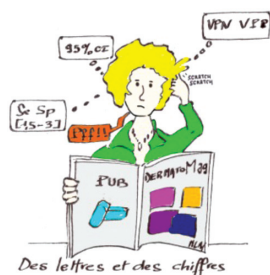


# Une synthèse ludique de notre rubrique

Michel Le Maître  
Christian Derancourt

■ cderancourt@gmail.com



Notre rubrique a deux ans ! Il est temps de faire une petite synthèse que nous vous proposons sous forme de quiz.

Nous vous donnons les réponses en page 318.

Pour mettre en condition vos neurones, un premier petit jeu :

**Q1) Dans un village, tous les habitants (qui sont tous en couples) ont deux enfants ; et dans ce village il y a autant de filles que de garçons. Le médecin du village sonne à la porte d'une maison, c'est un garçon qui ouvre. Quelle est la probabilité que le second enfant soit une fille ?**

- 1 chance sur 3.
- 1 chance sur 2.
- 2 chances sur 3.
- Autre réponse.

**Q2) Il y a 8 chances sur 10 que le lecteur de ce journal réponde bien à toutes les questions. Quelle est la cote de cet événement [1] ?**

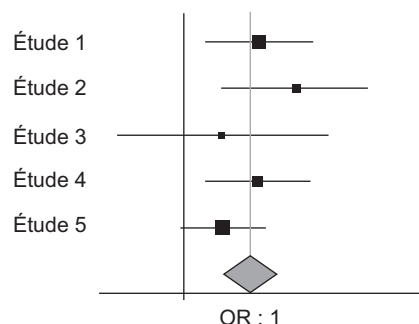
**Q3) La probabilité de survenue d'un mélanome dans le groupe des patients exposés au risque d'exposition solaire est P1 et celle des patients non-exposés au risque solaire est P2. Quelle est l'odds ratio (OR) pour cet événement [1] ?**

- $\frac{P1}{P2}$
- $\frac{P1/(1-P1)}{P2/(1-P2)}$
- $\frac{P1/(1-P2)}{P2/(1-P1)}$

**Q4) Une étude épidémiologique montre que les buveurs de café ont un risque significativement plus élevé de développer un cancer du poumon que**

**les non buveurs de café. Quel est selon vous le facteur de confusion [2, 3] ?**

**Q5) Une méta-analyse a montré les résultats suivants, illustrés par un forest plot (ou diagramme en forêt). Quelle étude n'est pas significative [4] ?**



**Q6) On peut mener une étude comparative avec peu de sujets et avoir un résultat hautement significatif (au sens statistique du terme). Vrai ou faux [5] ?**

**Q7) Qu'est-ce qu'une méta-analyse en réseau [6] ?**

- Une méta-analyse effectuée par un réseau d'experts.
- Une méthodologie permettant des comparaisons indirectes.
- Une méta-analyse effectuée sur le web.

**Q8) La valeur prédictive positive ou VPP représente [7] :**

- La probabilité d'être atteint par une maladie en cas de test positif.
- La probabilité de ne pas être atteint par une maladie en cas de test positif.
- La probabilité d'être atteint par une maladie en cas de test négatif.

**Liens d'intérêts :** les auteurs déclarent n'avoir aucun lien d'intérêt en rapport avec l'article.

#### Références :

- 1- Le Maître M, Derancourt C. L'odds ratio, le risque relatif et les comparaisons. *Dermato Mag* 2016 ; 4 (3) : 176-7.
- 2- <https://science-environnement.com/>.
- 3- Le Maître M, Derancourt C. Que de confusion ! *Dermato Mag* 2017 ; 5 (2) : 112.
- 4- Le Maître M, Derancourt C. Le forest plot. *Dermato Mag* 2017 ; 3 : 185.
- 5- Le Maître M, Derancourt C. Le calcul du nombre de sujets nécessaires. *Dermato Mag* 2018 ; 6 (1) : 47.
- 6- Derancourt C, Bertolotti A, Le Maître M. Méta-analyse en réseau. *Dermato Mag* 2018 ; 6 (2) : 127-8.
- 7- Le Maître M, Derancourt C. Sensibilité, spécificité, valeurs prédictives positives et négative. *Dermato Mag* 2016 ; 4 (4) : 228-9.