



## Surveillance réglementaire des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'air ambiant en 2015 Héming

**Appareil de mesures :** préleveur actif moyen débit (Hydra)

**Normes suivies pour le prélèvement :** NF EN 12341

**Normes suivies pour les analyses :** NF EN 15549 et XP CEN/TS 16645

**Durée du prélèvement :** 24 heures

**Fréquence d'échantillonnage :** 1 jour sur 6

**Matrice :** air ambiant, fraction particule PM10

**Lieu de mesures :** Héming (rue de l'Eglise)

**Unité :** ng/m<sup>3</sup>



**Résultat inférieur ou égal à la limite de quantification :** (0,02 ng/m<sup>3</sup>) marqué en violet (application mesure LQ/2 selon règles définies par le guide IPR\*)

**Validation des données :** les mesures présentées dans le tableau ci-dessous sont validées techniquement et environnementalement mais feront néanmoins l'objet d'une dernière validation dès lors que tous les prélèvements de l'année 2015 auront été réalisés.

\*Implementing Provisions on Reporting (dispositions d'exécution sur la déclaration des données)

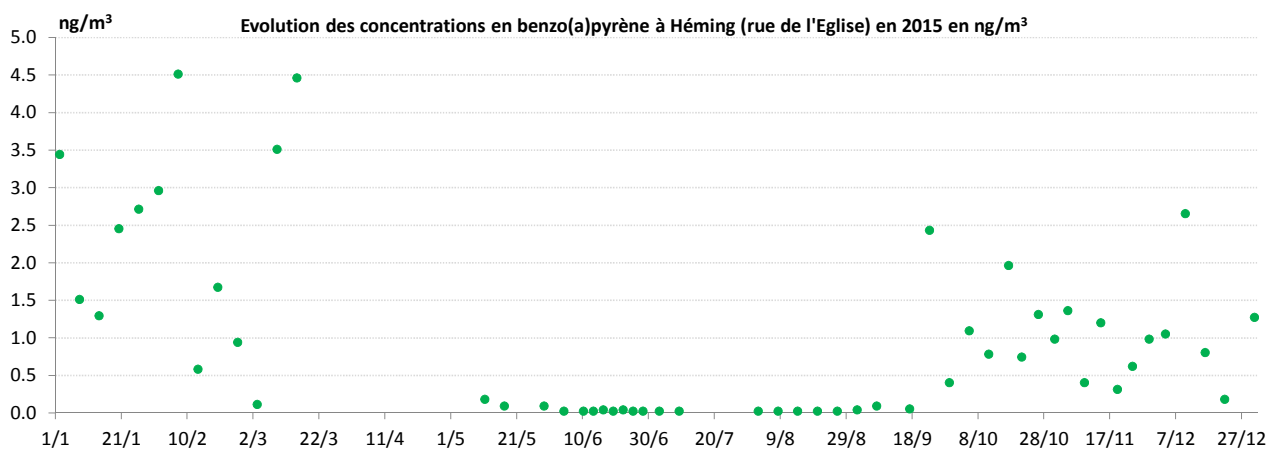
Début prélèvement	Fin prélèvement	Chrysène	Benzo(j) fluoranthène	Benzo (a) pyrène	Benzo (g,h,i) pérylène	Dibenzo (a,h) anthracène	Benzo(a) anthracène	Benzo (e) pyrène	Benzo(b) fluoranthène	Benzo(k) fluoranthène	Indeno (1,2,3-cd) pyrène
Concentrations en ng/m <sup>3</sup>											
02/01/2015	03/01/2015	3.84	3.22	3.44	3.75	0.25	3.02	3.15	4.47	2.24	3.47
08/01/2015	09/01/2015	1.36	1.62	1.51	1.71	0.05	1.09	1.51	2.14	1.09	1.85
14/01/2015	15/01/2015	1.64	1.29	1.29	1.29	0.09	1.22	1.18	1.76	0.89	1.33
20/01/2015	21/01/2015	4.09	1.85	2.45	1.93	0.22	3.24	2.09	2.64	1.27	1.89
26/01/2015	27/01/2015	3.69	2.43	2.71	2.45	0.16	3.03	2.21	3.23	1.58	2.47
01/02/2015	02/02/2015	3.76	2.31	2.96	2.52	0.24	3.21	2.16	3.00	1.60	2.32
07/02/2015	08/02/2015	5.66	2.85	4.51	3.39	0.34	4.86	2.67	3.95	1.99	2.90
13/02/2015	14/02/2015	0.65	0.56	0.58	0.85	0.05	0.43	0.56	0.83	0.34	0.53
19/02/2015	20/02/2015	1.87	1.27	1.67	1.39	0.11	1.47	1.20	1.68	0.82	1.18
25/02/2015	26/02/2015	1.23	0.94	0.94	1.12	0.05	0.91	1.05	1.54	0.74	1.05
03/03/2015	04/03/2015	3.75	2.32	0.11	3.21	0.22	3.33	2.66	3.44	1.87	2.75
09/03/2015	10/03/2015	3.32	1.87	3.51	2.86	0.27	2.92	2.23	2.83	1.52	2.39
15/03/2015	16/03/2015	3.93	2.90	4.46	3.82	0.36	3.19	3.12	3.99	2.08	3.55
11/05/2015	12/05/2015	0.15	0.33	0.18	0.29	0.05	0.07	0.40	0.45	0.20	0.33
17/05/2015	18/05/2015	0.09	0.13	0.09	0.13	0.02	0.05	0.15	0.18	0.07	0.15
23/05/2015	24/05/2015	Problème sur l'analyse de l'échantillon									
29/05/2015	30/05/2015	0.07	0.15	0.09	0.16	0.02	0.04	0.13	0.16	0.09	0.18
04/06/2015	05/06/2015	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04
10/06/2015	11/06/2015	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.04	0.05	0.02	0.05
13/06/2015	14/06/2015	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05	0.05	0.02	0.04
16/06/2015	17/06/2015	0.05	0.05	0.04	0.07	0.02	0.04	0.07	0.07	0.04	0.07
19/06/2015	20/06/2015	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.04
22/06/2015	23/06/2015	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05
25/06/2015	26/06/2015	0.04	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
28/06/2015	29/06/2015	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
03/07/2015	04/07/2015	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.04
09/07/2015	10/07/2015	0.05	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
02/08/2015	03/08/2015	0.04	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04
08/08/2015	09/08/2015	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
14/08/2015	15/08/2015	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
20/08/2015	21/08/2015	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04
26/08/2015	27/08/2015	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.04
01/09/2015	02/09/2015	0.07	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.05	0.09	0.04	0.05
07/09/2015	08/09/2015	0.11	0.13	0.09	0.13	0.02	0.05	0.13	0.18	0.07	0.15
17/09/2015	18/09/2015	0.07	0.07	0.05	-	0.02	0.05	0.05	0.09	0.04	0.07
23/09/2015	24/09/2015	1.23	2.16	2.43	2.21	0.18	1.16	1.72	2.34	1.25	2.32
29/09/2015	30/09/2015	0.40	0.44	0.40	0.40	0.02	0.27	0.44	0.62	0.29	0.53
05/10/2015	06/10/2015	0.44	0.63	1.09	0.93	0.07	0.36	0.94	1.12	0.54	1.05
11/10/2015	12/10/2015	0.78	0.78	0.78	0.78	0.05	0.47	0.85	1.40	0.60	1.18
17/10/2015	18/10/2015	1.60	1.09	1.96	1.27	0.09	1.54	1.25	1.96	0.89	1.67
21/10/2015	22/10/2015	0.83	0.34	0.74	0.51	0.04	0.22	0.54	0.78	0.33	0.49
26/10/2015	27/10/2015	0.83	0.67	1.31	1.00	0.07	0.67	0.78	1.31	0.67	1.00
31/10/2015	01/11/2015	0.62	0.45	0.98	0.65	0.05	0.44	0.69	0.94	0.44	0.67
04/11/2015	05/11/2015	0.87	0.82	1.36	1.23	0.05	0.67	1.05	1.14	0.60	1.38
09/11/2015	10/11/2015	0.31	0.53	0.40	0.56	0.04	0.20	0.54	0.69	0.36	0.65
14/11/2015	15/11/2015	0.89	1.00	1.20	1.09	0.05	0.80	1.00	1.29	0.73	1.45
19/11/2015	20/11/2015	0.29	0.24	0.31	0.33	0.04	0.25	0.29	0.36	0.20	0.42
24/11/2015	25/11/2015	0.54	0.64	0.62	0.69	0.04	0.40	0.64	0.85	0.40	0.67
29/11/2015	30/11/2015	1.00	1.00	0.98	1.14	0.07	0.71	0.96	1.34	0.63	1.09



