

# 2021 - 2022 Calisph'Atir



Lettre d'information n°3: Juin 2022

### Séminaire Calisph'AIR 2022 : les premières infos !

Parce que nos scientifiques du LOA (<u>Laboratoire Optique et Atmosphérique</u>) et <u>La Coupole</u> (lieu historique et Planétarium 3D) sont prêts à nous faire le meilleur accueil : **cette année le séminaire Calisph'AIR aura lieu à Lille**! Ci-dessous les premières infos, et en retour nous souhaitons avoir vos souhaits de participation (*cela n'engage à rien, mais cela permet d'avoir une estimation de votre présence*):

- La date : 19 et 20 Novembre 2022.
- Le programme : visite du LOA, soirée à St Omer, visite de La Coupole, présentations scientifiques, partage des projets de classe, ateliers et manipulation CALITOO et CALINET.
- Le trajet : de préférence en train/ train de nuit ou en covoiturage (afin d'avoir le bilan carbone le plus bas possible) Possibilité néanmoins par avion (Easyjet).
- Lien vers le sondage : <a href="https://forms.gle/VDnaxWu65HoqwyRx9">https://forms.gle/VDnaxWu65HoqwyRx9</a>

Le CNES prend en charge les trajets (dans la mesure du raisonnable), repas et nuitées du week-end.





### Image satellite du mois



### Tourbillons nuageux de Von Karman au dessus des Canaries

A utiliser en classe :

Des images satellites et leurs interprétations sont à découvrir sur ce lien!

https://www.icare.univ-lille.fr/von-karman-

vortices-off-the-canary-islands





# Callsph'Atk



Lettre d'information n°3: Juin 2022

### Résultats campagne NO2

Tube de mesure NO2, Collège Jacques Mauré, Castelginest

40 tubes de mesures ont été analysés par le laboratoire Gradko (UK), les résultats sont disponibles sur un tableau partagé via <u>ce lien</u>. Pour information, la valeur de 10μg/m3 (moyenne annuelle) actuellement recommandée par l'OMS a été fixée pour protéger le public des effets du dioxyde d'azote gazeux sur la santé (voir <u>site WHO</u>).

L'analyse des résultats montre qu'un tiers des résultats est en dessous de cette valeur seuil de l'OMS, voir la répartition des résultats sur le graphique ci-dessous.

## Campagne de calibration Calitoo

50 Calitoo ont été calibrés par Frédéric Bouchar (Tenum) lors d'une campagne menée à l'Observatoire de Haute-Provence (OHP) du 13 au 18 Juin. Après la présence de nuage, puis la poussière, la plus belle fenêtre météo a permis de faire de bonnes mesures le Jeudi 16 Juin. Retrouvez toutes les infos dans son compte-rendu détaillé à télécharger sur ce lien.

CALENDRIER 2021-2022	EVENEMENTS
Eté 2022	Réunion GLOBE en distanciel
Automne 2022	Réunion Globe Europe
Septembre 2022	Réinscription au projet Calisph'AIR sur le <u>site CNES/</u> Enseignants Mediateurs
19-20 Novembre 2022	Séminaire Calisph'AIR à Lille

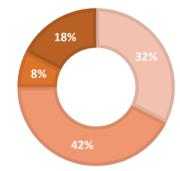
#### Résultats Campagne NO2

■ 32,5 Recommandation OMS ■ 42,5 [<  $10 \mu g/m3$  annuel] [10-3

■ 42,5 [10-15 μg/m3 annuel]

■ 7,5 [15-20 µg/m3 annuel]

■ 17,5 [>20 µg/m3 annuel]







Plus d'informations et inscription sur :

https://enseignantsmediateurs.cnes.fr/fr/proje ts/calisphair

