



INSTRUCTION DOSSIER STATION

(cf. article 11 de l'arrêté du 19/04/17)

Nom de l'AASQA	QUALITAIR CORSE	Contact AASQA	Guillaume GRIGNION g.grignion@qualitaircorse.org 0665654946
Date de réception au LCSQA et à la DREAL/DEAL/DRIEE du dossier complet	10/10/22	Référence de la demande	326
Documents joints :	FR41003_Fichier descriptif station_Piataniccia_11012022_V12.xlsx		
Objet de la demande (ouverture, fermeture modification station/point de prélèvement) :		Fermeture de station et mesures	
Numéro de la station et polluant concerné par le point de prélèvement :		Station : FR41003 AJACCIO PIATANICCIA Mesures : FR41003_NO_1 FR41003_NO2_1 FR41003_NOX as NO2_1 FR41003_O3_1 FR41003_PM10_4	

Commentaires de l'AASQA associés à la demande :

La demande concerne la fermeture de la station de mesure FR41003 AJACCIO PIATANICCIA, station historique du réseau EDF, labellisée PU_I, conservée par Qualitair Corse pour le suivi des émissions de la centrale thermique du Vazzio.

Les évaluations menées depuis plusieurs années ont montré que le site ne remplissait plus sa fonction première et qu'il était régulièrement impacté par l'expansion des carrières environnantes.



