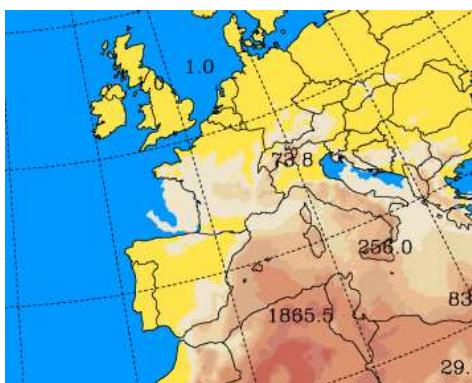


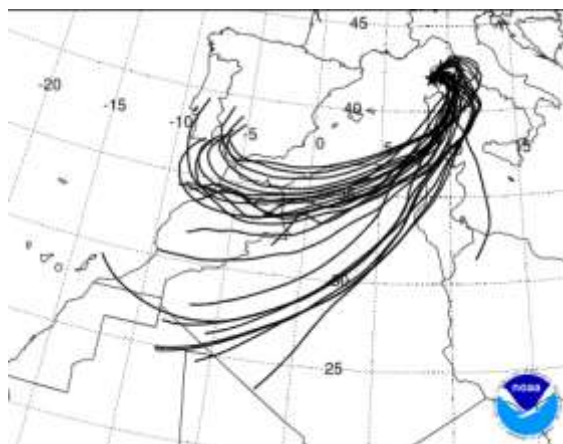
Bilan de l'épisode de pollution atmosphérique survenu entre le samedi 29 novembre et le mardi 02 décembre 2014

Suite à une forte augmentation des concentrations dans la nuit du vendredi 28 au samedi 29 novembre 2014, Qualitair Corse a déclenché le samedi 29 novembre 2014 à 10h00 une procédure d'information et de recommandation du public pour l'ensemble de la région.

D'après les prévisions (modèle développé par l'université d'Athènes), la principale cause des forts niveaux mesurés lors de cet épisode est un fort important en particules fines désertiques Nord-Africaines.



Carte 1 : Modèle de prévision Grecque.



Carte 2 : Rétro-trajectoires des vents issues du National Oceanic and Atmospheric Administration.

Évolution des concentrations pendant toute la durée de l'épisode

Graphique 1 : Évolution des concentrations horaires entre le vendredi 28 novembre et le mardi 02 décembre 2014

(Source : Qualitair Corse).

