

WHAT THE STEAM?

When the relative humidity rises to 100%, this means that there is a water molecule for forty or fifty molecules (nitrogen, oxygen, noble gases, various aerosols), the sun's rays photolytically decomposed.

<http://www.lerepairedessciences.fr>

Photolysis: (dissociation or photolysis) of ocean water is in the decomposition of the water molecule into hydrogen molecules (H_2) and oxygen (O) under the effect of solar radiation, the occurrence of ultraviolet

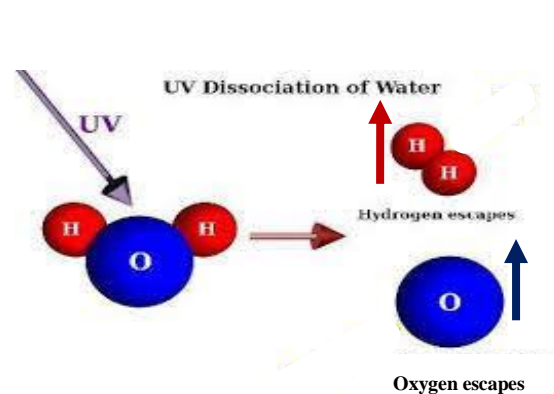
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Photolyse>

www.google.dz/search?q=photolyse

Air=29/29=1

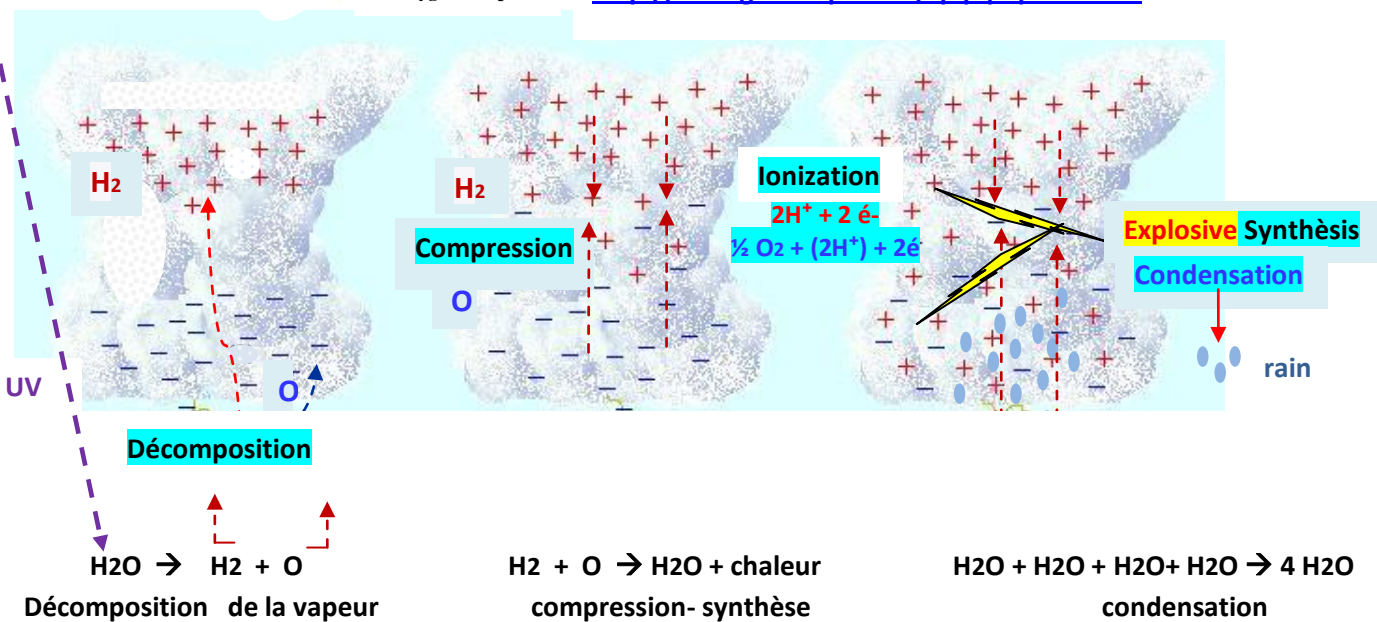
H_2 : $2/29 = 0,06$ lighter than air, the lighter, it will mount the highest

O : $16/29 = 0.55$ lighter than air and heavier than hydrogen, it will be held under hydrogen.



