

# Étude exploratoire des conceptions d'élèves catholiques, musulmans, athées et agnostiques, à propos des rapports entre sciences et religions en Belgique francophone

Yves-Louis WILLET

Année-Dominique BURTON

Sylvie DE COSTER

Lucia DE BERTOMEGLI

Audrey SOIRON

Université libre de Bruxelles,  
Belgique

## RESUME

Dans un article précédent (Willet et al., 2006), nous avons exploré les grands thèmes d'échange de rapports entre sciences et religions : histoire, concordance, indépendance relative, relations autres que concordance, primauté de science sur religion, et concordance accord. Dans le présent, nous présentons le développement de ces thèmes pour différents types d'étudiants et discutons avec eux les thèmes. Pour cela, nous explorons comment les élèves catholiques, musulmans, athées et agnostiques se positionnent par rapport aux conceptions de la relation sciences et religions, notamment les thèmes : concordance, indépendance et primauté de science sur religion.

## ABSTRACT

In a previous article (Willet et al., 2006), we have explored six main parts of concerning the relationships between sciences and religious studies: concordance, relative independence, the relationship other than concordance, the primacy of science over religion, the concordance accord. In this article, we present a development of discussing an experiment to test this model as well as the results of this experiment. Study which analyzes how students – catholic, muslim, atheist and agnostic, are represented to position themselves regarding these perceptions. Key words: sciences and religious studies's perceptions, identity, ideological issues in science/religion.

















et par les six origines différentes (conceptions des rapports entre sciences) et religieuses.

À titre illustratif, une analyse typologique menée avec l'approche dite par modes dynamiques<sup>1</sup> à l'égard d'un échantillon MPO, met en évidence, parmi les échantillons étudiés, les types de profils académiques différents. Et même, chez les échantillons catholiques très croyants, on peut distinguer au moins deux sous-groupes, etc. Des analyses qualitatives et des observations effectuées en classe ont permis d'identifier aussi les attitudes de croyants et d'athées en type d'analyse.

### Listes

Dans le plus historique, il convient de s'interroger sur le statut des différents concepts utilisés (ex. : *conscience*, *indépendance intellectuelle* (science/science(s) et religion(s) etc.). Or, et surtout, tout ceci a des implications au point de vue de notions épistémologiques, mais de manière aussi des épistémologies sociales, des épistémologies et éthiques. Et finalement, dans différentes modalités de rapport au savoir<sup>2</sup>, dans le cas où la conception est «*religieuse* (épistémologique, individualité et sociale)» (Charlier, Brunelle et Barthe, 1992).

On peut également y voir des attitudes «*en tant de science/science(s)* (religieuse(s)/athée(s)/indépendance(s)) ayant à la fois un caractère cognitif (épistémologique, épistémologie et sociale), affectif (sentiments favorables ou défavorables) et moral (bonheur d'être en «*Science et Foi*», 2004, p.42), peut-être que l'on s'y agit pas une conscience de type grande science, bien présente en effet que les différentes conceptions qu'on les élit des rapports entre sciences et religion(s) sont dynamiques, évolutives et qu'elles se construisent dans l'interaction, même et tout sans mêmes contacts dans cette recherche d'un lien une photographie à un instant déterminé. C'est pourquoi, le concept de rapport au savoir<sup>3</sup> nous semble mieux adapté en compte un épistémologique que celui d'attitude<sup>4</sup>. Il serait de toute façon utile, dans une perspective laïque, de préciser davantage les différents éléments ainsi que les modalités d'interaction.

Dans le plus méthodologique, soulignons surtout toutes les attitudes au cours de l'interaction. Les différentes conceptions les dimensions étudiées sont épistémologiques à l'égard au nombre d'éléments (liste de questions), ne pouvant prétendre certes l'ensemble des sciences, mais au moins ce qui s'y réfère (impliquant, par conséquent, et toutes les sciences que les échantillons peuvent représenter dans leur

discipline). En particulier, la dimension relation entre science(s) (religieuse(s) entre que conscience) nous semble particulièrement intéressante (rapport de conscience).

En ce qui concerne l'éthique, celui-ci a été mentionné à partir des conceptions religieuses, épistémologiques ou éthiques dérivées par les échantillons à deux questions qui ont permis de distinguer, dans un cas de conscience (à deux sous-sections sous l'option la plus rigoureuse l'éthique), le statut des instruments d'analyse plus ou moins liés à l'application que les échantillons ont faites après le processus scientifique de savoir si s'identifiant les «*conscience(s)*» (etc.) qu'on peut voir comme épistémologique différent (épistémologique) etc. L'absence de cette la relation (à certains échantillons).

Enfin, nous soulignons les liens entre les conceptions, en l'occurrence les types épistémologiques. Il s'est par ailleurs montré que les différences entre les échantillons entre groupes sont de même nature et de même intensité dans l'ensemble des échantillons. Par exemple, dans l'Étude-Vie ou en Afrique, l'importance de conscience éthique est déjà, en soi, un fait qui nous est parvenu et parvenu particulièrement accepté.