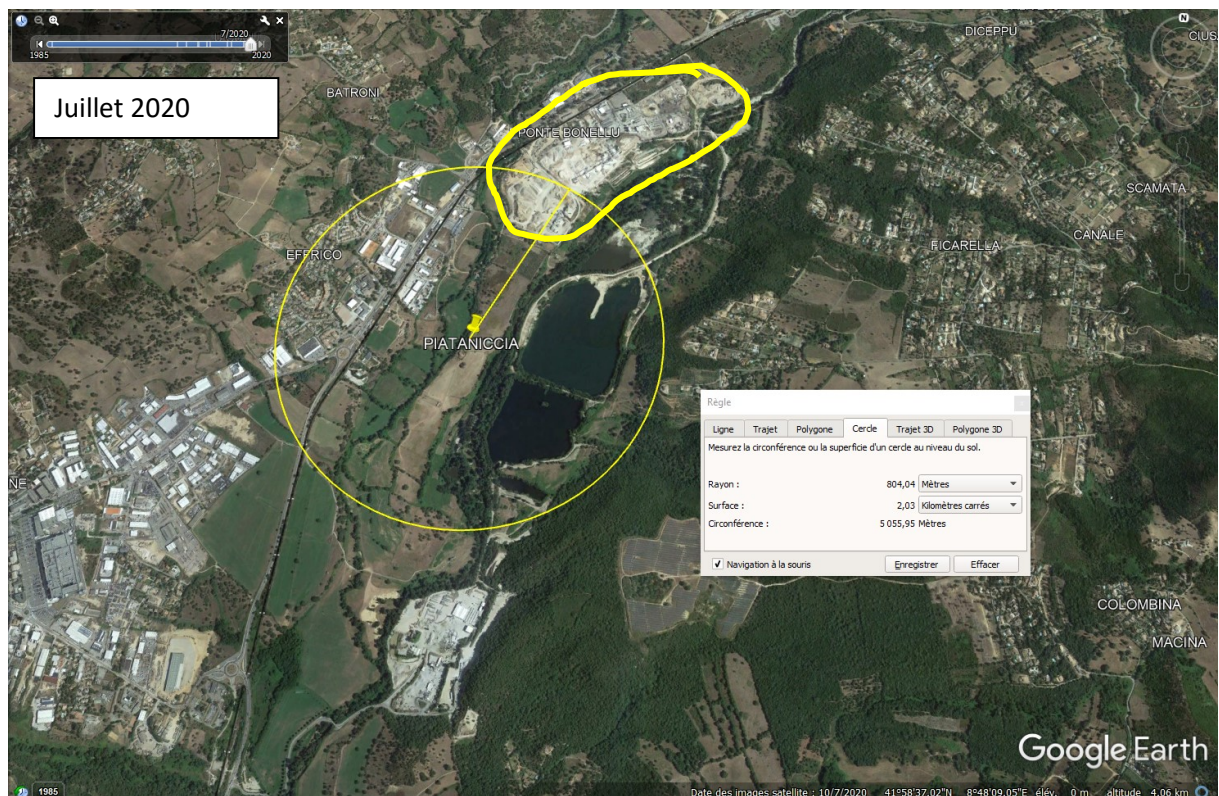
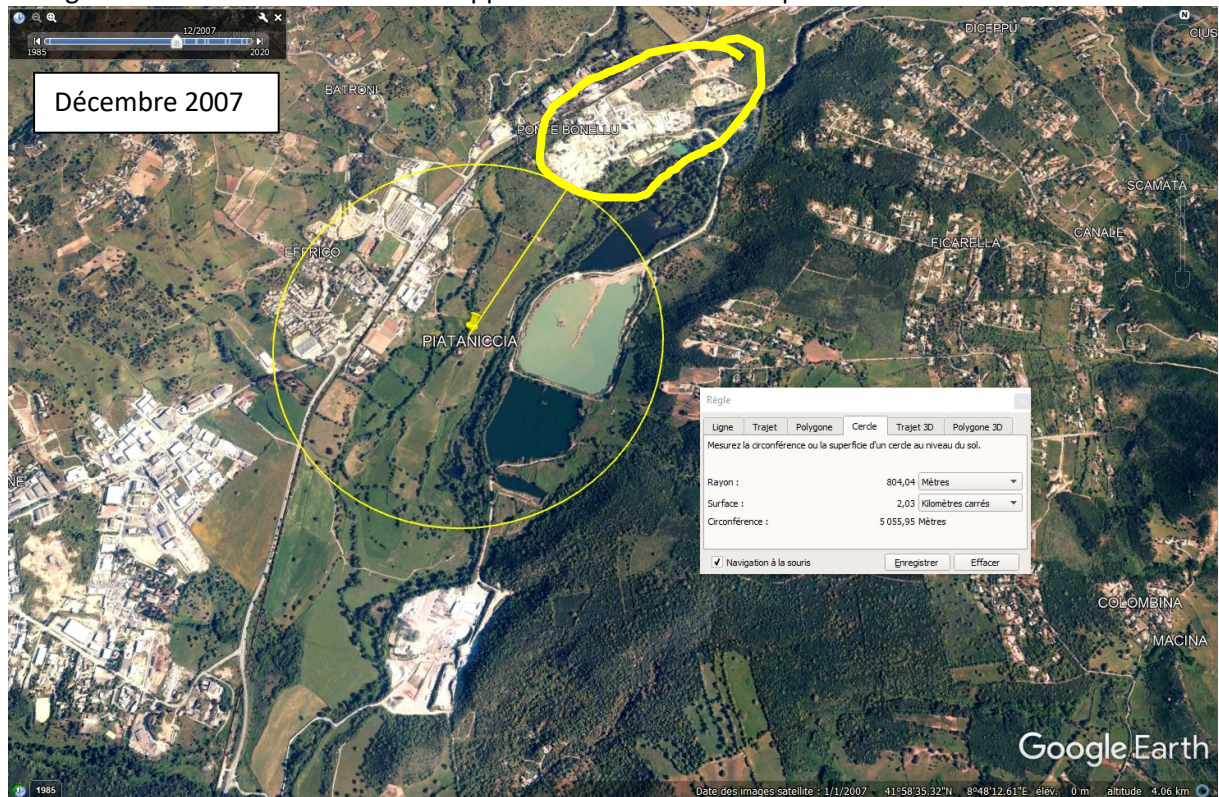
PIATANICCIA.kmz

Cette demande entre dans le cadre d'une optimisation du réseau de surveillance de la ZAS FR94ZAR01 AJACCIO (fermeture de 2 sites : PIATANICCIA et SPOSATA, ouverture du site CONFINA 2).

INSTRUCTION DOSSIER STATION

(cf. article 11 de l'arrêté du 19/04/17)

Les images ci-dessous montrent le développement des carrières au proche de la station :

