



## DANS UN MONDE EN MUTATION, OSER L'ESPÉRANCE !

Les réunions, ouvertes à toute personne intéressée, scientifique ou non, ont rassemblé selon le thème une trentaine à une cinquantaine de participants. À chaque séance le sujet a été présenté par un participant ou un invité, puis discuté.

- **Lieu des réunions** : Paroisse St-Rémi (Salle Teilhard de Chardin), 13 rue Amodru, 91190 Gif/Yvette.
- **Heure** : 20h30, les mercredis : 21/9 - 12/10 - 9/11 - 14/12 - 11/1 - 1/2 - 15/3 - 19/4 - 17/5 (AG) et 14/6.

\* \* \*

(Dates pour **2017-2018** : 20/9 - 18/10 - 15/11 - 13/12 - 2018 : 10/1 - 7/2 - 14/3 - 11/4 - 16/5 (AG) et 6/6.)

\* \* \*

- **14/6 : Quelle est notre espérance face à la violence du monde ?**

thème introduit par *Françoise Masnou-Seeuws* et *Marie Odile Delcourt*.

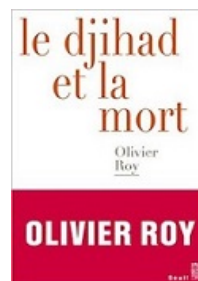
Ont été évoqués, à partir d'exemples choisis dans l'actualité récente, quelques itinéraires de passage à l'acte violent, en discutant les analyses sociologiques, psychiatriques et idéologiques.

Comment peut se faire la réinsertion ?



*Références bibliographiques :*

- Gilles Kepel. **Terreur dans l'Hexagone**. Gallimard 2015
- Olivier Roy. **Le djihad et la mort**. Seuil 2016
- Dounia Bouzar et Serge Hefez. **Je rêvais d'un autre monde**. Stock 2017



\* \* \*



- **17/5 : Assemblée Générale de l'association *Foi et Culture Scientifique* :**

- rapport moral
- rapport financier,
- renouvellement du Conseil d'Administration,
- propositions de thèmes pour 2017-2018.

*Conseil d'administration (2017-2019) : (voir la page)*

Bernard SAUGIER (président), Marie-Odile DELCOURT (vice-présidente), Marcelle L'HUILLIER (secrétaire), Marc LE MAIRE (trésorier), Dominique LEVESQUE (rédacteur de *Connaître*), Marie Odile LAFOSSE-MARIN, Jean LEROY, Françoise MASNOU-SEEUWS, Blandine RAX et Bertrand THIRION.

\* \* \*



## 19/4 : Maurice Zundel, prêtre et théologien catholique (1897-1975)

avec Sr Claire-Elisabeth,

(bénédictine à l'Abbaye St Louis du Temple de Limon)

*Une pensée qui vivifie notre foi chrétienne pour en rendre compte à nos contemporains.*

*Un regard renouvelé sur la création, la responsabilité humaine et le mal.*

### • Quelques bonnes pages :

- Visiter le site consacré à Maurice Zundel : <http://www.mauricezundel.com/fr/>  
en particulier lire : [Le scandale de Camus ...](#)
- Le site de l'Association des Ami(e)s de Maurice Zundel
- [En souffrant... Maurice Zundel, Le chrétien devant le mal](#) (conférence 15/1/1975)

### • Pour approfondir :

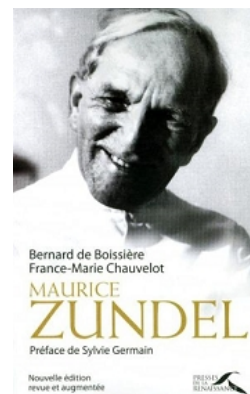
L'anthropologue **Michel Fromaget** a donné **5 conférences** : « **Maurice Zundel et Nicolas Berdiaev** » les 6 & 7 mai 2017 à l'abbaye St Louis du Temple de Limon.

