

# Utiliser votre "Cocotte de Nuage" pour pratiquer le vocabulaire, apprendre les différents types de nuage et aider avec les observations des nuages de CERES S'COOL.



Les nuages sont une part importante de notre atmosphère et les scientifiques étudient leur effet sur la météorologie et le climat. Les nuages affectent la température globale et l'équilibre énergétique de la terre et jouent un large rôle sur le contrôle à long terme du climat de la terre. Les instruments satellites ainsi que les observations au sol fournissent une pièce supplémentaire au puzzle.

Visitez les liens ci-dessous pour plus avoir plus d'informations sur l'observation des nuages dans le cadre du projet S'COOL.

- **Ce qu'il faut Observer:** <http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOOL/ForParticipants-whatobs.html>
- **Conseils pour l'observation:** <http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOOL/lintips.html>
- **Identification des nuages:** [http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOOL/Cloud\\_ID.php](http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOOL/Cloud_ID.php)
- **Imprimez le formulaire d'observation au sol et reportez votre observation en ligne:** [https://scool.larc.nasa.gov/en\\_rover\\_obs.html](https://scool.larc.nasa.gov/en_rover_obs.html)
- **Enregistrez votre classe avec le projet CERES S'COOL:** <http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOOL/register/>



Pour construire votre "Cocotte de Nuage", suivez les instructions au dos de la page.

The Student Cloud Observation On-Line

<http://science-edu.larc.nasa.gov/SCOOOL/>

Cloud Teller

 <p><b>Fragmentés</b> &gt;90% nuages</p>	 <p><b>Stratus</b> Des nuages bas, gris qui montrent très peu de variations. Nuages en couches et sans caractéristiques spécifiques.</p>	 <p><b>Cumulus</b> Un nuage blanc bouffi souvent décrit comme étant d'apparence "bouffi" ou "en coton", les cumulus peuvent apparaître isolés, en lignes ou en groupe.</p>	 <p><b>Dispersés</b> 25-50% nuages</p>
 <p><b>Nimbostratus</b> Des nuages bas qui couvrent le ciel en entier en couche épaisse, et qui produisent une pluie constante d'intensité basse ou modérée sans tonnerre ni foudre.</p>	 <p><b>Stratus</b> Des nuages bas, gris qui montrent très peu de variations. Nuages en couches et sans caractéristiques spécifiques.</p>	 <p><b>Cumulus</b> Un nuage blanc bouffi souvent décrit comme étant d'apparence "bouffi" ou "en coton", les cumulus peuvent apparaître isolés, en lignes ou en groupe.</p>	 <p><b>Brouillard</b> Un ensemble visible de gouttes d'eau en suspension dans l'air près de la surface.</p>
 <p><b>Cirrus</b> Des nuages élevés d'aspect vaporeux qui correspondent généralement à un changement prochain de la météo.</p>	 <p><b>Cirrocumulus</b> Nuage de haute altitude qui peut produire des précipitations et qui a habituellement une courte durée de vie.</p>	 <p><b>Cumulonimbus</b> Un type de nuage qui est grand, dense, et associé avec les orages et d'autres types de météo intense.</p>	 <p><b>Altostratus</b> Un nuage à mi-hauteur qui a des éléments de nuage individuels ou des tas de nuages.</p>
 <p><b>Pas de Nuages</b> 0% nuages</p>	 <p><b>Cirrostratus</b> Nuage de haute altitude qui couvre souvent la totalité du ciel, mais permet au soleil et à la lune de briller à travers.</p>	 <p><b>Altostratus</b> Un nuage à mi-hauteur qui n'a pas de formes ni de caractéristiques distinctes.</p>	 <p><b>Isolés</b> 10-25% nuages</p>

### Comment plier votre Cocotte de Nuage:

1. Découpez le carré de la Cocotte de Nuage le long des lignes continues noires (pliez le long des lignes pointillées, coupez le long des lignes continues)
2. Placez la Cocotte de Nuage face vers le bas sur la table. Vous ne devriez pas voir d'écriture ou de figures.
3. Pliez la Cocotte de Nuage en deux, du bas vers le haut et dépliez la. Maintenant, pliez la Cocotte de Nuage en deux, de la droite vers la gauche et dépliez la de nouveau. Vous devriez voir 4 carrés des tailles égales sur le papier en face de vous.
4. Pliez tous les coins vers le point central. Vous devriez avoir un carré plus petit avec les différentes couvertures nuageuses et des nombres en face de vous.
5. Retournez la Cocotte de Nuage, vous devriez voir les différents types de nuages. Pliez tous les coins vers le centre encore une fois. Vous devriez avoir un carré plus petit avec les nombres de un à huit en face de vous.
6. Pliez la Cocotte de Nuage en deux, du bas vers le haut, et dépliez. Maintenant pliez la Cocotte de Nuage en deux de droite à gauche et dépliez de nouveau.

### Comment utiliser votre Cocotte de Nuage:

1. Placez la Cocotte de Nuage, nombres vers le haut et essayez d'amener les quatre coins ensemble dans l'air, des poches devraient se former en dessous de votre Cocotte de Nuage.
2. Mettez vos pouces dans les deux poches les plus proches de vous et vos index dans les poches les plus éloignées de vous.
3. Ouvrez et pincez vos doigts pour animer la Cocotte de Nuage, amenez vos doigts vers la droite et la gauche également.
4. Le but est d'obtenir un nuage au centre de la Cocotte de Nuage, demandez à un partenaire de choisir un mot situé sur l'extérieur de la Cocotte quand elle est fermée, animez la Cocotte en rythme pour chaque lettre en épelant à haute voix le mot qu'il a choisi. Faites choisir un nombre à votre partenaire et répétez les mêmes mouvements tout en comptant à haute voix. Faites-lui choisir un autre nombre, levez le nombre pour révéler un nuage en dessous.