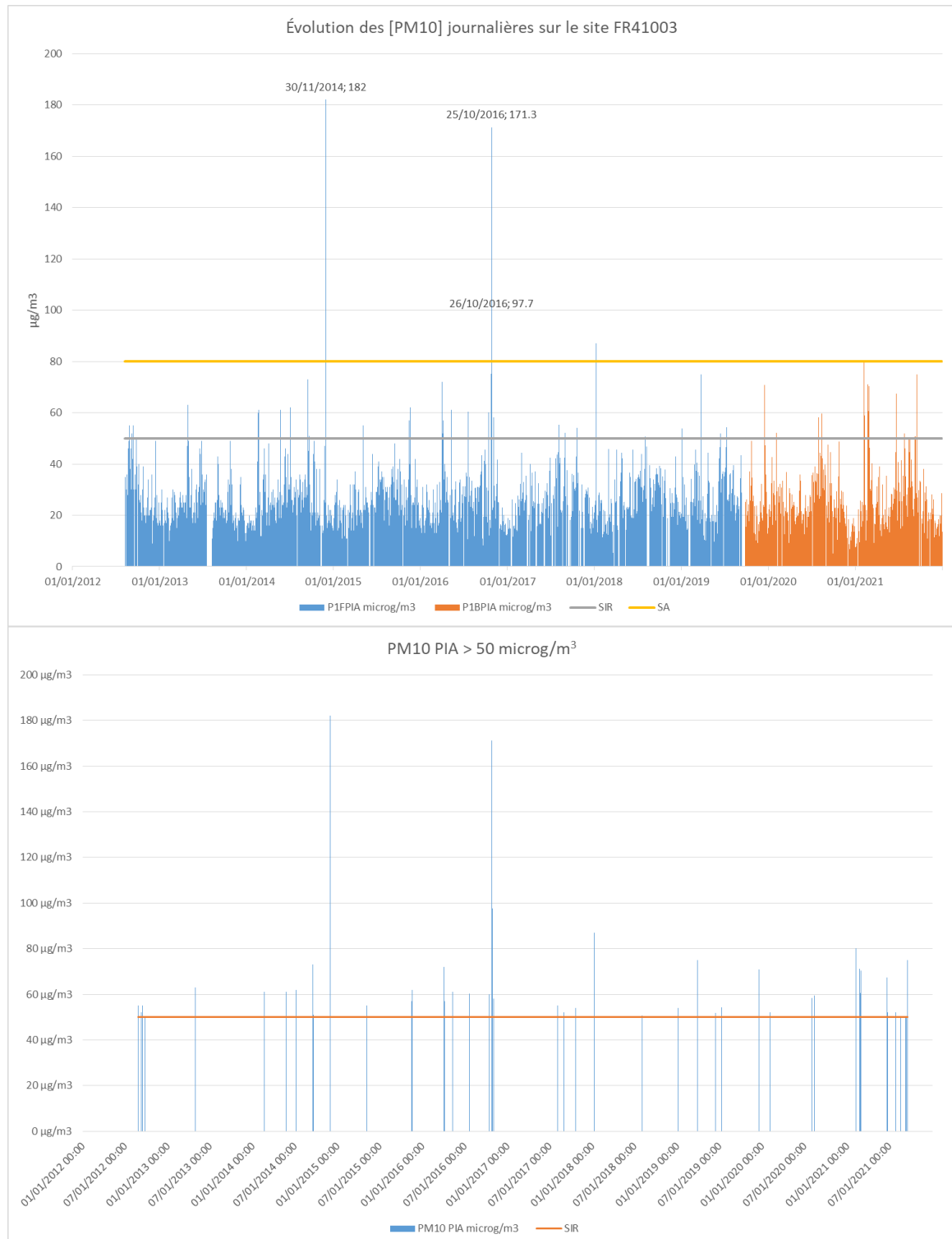




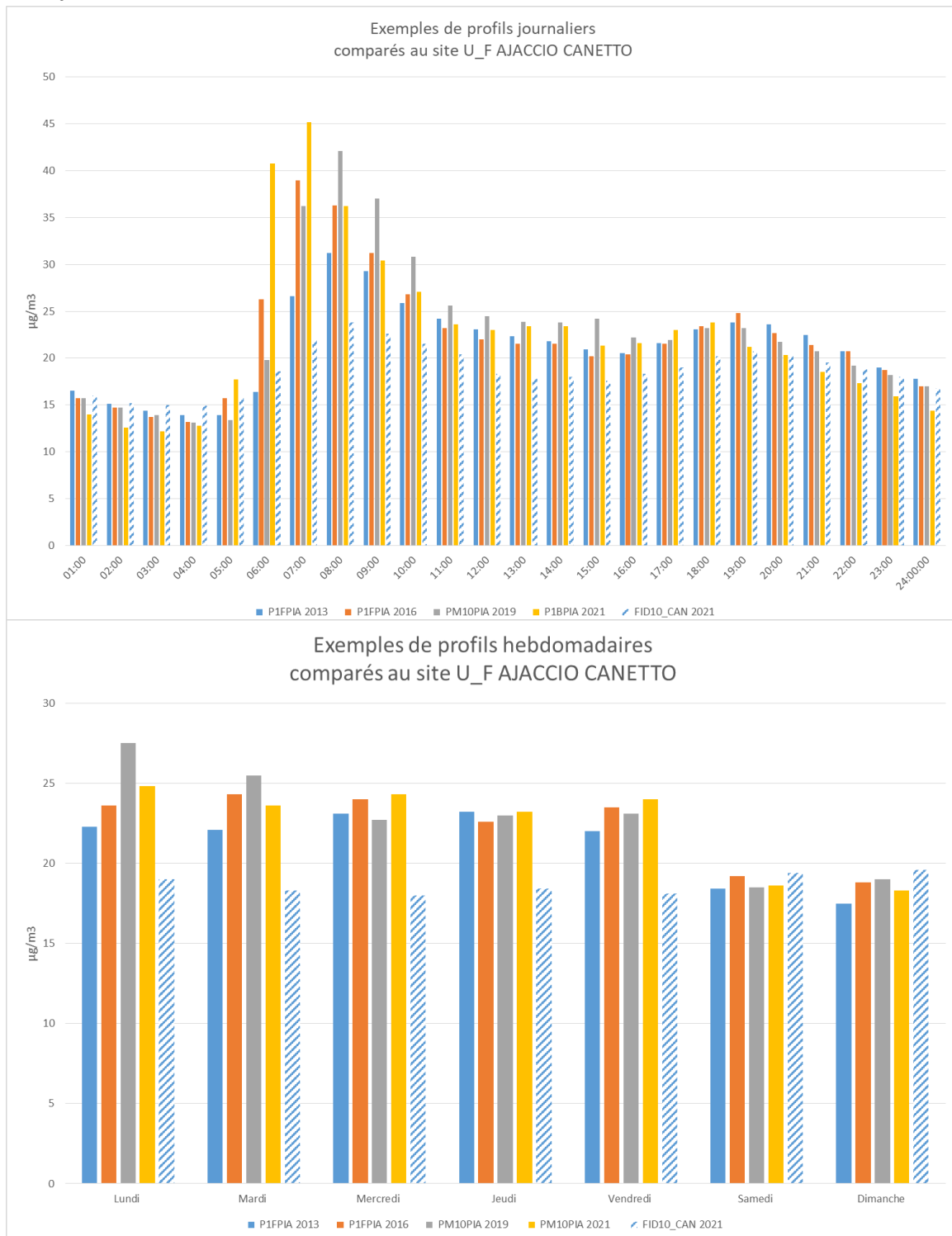
INSTRUCTION DOSSIER STATION

(cf. article 11 de l'arrêté du 19/04/17)

Les dépassements de seuils (SIR PM10) observés sont régulièrement imputables à l'activité des carrières ; notamment celles situées au Nord de la station. Les pics de particules enregistrés se présentent généralement le matin entre 5h00 et 10h00 lorsque la brise thermique descend depuis la vallée en direction de la mer.



Les profils journaliers et hebdomadaires des PM₁₀ sont les suivants :