Due to the decrease in ozone in some regions of the globe, sunlight reaches the surface of the earth and enriches radiation UV-C ($\lambda = 100 - 280$ nm) short wavelength (Lloyd, 1993), between 11 am and 16 pm their intensity is still high and further towards 14 pm, the UV through a smaller distance in the atmosphere and are not intercepted by the ozone molecules, they come to the surface of the earth and dissociate water molecules H_2 and O free, their rate is higher in the mountains and are reverberated through water and snow.

<http://biologiedelapeau.fr/spip.php?mot162>



SYNTHESIS OF WATER IN THE ATMOSPHERE (RAIN)

H_2 and O are all lighter than air are carried aloft by updrafts that are confronted with downdrafts, there is the opposition of two mechanical forces of compression and where generates friction and agitation 2 ionize gases (hydrogen and oxygen positively negatively), and a favorable compression ratio, they combine in a real explosive chemical reaction (synthesis of water).

$H_2 + O \rightarrow H_2O$ (= explosion thunder and lightning)

The light of the flash reaches us first (speed of light 299,792,458 m / s)

Then the sound of the explosion (thunder) (speed of sound 340 m / s less so than light)

Then the rain (speed falls drops of water is lower than that of the light and sound)

QU'EN EST-IL DE LA VAPEUR D'EAU ?

Quand le taux d'humidité relative monte à 100%, cela veut dire qu'il n'y a qu'une molécule d'eau pour quarante ou cinquante molécules (azote, oxygène, gaz rares, aérosols divers), les rayons solaires la décomposent par photolyse.

<http://www.lerepairedessciences.fr>

La photolyse : (photodissociation ou photo-décomposition) des eaux océaniques consiste en la décomposition de la molécule d'eau en molécules d'hydrogène (H_2) et en atomes (O) sous l'effet de rayonnements solaires, en l'occurrence les **ultraviolets**.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Photolyse>

www.google.dz/search?q=photolyse

AIR=29/29=1

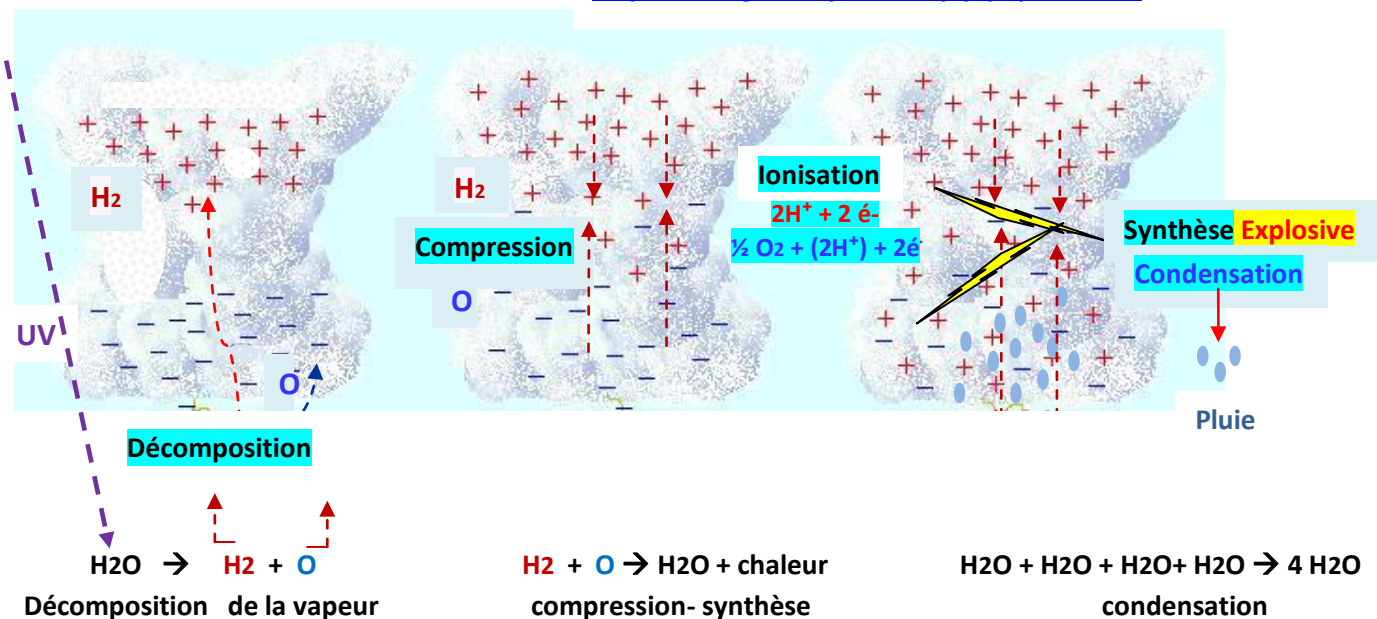
H_2 : $2/29 = 0,06$ plus léger que l'air, le plus léger, il montera le plus haut