## Surveillance réglementaire des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'air ambiant en 2015 Héming

Début prélèvement	Fin prélèvement	Chrysène	Benzo(j) fluoranthène	Benzo (a) pyrène	Benzo (g,h,i) pérylène	Dibenzo (a,h) anthracène	Concentrations en ng/m <sup>3</sup>				
							Benzo(a) anthracène	Benzo (e) pyrène	Benzo(b) fluoranthène	Benzo(k) fluoranthène	Indeno (1,2,3-cd) pyrène
04/12/2015	05/12/2015	0.69	0.92	1.05	1.11	0.05	0.58	1.02	1.31	0.65	1.07
10/12/2015	11/12/2015	3.07	1.76	2.65	1.96	0.09	2.79	1.69	2.45	1.22	1.96
16/12/2015	17/12/2015	0.56	0.80	0.80	0.76	0.04	0.45	0.76	1.05	0.49	0.74
22/12/2015	23/12/2015	0.18	0.27	0.18	0.29	0.02	0.11	0.27	0.38	0.16	0.33
31/12/2015	01/01/2016	0.87	1.18	1.27	1.33	0.05	0.67	1.16	1.54	0.74	1.34

### Evolution des concentrations de benzo(a)pyrène en 2015 :



### Historique des mesures à Héming (rue de l'Eglise):

