	6,70E-08	5,15E-11	1,88E-06
E5	1,56E-09	1,35E-06	6,40E-07	7,34E-08	1,20E-09	1,10E-07	1,32E-09	2,76E-08	1,29E-08	4,83E-09	1,76E-08	3,11E-08	1,09E-09	8,49E-10	1,98E-09	3,67E-09	6,75E-08	9,78E-08	1,22E-10	2,44E-06
E6	1,45E-09	5,46E-07	2,78E-07	7,50E-08	8,03E-10	4,10E-08	5,79E-10	1,66E-08	5,22E-09	6,28E-10	1,24E-08	2,02E-08	4,79E-10	6,49E-10	2,27E-09	4,47E-09	7,56E-08	9,58E-08	1,34E-10	1,18E-06
E7	1,68E-10	1,18E-06	5,07E-08	3,68E-09	6,69E-11	5,90E-08	3,31E-10	1,28E-09	1,43E-09	3,54E-09	1,23E-09	1,49E-09	2,74E-10	4,91E-10	2,89E-10	1,06E-09	1,95E-08	1,07E-07	5,07E-11	1,44E-06
E8	4,53E-10	3,06E-07	5,71E-08	1,15E-08	2,05E-10	1,65E-08	2,93E-10	3,77E-09	7,92E-10	6,05E-10	3,55E-09	4,82E-09	2,42E-10	9,00E-11	6,72E-10	1,36E-09	2,89E-08	7,55E-08	5,60E-11	5,13E-07
MR1	1,31E-09	2,55E-06	1,63E-06	1,38E-07	1,17E-09	2,27E-07	2,99E-09	1,58E-08	1,16E-08	1,31E-09	1,65E-08	3,04E-08	2,47E-09	4,18E-09	1,93E-09	2,53E-09	6,43E-08	7,91E-08	9,44E-11	4,78E-06
H1	3,71E-10	7,94E-07	1,59E-07	2,12E-08	3,00E-10	2,73E-08	1,17E-09	6,32E-09	2,90E-09	1,05E-09	4,41E-09	7,72E-09	9,64E-10	5,28E-10	6,61E-10	1,33E-09	2,11E-08	4,08E-08	4,35E-11	1,09E-06
R1	5,97E-10	7,22E-07	2,80E-07	3,37E-08	4,36E-10	3,94E-08	1,16E-08	7,84E-09	3,31E-09	3,20E-10	6,34E-09	1,10E-08	9,57E-09	1,52E-09	1,33E-09	1,57E-09	3,25E-08	3,82E-08	4,70E-11	1,20E-06
R2	1,33E-09	2,39E-06	2,70E-05	9,76E-08	1,14E-09	1,49E-07	4,25E-09	1,45E-08	4,62E-08	1,33E-09	1,62E-08	2,89E-08	3,51E-09	1,73E-08	2,30E-09	2,46E-09	6,71E-08	9,71E-08	9,92E-11	3,00E-05
R3	1,23E-09	1,42E-06	6,21E-07	6,85E-08	9,82E-10	1,17E-07	1,44E-09	2,39E-08	1,17E-08	1,06E-08	1,44E-08	2,52E-08	1,19E-09	1,40E-09	1,68E-09	3,07E-09	5,60E-08	9,35E-08	1,04E-10	2,48E-06
R4	3,23E-09	1,89E-06	1,33E-06	1,68E-07	2,71E-09	4,51E-07	1,54E-09	5,29E-08	4,77E-08	7,66E-09	3,87E-08	7,15E-08	1,27E-09	1,61E-09	2,78E-09	5,08E-09	1,10E-07	1,13E-07	1,71E-10	4,30E-06
R5	1,95E-09	1,40E-06	7,45E-07	7,94E-08	1,49E-09	1,21E-07	1,29E-09	3,28E-08	1,73E-08	3,43E-09	2,17E-08	3,87E-08	1,06E-09	7,36E-10	2,26E-09	4,43E-09	8,24E-08	9,91E-08	1,43E-10	2,65E-06