O : $16/29 = 0.55$ plus léger que l'air et plus lourd que l'hydrogène, il se tiendra en dessous de l'hydrogène.



En raison de la diminution de la couche d'ozone dans certaines régions du globe, la lumière solaire parvient à la surface de la terre et l'enrichit en rayonnements UV-C ($\lambda = 100 - 280 \text{ nm}$) de courte longueur d'onde (Lloyd, 1993), entre 11 et 16 h leur intensité lumineuse est encore importante et plus encore vers 14 h, ces UV traversent une plus petite distance dans l'atmosphère et ne sont pas interceptés par les molécules d'ozone, ils parviennent à la surface de la terre et dissocient les molécules d'eau en H_2 et O libres, leur taux est plus important en montagne et sont réverbérés par l'eau et la neige.

<http://biologiedelapeau.fr/spip.php?mot162>



LA SYNTHÈSE DE L'EAU DANS L'ATMOSPHERE (PLUIE)

H_2 et O étant tous 2 plus légers que l'air sont entraînés en altitude par les courants d'air ascendants qui se confrontent à des courants d'air descendants, on assiste à l'opposition de 2 forces mécaniques d'où compression et qui engendre des frottements et de l'agitation les 2 gaz s'ionisent (l'hydrogène positivement et l'oxygène négativement), et à un taux de compression favorable, ils se combinent dans une véritable réaction chimique explosive (la synthèse de l'eau).

$H_2 + O \rightarrow H_2O + (\text{explosion} = \text{éclair et tonnerre})$

La lumière de l'éclair nous parvient en premier lieu (**vitesse de la lumière** 299.792.458 m/s)

Ensuite le bruit de l'explosion (tonnerre), (**vitesse du son** 340 m/s inférieure donc à celle de la lumière)

Puis la pluie (la **vitesse de chutes** des gouttes d'eau est inférieure à celles de la lumière et du son)

ما مصير بخار الماء ؟

عندما تبلغ نسبة الرطوبة 100 بالمائة يعني هذا أنه يوجد جزيء واحد من الماء مقابل من 40 إلى 50 جزيء من النيتروجين و الأكسجين و الغازات النادرة و غيرها .

<http://www.lerepairedessciences.fr>

فلجزيئات المائية أو ما يسمى بخار الماء تتحلل بفعل الأشعة الشمسية ما فوق البنفسجية فيتم تحرر الأكسجين و الهيدروجين تماما كأجسام غازية بسيطة.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Photolyse>

