

GRILLE A COMPLETER

a crossword puzzle grid with 19 numbered clues and letters a-t. The grid is 15 columns wide and 20 rows high. Clues are: 1 (10 letters, horizontal), 2 (10 letters, horizontal), 3 (4 letters, horizontal), 4 (10 letters, horizontal), 5 (8 letters, horizontal), 6 (10 letters, horizontal), 7 (8 letters, horizontal), 8 (10 letters, horizontal), 9 (10 letters, horizontal), 10 (8 letters, horizontal), 11 (8 letters, horizontal), 12 (8 letters, horizontal), 13 (8 letters, horizontal), 14 (10 letters, horizontal), 15 (8 letters, horizontal), 16 (8 letters, horizontal), 17 (8 letters, horizontal), 18 (10 letters, horizontal), 19 (10 letters, horizontal). Vertical clues: a (5 letters), b (5 letters), c (5 letters), d (5 letters), e (3 letters), f (7 letters), g (5 letters), h (5 letters), i (5 letters), j (5 letters), k (5 letters), l (5 letters), m (3 letters), n (5 letters), o (5 letters), p (5 letters), q (3 letters), r (5 letters), s (5 letters), t (5 letters). There are two shaded cells at (9,10) and (10,10) in a 0-indexed grid.

HORizontalement

1. Os discoïdes dont l'empilement constitue la colonne vertébrale.
2. Cellule présente dans les tissus conjonctifs, responsable de la synthèse des fibres de collagène et d'élastine.
3. Sigle désignant les hydroxyacides présents dans les fruits.
4. Os qui forment la paume de la main.
5. Os unique qui forme le bras.
6. Hormone sexuelle féminine chargée de préparer l'utérus à l'accueil d'une grossesse.
7. Os mince formant (avec l'omoplate) la ceinture scapulaire.
8. Groupe de glandes déversant leurs produits de sécrétion dans le sang dans le but de réguler les cellules de l'organisme.
9. Système de régulation formé par l'ensemble des glandes endocrines de l'organisme.
10. Petit os siégeant au niveau de l'articulation du genou et anciennement appelé rotule.
11. Os formant la ceinture scapulaire et anciennement appelé omoplate.
12. Os médiane du thorax osseux, dont la forme évoque un poignard et sur lequel les côtes sont rattachées.
13. Muscle peaucier dont l'action plisse le front et responsable de la mimique d'étonnement.
14. Muscle peaucier responsable du rire et qui élève la commissure labiale en la tirant latéralement et vers le haut.
15. Muscle peaucier qui a pour action d'élever la mandibule et d'assurer la fermeture de la mâchoire.
16. Glande fonctionnelle chez la femme et responsable de la sécrétion de lait.
17. Ose le plus abondant dans le sang.
18. Dernière phase d'une mitose.
19. Type de peau caractérisée par une production exagérée de sébum par les glandes sébacées, la rendant luisante.

VERTICALEMENT :

- a. Glande responsable de la production du sébum.
 - b. Protéine présente au niveau de l'épiderme et structurale des poils.
 - c. Phase de la mitose au cours de laquelle les chromosomes viennent s'exhiber au centre de la cellule en formant une figure dite de la plaque équatoriale.
 - d. Qualificatif utilisé pour indiquer qu'une glande exocrine a une forme plus ou moins sphérique évoquant un ballon.
 - e. Glande endocrine de la taille d'un petit pois située à la base du cerveau et que l'on peut qualifier de maîtresse des glandes endocrines.
 - f. Nom général désignant le produit de sécrétion d'une glande endocrine.
 - g. Muscle peaucier qui a pour action la flexion et la rotation de la tête.
- NOTE : La cases grisées représentent des tirets (-).
- h. Groupe de glandes libérant leurs produits de sécrétion dans le milieu extérieur.
 - i. Os médial de l'avant-bras et anciennement appelé cubitus.
 - j. Partie la plus inférieure de la colonne vertébrale formée de la fusion de 4 vertèbres.
 - k. Terme utilisé en esthétique pour qualifier un type de peau caractérisé par un manque de lipides dû à une insuffisance de sécrétion de sébum.
 - l. Os latéral de la jambe, anciennement appelé péroné.
 - m. Muscle du cou anciennement appelé peaucier du cou.

- n. Cellule prédominant dans le tissu adipeux, où il est responsable du stockage des lipides et de leur libération pour fournir de l'énergie à l'organisme.
- o. Glande responsable de la production de la sueur.
- p. Os médial (c'est-à-dire situé du côté du gros orteil) de la jambe.
- q. Terme employé en biologie pour exprimer qu'une glande exocrine est allongée en forme de tube.
- r. Terme employé pour indiquer que les cellules superficielles d'un épithélium sont très aplaties.
- s. Terme utilisé en biologie pour exprimer qu'un épithélium possède plusieurs couches de cellules.
- t. Type de peau caractérisée par une extrême réactivité (comme de l'essence vis-à-vis d'une flamme) et rougissant à la moindre agression.