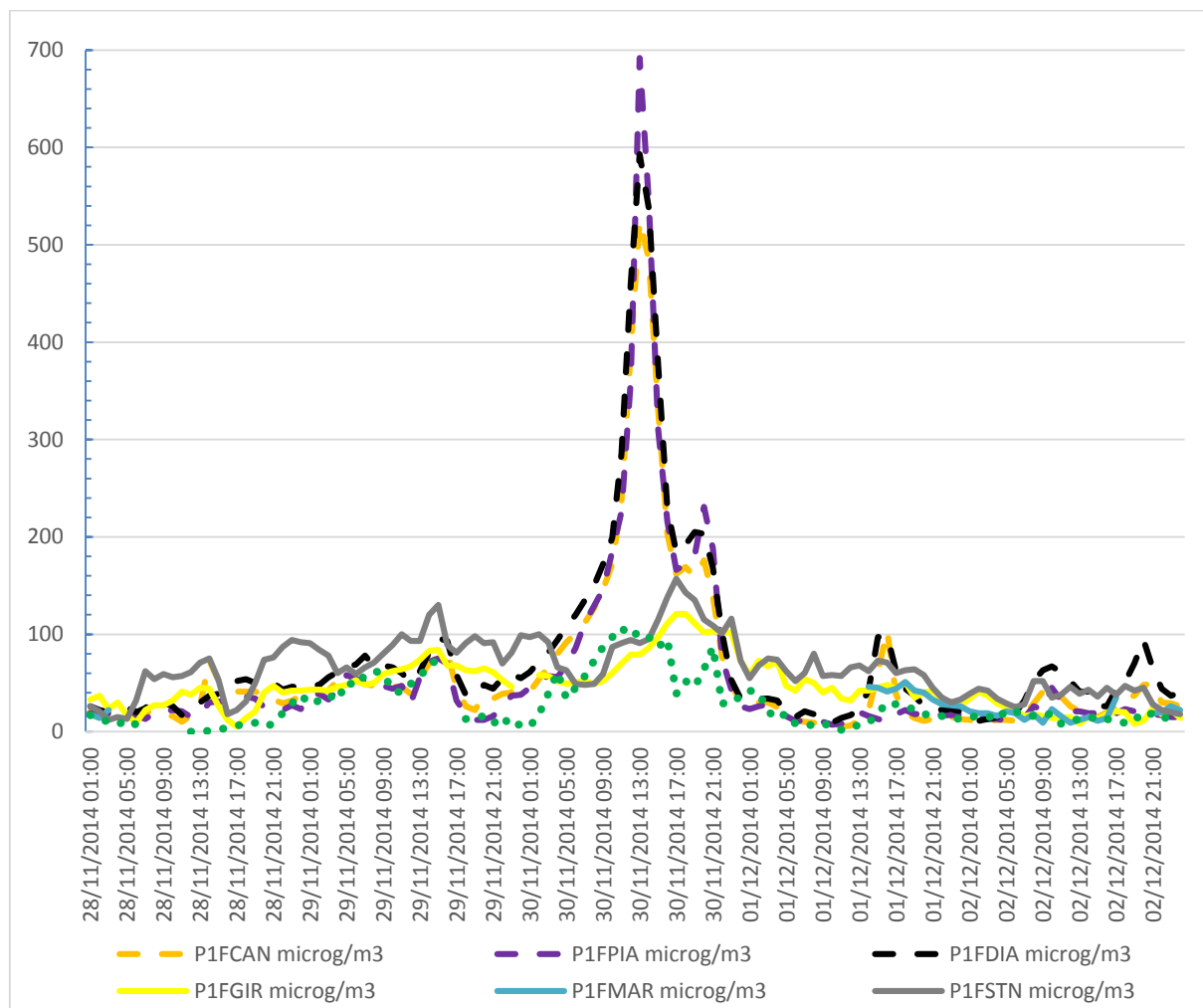
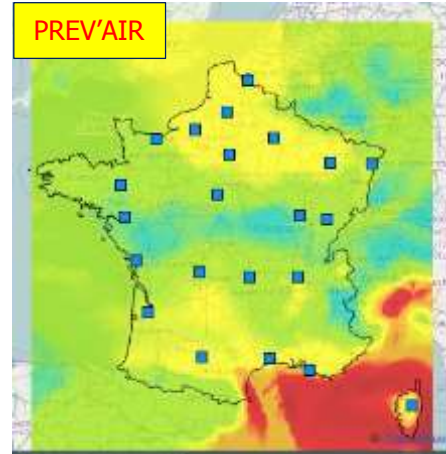
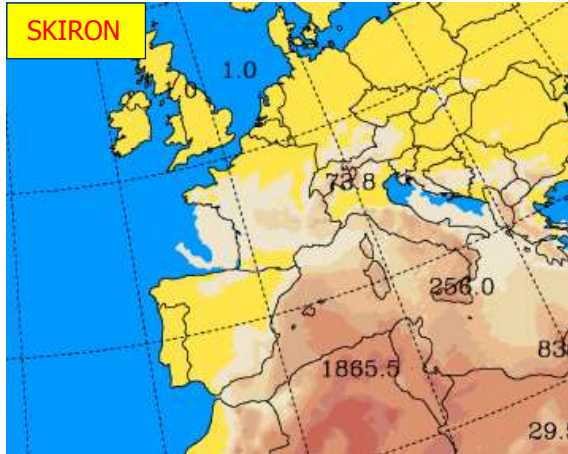


Tableau 1 : Moyennes journalières des jours entre le vendredi 28 novembre et le mardi 02 décembre 2014 (Source : Qualitair Corse).

