

2 COULEURS

1. COULEUR

BASE GRECQUE	→ khrôma : CHROM(O)-, CHROMAT(O)-, CHRO-
BASE LATINE	→ color

BASE GRECQUE

khrôma : CHROM(O)-, CHROMAT(O)-, CHRO-

Chrome (angl. chromium) → élément chimique ainsi nommé parce que ses dérivés sont très colorés.

Chromosome → « **Chromo**+**some** = **corps**+ **coloré** ». Les chromosomes ont été ainsi nommés parce qu'ils se coloraient facilement.

Chromatine → (Chromat-ine) molécule complexe associant de l'ADN, de l'ARN et des protéines (histones et non- histones). C'est la substance qui compose les chromosomes.

Euchromatine → (**Eu**+chromat-ine = **bonne**+ chromatine), type de chromatine décondensée constituant l'ADN actif.

Hétérochromatine → (**Hétéro**+chromat-ine = **autre**+chromatine), type de chromatine condensée, constituant l'ADN inactif.

Chromatide : (Chromat-ide) une des deux unités qui constituent le chromosome, relié à l'autre par le centromère.

Cytochrome → (Cyto+chrome = cellule + couleur) co-enzyme intermédiaire de la chaîne respiratoire, comportant une porphyrine ; leur nom vient de ce qu'ils ont d'abord été décrits comme des pigments.

Achromie → (A+chrom+ie = absence + couleur) absence de couleur.

Hypochrome → (Hypo+chrome = diminution + couleur) un globule rouge hypochrome apparaît moins coloré que la normale, parce qu'il contient moins d'hémoglobine ; c'est le cas lors de l'anémie hypochrome ferriprive. (≠ hyperchromexy → hyper + chrome = augmentation + couleur).

BASE LATINE

→ COLOR-

Vocabulaire usuel : colorage, colorant, coloré, coloris, colorer, colorier, coloriage, coloriser, coloration, coloriste, colorisation

.....
Colorimétrie → (colori+métrie ↔ couleur+ mesure) Mesure de l'intensité de coloration de certains corps (liquides, verres teintés, etc.)

Omnicolore → (omni+colore ↔ tout+ couleur) Qui présente toutes sortes de couleurs

La perruche omnicolore (*Platycercus eximius*) est un oiseau de la famille des Psittacidae vivant en Australie, Tasmanie, Nouvelle-Zélande, et fréquemment élevée en captivité.

Multicolore → (multi+colore ↔ beaucoup,divers+couleur) Qui présente des couleurs variées (=polychrome → poly+chrome ↔ beaucoup+couleur).



La perruche omnicolore (*Platycercus eximius*)

2. ROUGE

Grec → erythros

Latin → ruber

BASE GRECQUE

→ erythros

Érythrée, → pays qui se trouve près de la Mer Rouge

Termes relatifs aux globules rouges :

Érythrocyte → **Érythro**+ cyte ↔ rouge+cellule) → globule rouge du sang

Érythroblaste → **Érythro**+**blaste** ↔ rouge +précurseur)→ cellule précurseur du globule rouge.

Érythropoïèse → (**Érythro**-poiè-se)→ production des globules rouges.

Érythropoïétine → (**Érythro**-poié-t-ine) hormone activant la production des globules rouges.

Érythropénie → (**Érythro**-pén-ie) **manque** de globules rouges.

Érythrocytose → (**Érythro**-cyt-ose) prolifération d'érythrocytes, aussi appelée **polyglobulie** (poly-glob-ul-ie).

Termes relatifs à la dermatologie

Érythrodermie → «**Érythro**-derm-ie = fait d'avoir la peau rouge », syndrome associant plusieurs signes dont la rougeur des téguments.

Érythrogène (**Érythro**-gène) → qui provoque une rougeur cutanée.

Érythème → (**Éryth**-ème du mot grec erythema signifiant « rougeur ») rougeur cutanée.

BASE LATINE

Latin → ruber

Rubéole → (Rubé-ole) maladie virale infantile caractérisée par l'apparition de petits boutons rouges.

Bilirubine →(Bili-rub-ine) produit de la dégradation de l'hémoglobine, caractérisé par une couleur rougeâtre, et excrété par la bile.

3. BLANC

Grec → leukos,

Latin → albus (prénom Alban), candidus (Candida, candidose).
--

BASE GRECQUE

Grec → leukos,

Termes relatifs aux globules blancs

Leucocyte **Leuco**-cyte : cellule sanguine / globule blanc.

Leucocytolyse → [**Leuco**-cyto]-**ly**-se)→ **destruction** des globules blancs.

