

Nourrir l'humanité au XXI^e siècle sur une planète aux ressources déclinantes

CONFÉRENCE de Bruno Parmentier

Mardi 21 novembre, à 20h 00

Salle Jean Zay, 97 rue des Cras (voir au dos)

<https://epibesancon.fr/>

Les progrès de l'agriculture ont été considérables depuis 70 ans. Mais plus des centaines de millions de personnes **ne mangent pas à leur faim**, ou mangent mal. **La paix du monde** dépend maintenant fortement du moindre incident climatique.

La population continue à augmenter. De nombreuses personnes **changent de régime alimentaire**, et se mettent à manger de la viande ou boire du lait, ce qui occasionne une nouvelle **ponction sur les ressources de la planète**. **On gâche** le tiers de la nourriture produite dans le monde. **On utilise des terres agricoles pour produire de l'énergie et des matières premières** à usage industriel.

Il va falloir augmenter de 70 % la production agricole mondiale, et la tripler en Afrique. Or nous allons devoir assumer les conséquences de nos inconséquences : **le réchauffement climatique va chasser de nombreux agriculteurs** de leurs terres, et **rendre plus compliquée l'agriculture pour beaucoup** d'autres. **Les épidémies** vont se multiplier au XXI^e siècle. **La baisse de la biodiversité** représente un danger. **Les terres s'épuisent.**

Les solutions du XX^e siècle ne marchent plus

Les progrès du XX^e siècle, où nous avons réussi à nourrir près de 6 milliards de terriens de plus sur les mêmes terres, consistaient essentiellement à produire plus (et pas toujours mieux) en ponctionnant énormément de ressources non renouvelables. **Aujourd'hui, il faut produire plus et mieux, mais avec moins de ressources.**

Les terres disponibles sont de plus en plus rares et **on cultive chaque année moins de terre**. On assiste à de **nouvelles colonisations de terres agricoles** lourde de menaces. Nous risquons de **manquer d'eau** là, d'être **régulièrement inondé** ailleurs. On ne peut **plus beaucoup étendre les surfaces** irriguées.

Il va falloir **inventer des technologies agricoles moins gourmandes** en énergie, et en plus **produire de l'énergie sur nos champs**, missions très difficiles à concilier. **La chimie n'a plus de nouvelles promesses crédibles** pour l'agriculture, et il va falloir **cultiver avec beaucoup moins** d'engrais, de fongicides, d'insecticides et d'herbicides.

Mais les **immenses progrès de l'informatique et de l'intelligence artificielle** vont pouvoir **nous permettre de mieux connaître la Nature et de passer des alliances avec elle** plutôt que de lutter contre elle. On va dorénavant cultiver nos engrais et nos herbicides, élever nos insecticides, gérer les cultures à la plante, et l'eau beaucoup plus finement, arrêter de labourer pour couvrir les sols en permanence, développer l'agroforesterie, et en définitive **nourrir 10 milliards d'humains** tout en **refroidissant la planète** et en **redéveloppant de la biodiversité et de la fertilité** des sols.

De quels outils disposons-nous au XXI^e siècle pour relever ces défis ?