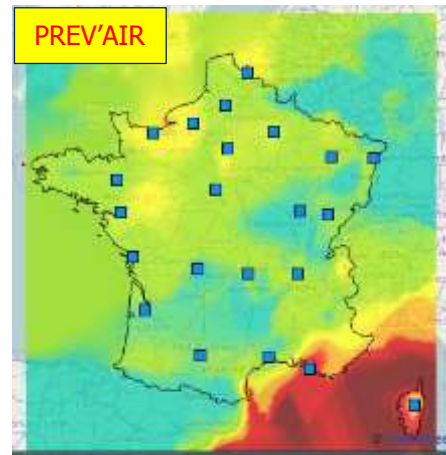
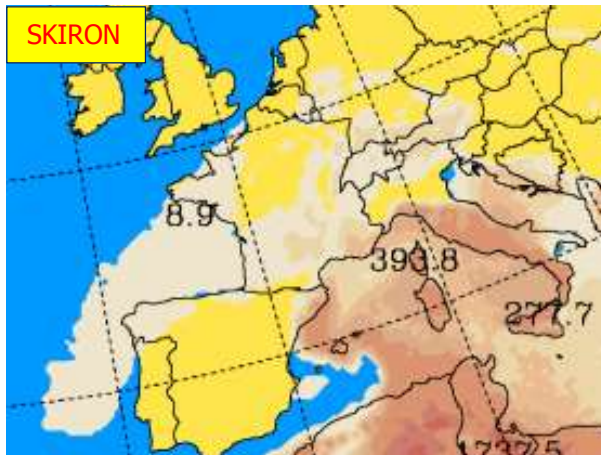
Zone	Stations	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
ZUR Ajaccio	Canetto	29	47	172	22	25
	Diamant	35	61	201	33	41
	Piataniccia	35	41	182	16	19
ZUR Bastia	Giraud	30	59	80	45	20
	St-Nicolas	50	86	95	59	37
	La Marana	18	-	-	38	18
ZR	Venaco	10	37	62	16	15

Évolutions des prévisions

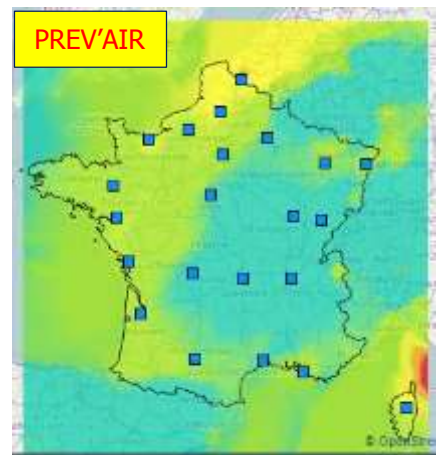
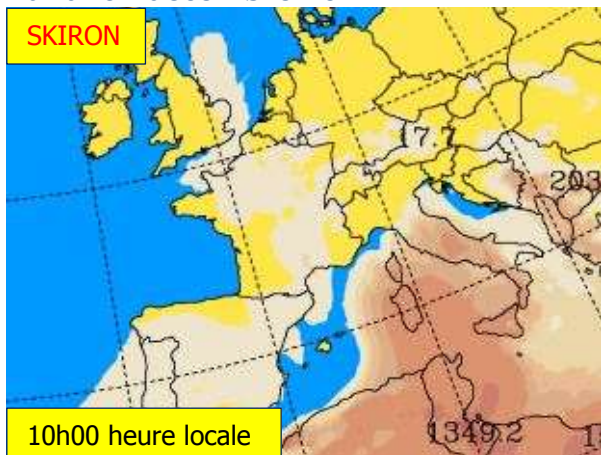
Samedi 29 novembre 2014