R6	1,08E-08	1,69E-06	2,75E-06	8,71E-07	5,63E-09	2,62E-07	1,25E-09	1,45E-07	5,81E-08	3,09E-09	7,96E-08	1,48E-07	1,03E-09	2,53E-09	1,36E-08	2,14E-08	5,76E-07	3,80E-07	7,43E-10	7,02E-06
R7	3,05E-09	8,11E-07	7,41E-07	1,98E-07	1,97E-09	8,91E-08	8,44E-10	4,68E-08	1,48E-08	1,15E-09	2,91E-08	5,14E-08	6,98E-10	1,17E-09	3,85E-09	5,66E-09	1,53E-07	1,38E-07	2,06E-10	2,29E-06
R8	1,21E-09	8,64E-07	2,56E-07	5,21E-08	7,32E-10	3,33E-08	5,18E-10	1,63E-08	3,89E-09	5,02E-10	1,10E-08	1,85E-08	4,28E-10	2,64E-10	1,70E-09	2,90E-09	6,33E-08	8,60E-08	1,02E-10	1,41E-06
R9	2,33E-09	9,99E-07	1,32E-06	1,38E-07	2,04E-09	9,33E-08	9,78E-10	7,46E-08	2,93E-08	1,60E-09	2,83E-08	5,43E-08	8,08E-10	5,54E-10	2,63E-09	5,36E-09	1,10E-07	9,84E-08	1,71E-10	2,96E-06
R10	4,61E-10	4,37E-07	1,82E-07	3,40E-08	3,86E-10	3,30E-08	2,93E-09	6,05E-09	3,72E-09	3,52E-10	5,52E-09	9,91E-09	2,43E-09	1,21E-09	7,74E-10	1,07E-09	2,43E-08	2,98E-08	3,69E-11	7,75E-07
R11	8,48E-10	5,42E-07	2,60E-07	5,06E-08	6,34E-10	4,30E-08	6,75E-10	1,47E-08	4,71E-09	1,14E-09	9,19E-09	1,64E-08	5,58E-10	2,86E-10	1,12E-09	2,11E-09	4,52E-08	8,38E-08	7,83E-11	1,08E-06
R12	3,71E-10	3,06E-07	6,46E-08	1,63E-08	2,22E-10	2,89E-08	3,41E-10	4,20E-09	1,17E-09	1,43E-09	3,51E-09	5,39E-09	2,82E-10	9,18E-11	5,74E-10	1,37E-09	2,69E-08	8,55E-08	5,79E-11	5,47E-07
R13	5,37E-10	3,25E-07	7,19E-08	1,41E-08	2,46E-10	1,82E-08	3,22E-10	4,61E-09	9,72E-10	6,61E-10	4,17E-09	5,81E-09	2,66E-10	1,14E-10	7,92E-10	1,47E-09	3,18E-08	7,02E-08	5,83E-11	5,51E-07
R14	1,75E-10	9,63E-07	5,49E-08	3,97E-09	7,12E-11	1,49E-07	3,54E-10	1,38E-09	1,55E-09	6,10E-10	1,30E-09	1,60E-09	2,93E-10	5,30E-10	3,00E-10	1,54E-09	2,74E-08	1,90E-07	7,62E-11	1,40E-06
R15	2,66E-10	2,29E-06	9,74E-08	7,36E-09	1,31E-10	1,08E-07	5,40E-10	2,58E-09	2,43E-09	1,13E-08	2,15E-09	3,10E-09	4,46E-10	7,71E-10	4,40E-10	1,10E-09	2,14E-08	8,32E-08	4,80E-11	2,63E-06

ERI enfant (7-18 ans)

Récepteur	HAP ass BaP	particules diesel	dichloroéthane (1,2)	butadiène (1,3)	acétaldéhyde	benzène	bromure d'éthylène	chloroéthylène	dichlorométhane	naphtalène	formaldéhyde	oxyde d'éthylène	tétrachloroéthylène	trichloroéthylène	As	Cd	Cr VI	Ni	Pb	ERI sommé enfant 7-12 ans
