



# REGARDS D'EXPERTS

Carnet de conférence

## LA NATURE EN VILLE, SOLUTION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

JEUDI 25 JANVIER 2018 18H00

ESPACE CULTURE, CITÉ SCIENTIFIQUE, UNIVERSITÉ DE LILLE - VILLENEUVE D'ASCQ

---

---

Avec le cycle Regards d'experts, la MRES invite des chercheurs et spécialistes afin d'explorer plus précisément des sujets qui mobilisent son réseau : connaissance de la nature, changement climatique, transition énergétique, questions sociales et démocratiques, représentations culturelles...

Ces conférences suivies de débat s'adressent à tous les curieux, soucieux d'avoir des clés de compréhension des enjeux sociaux et environnementaux. Elles sont programmées par le centre de documentation de la MRES, le plus souvent hors les murs. Ces temps forts prolongent ou appuient des actions menées toute l'année par des associations du réseau MRES, en partenariat avec des bibliothèques, lieux culturels, écoles et universités.

---

---





## RENCONTRE - DÉBAT : LA NATURE EN VILLE, SOLUTION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

Dans le cadre du finissage de l'exposition *Pour une poignée de degrés*

INTERVENANTS :

**Marion Brun**, Docteure en aménagement de l'espace, Urbanisme  
Ingénieure de recherche – CPER Climibio  
Laboratoire TVES, Université de Lille – Villeneuve d'Ascq

**Cyrus Cornut**, architecte de formation, il exerce aujourd'hui en tant que photographe. Il est un des auteurs de l'exposition *Pour une poignée de degrés*.

MODERATION :

**Julia Frotey**, urbaniste

Le changement climatique, aujourd'hui reconnu comme une problématique mondiale, n'est qu'une des facettes du changement global : nous observons également une érosion majeure de la biodiversité, ces deux phénomènes étant liés. La biodiversité est impactée par les modifications des dynamiques du climat et change en réponse à ces changements, mais elle peut également modifier, en retour, les conditions du climat et contribuer à l'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique. A travers des exemples d'espaces de nature en milieu urbain, nous verrons de quelle manière la biodiversité peut être, en ville, source de solutions face au changement climatique. La conférence sera suivie d'une présentation des travaux de Cyrus Cornut et d'un échange avec la salle.





## POUR PROLONGER LA CONFÉRENCE.. A emprunter au centre de doc de la MRES

### **Natureparif, *Climat : la nature source de solutions en Île-de-France*, Natureparif, 2015**

En Île-de-France, le changement climatique n'est qu'une facette du changement global. Il s'accompagne d'une érosion spectaculaire de la biodiversité, les deux phénomènes étant liés. Impactée par le changement climatique et d'autres pressions, la biodiversité change en retour et peut l'accélérer mais elle peut être aussi un réservoir de solutions puisque les écosystèmes en bon état de conservation contribuent à la fois à l'atténuation (captage et stockage du dioxyde de carbone atmosphérique) et à l'adaptation aux effets du changement climatique comme les tempêtes, les inondations, les glissements de terrain ou l'érosion des sols.

C'est dans cette optique que ce guide souhaite diffuser les solutions fondées sur la nature qui concernent la préservation, la restauration ou la création d'écosystèmes dans de nombreux contextes (ville, campagne) et en complément d'autres dispositifs plus techniques.



### **Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques – CERTU, *Composer avec la nature en ville*, CERTU, 2009**

Peut-on réconcilier la ville et la nature ? Cet ouvrage écrit en collaboration avec plusieurs centres d'études techniques de l'équipement apporte un éclairage nouveau. Mêlant approches théoriques et exemples pratiques, il constitue un document de référence pour les acteurs urbains qui souhaitent renforcer la présence de nature dans nos villes.

Les élus, les urbanistes, les bureaux d'études y trouveront des éléments de réflexion pour conjuguer urbanisme et végétal, et améliorer le paysage urbain.

Les professionnels de l'aménagement urbain, les architectes, les paysagistes sauront tirer parti des conseils et des témoignages pour créer plus d'espaces verts et en faire des lieux vivants, joignant l'utile à l'agréable.

Les associations de défense de l'environnement, les amateurs de parcs et de jardins, les étudiants découvriront dans ce livre des informations pratiques qui étaient jusqu'à présent dispersées et d'un accès difficile.