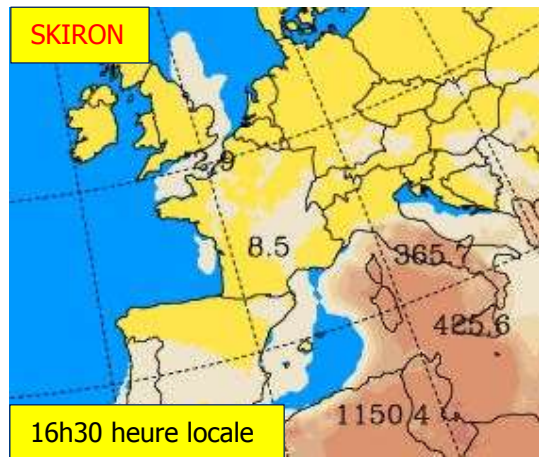
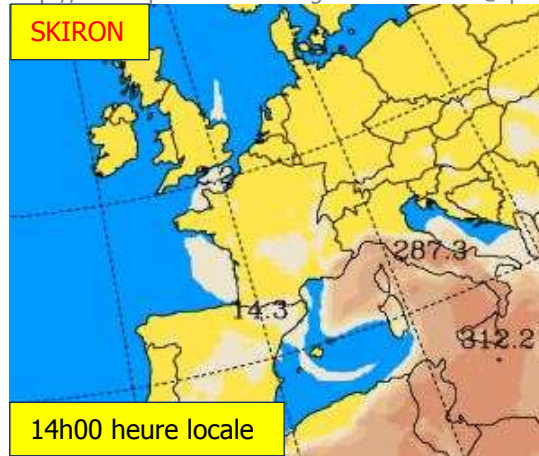
Dimanche 30 novembre 2014



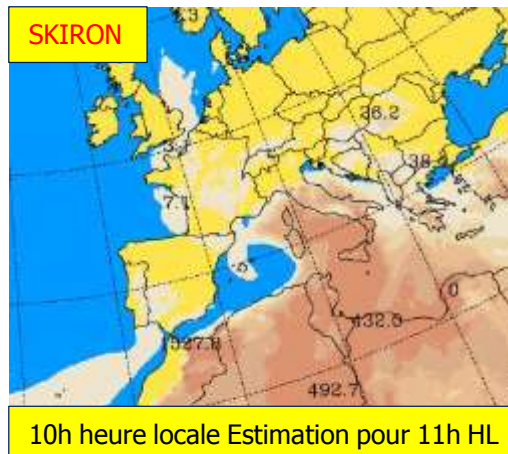
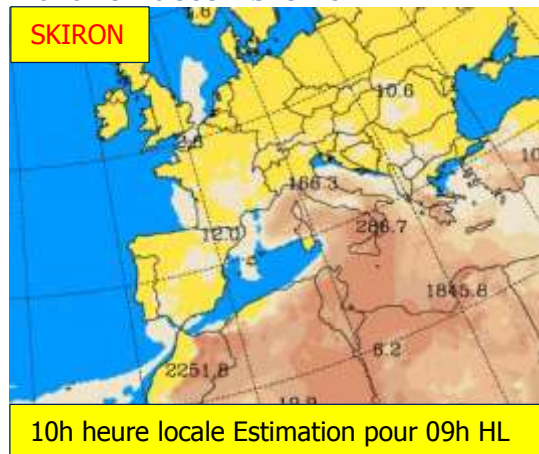
Lundi 01 décembre 2014

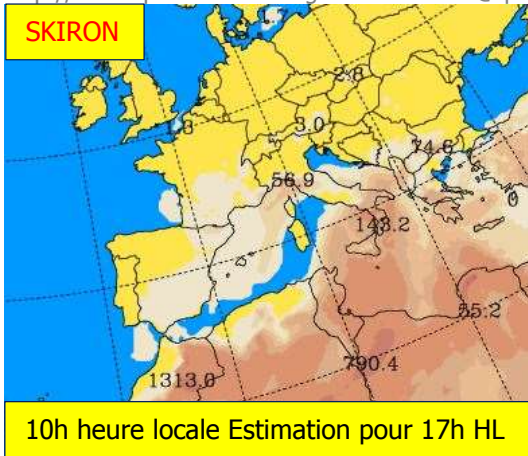


ATTENTION : Les cartes de Prev'air sont des cartes réalisées le lendemain du jour annoncé, après intégration des données de mesures de l'ensemble des Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air Françaises.