M1	1,89E-09	4,40E-06	1,82E-06	1,89E-07	1,85E-09	3,61E-07	6,76E-09	2,46E-08	2,44E-08	1,60E-09	2,56E-08	4,80E-08	5,58E-09	1,19E-08	2,95E-09	3,79E-09	9,53E-08	1,18E-07	1,39E-10	7,14E-06
M2	5,00E-10	1,62E-06	2,88E-07	3,56E-08	4,54E-10	8,01E-08	1,63E-09	8,62E-09	8,28E-09	6,20E-09	6,51E-09	1,17E-08	1,35E-09	2,10E-09	9,19E-10	2,04E-09	3,23E-08	8,70E-08	7,20E-11	2,20E-06
E1	1,26E-09	2,86E-06	1,17E-06	9,20E-08	1,12E-09	1,23E-07	1,24E-08	1,73E-08	1,53E-08	8,08E-10	1,57E-08	2,86E-08	1,02E-08	6,10E-09	2,36E-09	2,86E-09	6,60E-08	8,35E-08	9,74E-11	4,51E-06
E2	1,66E-09	3,14E-06	9,23E-07	1,62E-07	1,58E-09	2,51E-07	5,78E-09	2,16E-08	1,60E-08	1,28E-09	2,19E-08	4,08E-08	4,78E-09	6,61E-09	2,60E-09	3,42E-09	8,48E-08	1,04E-07	1,25E-10	4,80E-06
E3	1,52E-09	4,82E-06	5,57E-07	7,14E-08	1,06E-09	7,03E-08	3,38E-09	1,75E-08	8,84E-09	1,81E-09	1,60E-08	2,72E-08	2,79E-09	1,47E-09	2,35E-09	3,34E-09	7,38E-08	1,03E-07	1,19E-10	5,78E-06
E4	5,80E-10	2,22E-06	4,09E-07	3,48E-08	4,81E-10	8,37E-08	1,65E-09	8,82E-09	1,02E-08	5,83E-09	6,98E-09	1,22E-08	1,36E-09	3,05E-09	1,02E-09	2,20E-09	3,73E-08	1,05E-07	8,09E-11	2,95E-06
E5	2,45E-09	2,12E-06	1,01E-06	1,15E-07	1,89E-09	1,73E-07	2,08E-09	4,33E-08	2,03E-08	7,59E-09	2,77E-08	4,89E-08	1,72E-09	1,33E-09	3,12E-09	5,77E-09	1,06E-07	1,54E-07	1,92E-10	3,84E-06
E6	2,28E-09	8,58E-07	4,37E-07	1,18E-07	1,29E-09	6,11E-08	9,11E-10	1,83E-08	8,20E-09	2,98E-09	1,94E-08	3,18E-08	7,53E-10	1,02E-09	3,56E-09	1,15E-08	1,50E-07	1,41E-07	1,83E-10	1,85E-06
E7	2,63E-10	1,86E-06	7,96E-08	5,78E-09	1,05E-10	9,26E-08	5,20E-10	2,01E-09	2,25E-09	5,56E-09	1,94E-09	2,34E-09	4,30E-10	7,71E-10	4,54E-10	1,67E-09	3,06E-08	1,68E-07	7,96E-11	2,26E-06
E8	7,11E-10	4,81E-07	8,97E-08	1,81E-08	3,22E-10	2,59E-08	4,60E-10	5,93E-09	1,24E-09	9,51E-10	5,58E-09	7,57E-09	3,80E-10	1,42E-10	1,06E-09	2,14E-09	4,54E-08	1,19E-07	8,81E-11	8,05E-07
MR1	2,05E-09	4,01E-06	2,56E-06	2,16E-07	1,84E-09	3,56E-07	4,69E-09	2,48E-08	1,83E-08	2,06E-09	2,59E-08	4,77E-08	3,88E-09	6,57E-09	3,03E-09	3,97E-09	1,01E-07	1,24E-07	1,48E-10	7,51E-06