**Aurore LALUCQ, Jean GADREY, *Faut-il donner un prix à la nature ?*, Les Petits Matins, 2015**

Pour nombre de défenseurs de l'environnement, la nature n'a pas de prix (pas plus que la vie humaine ou la démocratie). En revanche, la nécessité d'en prendre soin a un coût. Faut-il alors monétiser ses services ? Faire payer ses usages excessifs ? Ce serait une bonne manière, estiment certains, de peser sur les comportements des producteurs et des consommateurs, par exemple par l'utilisation de taxes ou de bonus-malus. Mais n'est-ce pas dangereux d'introduire des notions de rationalité économique dans notre approche de la nature ? Ne risquons-nous pas de passer de la monétarisation de ce patrimoine à sa marchandisation ? Et ce débat est-il encore pertinent à une époque où nos rapports avec la nature ont clairement une composante économique ? Les terres, l'eau, les hectares de forêts, les mines, ont bel et bien un prix, même s'ils sont des biens communs. Ce livre clarifie les termes d'un débat capital, donne à comprendre la façon dont ces «prix» et ces «coûts» sont calculés, décrit les risques de dérives possibles, expose dans quels cas et sous quelles conditions il est pertinent ou non de donner un prix à la nature.



**Cynthia FLEURY, Anne-Caroline PREVOT-JUILLARD, *L'exigence de la réconciliation: biodiversité et société*, Fayard, 2013**

La biodiversité est en péril. Au-delà de la diminution du nombre des espèces, la dynamique des écosystèmes est perturbée par les activités humaines. Les dénonciations progressives et alarmantes de ce phénomène ont contribué à opposer fortement nature et homme. Or la biodiversité ne se limite pas aux espaces remarquables et protégés que nous imaginons vierges de toute influence humaine. C'est aussi et surtout un tissu vivant dont nous faisons partie, une biodiversité ordinaire, agricole ou urbaine. Quand le fonctionnement de la nature est à ce point modifié, nos sociétés elles-mêmes sont en danger.



Il est donc temps de repenser les liens qui unissent les sociétés humaines et la nature, à toutes les échelles. Le présent ouvrage donne la parole aux différents acteurs de la biodiversité, socio-économiques et politiques, publics et privés, scientifiques et citoyens. Ils analysent ici leur relation à la biodiversité au quotidien, les difficultés qu'ils rencontrent dans le dialogue social, mais aussi les synergies qui peuvent se construire. Leur but ? Poser les jalons d'un nouveau contrat social fondé sur une approche capacitaire des services écosystémiques, qui peut participer de la réconciliation entre biodiversité et société.





**Geoffrey GALAND, *La ville renaturée : réconcilier l'espace urbain et la biodiversité*, Editions de la Martinière, 2015**

L'explosion démographique de ces dernières décennies et les conséquences sur notre planète Terre nous obligent à revoir notre système et à nous positionner quant aux attitudes à adopter pour protéger notre environnement. Les questions du développement durable et de la biodiversité sont au centre de nombreux débats et prises de positions reflétant l'urgence de la situation. Ce livre édité en partenariat avec WWF se concentre sur une question essentielle : comment faire cohabiter nature et urbanisme ?



**Agence de Développement et d'Urbanisme de Lille Métropole, *Les îlots de chaleur urbains (ICU)*, Agence de développement et d'Urbanisme de la Métropole Lilloise, 2017**

Les îlots de chaleur urbains (ICU en abrégé) sont des élévations localisées des températures, particulièrement des températures maximales diurnes et nocturnes, enregistrées en milieu urbain par rapport aux zones rurales ou forestières voisines ou par rapport aux températures moyennes régionales. Ce phénomène aurait été compris et décrit pour la première fois au XIXe siècle à Londres, par Luke Howard, un pharmacien passionné par la météorologie.

Au sein d'une même ville, des différences importantes de température peuvent être relevées selon la nature de l'occupation du sol (forêt, étendues d'eau, banlieue, ville dense...), l'albédo, le relief et l'exposition (versant sud ou nord), et bien entendu selon la saison et le type de temps. Les îlots de chaleur sont des microclimats artificiels. Par exemple, la ville d'Athènes en Grèce et certaines de ses stations météorologiques sont caractérisées par un fort îlot de chaleur urbain.

