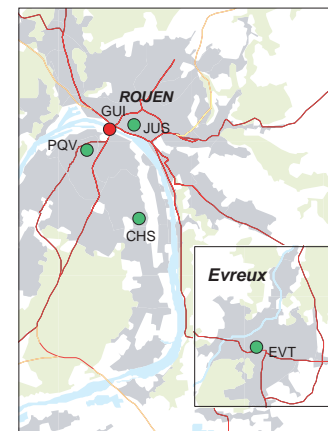
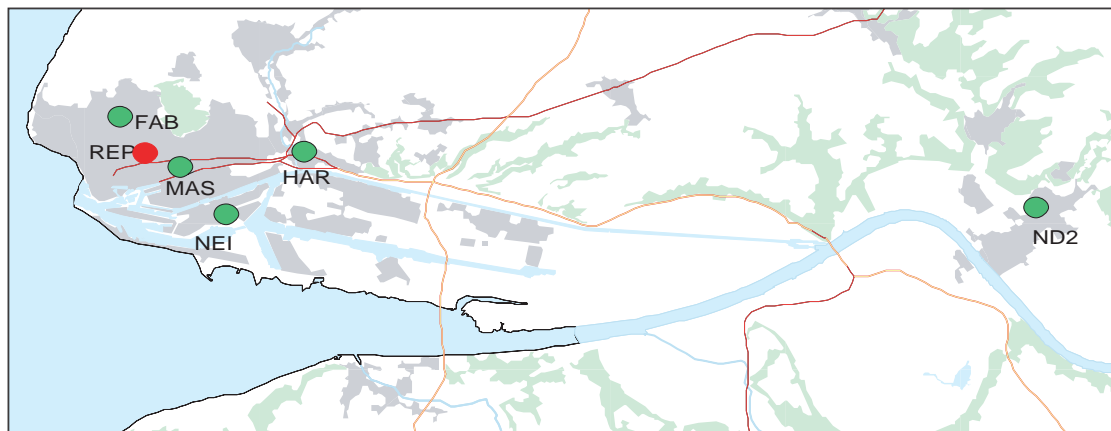


NO₂

Dioxyde d'azote, d'origine mixte (automobile et industrielle)

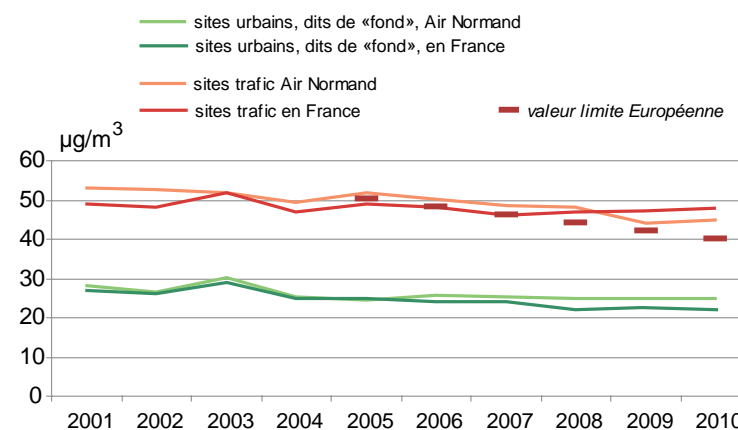
NO₂ 2010 : situation vis-à-vis des normes européennes



- respect
- non respect de l'objectif de qualité
- non respect de la valeur limite

Cours de la République au Havre, Boulevard des Belges à Rouen... c'est en proximité du trafic automobile que les capteurs d'Air Normand enregistrent des dépassements de la valeur limite en légère hausse alors que les autres sites de mesures (sauf Evreux centre) affichent une stagnation voire une très légère baisse. Cette situation de décalage entre les évolutions de « proximi » et en « fond » n'est pas nouvelle ni typique à la Normandie. Ainsi le Ministère et l'Ademe ont lancé en 2010 un appel à projet visant à mettre en place des ZAPA, autrement dit des Zones d'Actions Prioritaires pour l'Air pour réduire, à l'instar de ce qui se fait déjà dans certains pays européens, les concentrations de particules et de dioxyde d'azote liées aux émissions du trafic automobile. Il faut rappeler l'importance de la pollution de proximité du trafic routier puisqu'il a été montré que dans la voiture, le conducteur et ses passagers sont exposés à des concentrations encore plus élevées.

Evolution des moyennes annuelles pour le NO₂ en France et en Haute-Normandie selon les sites de mesures (données nationales : BDQA, MEDDTL)



Sur les sites localisés en proximité de voies routières (sites trafic), et plus directement affectés par les émissions automobiles, la moyenne annuelle des concentrations observées ne respecte pas la valeur limite.

Dioxyde d'azote 2010 résultats en microgrammes par m³

	Harfleur	Le Havre Henry Fabre	Le Havre cours de la République	Le Havre Massillon	Le Havre Les Neiges	Notre Dame de Gravenchon	Petit Quevilly	Rouen Guillaume le Conquérant	Rouen Centre	Sotheville lès Rouen	Evreux Centre
moyenne annuelle	24	19	43	24	25	15	30	47	31	23	21
Moyenne journalière maximale	73	76	85	79	68	59	78	104	84	69	63
Date du maximum journalier	17-févr	17-févr	19-avr	17-févr	17-févr	27-janv	10-déc	10-déc	10-déc	17-févr	17-févr
Moyenne horaire maximale	122	118	182	188	134	100	141	222	147	124	129
Date du maximum horaire	10-déc	20-juil	02-janv	16-nov	12-févr	27-avr	17-mars	09-déc	10-déc	08-juil	17-mars
Moyenne annuelle 2009 (pour mémoire)	25	19	42	25	25	15	30	46	33	24	19
Moyenne annuelle 2008 (pour mémoire)	27	-	44	25	26	17	30	52	32	23	19
Moyenne horaire maximale 2009 (pour mémoire)	126	170	159	188	166	125	166	188	134	113	112
Nbre de dépassements par rapport aux valeurs limites *											
Nb de moyennes horaires > à 200 µg/m ³ (en heures) (valeur limite à terme en 2010)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0

* Valeurs limites et seuils établis par décret (n° 2002-213 - 15 février 2002) / Valeurs limites : 200 µg/m³ à ne pas dépasser plus de 18 heures par an ou 40 µg/m³ en moyenne annuelle

Mesures complémentaires et indicatives à Rouen en 2010

(prélèvements par tubes à diffusion passive)
résultats en microgrammes par m³

	Quai du Havre
moyenne annuelle	71
Moyenne annuelle 2009 (pour mémoire)	70
Moyenne annuelle 2008 (pour mémoire)	75