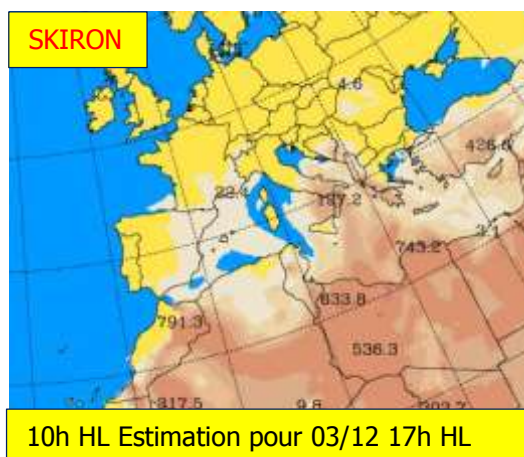
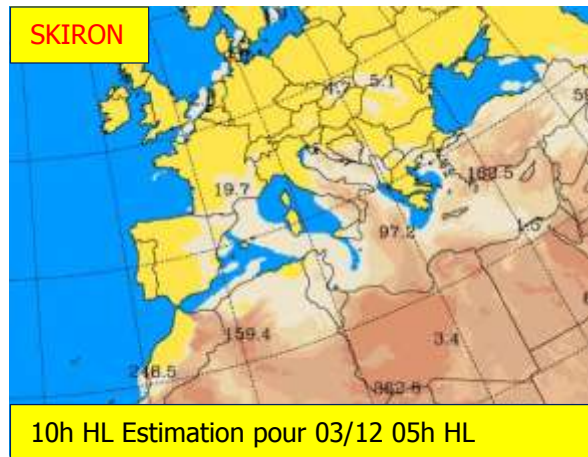


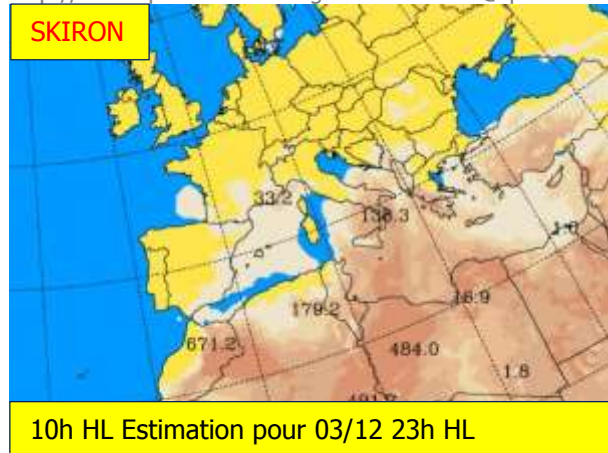
Mardi 02 décembre 2014





Évolution de la prévision pour les jours suivants





Chronologie

Samedi 29 novembre 2014

Les niveaux enregistrés sont élevés, ce qui concorde avec les prévisions, mais inférieurs aux seuils depuis la nuit.

Une augmentation progressive des niveaux va entraîner une hausse des moyennes journalières jusqu'à dépasser les $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière :

- Dépassement à 00H pour Bastia Saint-Nicolas (trafic) ;
- À 02h pour Ajaccio Diamant (trafic) ;
- À 09h30 pour Bastia Giraud (urbaine) ;
- À 14h pour Ajaccio Canetto (urbaine).

Actions pour les niveaux mesurés

→ Dépassement du seuil d'information et de recommandation à Bastia à 10h ;

→ Dépassement du même seuil à Ajaccio à 14h ;

→ Déclenchement du seuil d'information et de recommandation pour l'ensemble de la région à 10h sur constat pour Bastia et sur prévision pour Ajaccio.

Évolution des concentrations dans la journée

Il y a stabilisation des niveaux à Bastia au-dessus du seuil d'information et de recommandation. Concernant la région d'Ajaccio une stabilisation des niveaux est enregistré au-dessus du même seuil pour la station trafic et très proche du seuil pour la station urbaine ; les niveaux sont donc légèrement inférieurs aux niveaux enregistrés sur Bastia.

Dimanche 30 novembre 2014

Les niveaux restent élevés et sont proches du seuil d'information et de recommandation depuis le début de la nuit.

Une très forte augmentation (x8 à x15 en fonction de la station) des niveaux est survenue à partir de 04h et exponentiellement à partir de 09h.