### • Quelques écrits de Maurice Zundel : ([liste complète de ses ouvrages](#))

- 1934 : *Le Poème de la Sainte Liturgie* (Saint-Maurice/Paris, Ed. Saint-Augustin/Desclée de Brouwer, 1954) / nouvelle édition adaptée à la liturgie post-conciliaire par Dieudonné Dufrasne (Paris, Ed. Desclée, 1998)
- 1936 : *L'Évangile intérieur* (Saint-Maurice, Ed. Saint-Augustin, 8e éd., 2007 [format de poche])
- 1976 : *Quel homme et quel Dieu ?* Retraite au Vatican (Saint-Maurice, Ed. Saint-Augustin, 4e éd., 2008)

### • Une biographie :

*Maurice Zundel*, Bernard de Boissière et France-Marie Chauvelot (Presses de la Renaissance, 2004)



\* \* \*

## 15/3 : Laudato si' : de l'écologie à l'économie

avec Michel Godron

*De l'histoire de l'économie et de ses crises,  
aux conditions pour qu'elle serve à construire un monde meilleur pour tous.*



Les principaux problèmes écologiques ont été examinés le 12/10/2016 et il est apparu qu'ils ne pourront pas être résolus sans modifier aussi le système économique actuel.

Les systèmes économiques du XX<sup>e</sup> siècle (l'économie planifiée de l'URSS, le colbertisme, le néo-libéralisme américain, l'autogestion de la Yougoslavie, l'hybride capitalisto-étatique de la Chine, le dirigisme dictatorial de Mugabe, le populisme de Chavez, etc.) ont trop de défauts pour être acceptables.

Le point de départ de notre réflexion économique est de comprendre le rôle de l'investissement, de la monnaie et de la dette dans l'économie.

Après la crise et le chômage de 1929, la deuxième guerre mondiale et les trente glorieuses ont réduit le chômage. L'inflation a permis alors d'éponger les dettes publiques et privées. Mais les systèmes de régulation (accords de Bretton-Woods et dollar-or) ont été abandonnés par Nixon en 1970.



Il nous faudra donc innover en économie pour sortir du système actuel qui a perdu sa boussole, et suivre l'encyclique *Laudato si'* qui dénonce les inégalités profondes entre personnes et entre pays, et rappelle la fonction sociale de toute forme de propriété privée. Elle critique le paradigme technocratique qui vise à la domination plutôt qu'à l'utilité ou au bien-être, et entraîne le mépris des plus faibles. Elle réaffirme la nécessité de préserver le travail pour tous comme chemin de réalisation personnelle, et la suprématie de la politique sur l'économie. Le vrai progrès économique devrait construire un monde meilleur avec une qualité de vie supérieure.

Michel Godron a dirigé le Centre d'études écologiques Louis Emberger (CNRS Montpellier) et a enseigné l'écologie à l'Université de Montpellier. Il est l'auteur de *Écologie et évolution du monde vivant*, (3 volumes, L'Harmattan, 2012) et coauteur avec Richard T. T. Forman de *Landscape Ecology* (Wiley, 1986)

### Conseils :

- lire *Laudato si'* : 51, 52, 54, 93, 108, 113, 117, 128, 189, 194
- Relire le CR de la soirée du 12/10/2016 : « *Laudato Si'*: questions écologiques et théologiques »

Michel Godron peut envoyer gratuitement par Internet le texte de *Écologie intégrale* (avec les conclusions encadrées qui permettent une lecture rapide) à ceux qui voudraient retrouver plus en détail ce qu'il nous avait présenté le 12/10/2016 (Michel Godron <migodron@wanadoo.fr>).

\* \* \*

### 1/2 : L'origine de la vie : un siècle de découvertes et de controverses scientifiques

avec *Purificación López-García*, (Écologie, Systématique, Évolution, CNRS, Université Paris-Sud, 91400 Orsay)



Le vingtième siècle a été riche en avancées conceptuelles mais aussi technologiques dans bien des disciplines. C'est particulièrement le cas en biologie, de l'essor de la biochimie et de la biologie moléculaire jusqu'à la récente révolution de la phylogénie moléculaire et de la génomique. Ces développements ont permis la découverte d'une extraordinaire diversité du vivant, essentiellement cantonnée au monde microbien, dont les limites physico-chimiques sont plus étendues que nous ne l'avions envisagé par le passé. Les connaissances acquises au cours du siècle dernier ont conduit à la proposition de modèles scientifiques de l'origine de la vie à partir du monde minéral. Dans cette présentation, ont été évoqués les différents grands types d'hypothèses scientifiques concernant l'origine et l'évolution précoce de la vie, et les perspectives actuelles sur cette question.