www.google.dz/search?q=photolyse

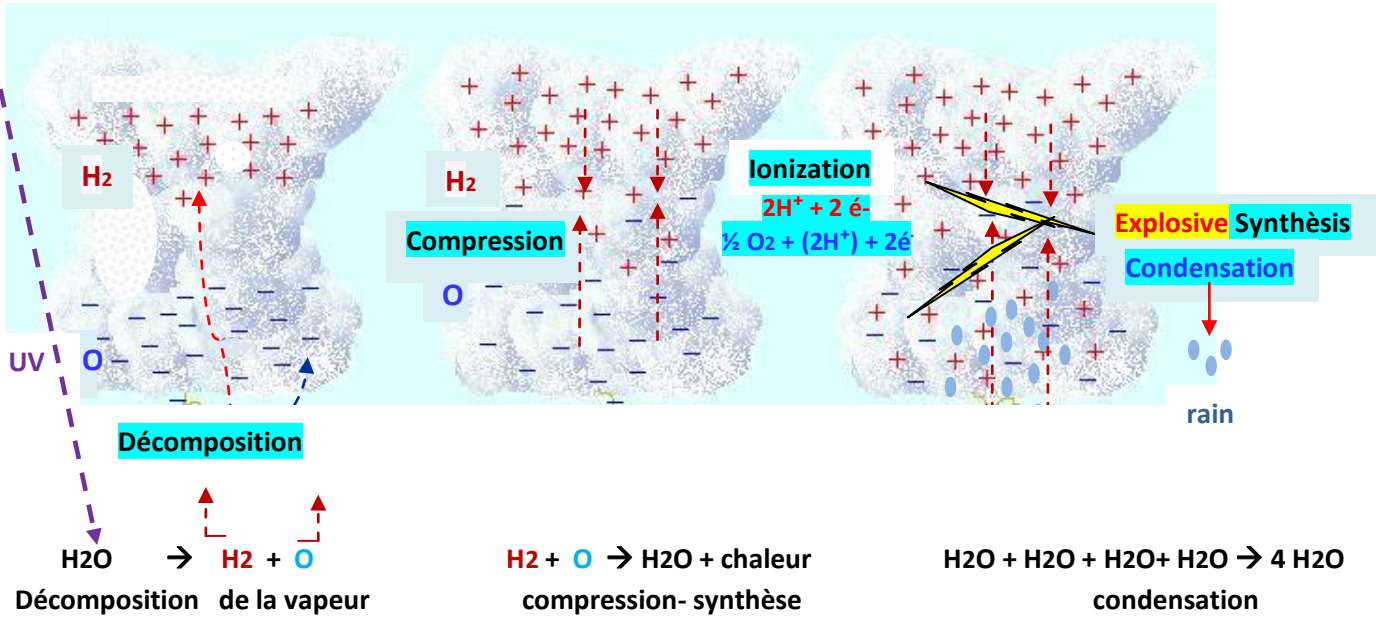
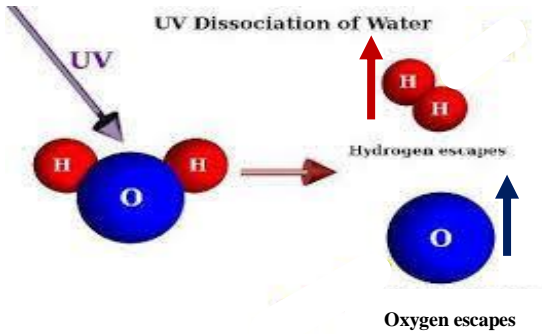
الهواء AIR=29/29=1

أخف من الهواء H₂ : 2/29 = 0,06 فالأخف هو الذي يصعد الى أعلى نقطة

أخف من الهواء O : 16/29 = 0.55 يأتي بعد الهيدروجين لأنه أثقل منه

Due to the decrease in ozone in some regions of the globe, sunlight reaches the surface of the earth and enriches radiation UV-C ($\lambda = 100 - 280$ nm) short wavelength (Lloyd, 1993), between 11 am and 16 pm their intensity is still high and further towards 14 pm, the UV through a smaller distance in the atmosphere and are not intercepted by the ozone molecules, they come to the surface of the earth and dissociate water molecules H₂ and O free, their rate is higher in the mountains and are reverberated through water and snow.

<http://biologiedelapeau.fr/spip.php?mot162>



تكوين ماء المطر عن طريق انفعال كيميائي بين الهيدروجين و الأكسجين

فجزيئات الهيدروجين و ذرات الأكسجين المحررة كونها أخف من الهواء تحملها التيارات الهوائية الصاعدة التي تعترضها التيارات الهوائية الباردة فتلتقي القوتان الميكانيكيتان لهذة التيارات الهوائية الصاعدة و الهابطة فيحصل انضغاط و اصطدام يؤين كل من الغازين (يكهرب الهيدروجين ايجابا و الأكسجين سلبا) و عند بلوغ نسبة الانضغاط الكافية تلتقح جزيئات الهيدروجين ذرات الأكسجين في انفعال كيميائي انفجاري محض فيتولد عنه جزيئات ماء (ما يسمى باصطناع الماء) ثم تتجمع هذه الجزيئات المائية فتكون المطر.

O + H₂ ← انفجار = البرق و الرعد).

فيصلنا ضوء الانفجار (البرق) في أول الأمر (أنظر سرعة الضوء=299.792.458م/ث) ،

ثم صوت الانفجار(الرعد) أنظر سرعة الصوت 340م/ث

و أخيرا حبات المطر لان سرعة سقوطها أقل من ذواتي الضوء و الصوت

انضغاط: Compression: