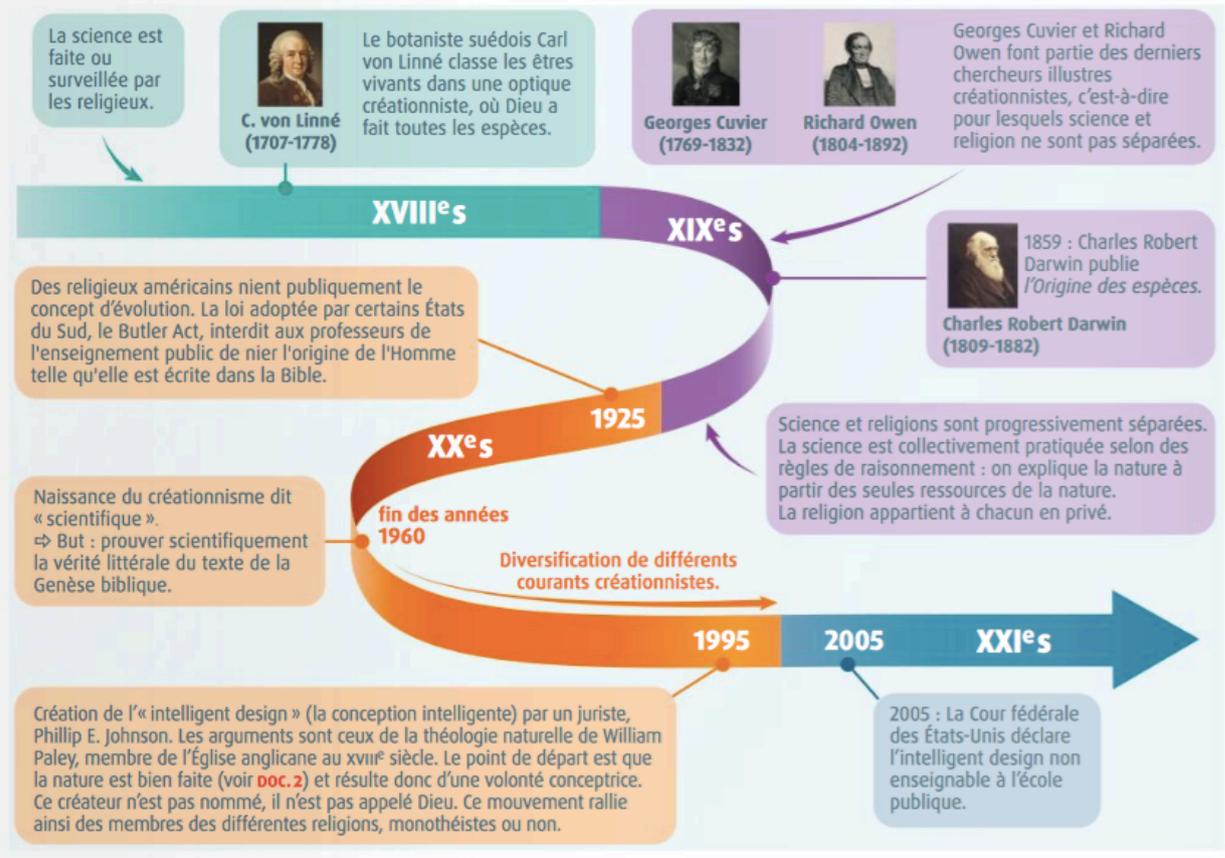


## Le créationnisme : savoir au croyance (Belin – enseignement scientifique Tale)

**Montrez que les mouvements créationnistes actuels appartiennent au domaine des croyances religieuses et que, de fait, ils se différencient d'un savoir scientifique**

### 1. Histoire du créationnisme.

Le créationnisme est l'idée que le monde naturel a été créé par une intelligence qui a volontairement agencé des choses. Comme philosophie, ce point de vue est ancien (son origine est difficile à dater) et a été au cœur de bien des religions.



### 2. Point de départ du créationnisme.



Interview de Guillaume Lecointre, professeur du Muséum national d'Histoire naturelle

Le point de départ des mouvements créationnistes est de dire que la nature est bien faite. C'est faux. Quand on dit que l'œil est bien fait, on oublie le fait de la variation.

Dans une population humaine, tous les individus ne voient pas aussi bien. Certains ont besoin de porter des lunettes très tôt. En outre, on oublie que les individus de toutes les espèces meurent beaucoup. Il naît souvent beaucoup plus de petits que le milieu ne peut en soutenir, et beaucoup

sont malformés. Par exemple, si on laisse se développer une ponte de poisson téléostéens (plusieurs milliers d'œufs pour une seule ponte, avec un record chez une espèce marine de 47 millions d'œufs), on s'aperçoit que de nombreux juvéniles ont de sévères malformations vertébrales. On ne les voit pas dans la nature, parce qu'ils sont plus facilement les proies de leurs prédateurs. Ainsi, **ce qui semble régulier n'est que le fruit d'une hécatombe invisible.**

«La difficulté d'admettre qu'un œil complexe et parfait a pu être produit par la sélection naturelle, bien qu'insurmontable pour notre imagination, n'attaque en rien notre théorie.»