H1	5,83E-10	1,25E-06	2,49E-07	3,34E-08	4,71E-10	4,39E-08	1,83E-09	9,93E-09	4,56E-09	1,65E-09	6,92E-09	1,21E-08	1,51E-09	8,30E-10	1,04E-09	2,09E-09	3,31E-08	6,41E-08	6,84E-11	1,72E-06
R1	9,38E-10	1,13E-06	4,40E-07	5,30E-08	6,86E-10	6,20E-08	1,82E-08	1,23E-08	5,24E-09	5,03E-10	9,96E-09	1,73E-08	1,50E-08	2,39E-09	2,10E-09	2,47E-09	5,10E-08	6,01E-08	7,39E-11	1,89E-06
R2	2,08E-09	3,76E-06	4,25E-05	1,53E-07	1,80E-09	2,34E-07	6,68E-09	2,28E-08	7,26E-08	2,09E-09	2,55E-08	4,54E-08	5,52E-09	2,72E-08	3,61E-09	3,87E-09	1,05E-07	1,53E-07	1,56E-10	4,71E-05
R3	1,93E-09	2,24E-06	9,77E-07	1,08E-07	1,54E-09	1,84E-07	2,27E-09	3,75E-08	1,83E-08	1,66E-08	2,27E-08	3,95E-08	1,87E-09	2,20E-09	2,64E-09	4,83E-09	8,80E-08	1,47E-07	1,64E-10	3,89E-06
R4	5,07E-09	2,10E-06	1,64E-07	4,25E-08	7,00E-10	2,42E-08	8,32E-09	7,50E-08	2,00E-08	1,12E-07	2,00E-08	1,12E-07	4,30E-09	1,73E-07	7,98E-09	1,73E-07	2,68E-07	1,73E-07	6,76E-09	6,76E-06
R5	3,07E-09	2,20E-06	1,17E-06	1,25E-07	2,33E-09	1,89E-07	2,02E-09	5,16E-08	2,72E-08	5,39E-09	3,40E-08	6,08E-08	1,67E-09	1,16E-09	3,55E-09	6,96E-09	1,29E-07	1,56E-07	2,25E-10	4,17E-06
R6	1,70E-08	2,66E-06	4,32E-06	1,37E-06	8,84E-09	4,12E-07	1,96E-09	2,27E-07	9,13E-08	4,86E-09	1,25E-07	2,32E-07	1,62E-09	3,97E-09	2,14E-08	3,37E-08	9,05E-07	5,97E-07	1,17E-09	1,10E-05
R7	4,80E-09	1,27E-06	1,16E-06	3,12E-07	3,09E-09	1,40E-07	1,33E-09	7,35E-08	2,33E-08	1,81E-09	4,57E-08	8,08E-08	1,10E-09	1,84E-09	6,05E-09	8,89E-09	2,41E-07	2,16E-07	3,24E-10	3,60E-06
R8	1,90E-09	1,36E-06	4,02E-07	8,19E-08	1,15E-09	5,23E-08	8,13E-10	2,55E-08	6,12E-09	7,89E-10	1,73E-08	2,91E-08	6,72E-10	4,15E-10	2,68E-09	4,56E-09	9,94E-08	1,35E-07	1,61E-10	2,22E-06
R9	3,66E-09	1,57E-06	2,07E-06	2,17E-07	3,21E-09	1,47E-07	1,54E-09	1,17E-07	4,60E-08	2,51E-09	4,45E-08	8,53E-08	1,27E-09	8,70E-10	4,13E-09	8,42E-09	1,73E-07	1,55E-07	2,69E-10	4,65E-06
R10	7,25E-10	6,87E-07	2,86E-07	5,35E-08	6,07E-10	5,19E-08	4,61E-09	9,50E-09	5,85E-09	5,53E-10	8,67E-09	1,56E-08	3,81E-09	1,91E-09	1,22E-09	1,68E-09	3,82E-08	4,68E-08	5,79E-11	1,22E-06
