



# Annexe L

---

Emissions des polluants de l'air  
liées au trafic routier

(urbaplan, 2020)



# **Annexe Air**

## **Émissions des polluants de l'air liées au trafic routier**



Evaluation émissions NOx  
avec et sans projet - Etat 2032

Tronçon	Condition de circulation	Longueur [m]	Pente [%]	NO2 coeff. 2032 [g/km]		TJM 2032 sans projet [véh/jour]			TJM 2032 avec projet [véh/jour]			Surémissions à froid [g NO2/départ]	Emissions 2032 sans projet [kg/an]			Emissions 2032 avec projet [kg/an]		
				VT	PLM	Total	VT	PLM	Total	VT	PLM		Total	VT	PLM	Total	VT	PLM
Circulation interne ouest du PAC	RUR/accès/30/Congestion	400	0	0.129	2.590	0	0	0	2500	1840	660	0.116	0	0	0	323	74	250
Circulation interne nord du PAC	RUR/accès/30/Congestion	570	0	0.129	2.590	0	0	0	800	800	0	0.116	0	0	0	38	38	0
Aire de circulation périmètre du PAC	RUR/accès/30/Congestion	870	0	0.129	2.590	0	0	0	660	0	660	0.116	0	0	0	543	0	543
Route de Vernettes	RUR/accès/30/dense	230	0	0.090	0.711	900	765	135	4000	3025	975	-	14	6	8	81	23	58
Route de la Petite Glâne	RUR/accès/40/dense	240	<1	0.125	0.691	0	0	0	800	800	0	-	0	0	0	9	9	0
RC 2510 St-Aubin nord-50	URB/Distrib/50/Fluide	170	3	0.094	0.672	3300	2772	528	3700	3171	529	-	38	16	22	41	19	22
RC 2510 St-Aubin nord-60	URB/Distrib/60/Fluide	270	<1	0.075	0.362	3300	2772	528	3700	3171	529	-	39	21	19	42	24	19
RC 2510 St-Aubin nord-80	RUR/Distrib-sin./80/Fluide	310	<1	0.062	0.292	3300	2772	528	3700	3171	529	-	37	20	17	40	22	17
RC 2510 St-Aubin sud	RUR/Distrib-sin./80/Fluide	1015	0	0.062	0.292	3600	3024	576	6550	5163	1387	-	132	70	62	270	119	150
RC 2510 Domdidier nord -50	RUR/Distrib-sin./50/Fluide	320	0	0.101	0.605	3700	3108	592	6650	5247	1403	-	79	37	42	161	62	99
RC 2510 Domdidier nord - 80	RUR/Distrib-sin./80/Fluide	605	0	0.062	0.292	3700	3108	592	6650	5247	1403	-	81	43	38	163	72	91
RC 2510 Domdidier sud	URB/Distrib/50/Dense	650	0	0.084	0.650	3800	3192	608	4300	3647	653	-	158	64	94	174	73	101
RComm Domdidier ouest	URB/Distrib/50/Dense	650	0	0.084	0.650	1500	1275	225	3950	3004	946	-	60	25	35	206	60	146
RComm Domdidier est - 50	URB/Distrib/50/Dense	160	0	0.084	0.650	3200	2720	480	5650	4449	1201	-	32	13	18	67	22	46
RComm Domdidier est - 60	URB/Distrib/60/Dense	540	0	0.092	0.603	3200	2720	480	5650	4449	1201	-	106	49	57	224	81	143
RComm Domdidier est - 80	URB/Distrib/80/Fluide	640	0	0.063	0.232	3200	2720	480	5650	4449	1201	-	66	40	26	131	66	65
RC 2500 est - 50	URB/Distrib/50/Fluide	280	0	0.077	0.505	5100	4386	714	5850	5135	715	-	71	34	37	77	40	37
RC 2500 est - 80	URB/Distrib/80/Fluide	1030	0	0.063	0.232	5100	4386	714	5850	5135	715	-	167	104	62	184	122	62
<b>TOTAL</b>													<b>1080</b>			<b>2774</b>		