Charles Darwin, *Origine des espèces*, 1859.



### 3. Réponse scientifique à une objection créationniste.

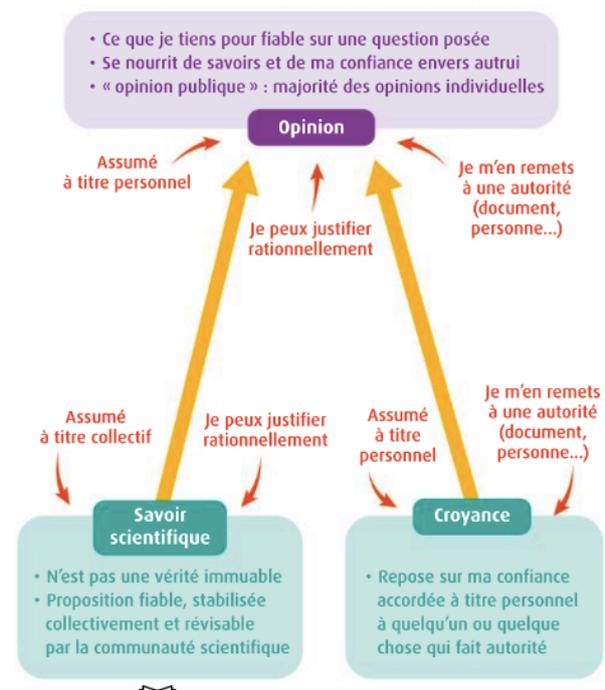


**Objection:** «L'œil est trop compliqué pour avoir été obtenu par hasard.»

#### Réponse de Guillaume Lecointre

Le mot hasard signifie dans la vie courante «coup de chance». Ce qui semble absurde lorsqu'on dit qu'un œil a été obtenu par hasard. L'œil n'est pas apparu tout entier, comme par un coup de baguette magique. Il existe chez les animaux des centaines d'yeux très différents, qui apparaissent plusieurs fois de façon indépendante au cours de l'évolution. L'apparition d'un avantage est quasiment obligatoire dans le vivant : les organismes d'une même espèce naissent par millions à chaque génération, mais tous ne survivront pas. Si l'on multiplie le nombre d'individus par le nombre de générations, cela laisse pour chaque caractère un potentiel de variations considérable : un trait avantageux va forcément émerger. S'il est transmissible, sa fréquence va augmenter au cours des générations. À cet avantage s'additionnera un autre, puis un troisième. De proche en proche, une structure d'apparence complexe se mettra en place. En somme, l'œil n'est pas apparu *ex nihilo* : il résulte d'un processus historique.

### 4. Savoir, opinion ou croyance ?



### 5. Croyance et croyance religieuse.

#### Interview de G. Lecointre

La croyance, c'est d'abord la confiance. Nous passons la plupart de notre temps à croire les autres. Et pour cause : sans confiance, nous ne pourrions pas faire société commune. Ma confiance est accordée à titre personnel à quelqu'un ou quelque chose qui, pour moi, fait autorité. On ne peut pas redémontrer tous les savoirs tout le temps. Dans une salle de classe, un élève croit son professeur,

mais il peut lui demander de justifier ce qu'il dit. Lorsque l'élève a reçu suffisamment de justifications, il peut alors justifier par lui-même ce qui est tenu pour fiable. Ainsi, cette croyance au sens de confiance fonctionne-t-elle comme l'antichambre du savoir. La croyance religieuse se caractérise par le fait que ce qui est cru soude la communauté des croyants. À partir d'introspection, ou d'une révélation, les individus ayant la même foi communient en elle. La légitimité de la croyance religieuse ne provient pas d'une justification rationnelle. La croyance religieuse est collective, et la confiance qui lui est accordée prend sa source dans un principe d'autorité : d'un texte ou d'un chef religieux par exemple.

#### AIDE POUR RÉUSSIR LA MISSION

- Indiquez à quel siècle les sciences naturelles se sont séparées de la religion (DOCS 3 et 4).
- Indiquez au moins deux arguments créationnistes et les réponses que les scientifiques leur adressent (DOCS 2 et 3)
- Montrez que les arguments créationnistes relèvent d'une croyance et de ce fait, différent de l'élaboration d'un savoir scientifique (DOCS 4 et 5).