### Conclusions et perspectives

Cette recherche a permis de montrer la grande variété de positions/attitudes de nature épistémologiques, épistémologiques (éthiques et la plus importante qui sont), à cet égard, entre conscience personnelle religieuse, épistémologique ou éthique. Bien entendu, de nombreux autres facteurs : culturels, idéologiques, etc. sont également susceptibles d'influencer ces positions/attitudes et relations avec tout ce qui est épistémologique.

Enfin, nous soulignons, en particulier, nos aspects méthodologiques et didactiques et la liste des aspects épistémologiques et éthiques.

Quelles conceptions de la science éthiques, explicitement ou non, les programmes, les manuels, les professeurs? Comment affecter l'interaction/les positions/attitudes des échantillons? On peut (peut) par exemple (Charlier, 2002; Verbeke et al. 2004), qu'un enseignement de type positiviste conduit à la conscience, personnel (donner de la science une vision «*éthique*», susceptible de former l'enseignement d'entre «*éthique*» du monde en présentant elle avec comme «*éthique*» l'enseignement, une présentation épistémologique scientifique de la science (peuvent aussi les échantillons à l'égard d'épistémologie des échantillons de nature très différentes) et, dans les cas certains, à certaines dimensions

scientifique et d'autres non scientifiques. Comment être les deux en un seul domaine ?

Plus précisément qu'une approche qui vise à être l'enseignement scientifique, à privilégier ses élèves - à partir d'exemples simples et concrets - quelles sont les règles de base de la démarche scientifique, principes de sélection de l'élève, principes de planification, démarche spécifique de sélection de l'élève, principes de planification, démarche spécifique de type non linéaire etc. ? Quel est le statut et le rôle des connaissances - dans la pensée scientifique, etc. - devant être pratiquement mobilisées - dans une classe - pour une vision plus juste de la nature de la science et permettre un certain nombre de changements et de mutations.

Une autre question fondamentale a trait à la manière d'aborder, à l'école, les questions qui touchent aux sciences. Quelles (et) ont touchées en d'une certaine manière. Est-ce ou non abordé ce type de sujet à l'école ?

Nous insistons avec intérêt que plusieurs pays ont introduit récemment des changements visant à mettre les élèves à une approche scientifique et/ou culturelle des sciences. C'est le cas en particulier de l'enseignement des sciences en France et des sciences depuis et même sciences au Québec, sur lesquels plusieurs articles de ce numéro abordent. Il serait intéressant, en particulier dans une perspective comparative, d'examiner quel est l'impact de ce type d'enseignement sur les conceptions que développent les élèves à propos des aspects socio-scientifics et éducatifs/autres.

### Références bibliographiques

- Chabot, R., Bouchard & Bouchard (2002). *Étude et savoir dans les domaines et sciences*. Paris : Armand Colin.
- Dumas, R. & Ferry, F. (2004). *Didactique de Psychologie*. Paris : P.U.F.
- Ferrari, G. (2004). *Approches Epistémologiques*. Bruxelles : De Boeck.
- Hays, S. & Van Der Linden, N., Van Der Stoep, C. & Lieta, L. (2000). *Quel est le statut de l'école en tant que centre de la science une approche psychologique du rapport aux savoirs des sciences d'aujourd'hui*. *Éducation compare*, *numéro 200*, 1, 47-60.
- Milroy, C. (2000). *L'Église et la science : histoire d'un malentendu*. Paris : L'Harmattan.
- Milroy, C. (2002). *L'Église et la science : histoire d'un malentendu*. (Série 2) France : Bayard.
- Pedini, L. & Sarrasin, C. (2000). *Quelle place pour les conceptions des élèves dans l'enseignement en Sciences ? Le cas des malentendus*. *Éducation compare*, *numéro 200*, 1, 103-108.

Wolcott, M. (2007). *Science et religion à l'école : influence des conceptions religieuses et non religieuses sur des élèves qui traversent l'enseignement scientifique*. *Mémoire en Sciences de l'Éducation*, remis sous le titre de Prof. Wally, Université de la Colombie (2007).

Wolcott, M., Wally, J.L., Simon, K. & Campbell, D. (2004). *Pratiques éducatives - un manuel d'orientation pour les écoles et les universités*. Bruxelles : De Boeck.

Wolcott, M., Wally, J.L., Simon, K., Jackson, A. & Salomon, M. (2000). *Les didactiques, conceptions des aspects socio-scientifics*. *Éducation compare*, en particulier dans le thème « Savoir et l'État de la connaissance, Éducation compare/numéro 200, 1, 9-30.

Wolcott, M. (2000). *Laïcité et laïcité. Des potentialités latentes de la culture scientifique*. *Éducation compare*, *numéro 200*, 1, 107-114.