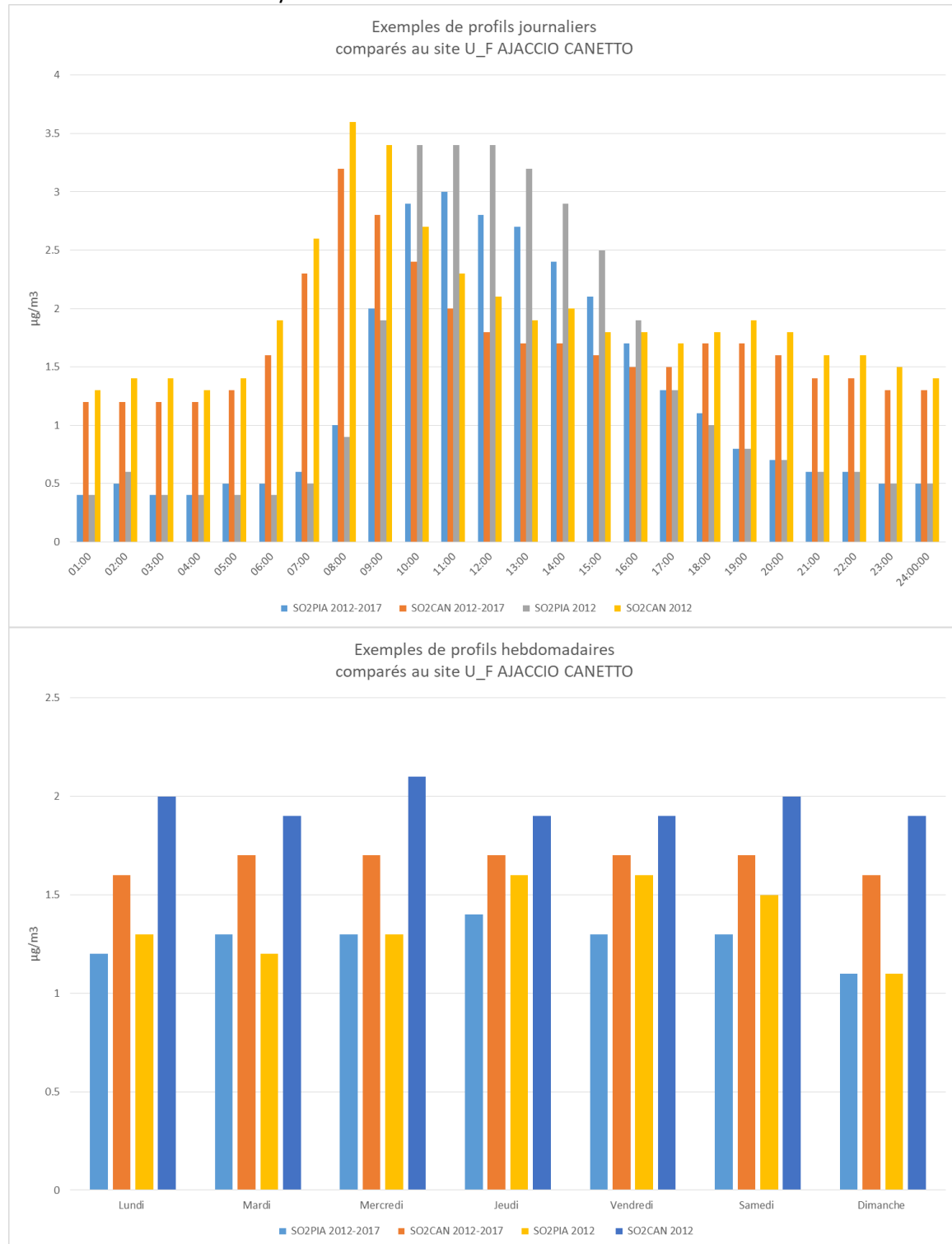
Les profils hebdomadaires montrent que les concentrations de PM₁₀ en fond urbain (Canetto), pendant la semaine, sont bien inférieures aux concentrations de PM₁₀ sur le site de Piatanicia. L'activité des carrières ayant lieu du lundi au vendredi, l'impact est corrélé. Le niveau de fond entre le centre urbain ou la périphérie est du même ordre de grandeur pendant le week-end (carrières à l'arrêt).



INSTRUCTION DOSSIER STATION

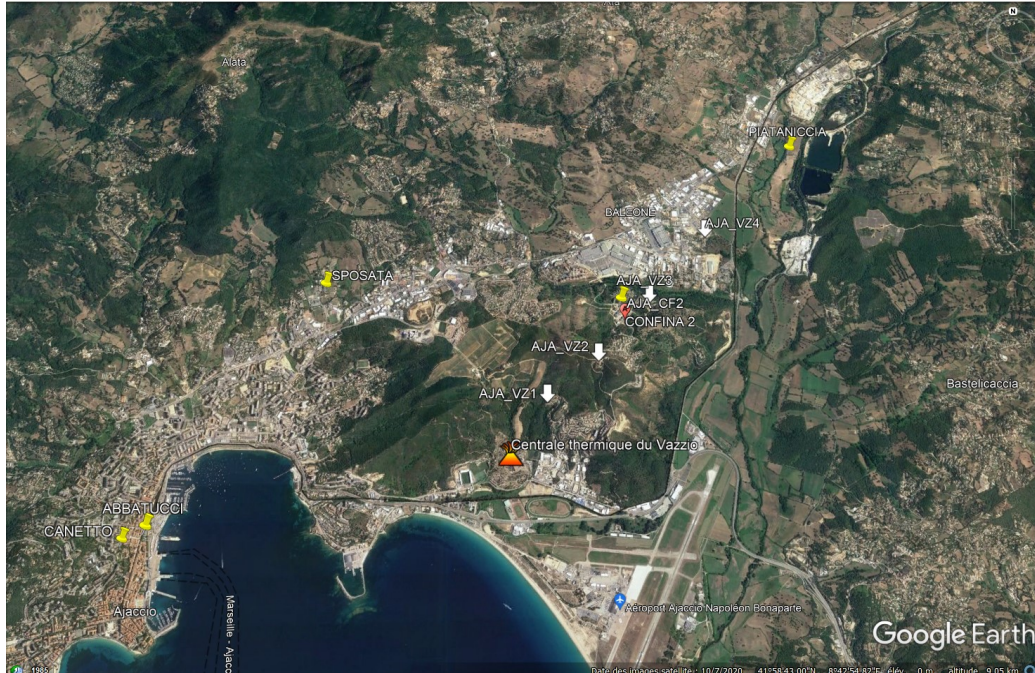
(cf. article 11 de l'arrêté du 19/04/17)