Leucoblaste → (**Leuco**-**blaste**) **précurseur** du globule blanc

Leucopénie → **Leuco**-pén-ie → **manque** de globules blancs.

Leucopoïèse →**Leuco**-poiè-se → production des globules blancs

Leucémie : (**Leuc**-ém-ie) → augmentation anormale de la quantité de globules blancs dans le sang.

Leucosarcome : (Leuco-sarc-ome) tumeur d'un tissu qui produit des globules blancs.

Termes relatif à la substance blanche du cerveau et de la moelle épinière :

Leucodystrophie → Leuco-[dys-troph-ie] → mauvais développement de la substance blanche.

Leucoencéphalite → Leuco-[en-céphal-ite] → encéphalite caractérisée par une inflammation de la substance blanche.

Termes référent à la couleur blanche de diverses choses :

Leucoderm-ie → Leuco-derm-ie : déficit de pigmentation qui fait apparaître des taches blanches sur la peau.

Leucoplasie → Leuco-plas-ie : (dermatologie) : développement de plaques blanches sur les muqueuses buccales (on trouve aussi leuco-[dys-plas-ie]).

Leucorrhée → Leuco-rrhée (gynécologie) : écoulement vaginal blanc (on dit aussi « pertes blanches »).

Leucome → Leuc-ome: lésion oculaire (non cancéreuse, malgré le suffixe -ome) se manifestant par une tache blanche sur la cornée.

BASE LATINE

→ albus , candidus (Candida, candidose.)

Albinisme → Alb-in-isme → maladie caractérisée par l'absence de production de mélanine, d'où une teinte blanche pour les cheveux, les poils, la peau et une dépigmentation de l'iris. Un individu atteint d'albinisme est albinos.

Albuginée (tunique) → Alb-ugin-ée enveloppe de tissu conjonctif, de couleur blanche, enveloppant certains organes génitaux. (testicule, ovaire...)

Albuginite → Alb-ugin-ite → inflammation de la tunique albuginée.

Albumine → Alb-um-ine protéine présente en quantité dans le blanc d'œuf, d'où son nom. Aujourd'hui, la protéine du blanc d'œuf est appelée ovalbumine, et albumine désigne la protéine qu'on trouve dans le sérum des animaux.

4. NOIR

Grec → melas, melanos

latin → niger.

BASE GRECQUE

Grec → melas, melanos

Mélanocyte → Mélano-cyte → cellule assurant la pigmentation sombre de la peau et des poils et produisant les mélano-somes.

Mélanosome → Mélano-some → organite intra-cellulaire produit dans les mélanocytes et produisant la mélan-ine.

Mélanocytose → Mélano-cyt-ose → prolifération anormale de mélano-cytes.

Mélanoblaste → Mélano-blaste → cellule précurseur du mélano-cyte.

Mélanine → Mélan-ine pigment responsable de la coloration de la peau et des poils ainsi que de l'iris, dérivé d'un acide aminé, d'où le suffixe -ine.

Neuromélanine → : Neuro-[mél-an-ine] sorte de mélan-ine présente dans le système nerveux central, dans le cerveau.

Mélanogenèse → Mélano-genèse → genèse de la mélanine.

Mélanosarcome → Mélano-sarc-ome « = sarc-ome noir », tumeur dont les cellules sont chargées en mélanine.

Mélanotropine → Mélano-trop-ine « tournée vers les mélanocytes », hormone stimulant la production de mélanine en anglais MSH (melanocyte stimulating hormone).

Mélanurie → Mélan-ur-ie → coloration foncée des urines due à la présence de mélanine, symptôme d'un mélanome métastaté.

Mélanome → Mélan-ome → tumeur caractérisée par la prolifération de mélanocytes.

Mélanose → Mélan-ose → accumulation anormale de mélanine dans les tissus, donnant une coloration foncée à la peau.

Melæna : écoulement par l'anus de sang noir. On trouve aussi la graphie méléna.

Forme différente de la base :

Mélatonine → Méla-ton-ine → hormone « qui tend vers le noir » : hormone du sommeil, synthétisée principalement la nuit dans l'épiphyse.

Mélancolie → humeur rêveuse et triste. سَوْدَاوِيَّةٌ: مَلْنُخُولِيَا : مزاج به ميل إلى التَّشَاؤْمِ وَالْغَمِّ

BASE LATINE

latin → niger.

locus niger ou *substantia nigra* → structure du système nerveux central composé d'un amas de cellules qui contiennent de la neuromélanine.

