

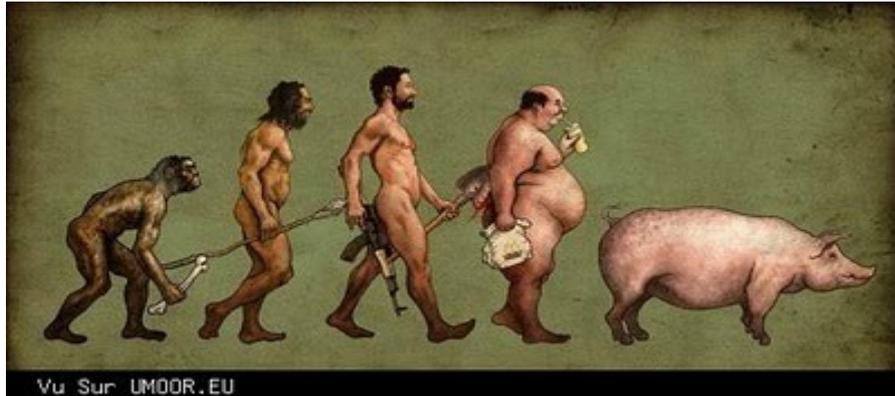
### Solution de l'énigme N°4 :

C'est de la logique. Le voyant et le borgne peuvent voir les autres boules se trouvant sur la tête de ses camarades. Si l'un d'entre eux avait vu la boule noire au-dessus de la tête d'un de ses camarades, il aurait immédiatement déduit qu'il avait une boule blanche puisqu'il n'y a qu'une seule boule noire. L'aveugle n'entendant aucune manifestation, il en déduira qu'il n'a pas de boule noire. Il a donc une boule blanche.

### Citation du mois :

**Haïr, c'est aimer, c'est sentir son âme chaude et généreuse, c'est vivre largement du mépris des choses honteuses et bêtes...** [Emile Zola] (Extrait de *Mes haines*)

### Insolite :



### Quiz :

**Q1. Où ne trouve-t-on pas d'ADN ?**

- Dans le noyau des cellules  Dans les mitochondries  Dans le cytoplasme

**Q2. D'où viennent les mitochondries ?**

- De l'endosymbiose d'une  $\alpha$ -protéobactérie (alpha-protéobactérie)  De l'endosymbiose d'une B-protéobactérie  De l'endosymbiose d'une C-protéobactérie

**Q3. De quand date cette endosymbiose ?**

- D'il y a environ 3 milliards d'années  D'il y a environ 2 milliards d'années  D'il y a environ 1 milliard d'années

**Q4. Chez l'Homme qui peut transmettre une mutation située sur l'ADN mitochondriale ?**

- Le père  La mère  Ces mutations ne sont pas transmissibles

**Q5. Quelle maladie se traduit par un manque ou absence de collagène ?**

- Le syndrome d'Ehlers-Danlos  La dystrophie de Duchesne  La mucoviscidose

**Q6. Quelle maladie est due à une anomalie se situant sur le chromosome X ?**

- Dystrophie cornéenne  Dystrophie bulleuse héréditaire type maculaire  Dystrophie des cônes dominante forme tardive

**Q7. Quel signe désigne une maladie se traduisant par une absence de système immunitaire ?**

- SCID  DASS  DESS

**Q8. Quel est le nom de la maladie mieux connue sous le nom de Progeria ?**

- Syndrome de l'X fragile  Syndrome de Lowe  Syndrome de Hutchinson-Gilford

**Q9. Avec quoi peut-on confondre la chorée de Huntington ?**

- La danse de Saint-Guy  La maladie de Parkinson  La maladie d'Alzheimer

**Q10. Quel est le record de longévité d'une personne atteinte de Progeria ?**

- 16 ans  26 ans  18 ans