Epi a invité un spécialiste pour nous en parler à l'occasion d'une Conférence

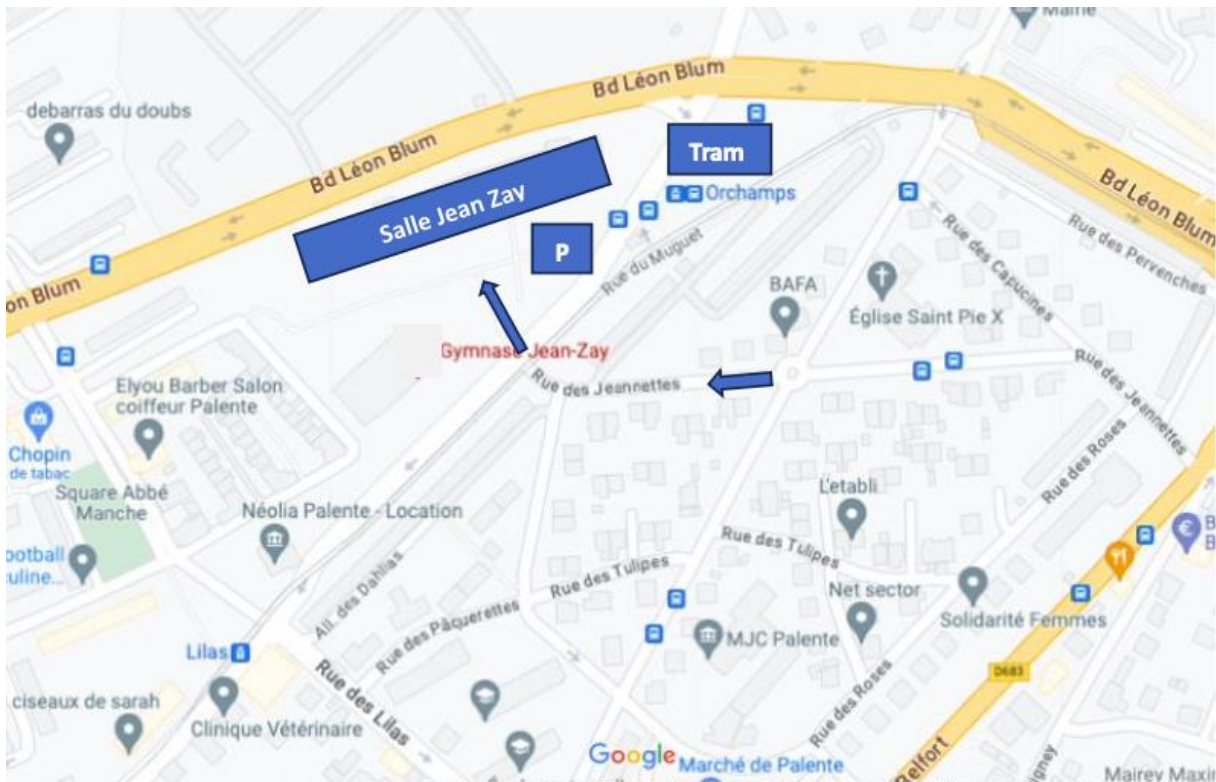


Bruno Parmentier, ingénieur des mines et économiste, a dirigé pendant dix ans le Groupe École supérieure d'agriculture d'Angers. Consultant et conférencier sur les problèmes agricoles et alimentaires, il est l'auteur de *Nourrir l'humanité* (La Découverte, 2007) et de *Manger tous et bien* (Le Seuil, 2011), administrateur d'Action contre la faim, de la Fondation pour l'enfance, du PACT et de l'Association pour une agriculture écologiquement intensive. Il a séjourné plusieurs années à Besançon durant la création des coopératives issues de Lip. Il anime le blog <http://nourrir-manger.com/> et la chaîne YouTube correspondante. Préparez-vous en jetant un œil !

Ça vous intéresse ? Venez en discuter. Transférez à vos amis !

Salle Jean Zay, 97 rue des Cras à Besançon

Où c'est ? Comment s'y rendre ?



La *Salle Jean Zay* est située dans le quartier des Orchamps, au rez-de-chaussée de l'école du même nom.

Pour les connaisseurs, c'est dans le même ensemble que le Gymnase Jean Zay qui abrita les Lip après avoir été expulsés de l'usine par les CRS en août 1973 (voir ci-contre).



Comment s'y rendre ?

Par tram, direction Chalezeule et pas **plusieurs lignes de bus**, arrêt Orchamps

A pieds ou à vélo, c'est le plus simple !

En voiture, suivez les flèches sur le plan pour y accéder. Compte tenu des voies réservées aux transports en communs et aux sens de circulation, le plus simple pour y arriver, c'est par la Rue des Jeannettes en venant de St Pie X. Vous arrivez ainsi juste en face du groupe scolaire et en traversant la rue vous franchissez la grille et vous avez un parking un peu plus haut dans la cour. Si vous ratez l'entrée, vous refaites un tour ! Vous pouvez aussi vous garer sur le parking de l'église et marcher 200 mètres. Ça fait du bien !

Entrée libre dans la limite des (160) places disponibles

Depuis bientôt 23 ans, EPI organise un débat par mois, et vous savez quoi ?

On peut même en être adhérent (20€/an). Qu'on se le dise !

<https://epibesancon.fr/>