المادة السوداء هي بنية من الدماغ لونها أغمق من الأجزاء المجاورة نتيجة وجود خلايا بها نسب مرتفعة من النيوروميلائين

traite négrière », « traite des nègres » → commerce d'esclaves noirs en provenance d'Afrique

تجارة العبيد السود من أفريقيا □ " أو "تجارة الزنوج"

5. BLEU

Grec → kyanos

Latin → caeruleus.

BASE GRECQUE

Grec → kyanos

Cyanose : maladie qui donne une couleur bleu-noir à la peau.

Acrocyanose → Acro-cyan-ose cyanose des extrémités (du grec akros « qui est à l'extrémité »),

Érythrocyanose : cyanose accompagnée d'érythrocytose.

Cyanogène → Cyano-gène qui provoque une cyanose, par diminution du taux d'oxygène dans le sang.

Cyanophile → Cyanophile « qui aime le bleu », qui a une affinité avec la couleur bleue.

Cyano-bactérie → (Cyano-bactérie) bactéries procaryotes présente dans certaines algues, de couleur bleu-vert.

Cyanotoxine → (Cyano-tox-ine) toxine synthétisée par une cyanobactérie.

Cyanure → (Cyan-ure) élément chimique toxique السيانيد

Remarque

L'élément grec *glaukos* désigne une couleur « bleu-vert »

Il a donné le terme médical **glaucome** (glauc-ome) : maladie des yeux

الرُّزْقُ أو الرُّزْقَةُ أو الماء الأزرق أو الماء الأسود أو الغلوكوما

BASE LATINE

Latin → caeruleus.

Céruleoplasmine → Cérulo-plas-m-ine → protéine du plasma sanguin qui assure le transport du cuivre dans le sang. Du fait du cuivre, elle a une couleur bleutée. (autre nom de cette protéine: la ferroxidase).

6. JAUNE

Grec → xanthos,

latin → flavus « blond », luteus « jaune-orangé ».

BASE GRECQUE

Grec → xanthos,

Xanthome → Xanth-ome → dépôt de cholestérol, de couleur jaunâtre.

Xanthochromie → Xantho-chrom-ie → coloration jaune anormale de la peau ou du liquide céphalo-rachidien.

Xanthodermie → Xantho-derm-ie → coloration jaune de la **peau**.

BASE LATINE

latin → flavus « blond », luteus « jaune-orangé ».

Flavine → Flav-ine → molécule produite à partir de la riboflavine par l'enzyme riboflavine kinase.

Riboflavine → Ribo-[flav-ine] → vitamine hydrosoluble (B2) formée de flavine et d'un dérivé d'ose, le ribitol.

Flavoprotéine → Flavo-proté-ine → protéine contenant de la flavine.

Luté-ine → Luté-ine → caroténoïde (pigment) de couleur jaune, présent dans le jaune d'œuf et dans le corps jaune au niveau des ovaires :

- phase luté-ale du cycle menstruel
- LH = Luteinising Hormone, en français hormone luté-in- is-ante.

- la macula lutea → (= « tache jaune » de la rétine des yeux),

البقعة الصفراء " على شبكية العين " - جزء الشبكية المسؤول عن حدة البصر

7. VERT

Grec → khlôros « jaune-vert »,

Latin → viridis (d'où est issu le français vert).

BASE GRECQUE

Grec → khlôros « jaune-vert »,

Chloro-phyllé → **Chloro-phyllé** « = qui a des feuilles vertes » . Pigment qui donne aux feuilles leur couleur verte..

Chlore : élément chimique (Cl) ainsi nommé du fait de sa couleur jaune-verdâtre.

Chlorémie → Chlor-ém-ie → concentration de chlore dans le **sang**.

Chlorhydrique → Chlor-**hydr**-ique acide chlorhydrique obtenu par dissolution dans l'**eau** de chlorure

d'hydrogène HCl.

BASE LATINE

Biliverdine → Bili-verd-ine pigment biliaire caractérisé par une couleur verdâtre, intermédiaire de la dégradation de l'hème. Il est transformé en bili-rub-ine par la bili-verd-ine réductase.

8. GRIS

Grec → polios.

- **Poliomyélite** (ou polio) → [Polio-myél]-ite → inflammation de la substance grise du cerveau et de la moelle épinière. elle est provoquée par le polio-virus. شلل الأطفال

- **Polioencéphalite** → Polio-[en-céphal]-ite → inflammation de la substance grise du cerveau.

9. ROSE

Grec → rhodon,
latin → rosa « la rose ».

BASE GRECQUE

Rhodopsine → Rhod-op-s-ine → protéine de couleur rose présente dans les cellules photoréceptrices de la rétine (du grec opsis « vision »)

BASE LATINE

Roséole → Rosé-ole → maladie caractérisée par une éruption cutanée de taches roses.