Les profils journaliers et hebdomadaires des concentrations en dioxyde de soufre qui ont été réalisées sur le site de Piatanicia entre 2011 et 2018 montrent que la station n'est pas plus influencée par le SO₂ que la station de Canetto. Les valeurs moyennes sont, dans l'ensemble, équivalentes en raison de leur proximité à la limite de détection des analyseurs.



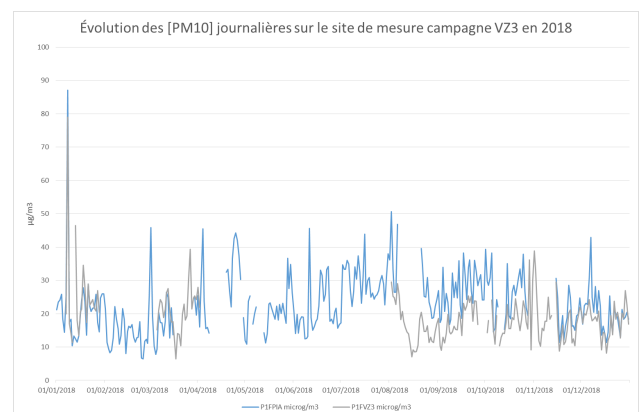
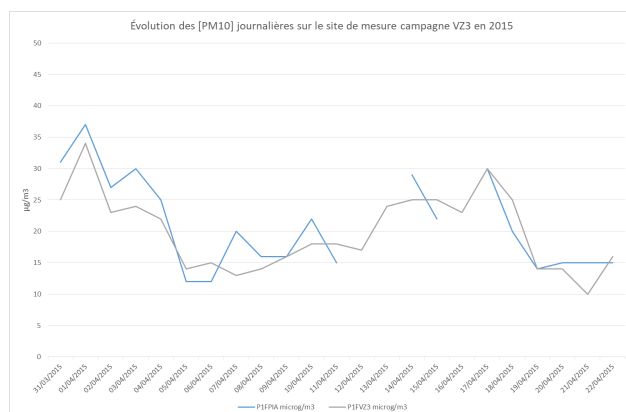
Dans le cadre de l'évaluation de son réseau de surveillance, Qualitair Corse a mené plusieurs campagnes de mesures à l'aide de moyens mobiles afin de vérifier la pertinence de la station AJACCIO PIATANICCIA.

Aperçu des différents points de la zone explorée :



Le site de mesure campagne AJA_VZ3 situé dans la zone résidentielle de la CONFINA 2, entre la centrale du Vazzio et la station de Piataniccia présente des moyennes de concentration en PM₁₀ similaires à celles de la station de référence.

Les évaluations faites sur ce site de mesure campagne en PM₁₀ ou en NO₂ sont caractéristiques des niveaux attendus sur un site de typologie périurbaine.

