

10 ANS DE PETITES LEÇONS DE VILLE

JEUDI 8 OCTOBRE 2020

COMPRENDRE POUR TOUT CHANGER

Conférence inaugurale du cycle « 10 ans pour tout changer! »

avec :
Sylvie CRASQUIN
Éric GUILYARDI
Miko KONTENTE

et :
David ABITTAN

Depuis la Conférence des Nations Unies sur l'Environnement (1972), les sommets internationaux se succèdent, plaçant les questions écologiques au rang des préoccupations internationales.

Le changement climatique existe, nous ne pouvons plus l'ignorer. D'après le dernier rapport du GIEC, pour limiter le réchauffement planétaire à 1,5°C, il faudrait que l'homme réduise ses émissions de dioxyde de carbone de 45% d'ici 2030. Dix ans, c'est notre échéance pour intégrer cette contrainte à nos modes de vie. Alors, remettons notre fonctionnement en question maintenant pour modifier le cours des choses et interrogeons-nous collectivement sur les moyens de fabriquer une société plus durable et plus équitable.

De nombreuses réponses existent, elles méritent d'être connues et généralisées. Les Petites Leçons de Ville vous proposent de rencontrer, en dix soirées, des experts, témoins et citoyens qui se questionnent et mettent en œuvre des solutions concrètes.

Une soirée proposée dans le cadre des PETITES LEÇONS DE VILLE 2020-2021, un cycle de 10 soirées pour participer à l'adaptation de la ville face au changement climatique.

COMPRENDRE POUR TOUT CHANGER

Conférence inaugurale

Des peuples chasseurs-cueilleurs de la préhistoire à notre société industrialisée et mondialisée, l'Homme a alimenté ses progrès en puisant les ressources de son environnement. Ce rythme effréné est insoutenable pour la planète. Les conditions climatiques changent du fait de l'activité humaine. Il est désormais nécessaire de prendre en compte ces défis dans l'évolution de la ville.

Alors, par où commencer le changement ?

David ABITTAN, rédacteur en chef de [tema.archi](#)

Après des études d'architecture, David Abittan rejoint l'univers des médias en participant aux émissions de Radio Campus Paris. Aujourd'hui journaliste d'architecture, il collabore notamment avec France Inter et dirige [tema.archi](#). À destination des architectes autant que des amateurs de la discipline, [tema.archi](#) est un magazine web consacré à l'architecture et à la ville, qui propose chaque jour des articles, des diaporamas, des podcasts et des vidéos sur le sujet.



PRÉSENTATION DES INTERVENANTS

LEÇON : Grande histoire de la biodiversité et de l'impact de l'activité humaine sur son évolution

Sylvie CRASQUIN est paléontologue et directrice de recherche au CR2P. Elle dirige le «Centre de Recherche en Paléontologie – Paris». Elle intervient en France et à l'international, et préside l'International Palaeontological Association (IPA) depuis 2018. Ses travaux portent notamment sur les crises de la paléobiodiversité en liaison avec les crises géologiques majeures qui ont bouleversé la planète au cours de son histoire.

ÉTUDE DE CAS : La crise climatique : une opportunité unique ?

Éric GUILYARDI est océanographe et climatologue au CNRS à Paris, membre de l'Institut Pierre Simon Laplace et professeur à l'université de Reading, en Grande-Bretagne. Il est un spécialiste du phénomène El Niño et de ses impacts sur le climat. Ses recherches portent aussi sur la modélisation des variations du climat et le rôle de l'océan, en particulier dans un climat qui change. Il a fait partie des auteurs scientifiques français qui ont rédigé le 5ème rapport du GIEC et contribue au 6ème. Très engagé dans la transmission des savoirs vers tous, il signe régulièrement des articles et ouvrages grand public, aussi bien sur les sciences du climat que sur les liens entre sciences et société. Eric Guilyardi préside l'Office for Climate Education qui a pour vocation de fournir des ressources pédagogiques accompagnant les rapports du GIEC.

TÉMOIGNAGE : L'engagement citoyen pour le climat

Miko KONTENTE est papa, graphiste et auteur de "Les choses à changer pour changer les choses" et "Noé". En tant que citoyen engagé au sein du mouvement Colibris, il est membre du cercle Coeur du groupe local "Evry Seine Essonne". Par cet engagement, il aspire à voir émerger des idées, des envies, des projets dans son groupe local et d'échanger avec les autres groupes du mouvement Colibris.

