

Apprends à reconnaître les nuages

Une activité proposée
par [www.globe-
swiss.ch](http://www.globe-swiss.ch)

La classification des nuages

La classification des nuages est divisée en quatre familles principales. Chaque famille se distingue par l'altitude à laquelle on observe les nuages. Dans ces quatre familles, on trouve en tout 10 genres de nuages, caractérisés par leurs différentes formes, ou par les précipitations qu'ils produisent.

Nuages de basse altitude, situés entre le sol et 2000 mètres	Nuages de moyenne altitude, situés entre 2000 et 6000 mètres	Nuages de haute altitude, situés entre 6000 et 12000 mètres	Nuages d'altitudes variables:
STRATOCUMULUS STRATUS	ALTOCUMULUS ALTOSTRATUS	CIRRUS CIRROCUMULUS CIRROSTRATUS	CUMULUS CUMULONIMBUS NIMBOSTRATUS

Les nuages de basse altitude

À basse altitude, entre le sol et 2000 mètres, les nuages s'étendent souvent en grandes nappes, parfois lisses, parfois moutonnantes: ce sont des stratus.



En nappes lisses:
STRATUS



En nappes moutonnantes:
STRATOCUMULUS

Les nuages de moyenne altitude

Lorsqu'elles sont situées en altitude moyenne, les nappes nuageuses forment une sorte de plafond. Ce plafond peut être plus ou moins étendu, continu ou divisé en plus petits nuages, leur nom commence par "alto" qui signifie haut.



Plafond en nappe lisse et continue:
ALTOSTRATUS



Plafond en nappe moutonnante, divisée
en plus petits nuages:
ALTOCUMULUS

Les nuages de haute altitude

Toujours très hauts dans le ciel, entre 6000 et 12000 mètres, les cirrus peuvent prendre des formes mixtes entre cirrus, cumulus et stratus:



Moutons diffus, nombreux et de petite taille:

CIRROCUMULUS



Nuages effilée, peu nombreux formant des traînées dans le ciel:

CIRRUS



En nappes effilées, couvrant une large part du ciel :

CIRROSTRATUS

Les nuages d'altitude variable

Les **cumulus** sont les nuages typiques du beau temps d'été. On les observe souvent au dessus des montages, où ils se développent au cours de la journée. Lorsque les nuages apportent la pluie, ils sont du genre **nimbus**.



Forme typique de mouton:

CUMULUS







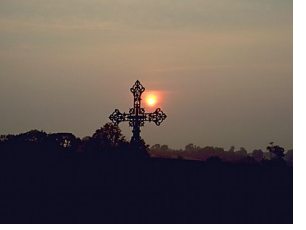
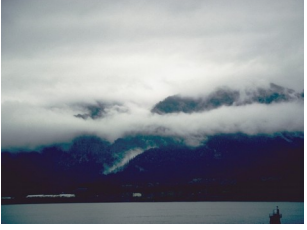

Développement maximal du nuage avec orage court et violent, tonnerre:

CUMULONIMBUS

Nappes basses, couvrant une large part du ciel, pluie continue sur plusieurs heures ou jours :

NIMBOSTRATUS

Tableau récapitulatif

	Haute altitude: 6000 à 12000m Genre Cirrus	Moyenne altitude: 2000 à 6000m Genre Alto	Basse altitude: 0 à 2000m Genre Stratus	Altitude variable, avec ou sans pluie, neige ou grêle
Forme en moutons: Cirrocumulus				 Cumulus
Forme en nappes: Cirrostratus		Altostratus Altostratus	Stratocumulus Stratus	 Nimbostratus
Forme filamenteuse: Cirrus				 Cumulonimbus

A sunset sky with a large purple thought bubble containing text.

**Et maintenant,
vérifies tes
connaissances
en t'amusant!**

Les règles du jeu



- Une série de 20 photographies de nuages est présentée dans les pages suivantes.
- Sur une feuille, noter le numéro de la question, puis
- Choisir parmi les propositions A, B ou C la réponse qui correspond à la photo. Noter la réponse à côté du numéro de la question.
- Comparer les résultats avec la grille des réponses justes qui se trouve à la dernière page.

Question 1



Propositions de réponses

- A) Stratus
- B) Cumulonimbus
- C) Cirrus

Question 2



Propositions de réponses

- A) Stratocumulus
- B) Cumulus
- C) Cirrus

Question 3



Propositions de réponses

A) Nimbostratus

B) Altocumulus

C) Cirrus

Question 4



Propositions de réponses

- A) Stratocumulus
- B) Altocumulus
- C) Cumulus

Question 5



Propositions de réponses

- A) Cirrostratus
- B) Nimbostratus
- C) Altocumulus

Question 6



Propositions de réponses

- A) Cumulonimbus
- B) Cirrocumulus
- C) Altocumulus

Question 7



Propositions de réponses

A) Cumulonimbus

B) Altostratus

C) Cirrostratus

Question 8



Propositions de réponses

- A) Cirrostratus
- B) Altocumulus
- C) Altostratus

Question 9



Propositions de réponses

- A) Nimbostratus
- B) Cirrus
- C) Cirrocumulus

Question 10



Propositions de réponses

A) Cumulonimbus

B) Altocumulus

C) Stratus

Question 11



Propositions de réponses

- A) Cumulonimbus
- B) Stratocumulus
- C) Cirrus

Question 12



Propositions de réponses

A) **Alto cumulus**

B) **Stratus**

C) **Cumulus**

Question 13



Propositions de réponses

- A) Stratus
- B) Cumulonimbus
- C) Nimbostratus

Question 14



Propositions de réponses

A) Nimbostratus

B) Stratus

C) Cumulus

Question 15



Propositions de réponses

A) Stratocumulus

B) Altocumulus

C) Cirrocumulus

Question 16



Propositions de réponses

- A) Altostratus
- B) Cirrostratus
- C) Stratus

Question 17



Propositions de réponses

- A) **Alto cumulus**
- B) **Cumulonimbus**
- C) **Cumulus**

Question 18



Propositions de réponses

A) Stratus

B) Cirrus

C) Stratocumulus

Question 19



Propositions de réponses

- A) Cumulus
- B) Altocumulus
- C) Cirrocumulus

Question 20



Propositions de réponses

- A) Altocumulus
- B) Altostratus
- C) Cirrostratus

Tableau des résultats

1 A	2 C	3 B	4 A
5 C	6 A	7 B	8 A
9 B	10 C	11 B	12 A
13 C	14 B	15 C	16 A
17 C	18 C	19 B	20 A