R11	1,33E-09	8,52E-07	4,09E-07	7,95E-08	9,97E-10	6,76E-08	1,06E-09	2,32E-08	7,40E-09	1,80E-09	1,44E-08	2,57E-08	8,77E-10	4,49E-10	1,76E-09	3,32E-09	7,10E-08	1,32E-07	1,23E-10	1,69E-06
R12	5,83E-10	4,81E-07	1,02E-07	2,55E-08	3,49E-10	4,54E-08	5,35E-10	6,60E-09	2,94E-09	2,23E-09	5,52E-09	8,49E-09	4,43E-10	1,44E-10	9,03E-10	2,15E-09	4,23E-08	1,10E-07	1,10E-11	8,80E-07
R13	8,43E-10	5,11E-07	1,13E-07	2,21E-08	3,86E-10	2,87E-08	5,06E-10	7,24E-09	1,53E-09	1,04E-09	6,55E-09	9,14E-09	4,18E-10	1,78E-10	1,24E-09	2,31E-09	5,00E-08	1,10E-07	9,16E-11	8,66E-07
R14	2,75E-10	1,51E-06	8,63E-08	6,24E-09	1,12E-10	2,34E-07	5,56E-10	2,17E-09	2,44E-09	9,59E-10	2,04E-09	2,51E-09	4,60E-10	8,32E-10	4,71E-10	2,43E-09	4,31E-08	2,98E-07	1,20E-10	2,20E-06
R15	4,17E-10	3,60E-06	1,53E-07	1,16E-08	2,05E-10	1,69E-07	8,48E-10	4,05E-09	3,81E-09	1,78E-08	3,38E-09	4,87E-09	7,01E-10	1,21E-09	6,92E-10	1,74E-09	3,36E-08	1,31E-07	7,55E-11	4,14E-06

ERI adulte/vie entière

Récepteur	HAP ass BaP	particules diesel	dichloroéthane (1,2)	butadiène (1,3)	acétaldéhyde	benzène	bromure d'éthylène	chloroéthylène	dichlorométhane	naphtalène	formaldéhyde	oxyde d'éthylène	tétrachloroéthylène	trichloroéthylène	As	Cd	Cr VI	Ni	Pb	ERI sommé adulte-vie entière
M1	5,17E-09	1,20E-05	4,97E-06	5,14E-07	5,05E-09	9,86E-07	1,84E-08	6,71E-08	6,65E-08	4,37E-09	6,98E-08	1,31E-07	1,52E-08	3,25E-08	8,05E-09	1,03E-08	2,60E-07	3,22E-07	3,80E-10	1,95E-05
M2	1,36E-09	4,43E-06	7,85E-07	9,72E-08	1,24E-09	2,19E-07	4,46E-09	2,35E-08	2,26E-08	1,69E-08	1,78E-08	3,19E-08	3,68E-09	5,71E-09	2,51E-09	5,56E-09	8,80E-08	2,37E-07	1,96E-10	5,99E-06
E1	3,45E-09	7,81E-06	3,19E-06	2,51E-07	3,05E-09	3,36E-07	3,37E-08	4,72E-08	4,16E-08	2,20E-08	4,28E-08	7,81E-08	2,79E-08	1,66E-08	6,45E-09	7,81E-09	1,80E-07	2,28E-07	2,66E-10	1,23E-05
E2	4,54E-09	8,57E-06	2,52E-06	4,42E-07	4,30E-09	6,85E-07	1,58E-08	5,88E-08	4,37E-08	3,49E-09	5,97E-08	1,11E-07	1,30E-08	1,80E-08	7,08E-09	9,32E-09	2,31E-07	2,83E-07	3,40E-10	1,31E-05
E3	4,15E-09	1,31E-05	1,52E-06	1,95E-07	2,90E-09	1,92E-07	9,21E-09	4,77E-08	2,41E-08	4,95E-09	4,37E-08	7,42E-08	7,61E-09	4,00E-09	6,40E-09	9,12E-09	2,01E-07	2,80E-07	3,25E-10	1,58E-05