LEXIQUE

Adaptation (au changement climatique) :

Une action contribue à l'adaptation au changement climatique dès lors qu'elle permet de limiter les impacts négatifs du changement climatique et d'en maximiser les effets bénéfiques. *Source: Ademe*

Atténuation (des émissions de gaz à effet de serre) :

On dit qu'une activité contribue à l'atténuation du changement climatique si elle contribue à la stabilisation des concentrations de Gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute perturbation anthropique dangereuse du système climatique.

Source: Ademe

Biodiversité :

Contraction de "diversité biologique", expression désignant la variété et la diversité du monde vivant. Dans son sens le plus large, ce mot est quasi synonyme de "vie sur terre".

La biodiversité est à différencier de la biomasse.

Changement climatique :

Le **changement climatique** correspond à une modification durable du climat au niveau planétaire due à une augmentation des concentrations de gaz à effet de serre (CO₂ mais aussi méthane par exemple) dans l'atmosphère.

Source : Novethic

Collapsologie :

Étude transdisciplinaire qui observe l'effondrement systémique de la civilisation du pétrole.

Convention citoyenne pour le climat :

La Convention Citoyenne pour le Climat, expérience démocratique inédite en France, a eu pour vocation, en 2019-2020, de donner la parole aux citoyens et citoyennes pour accélérer la lutte contre le changement climatique.

Source : convention citoyenne pour le climat

Cyanobactéries :

Fixent par photosynthèse le carbone du dioxyde de C et libèrent du dioxygène.

Effet de serre :

L'**effet de serre** est un phénomène naturel provoquant une élévation de la température à la surface de notre planète. Les activités humaines affectent la composition chimique de l'atmosphère et entraînent l'apparition d'un effet de serre additionnel, responsable en grande partie du changement climatique actuel. *Source : Météo France*

Eucaryote :

Tous les organismes avec cellules à noyaux et organites (tout sauf les bactéries)

Faire sa part de colibri :

Agir à hauteur de ses possibilités ni plus (pour ne pas s'épuiser à la tâche) ni moins (pour ne pas se contenter de peu). Le colibri n'agit pas par abnégation mais par conviction. Il sait qu'il ne changera pas les choses tout seul mais est convaincu qu'incarner le changement est le meilleur moyen d'inviter les autres à faire de même.

GIEC :

Le **GIEC** (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) a pour mission **d'évaluer et synthétiser les nombreuses études sur le changement climatique publiées à travers le monde**. Le dernier rapport a été publié en 2013-2014, avec la participation de **plusieurs milliers de scientifiques de 170 pays**. *Source : APC*

Low-tech :

Ensemble de techniques simples, pratiques, économiques et populaires. Ce concept qui s'oppose au high-tech illustre que le progrès ne passe pas nécessairement par la complexité et la surconsommation mais peut tendre vers plus d'intelligence et d'adaptation.

Permaculture :

Approche basée sur l'observation du vivant pour apprendre à utiliser les dynamiques naturelles pour l'habitat, l'éducation, l'agriculture... plutôt que de les détruire et de les exploiter.

Résilience :

Capacité d'un corps, d'un organisme, d'une espèce, d'un système, d'une structure à surmonter une altération de son environnement.

Sobriété heureuse :

Concept formulé par Pierre Rabhi pour illustrer qu'il est vain de perdre sa vie à la gagner. Vivre plus sobrement, pour ne plus être relégué au statut de consommateur est un bon moyen pour tendre vers le bonheur.

Terrestrialisation :

Sortie des eaux d'organismes vivants, d'abord des plantes puis des animaux, et leur installation sur les terres émergées, au cours de l'ère primaire, il y a 540 à 360 millions d'années.

