
Fiche Cas d'étude

Vous devez :

- répondre à la question : quel phénomène sommes- nous en train d'étudier;
- savoir la justifier votre hypothèse
- répondre à des questions complémentaires.

Pour cela on met à votre disposition :

- Les quicklooks du SIRTA : <https://sirta.ipsl.fr/> avec toutes les mesures instrumentales de sondages d'atmosphère.
- Support avec les instrument de mesure du SIRTA
- La fiche de fonctionnement des télémètres type LIDAR et les radiomètres qui vous aidera à interpréter les visualisations des données issues des instruments : CL31, CHM15K, IPRAL, LNA

D'autres supports vous seront fournis lorsque vous serez sur les bonnes pistes ou si besoin d'aide :).

1r avril 2014

Supports complémentaires :

- Dossier spécifique de cette date avec visualisations.
- Images satellite de la journée : <https://www.youtube.com/watch?v=yjHPXS96Npw>
- Outils de calcul de trajectoires: https://www.ready.noaa.gov/HYSPLIT_traj.php
Cet outil permet de tourner les modèles pour faire de la prévision, mais aussi pour faire des rétro trajectoires, et explorer la procédence des masses d'air.
- Radiosondages de Trappes et Hodograph: <http://meteocentre.com/>

Stratégie :

- Regarder les données et mesures, en particulier les variables vent et température en altitude.
- Faites une hypothèse.
- identifiez la hauteur de 3 couches d'intérêt. Faire la rétrotrajectoire pour vérifier votre hypothèse.

Question complémentaire: Quels types de nuages peut-on identifier le cours de cette journée ?

Fiche Cas d'étude période 14 avril 2010

Supports complémentaires :

- Quick Looks journaliers du SIRTA Radiosondages de Trappes et Hodograph: <http://meteocentre.com/>

Stratégie :

- Faites une composition des images du 16 au 20 avril.
- Formuler une hypothèse.
- TRacer la rétrotrajectoire des couches cible.

Fiche Cas d'étude période 11 mars 2014

Supports complémentaires :

- Dossier spécifique de cette date avec visualisations.
- Quick Looks journaliers du SIRTA
- <https://www.youtube.com/watch?v=Ubq7UXu1Ngl>
- Radiosondages de Trappes et Hodograph: <http://meteocentre.com/>
-

Stratégie :

- Regarder les données et mesures
- Faites une hypothèse. Réfléchir à quelles autres mesures pourraient valider votre hypothèse.

27 février 2010

Supports complémentaires :

- Voir quicklooks SIRTA
- Dossier élèves

Stratégie :

- Questions :
 - Il y a-t-il des nuages ?
 - Si oui, quel type et à quelles heures ?
 - Que se passe-t-il entre 16h et 18h ? Vérifiez votre hypothèse avec les données des quicklook du SIRTA