E4	1,58E-09	6,06E-06	1,11E-06	9,49E-08	1,31E-09	2,28E-07	4,50E-09	2,41E-08	2,77E-08	1,59E-08	1,90E-08	3,34E-08	3,72E-09	8,31E-09	2,77E-09	6,00E-09	1,02E-07	2,87E-07	2,21E-10	8,04E-06
E5	6,67E-09	5,79E-06	2,74E-06	3,14E-07	5,16E-09	4,72E-07	5,68E-09	1,18E-07	5,52E-08	2,07E-08	7,55E-08	1,33E-07	4,69E-09	3,64E-09	8,50E-09	1,57E-08	2,89E-07	4,19E-07	5,24E-10	1,05E-05
E6	6,21E-09	2,34E-06	1,19E-06	3,21E-07	3,44E-09	1,76E-07	2,48E-09	7,11E-08	2,24E-08	2,69E-09	5,30E-08	8,66E-08	2,05E-09	2,78E-09	9,72E-09	1,79E-08	3,24E-07	4,10E-07	5,75E-10	5,04E-06
E7	7,18E-10	5,08E-06	2,17E-07	1,58E-08	2,87E-10	2,53E-07	1,42E-09	5,49E-09	6,15E-09	1,52E-08	5,29E-09	6,38E-09	1,17E-09	2,10E-09	1,24E-09	4,55E-09	8,35E-08	4,57E-07	2,17E-10	6,15E-06
E8	1,94E-09	1,31E-06	2,45E-07	4,94E-08	8,80E-10	2,06E-08	1,26E-09	1,62E-08	3,39E-09	2,59E-09	1,52E-08	2,06E-08	1,04E-09	3,86E-10	2,88E-09	5,85E-09	1,24E-07	3,24E-07	2,40E-10	2,20E-06
MR1	5,60E-09	1,90E-05	6,97E-06	5,30E-07	5,02E-09	9,72E-07	1,28E-08	6,77E-08	4,98E-08	5,63E-09	7,06E-08	1,30E-07	1,06E-08	1,79E-08	8,25E-09	1,08E-08	2,76E-07	3,39E-07	4,05E-10	2,05E-05
H1	1,59E-09	3,40E-06	6,80E-07	9,10E-08	1,29E-09	1,20E-07	5,00E-09	2,71E-08	1,24E-08	4,49E-09	1,89E-08	3,31E-08	4,13E-09	2,26E-09	2,83E-09	5,70E-09	9,03E-08	1,75E-07	1,86E-10	4,68E-06
R1	2,56E-09	3,09E-06	1,20E-06	1,44E-07	1,87E-09	1,69E-07	4,96E-08	3,36E-08	1,43E-08	1,37E-09	2,72E-08	4,73E-08	4,10E-08	6,52E-09	5,72E-09	6,74E-09	1,39E-07	1,64E-07	2,02E-10	5,15E-06
R2	5,68E-09	1,02E-05	1,16E-04	4,18E-07	4,91E-09	6,39E-07	1,82E-08	6,23E-08	1,98E-07	5,70E-09	6,94E-08	1,24E-07	1,51E-08	7,43E-08	9,84E-09	1,05E-08	2,88E-07	4,16E-07	4,25E-10	1,28E-04
R3	5,26E-09	6,11E-06	2,66E-06	2,93E-07	4,21E-09	5,01E-07	6,18E-09	1,02E-07	5,00E-08	4,53E-08	6,19E-08	1,08E-07	5,11E-09	6,01E-09	7,21E-09	1,32E-08	2,40E-07	4,01E-07	4,47E-10	1,06E-05
R4	1,38E-08	8,10E-06	5,71E-06	7,20E-07	1,16E-08	1,93E-06	6,60E-09	2,27E-07	2,05E-07	3,28E-08	1,66E-07	3,06E-07	5,45E-09	6,89E-09	1,19E-08	2,18E-08	4,72E-07	4,85E-07	7,32E-10	1,84E-05
