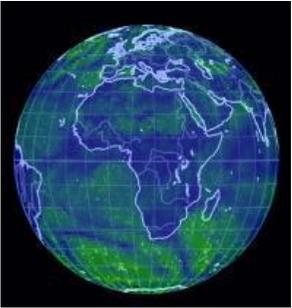


VISUALISATION DES MOUVEMENTS DES ENVELOPPES FLUIDES DE LA TERRE
AVEC LE SITE EARTH <http://earth.nullschool.net/fr>

Navigation sur le globe	Affichage de l'atmosphère - Réglage de l'altitude d'observation																
 <p>Cliquer, laisser enfoncé, puis déplacer la souris pour faire tourner le globe. Zoomer ou dé-zoomer avec la molette de la souris.</p>	<p>Cliquer sur Air Mode Air - Océan Hauteur Sfc - 1000 - 850 - 700 - 500 - 250 - 70 - 10 hPa</p> <p>Afficher les données disponibles pour différentes surfaces isobares. Chaque isobare correspond à une altitude :</p> <table border="1" data-bbox="728 272 2132 344"> <thead> <tr> <th>Sfc</th> <th>1000 hPa</th> <th>850 hPa</th> <th>700 hPa</th> <th>500 hPa</th> <th>250 hPa</th> <th>70 hPa</th> <th>10 hPa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Surface</td> <td>100 m</td> <td>1 500 m</td> <td>3 500 m</td> <td>5 000 m</td> <td>10 km</td> <td>17,5 km</td> <td>26,5 km</td> </tr> </tbody> </table> <p>Les isobares 850 hPa et 700 hPa caractérisent les frontières de la couche limite planétaire. Dans cette couche, l'atmosphère est influencée par le sol. Au dessus le frottement de l'air devient nul, le vent s'accélère. Les vents à 500 hPa, donnent des informations sur les mouvements atmosphériques de grande échelle tandis qu'à 250 hPa, on peut observer les courants-jets, ces vents forts à la limite de la troposphère. Les avions les utilisent parfois pour se déplacer plus rapidement. Les surfaces 70 et 10 hPa sont dans la stratosphère.</p>	Sfc	1000 hPa	850 hPa	700 hPa	500 hPa	250 hPa	70 hPa	10 hPa	Surface	100 m	1 500 m	3 500 m	5 000 m	10 km	17,5 km	26,5 km
Sfc	1000 hPa	850 hPa	700 hPa	500 hPa	250 hPa	70 hPa	10 hPa										
Surface	100 m	1 500 m	3 500 m	5 000 m	10 km	17,5 km	26,5 km										
<p>Affichage du menu</p> <p>Cliquer sur earth pour faire apparaître ou disparaître le menu :</p> 	<p>Superposition de données</p> <p>Couche Vent - Temp - HR - DPE - AP3H - EPCD EPT - CELT - PMNM - II - Aucun</p> <p>Choisir pour afficher les données avec une échelle de couleur.</p> <p>Aucun = rien Vent = vitesse du vent Temp = Température HR = hygrométrie (% de saturation en eau) DPE = densité d'énergie éolienne (W/m²) AP3H = cumul de pluie en 3h EPCD = énergie potentielle de convection CELT = contenu en eau liquide des nuages PMNM = pression au niveau de la mer II = température ressentie</p>																
<p>Réglage de la date</p> <p>Changer la date :</p> <p>Contrôle Maintenant « - < - > - »</p> <p>présent 1 jour avant -3 h +3 h 1 jour après</p> <p>https://earth.nullschool.net/fr/#2017/01/01/</p> <p>Changer la date dans la barre d'adresse du navigateur.</p> <p>Arrêter/lancer l'animation : ▶</p>	<p>Affichage des polluants</p> <p>Mode Air - Océan - Chim - Particules Couche CO_{2sc} - CO_{2sc} SO_{2sm}</p> <p>Choisir pour afficher les données avec une échelle de couleur.</p> <p>Mode Chim : CO_{2sc} = Concentration en monoxyde de carbone CO_{2sc} = Concentration en dioxyde de carbone SO_{2sm} = Concentration en dioxyde de soufre</p> <p>Mode Particules : Couche DU_{ex} DU_{ex} = aérosols de poussière SO_{4ex} SO_{4ex} = aérosols sulfatés</p>																
<p>Réglage de la date</p> <p>Changer la date :</p> <p>Contrôle Maintenant « - < - > - »</p> <p>présent 1 jour avant -3 h +3 h 1 jour après</p> <p>https://earth.nullschool.net/fr/#2017/01/01/</p> <p>Changer la date dans la barre d'adresse du navigateur.</p> <p>Arrêter/lancer l'animation : ▶</p>	<p>Affichage de l'océan - Superposition de données</p> <p>Cliquer sur Océan Mode Air - Océan Couche Courants - Vagues Animer Courants - Vagues</p> <p>Choisir pour afficher les courants ou les vagues, ou les données avec une échelle de couleur.</p> <p>TSM = Température de surface ATSM = anomalie de température de surface HVS = hauteur significative des vagues</p> <p>Données ponctuelles</p> <p>47.84° N, 2.00° E × 360° @ 4 km/h 387 ppbv</p> <p>Cliquer sur l'endroit voulu. Un panneau s'affiche et un cercle vert apparaît sur le globe : </p> <p>Affichage des coordonnées en latitude et longitude. Cliquer sur la croix pour enlever le point. Affichage des données (ici direction du vent par rapport au Nord et vitesse; valeur pour la couche choisie).</p> <p>Changer les coordonnées (longitude, latitude) dans la barre d'adresse du navigateur :  /loc=5.815,48.981</p>																