



L'olfaction II



Corrigé

I. Cochez la meilleure réponse pour chaque question.

1. L'odeur, en lui-même,
 - est capable de créer les mêmes réactions dans tous les individus.
 - n'existe pas.
 - est le même, sans tenir compte de son origine.

2. Les sensations de plaisir ou de déplaisir causées par l'odeur
 - sont exclusives de l'observant.
 - sont les mêmes chez tous les individus.
 - peuvent être mesurés scientifiquement.

3. Le lobe temporal du cerveau
 - reçoit le signal créé dans le cortex piriforme.
 - envoie le signal au cortex piriforme.
 - est la première étape du cerveau à recevoir l'information olfactive.

4. L'hypothalamus latéral lointain
 - est la partie du cerveau chargée du plaisir.
 - génère une réponse à toutes les sollicitations.
 - est la partie du cerveau chargée d'identifier les éléments déplaisants.

5. Le fait qu'une odeur soit considérée comme plaisante
 - est le résultat d'une réaction automatique, égale chez tous les individus
 - dépend directement de l'odeur en soi.
 - est la somme de plusieurs facteurs, pas l'odeur en soi.

II. Identifiez les mots qui changent le sens du message, ces phrases ont été prises de la chronique.

1. ...plusieurs sens **ne** peuvent **pas** fonctionner en même temps...
2. ... c'est-à-dire, de **l'ouï** **de la vue**, du goût, de l'odeur et de la texture...
3. ...cette synthèse permet la création **tardive** d'une seule image sensorielle de l'objet.
4. ... des confusions **tant** **tantôt** dans le langage, **comme** **tantôt** dans les perceptions...
5. ...quand on dit qu'un plat **de pâtes** n'a pas de goût, mais en réalité, il manque d'arôme...
6. ... il sera **complètement** possible de mieux percevoir l'arôme du plat.
7. ... les personnes possèdent **les mêmes** **différents** degrés de sensibilité en ce qui concerne l'olfaction...
8. ... ils **n'**auraient besoin **que** de 1000 fois moins de molécules que les moins sensibles afin d'identifier un composé volatil.
9. ... Cette sensibilité est héréditaire et **est indépendante** **dépend** de la substance.
10. ... mais l'autre pourrait être **moins** **plus** sensible au café.

III. Remplissez le rectangle qui signale l'information correcte.

1. Dans le domaine de l'olfaction, les êtres humains sont
 - différents et uniques
 - égaux à d'autres espèces
2. Nommer certaines odeurs
 - est une tâche très simple
 - est une tâche difficile
3. Une personne trop sensible aux odeurs
 - peut se sentir suffoquée
 - n'éprouve pas de problèmes d'olfaction
4. Quand on est au seuil de détection
 - on peut clairement identifier les substances
 - il est difficile d'identifier les substances
5. L'odeur de l'acide butyrique est associé à l'odeur du Camembert par
 - 6% de la population
 - 94% de la population