

Observatoire de la biologie de synthèse
Mercredi 9 mai 2012

COMPTE RENDU

1) Discussions autour de la proposition d'architecture du site/portail de l'OBS

Les 5 premières rubriques validées lors de la précédente réunion sont simplifiées et amendées.

Rubrique 1 : L'Observatoire de la biologie de synthèse

- Il est décidé de rendre publics les comptes rendus de réunion de l'Observatoire de la biologie de synthèse (OBS) dans la rubrique 1. Ces comptes rendus auront pour but de retracer les grandes lignes des discussions de séance ainsi que les principales décisions prises par le Conseil d'orientation.
- Il est important que les activités et les liens d'intérêt des membres du Conseil d'orientation dans le champ de la biologie de synthèse (BS) soient exposés. C'est pourquoi il a été précédemment décidé de mettre en ligne une sous-rubrique de présentation des membres du Conseil d'orientation.

Rubrique 2 : La biologie de synthèse aujourd'hui

Rubrique 3 : Objet des recherches et des débats au plan international

Le titre de la rubrique 3 est modifié pour refléter de manière plus claire les questionnements et débats posés par l'émergence de la BS. Le terme *discussions* – trop vague – est donc remplacé par le terme *débats*.

La rubrique 4 intitulée « Rapports » est ainsi logiquement intégrée à la rubrique 3, dont elle devient le dernier point.

Il serait utile dans la première phase de développement du site de dégager les questionnements posés dans les rapports mis en ligne et de les lister afin, non pas d'y répondre maintenant, mais de nourrir la réflexion des groupes de travail.

Rubrique 4 : Pour en savoir plus sur les sciences du vivant

La rubrique était initialement en 5^{ème} position. Avec la suppression de la rubrique « Rapports », elle devient la rubrique n°4 mais elle n'est pas modifiée.

Un consensus se forme autour d'une proposition d'organisation de 3 nouvelles rubriques. Celle-ci est la suivante :

- 5) Formation/Recherche
- 6) Applications/Risques/Réglementation et Régulation
- 7) Questions éthiques

Rubrique 5 : Formation/Recherche

Il est proposé de prendre en compte dans les futurs travaux de réflexion concernant la sous-rubrique « Formation », la question de l'innovation pédagogique.

Rubrique 6 : Applications/Risques/Réglementation et Régulation

Elle doit permettre de traiter les différents aspects inhérents à chaque application avérée ou potentielle dans les domaines de la santé, de l'environnement, de l'agriculture, Ainsi, chaque application sera déclinée en retombées socio-économiques, risques et évaluation des risques, réglementation et régulation. Les questionnements éthiques seront également analysés au cas par cas dans cette rubrique.

Il sera important dans cette rubrique de bien distinguer les applications avérées (et sur la base de quelle définition elles peuvent être considérées comme telles) des applications potentielles, voire des promesses.

Rubrique 7 : Questions éthiques

Il est important que les internautes le souhaitant puissent entrer dans le sujet directement par le biais des questions éthiques. C'est pourquoi il est décidé de créer une rubrique qui offrira une entrée traitant des questions éthiques posées de manière générale par la biologie de synthèse. Pour autant, l'analyse de chaque application, dans la rubrique 6 sera assortie d'un questionnement éthique.

Outre les 4 premières rubriques qui devront être alimentées et la mise en ligne de l'architecture globale du site, 3 éléments avaient été présentés comme devant figurer sur la version portail du site :

- **les flux RSS cliquables renvoyant à l'actualité en BS**
- **la boîte aux lettres**
- **un encart Actualités/Évènements en page d'accueil**

L'importance de l'ouverture de la **boîte aux lettres** recueillant les points de vue et questions des internautes, dès cette première phase est soulignée. Celle-ci permettra en effet de montrer aux internautes que le travail de l'OBS et le développement du site sont itératifs et que leurs points de vue et questions seront utiles dans la poursuite ses travaux.

2) Colloque Génopole-Ifris sur le thème « La Biologie de Synthèse entre Sciences et Société » organisé en décembre 2012 : un partenariat possible/souhaitable avec l'OBS ?

Cette journée s'inscrit dans le cadre d'une série de cinq colloques sur les sciences de la vie en société organisés par Genopole et IFRIS avec pour ambition de favoriser le dialogue entre les sciences du vivant et les sciences humaines et sociales pour comprendre comment sciences et sociétés sont coproduites.

En 2012, après les 2 précédents colloques sur « Les sciences de la vie et leurs publics » (en 2010) et « Les transformations contemporaines des modes de production dans les sciences de la vie » (en 2011), la 3^{ème} thématique traitée sera la biologie de synthèse. Le colloque aura lieu au mois de décembre.

Les discussions seront articulées autour de 3 thèmes :

- La compréhension de l'émergence de la biologie de synthèse et ses enjeux
- La caractérisation des dynamiques scientifiques de la biologie de synthèse
- L'analyse des contributions des sciences sociales

L'OBS pourrait participer au colloque. Il serait notamment possible qu'il prenne part aux ateliers de préparation et de débriefing qui seront normalement organisés avant et après le colloque. Les modalités de cette collaboration sont encore à préciser mais sur le principe elle est tout à fait envisageable et ne rencontre aucune opposition.