*Purificación López-García* est directrice de recherche au CNRS dans l'unité "Écologie, Systématique et Évolution" à Université Paris-Orsay. Microbiologiste spécialisée en biologie marine, elle dirige une équipe de 15 personnes intitulée "Diversité, Écologie et Évolution Microbiennes".

### Publications généralistes en français :

- López-García P & al., Origine et histoire de la vie. In *Biologie Évolutive*, Thomas F, Lefevre T, Raymond M (éditeurs) (2<sup>ème</sup> éd., 2016), De Boeck supérieur, pp. 1-54.

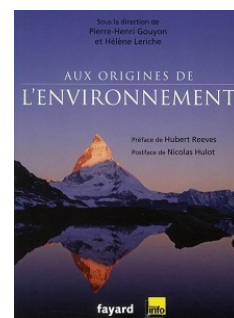


- López-García, P. & Moreira, D., Les grandes profondeurs. In *Aux origines de l'environnement*, P.-H. Gouyon & H. Leriche (éditeurs), (2010) Fayard, pp.146-161.

- Gargaud, M., Martin, H., López-García, P., Montmerle, T. & R. Pascal.

*Le Soleil, la Terre... la vie : la quête des origines*. (2009) Coll. "Pour la Science", Belin, 304 pages.

- López-García, P., *L'habitabilité du point de vue du biologiste*. In *Des atomes aux planètes habitables*, Gargaud M, Claeys, P & Martin H (éditeurs), (2005) Presses Universitaires de Bordeaux, pp. 375-388.



**Pour approfondir :** - Publications de l'équipe "Diversité, Écologie et Évolution Microbiennes "

- Un site sur l'exobiologie : Le Web Télé.

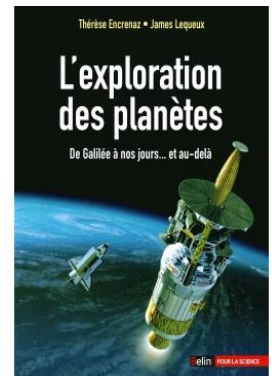
- La vie dans des conditions extrêmes (conférence de l'Université de tous les savoirs)



## 11/1 : L'exploration du Système solaire : cinquante ans de recherche spatiale,

avec *Thérèse Encrenaz* (LESIA, Observatoire de Paris), Directrice de recherche au CNRS.

Depuis les années 1960, l'exploration spatiale du Système solaire a bouleversé notre connaissance des objets célestes. D'abord orientée vers la Lune, puis vers Mars et Vénus, la recherche spatiale a eu des objectifs plus lointains avec les planètes géantes, leurs satellites, les comètes, les astéroïdes et les objets les plus lointains au-delà de Neptune. Chaque nouvelle mission a apporté son lot de surprises et de découvertes. L'ensemble de cette exploration met en lumière l'extraordinaire diversité des objets du Système solaire. Depuis une vingtaine d'années, la découverte par milliers d'autres planètes autour d'étoiles voisines - les exoplanètes - a donné à cette recherche une nouvelle dimension. Nous savons maintenant que le Système solaire n'est pas unique : on pense que plus de la moitié des étoiles qui nous entourent possède au moins une planète. Mais là aussi, les systèmes planétaires découverts montrent une extrême diversité, tant dans les propriétés physiques des exoplanètes que dans leurs caractéristiques orbitales. Nous n'avons pas encore découvert l'équivalent de notre Système solaire... s'il existe !