Dépassement des $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière :



Association Agréée de Surveillance de la Qualité de l'Air en Corse

Lieu dit Lergie – RN 200 – 20250 Corte

Tél : 04 95 34 22 90 – Fax : 04 95 34 25 69

<http://www.qualitaircorse.org> – e-mail : info@qualitaircorse.org

- À 01h pour les 4 stations précédemment citées et responsables du dépassement du seuil d'information et de recommandation la veille (Canetto, Giraud, Diamant et Saint-Nicolas) ;
- À 01h pour Ajaccio Piataniccia (industrielle) ;
- À 09h pour Venaco ;

Dépassement des 80 µg/m³ en moyenne journalière :

- À 00h pour Bastia Saint-Nicolas (trafic) ;
- À 03h pour Ajaccio Diamant (trafic) ;
- À 07h pour Ajaccio Piataniccia (industrielle) ;
- À 07h pour Ajaccio Canetto (urbaine).

Actions pour les niveaux mesurés

→ Maintien de la procédure d'information et de recommandation sur l'ensemble de la région à 01h ;

→ Dépassement du seuil d'alerte sur Ajaccio à partir de 03h.

RAPPEL : Dans la mesure où seule la station trafic de Bastia de Saint-Nicolas dépasse le seuil des 80 µg/m³ en moyenne journalière, le seuil d'alerte n'est pas dépassé. En effet, l'arrêté ministériel dit que le dépassement doit être effectif sur une zone de 100 km², zone qui comprend les deux stations de mesures de Saint-Nicolas et Giraud. De plus, la station Saint-Nicolas étant une station trafic, sa représentativité est limitée à un cercle fictif de quelques mètres à sa périphérie et non à l'ensemble de la zone urbaine.

→ Maintien de la procédure d'information et de recommandation sur la région Bastiaise et mise à jour de la procédure d'information et de recommandation en procédure d'alerte sur la région d'Ajaccio à 09h.

Évolution des concentrations dans la journée

Les concentrations ont continués à fortement augmenter jusqu'à 14h. Par la suite, malgré une baisse des concentrations, les niveaux maxima atteints précédemment étant tellement élevés que les moyennes journalières sont restées relativement stables sur le reste de la journée. La stabilité des moyennes journalières a gardé ces dernières au-dessus des valeurs seuils réglementaires dépassées le matin même (seuil d'information et de recommandation pour la région Bastiaise et seuil d'alerte pour la région Ajaccienne).

Lundi 01 décembre 2014

On observe une baisse des concentrations par rapport à la veille. Les données sont relativement faibles mais les prévisions de « Skiron » restaient mauvaises. Ces prévisions n'étaient pas totalement erronées puisque les concentrations ont enregistrées une forte augmentation à Ajaccio dans l'après-midi entre 13h et 16h (x5).

Dépassement du seuil de 50 µg/m³ :

- Depuis 00h Bastia Saint-Nicolas (trafic) pour toute la journée ;
- Idem pour Bastia Giraud (urbaine).

Actions pour les niveaux mesurés

→ Dépassement du seuil d'information et de recommandation sur la région Bastiaise.

Malgré la baisse des concentrations et les moyennes journalières en-dessous des seuils réglementaires, la procédure d'alerte a été maintenue à Ajaccio car les prévisions ne montraient pas de baisse de concentrations avant le 02/12.



Association Agréée de Surveillance de la Qualité de l'Air en Corse

Lieu dit Lergie – RN 200 – 20250 Corte

Tél : 04 95 34 22 90 – Fax : 04 95 34 25 69

<http://www.qualitaircorse.org> – e-mail : info@qualitaircorse.org

ATTENTION : Dans la mesure où c'est le troisième jour à dépasser le seuil d'information et de recommandation sur la commune de Bastia, et selon le principe de persistance, si les niveaux étaient restés stables sur la région de Bastia, il aurait fallu lancer une procédure d'alerte sur Bastia aussi.

Mardi 02 décembre 2014

Baisse des concentrations sur l'ensemble des sites. Seul un pic a été enregistré l'après-midi sur la station d'Ajaccio Diamant (trafic) ; pic n'entraînant pas de dépassement de seuil réglementaire. À 10h, plus aucune stations ne dépasse les seuils réglementaires à ne pas dépasser en moyenne journalière, les prévisions annoncent un retour à la normal des concentrations en particules fines dans la journée.

Actions pour les niveaux mesurés

→ Fin de la procédure d'information et de recommandation sur la région de Bastia et fin de la procédure d'alerte sur la région d'Ajaccio.