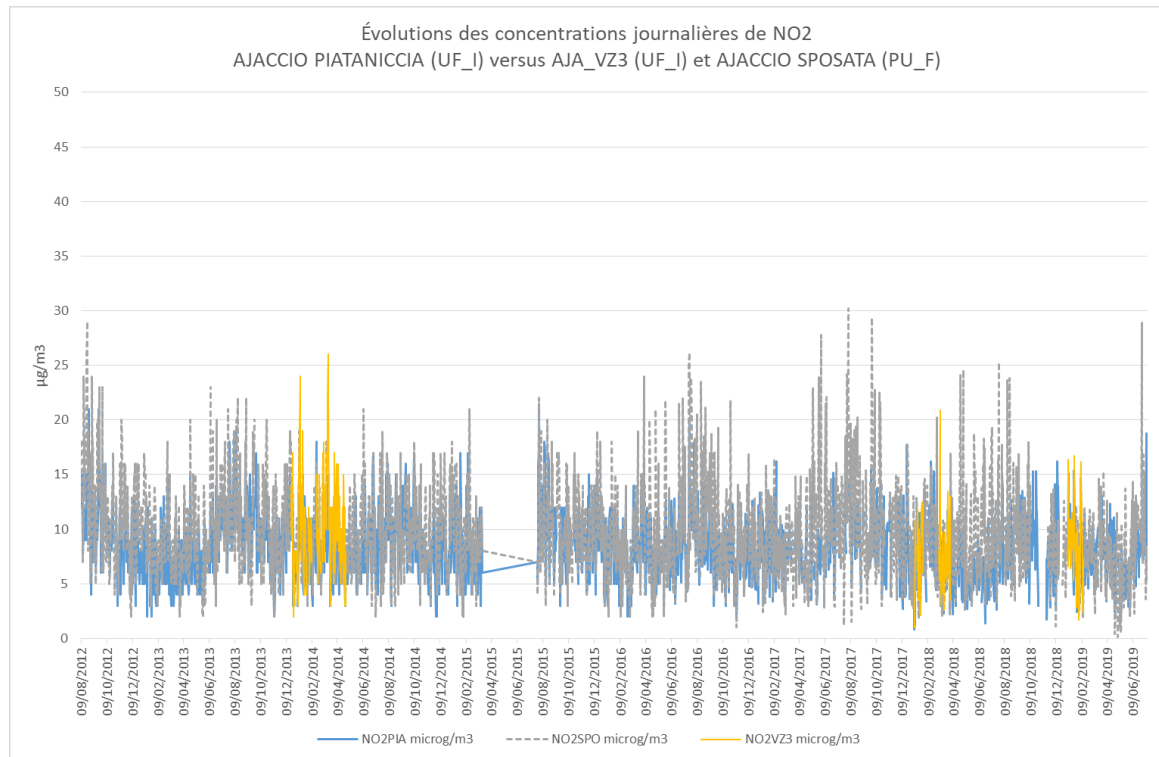




INSTRUCTION DOSSIER STATION

(cf. article 11 de l'arrêté du 19/04/17)

Exemples de concentrations journalières en NO₂ sur le site de mesure campagne AJA_VZ3 :



L'ensemble de ces constats nous amène à demander la fermeture du site de Piatanicia (PU_I) et, par la même occasion, celui de Sposata (PU_F), pour ouvrir un seul site sur la Confinia 2 au proche du site de mesure campagne AJA_VZ3 (PU_I).

Avis/date LCSQA

Aspect critères d'implantation : Accepté Date : 12/01/2023

Conformité du dispositif : Accepté Date : 16/11/2022

Commentaires du LCSQA sur la demande :

Aspect critères d'implantation :

Station multi-polluants (NO-NO₂-NO_x, O₃, PM₁₀) ouverte en décembre 2006 située à 6 km au Nord Est d'Ajaccio près de la commune de Sarrola-Carcopino (20167). La station est placée sur un chemin vicinal dans la basse vallée de la Gravona au lieudit « Piatanice ». Le dossier station mentionne un dépassement d'objectif environnemental en septembre 2021 (Dépassement SEI PM₁₀). Il est noté la centrale thermique du Vazzio (dont l'arrêt définitif est programmé en 2023) à moins de 5km au Sud-Ouest ainsi que les carrières de Baléone - Ponte Bonello moins de 600m au Nord et de Caldaniccia à 1,2 km au Sud.

Au regard des informations transmises, l'emplacement choisi respecte les critères d'implantation pour une typologie « périurbaine sous influence industrielle » pour l'ensemble des polluants mesurés.

Les stations « 41003 – Ajaccio Sposata » (dont la fermeture est associée à cette fermeture) et « 41063 – Ajaccio Confinia2 » (dont l'ouverture est associée à cette fermeture) sont respectivement situées à 5,5 km à l'Ouest/ Sud-Ouest et moins de 3 km au Sud-Ouest. Il conviendra d'informer le LCSQA la date d'arrêt effectif (avec mise à jour du dossier station) en lien avec la fermeture/ouverture des 2 stations associées.



INSTRUCTION DOSSIER STATION

(cf. article 11 de l'arrêté du 19/04/17)

Conformité du dispositif :

Dépassements des valeurs cibles et valeurs limites sur la ZAR : le seul et dernier dépassement relevé concernait l'AOT40 sur 5 ans pour le site Sposata en 2017.

A noter en temps que le site sous influence industrielle « Piatanicia » est bien rapporté mais n'est pas comptabilisé dans les nombres de points minimum requis pour la surveillance.

Bilan par polluant :

NO₂ : conforme

La ZAR est classée >SES, avec un minimum de 1 point fixe requis.

Avec les fermetures de Piatanicia et de Sposata et l'ouverture de Confina2, il y aurait 3 points fixes pour la surveillance du NO₂ sur la ZAR.