*Thérèse Encrenaz*, est astrophysicienne émérite, spécialiste de l'étude des atmosphères planétaires. Elle travaille actuellement au LESIA (Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique), à l'Observatoire de Paris, dans le groupe de Planétologie. Elle a dirigé le Département de Recherche Spatiale de l'Observatoire de Paris, puis a été vice-présidente du Conseil Scientifique de l'Observatoire. Elle est l'auteur de nombreux livres de vulgarisation. Avec James Lequeux, elle a publié récemment aux éditions *Belin*, (Collection : Bibliothèque scientifique) : *Jupiter : La conquête d'une planète géante*, (novembre 2016), *À la rencontre des comètes De Halley à Rosetta*, (mars 2015), *L'exploration des planètes, de Galilée à nos jours... et au-delà*, (mars 2014)

(Cliquer ici pour une [présentation plus détaillée](#))

\* \* \*

## 14/12 - La science doit-elle s'embarrasser de morale ?

Espace du Val de Gif, (Quartier de l'Abbaye).



Nous vivons aujourd'hui beaucoup mieux que nos ancêtres, grâce aux progrès des sciences et de leurs applications. Mais ces progrès ont aussi des effets négatifs, attestés dans de nombreux débats contemporains sur le nucléaire, la pollution chimique, les OGM, le changement climatique, la biologie de synthèse, le transhumanisme... qui mettent en cause la notion même de progrès scientifique.



Le chercheur est fasciné par ce qui est nouveau et possible. Son travail est évalué à partir de sa renommée, aucunement par ses engagements éthiques, pourtant il est aussi un citoyen responsable du bien commun. Toutes les recherches et innovations sont-elles acceptables et à qui profitent-elles ? La question de limitations éthiques mérite d'être posée.

**Laurent Degos**, qui a dirigé "la Haute Autorité de Santé", nous a parlé de "*La pratique médicale entre altruisme, utilitarisme et performance économique*." Il nous a fait sentir l'intérêt et les limites de principes éthiques dans la pratique médicale, à partir d'exemples concrets comme l'histoire des greffes, la manipulation du génome germinale, les questions concernant le début et la fin de la vie, et la politique de santé.

**François Euvé** a abordé ces questions à partir de l'adage de Rabelais "*Science sans conscience n'est que ruine de l'âme*". Il s'est interrogé sur la « neutralité » morale de la science qui, comme telle, ne définit aucune valeur. Il a montré que cette idée de neutralité est liée à une image mécanique du monde qui, aujourd'hui, est mise en question. Nous devons porter un autre regard sur le monde que celui de la seule maîtrise, un regard qui reconnaisse la « valeur propre » (pape François) des créatures.

**Nos invités :**



Le Pr. *Laurent Degos* (médecin hématologue, membre de l'Académie nationale de Médecine et correspondant de l'Académie des sciences), le P. *François Euvé*, Jésuite, ancien élève de l'ENS Cachan (physique), docteur en théologie, rédacteur en chef de la Revue *Études* et Mgr *Michel Dubost*, évêque d'Évry – Corbeil-Essonnes.

La soirée a été animée par *Denis Sergent*, chef de la rubrique Science au quotidien national *La Croix*.

(Cliquer sur le lien pour télécharger [une petite bibliographie](#) et un [compte-rendu](#) sommaire).

*Connaître* N° 47 a publié un CR détaillé en juin 2017.

\* \* \*

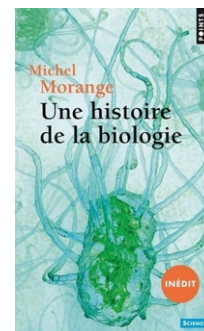
### 9/11 : À quoi peut servir une histoire de la pensée biologique ?

avec *Michel Morange*, biologiste, professeur à l'université Paris-VI et à l'École Normale Supérieure



Notre époque porte une attention presque exclusive aux découvertes. Cela est particulièrement vrai dans le domaine de la biologie, où les retombées médicales des découvertes sont immédiatement scrutées. Il peut être intéressant de replacer les découvertes dans un contexte plus large : celui de l'époque où elles ont été faites, mais aussi dans la longue histoire de la pensée biologique. Ce sont ces contextes qui expliquent ces découvertes, et leur donnent toute leur signification. À une époque où le livre ne semble plus être la forme privilégiée de transmission des connaissances, je suis convaincu qu'il peut être complété, mais non remplacé par les nouvelles sources d'informations.