À LIRE

Ouvrages

COLLECTIF, *Manifeste du Muséum*, Reliefs éditions, 2017, 2018, 2019

COLLECTIF, « Qu'est-ce qu'un fait en sciences physiques et naturelles » in *Le fait en question*, éditions de l'Aube, 2019

Bruno DAVID, *A l'ombre des crises anciennes, une histoire de la biosphère*, Presses universitaires de Bordeaux, 2018

Bruno DAVID, Patrick DE WEVER, *La biodiversité de crise en crise*, éditions Albin Michel, 2015

FADEAR, Confédération Paysanne, Envie de Paysans, *L'agriculture paysanne expliquée aux urbains*, 2015, disponible en ligne

Professeur Feuillage, *Écolo Book, Comment devenir écolo sans devenir chiant*, éditions First, 2017

Catherine et Eric GUILYARDI, *Que feriez-vous si vous saviez ? Des climatologues face à la désinformation*, éditions Le Pommier, 2015

Miko KONTENTE, *Noé*, éditions La soupe aux Chaillou, 2019

Miko KONTENTE, *Les choses à changer pour changer les choses*, éditions Afril, 2019

Miko KONTENTE, *Bon concrètement on fait comment?*, 2020, disponible en ligne

Jérémy PICHON, *Famille en transition écologique*, éditions Ze Guide

Pierre RABHI, *Vers la sobriété heureuse*, Babel, éditions Actes Sud, 2010

Pierre RABHI, *La part du colibris: l'espèce humaine face à son devenir*, éditions L'Aube, 2006

Revue et articles

« *Les sciences du climat face au défi de la confiance dans l'expertise* », *Après-demain*, 2020/1 N ° 53, ISSN 0003-7176

Rapport spécial du GIEC l'océan et la cryosphère - résumé à destination des enseignants, Office for Climate Education, mars 2020 (<https://oce.global>)

Colibris Le Mag, des idées pour construire demain disponible sur colibris-lemouvement.org

Pour les enfants

Cyril DION et Pierre RABHI, *Demain entre tes mains*, éditions Actes Sud Juniors, 2017

Jean-Marc JANCOVICI, *Le Changement climatique expliqué à ma fille*, éditions Seuil, 2009

Les indispensables de l'écologie du mouvement Colibris :

- Olivier CLERC (traduction), Miguel RUIZ, Maud SÉJOURNANT, *Les quatre accords toltèques, la voie de la liberté personnelle*, éditions Jouvence, 2018
- Masanobu FUKUOKA, *La révolution d'un seul brin de paille*, éditions Guy Trédaniel, 2005
- André GORZ, *Bâtir la civilisation du temps libéré, l'un des penseurs critiques les plus stimulants du XXe siècle*, éditions Les liens qui libèrent, 2013
- Philippe BIHOUIX, *L'âge des low-tech, vers une civilisation techniquement soutenable*, éditions Le Seuil, 2014

Et plus encore sur le site du mouvement Colibris...

À ÉCOUTER : PODCASTS

Pour que nature vive, Muséum National d'Histoire Naturelle, 2020, épisodes 1-12

Quelles sont les solutions pour s'adapter aux conséquences du changement climatique ? France Inter - La tête au carré, 2019

Pierre Rabhi, l'homme colibri, 5 épisodes, A voix nue, France Culture

À VOIR

Une vérité qui dérange, Davis Guggenheim, 2006

Demain, Cyril Dion et Mélanie Laurent, 2015

Une suite qui dérange : le temps de l'action, Bonni Cohen et Jon Shenk, 2017

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, collection permanente

Rendez-vous à venir :

JEUDI 12 NOVEMBRE 2020 DE 19H À 21H

Deuxième Petite Leçon de Ville

PRÉSERVER NOS RESSOURCES

Les déchets sont une invention récente : jusqu'au XIXème siècle, tout était réemployé ou réutilisé comme matière première. Aujourd'hui, face aux 800 millions de tonnes de déchets qui sont produits chaque année en France, le suremballage, l'obsolescence programmée et la surconsommation ont une incidence directe sur l'épuisement des ressources.

Et si l'objectif n'était pas de recycler plus, mais de jeter moins ?

LEÇON :

Sabine BARLES,
ingénieure et urbaniste

TÉMOIGNAGE :

Zero Waste France

ÉTUDE DE CAS :

Maître-composteur

Pour sa dixième édition des Petites Leçons de Ville, le CAUE de Paris vous propose de changer de paradigme. L'heure n'est plus à la compréhension, mais à l'action.

Le débat continue sur les réseaux sociaux « 10 ans pour tout changer! »



#10anspourtoutchanger