Le ratio régional sur les ZAS classées > SES serait de 2 points trafic pour 2 points UF.

PM : conforme

La ZAR est classée >SES, avec un minimum de 2 points requis.

Avec les fermetures de Piatanicia et de Sposata et l'ouverture de Confina2, il y aurait 4 points fixes pour la surveillance des PM sur la ZAR (3 PM₁₀ et 1 PM_{2.5}) dont 2 UF et 1 trafic.

Le ratio régional sur les ZAS classées > SES (que la ZAR01) serait donc de 1 point trafic pour 2 points UF.

O₃ : conforme

La ZAR est classée >OLT, avec un minimum de 1 point requis.

Avec les fermetures de Piatanicia et de Sposata et l'ouverture de Confina2, il y aurait 2 points fixes (Canetto et Confina2) pour la surveillance de l'O₃ sur la ZAR dont 1 point, Confina2, éligible pour la surveillance végétation.

Sur ces 2 sites le NO₂ serait également mesuré.

SO₂ : conforme sur la ZAR, site non concerné (point fermé en 2018).

HaP : conforme sur la ZAR, site non concerné.

CO : conforme sur la ZAR, site non concerné.

Métaux : conforme sur la ZAR, site non concerné.

Benzène : conforme sur la ZAR, site non concerné.

**Avis/date
DREAL/DEAL/DRIEE**

Accepté Date : 09/02/2023

Commentaires de la DREAL/DEAL/DRIEE sur la demande :

Nous n'avons pas de remarques sur les évolutions proposées du réseau de surveillance sur la commune d'Ajaccio. Il n'y a pas d'enjeu local rédhibitoire à notre connaissance.

Avis/date ministère

Accepté avec réserve Ministère
Accepté en réponse au LCSQA Date : 09/02/2023
Date : 20/03/2023



INSTRUCTION DOSSIER STATION

(cf. article 11 de l'arrêté du 19/04/17)

Commentaires du ministère chargé de l'environnement :

Avis favorable du BQA avec la réserve suivante : dans le cadre de l'évolution de la Directive QA, et notamment des seuils à prendre en compte pour les régimes de surveillance, il convient d'être prudent. Avant de procéder aux transformations requises, il serait utile que le LCSQA évalue l'impact des seuils proposés pour le BaP sur ce que serait le régime approprié, et de s'assurer que les mesures d'un type appropriées seront bien menées par l'AASQA après ces transformations, sans rupture de continuité (autre que le changement du lieu de mesure).

Réponse LCSQA :

Après étude des nouveaux seuils réglementaires en préparation à la Commission Européenne et le classement de la ZAR Ajaccio, nous pouvons donner les éléments suivants :

- Pour le NO₂ : le nouveau seuil de la valeur limite en moyenne annuelle serait dépassé impliquant la mise en place d'une surveillance par deux points de mesures fixes. Comme vu précédemment, 3 points restent opérationnels sur la ZAR après fermeture des stations Pianatucci et Sposata : Abbatucci (urbain trafic), Canetto (urbain de fond) et Confinia 2 (péri-urbain de fond). La ZAS resterait conforme selon le nouveau seuil.
- Pour l'ozone : Le nouveau seuil serait dépassé. 2 points de mesure sont opérationnels pour un requis dont un urbain de fond et un péri-urbain de fond. La ZAS resterait conforme selon le nouveau seuil.
- Pour les PM : les nouveaux seuils de la valeur limite en moyenne annuelle seraient dépassés pour les PM₁₀ et les PM_{2.5}, impliquant la mise en place d'une surveillance par deux points de mesures fixes pour chacun des polluants. Ainsi la fermeture de Piataniccia et l'ouverture de Confinia 2 permettraient de conserver 3 points de mesures fixes pour les PM₁₀ mais il n'y aurait qu'un seul point de mesure PM_{2.5} toujours porté par Canetto. Si on considère la somme des points de mesures PM fixée à 4, le critère de conformité serait respecté. **En revanche, la ZAS ne serait pas conforme pour la surveillance des PM_{2.5} en comparaison avec les nouveaux seuils prévus. Cette non-conformité pourrait être levée par l'ajout d'une mesure PM_{2.5} dans une station existante.**

Complément du ministère chargé de l'environnement :

Nous répondons positivement, en indiquant une vigilance sur les PM_{2.5}. Il n'est pas nécessaire de s'équiper d'un point de mesure supplémentaire à ce stade (les négociations de révision de la directive QA ne sont pas finies...), mais **il serait utile que l'AASQA identifie d'ores et déjà un site possible pour cela.**