*Michel Morange*, dirige le Centre Cavallès d'Histoire et de Philosophie des sciences de l'ENS. Son travail historique a porté sur les transformations de la biologie au XX<sup>e</sup> siècle, et en particulier l'essor de la biologie moléculaire. Il a aussi discuté des forces et des limites de l'approche génétique. Plus récemment, il s'est intéressé à l'émergence au sein des sciences du vivant de nouvelles disciplines, biologie des systèmes, biologie synthétique, épigénétique. Il a travaillé sur la critique du réductionnisme, le rôle croissant de l'interdisciplinarité, et la réémergence de la question de la vie. Il est l'auteur de nombreux ouvrages dont "[Une histoire de la biologie](#)" (Seuil, 2016) et "*Les secrets du vivant. Contre la pensée unique en biologie*" (La découverte, 2012). Il est membre de l'Académie Catholique de France.



(Télécharger [le compte-rendu](#))

\* \* \*

### 12/10 - « *Laudato si'* : questions écologiques et théologiques »,

avec *Michel Godron* (Ingénieur des Eaux et forêts)

La crise actuelle est écologique autant qu'économique. Pour en sortir, il est indispensable d'innover sur les plans technique, scientifique, économique et politique. Il faut faire appel à nos ressources spirituelles pour avoir le courage de prendre les mesures nécessaires. La théologie de la création peut éclairer notre réflexion, en montrant le sens que peut avoir la vie et notre vie, et susciter notre conversion.



#### *Pour préparer : Laudato si'*

62 - 63 - 72 - 73 - 80 - 82 - 99 - 110 - 121 - 127 - 135 - 13 - 185 - 194 - 223

Michel Godron a enseigné l'écologie à l'Université de Montpellier et a dirigé le Centre d'études écologiques Louis Emberger (CNRS Montpellier).

Il est l'auteur de *Écologie et évolution du monde vivant*, (3 volumes, L'Harmattan, 2012) et coauteur avec Richard T. T. Forman de *Landscape Ecology* (Wiley, 1986)

(Télécharger [le compte-rendu](#))

\* \* \*

· **21/9 - Penser notre foi, et en parler d'une manière audible par nos contemporains,**

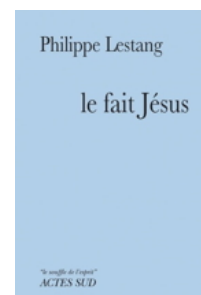
thème introduit par *Philippe Lestang*, auteur du livre "Le fait Jésus" (Actes Sud, 2012)

Philippe Lestang propose de réfléchir sur la révélation et sur notre expérience de la foi à partir des notions de conviction et d'ouverture. Polytechnicien, il a travaillé à l'Institut National de la Statistique jusqu'à sa retraite. Il est animateur biblique, marié, père et grand père.

Pour plus de détails voir :

- Livre "Le fait Jésus", (Actes Sud 2012), 96 pages.
- Le site de Philippe Lestang <http://www.plestang.com>, la page : **Un livre: LE FAIT JÉSUS** et les pages annexes : **Remarques et réponses**, **Un guide de lecture**.
- Un exposé fait à Tigery le 22/11/12 à la Communauté du Chemin Neuf.
- Une vidéo sur Youtube.

(Télécharger le **compte-rendu**)



\* \* \*



**En savoir plus sur :**



- ☞ L'association Foi et Culture Scientifique,
  - ses travaux 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016.
  - les statuts de l'association.

☞ La revue "Connaître"



Informations et comptes rendus des réunions : écrire à [91afcs@orange.fr](mailto:91afcs@orange.fr)

Contact : Bernard Saugier 09 67 25 00 01 - Marcelle L'Huillier : 01 69 31 18 89.

Courrier : 38 rue du Val d'Orsay, F91400 Orsay.

Adhésion à FCS année 2017-2018, cotisation normale 10 € (ou de soutien 25 €)

Revue *Connaître* : (abonnement ordinaire à deux N° : 20 € (abonnement de soutien 25 €) ([bulletin de commande](#)))

Chèques à l'ordre de "Association Foi et Culture Scientifique"



MAJ 17/10/2017