R5	8,37E-09	6,00E-06	3,19E-06	3,40E-07	6,37E-09	5,17E-07	5,51E-09	1,41E-07	7,43E-08	1,47E-08	9,28E-08	1,66E-07	4,50E-09	3,15E-09	9,67E-09	1,90E-08	3,53E-07	4,25E-07	6,13E-10	1,14E-05
R6	4,63E-08	7,26E-06	1,18E-05	3,71E-06	2,41E-08	1,12E-06	5,35E-09	6,20E-07	2,49E-07	1,33E-08	3,41E-07	6,33E-07	4,42E-09	1,08E-08	5,85E-08	9,18E-08	2,47E-06	1,63E-06	3,19E-09	3,01E-05
R7	1,31E-08	3,47E-06	3,18E-06	8,50E-07	8,44E-09	3,82E-07	3,62E-09	2,01E-07	6,36E-08	4,92E-09	1,25E-07	2,20E-07	2,99E-09	5,03E-09	1,65E-08	2,42E-08	6,58E-07	5,90E-07	8,83E-10	9,82E-06
R8	5,19E-09	3,70E-06	1,10E-06	2,23E-07	3,14E-09	1,43E-07	2,22E-09	6,96E-08	1,67E-08	2,15E-09	4,72E-08	7,94E-08	1,83E-09	1,13E-09	7,30E-09	1,24E-08	2,71E-07	3,69E-07	4,38E-10	6,06E-06
R9	9,97E-09	4,28E-06	5,65E-06	5,93E-07	8,76E-09	4,00E-07	4,19E-09	3,20E-07	1,25E-07	6,84E-09	1,21E-07	2,33E-07	3,46E-09	2,37E-09	1,13E-08	2,30E-08	4,71E-07	4,22E-07	7,34E-10	1,27E-05
R10	1,98E-09	1,87E-06	7,81E-07	1,46E-07	1,66E-09	1,41E-07	1,26E-08	2,59E-08	1,60E-08	1,51E-09	2,36E-08	4,25E-08	1,04E-08	5,20E-09	3,32E-09	4,57E-09	1,04E-07	1,28E-07	1,58E-10	3,32E-06
R11	3,63E-09	2,32E-06	1,11E-06	2,17E-07	2,72E-09	1,84E-07	2,89E-09	6,31E-08	2,02E-08	4,91E-09	3,94E-08	7,02E-08	2,39E-09	1,22E-09	4,79E-09	9,04E-09	1,94E-07	3,59E-07	3,36E-10	4,62E-06
R12	1,59E-09	1,31E-06	2,77E-07	6,97E-08	9,51E-10	1,24E-07	1,46E-09	1,80E-08	5,02E-09	6,15E-09	1,51E-08	2,31E-08	1,21E-09	3,93E-10	2,46E-09	5,87E-09	1,15E-07	3,66E-07	2,48E-10	2,34E-06
R13	2,30E-09	1,39E-06	3,08E-07	6,02E-08	1,05E-09	7,81E-08	1,38E-09	1,97E-08	4,17E-09	2,83E-09	1,79E-08	2,49E-08	1,14E-09	4,87E-10	3,39E-09	6,31E-09	1,36E-07	3,01E-07	2,50E-10	2,36E-06
R14	7,50E-10	4,13E-06	2,35E-07	1,70E-08	3,05E-10	8,38E-07	1,52E-09	5,91E-09	6,65E-09	2,62E-08	5,56E-09	6,84E-09	1,25E-09	2,27E-09	1,28E-09	6,62E-09	1,17E-07	8,13E-07	3,27E-10	6,01E-06
R15	1,14E-09	9,82E-06	4,18E-07	3,15E-08	5,60E-10	4,61E-07	2,31E-09	1,11E-08	1,04E-08	4,85E-08	9,21E-09	1,33E-08	1,91E-09	3,30E-09	1,89E-09	4,73E-09	9,17E-08	3,57E-07	2,06E-10	1,13E-05