Ce réchauffement semble en voie d'aggravation et nécessite des stratégies nouvelles d'adaptation.



**Raphaël LARRERE, Catherine LARRERE, *Penser et agir avec la nature : une enquête philosophique*, La Découverte, 2015**

Que signifie "protéger la nature" ? Répondre à cette question concrète, urgente, suppose d'affronter une question proprement philosophique. Car la notion même de "nature" ne va plus de soi. On a pris l'habitude d'aborder l'environnement à partir des oppositions entre nature et culture, naturel et artificiel, sauvage et domestique, que la globalisation de la crise environnementale a effacées : le changement climatique remet en cause la distinction traditionnelle entre histoire de la nature et histoire humaine.

Ces oppositions tranchées n'ont plus lieu d'être, mais leur effacement ne signifie pas pour autant le triomphe de l'artifice. On peut continuer à parler de " nature " et même en parler mieux, parce qu'il n'y a plus à choisir entre l'homme et la nature, mais plutôt à se soucier des relations entre les hommes, dans leur diversité, et la diversité des formes de vie. Que l'on s'intéresse à la protection de l'environnement, aux techniques ou à la justice environnementale, cet ouvrage montre qu'il y a moyen de concilier le souci de la nature, la diversité des cultures et l'équité entre les hommes et qu'il existe aussi des manières d'agir avec la nature et pas contre elle.



**Marie DESPLECHIN, Thierry SALOMON, *Pour une poignée de degrés*, Light Motiv, 2017**

Le livre *Pour une Poignée De Degrés* est issu d'une expérience originale menée à l'occasion de la COP21. Dans un premier temps, c'est une exposition photographique collective sur le changement climatique initiée par la MRES et Light Motiv. La recherche iconographique a été menée par Eric Le Brun auprès de photographes renommés à l'étranger pour leurs œuvres liées à la transformation du paysage naturel ou urbain (Simon Norfolk, Lek Kiatsirikajorn, Tim Franco, Nyani Quarmyne) mais également auprès de jeunes photographes français explorant des territoires incertains ou des brèches utopiques (Cyrus Cornut, Olivia Lavergne, Sébastien Tixier, Antoine Bruy, Klara Beck, Charles Delcourt). Ensuite s'ouvre un autre temps, celui de l'expérience interactive sur le site [degres.photos](http://degres.photos), des réponses individuelles venues de partout, exprimées en photographie, autour de chaque image initiale. Cette deuxième phase propulsée grâce à l'action des réseaux sociaux et d'Internet, sera celle de la découverte. Une ébauche de dialogue photographique se déploie dans l'exposition. De la prise de vue à la prise de conscience. Une nouvelle de Marie Desplechin et la postface de Thierry Salomon ouvrent de nouvelles correspondances.





**Cynthia FLEURY, Anne-Caroline PREVOT, *Le souci de la nature : apprendre, inventer, gouverner*, CNRS Éditions, 2017**

La nature nous relie les uns aux autres et à l'ensemble du vivant. Mais quelles expériences avons-nous aujourd'hui de la nature ?

Celles-ci, ou leur absence, façonnent-elles nos façons de vivre et de penser, d'agir et de gouverner ? Existe-t-il une valeur ajoutée de l'expérience de nature pour l'éthique et la politique ? Il est urgent de préserver un « souci de la nature » qui soit au cœur des institutions, des politiques publiques, de nos dynamiques de transmission et d'apprentissage.

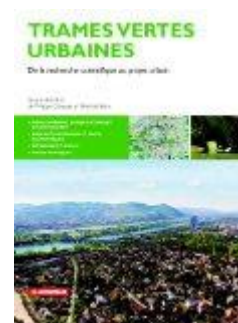
Cet ouvrage, s'affranchissant des frontières disciplinaires, interroge, de l'enfance à l'âge vieillissant, de l'individu aux différents collectifs qui organisent nos vies, la spécificité des expériences de nature, et de leur éventuelle extinction, l'hypothèse de l'amnésie environnementale, ou à l'inverse les nouveaux modes de partage et de reconnexion avec la nature, et leur continuum avec notre humanisme.



**Philippe CLERGEAU, Nathalie BLANC, *Trames vertes urbaines: de la recherche scientifique au projet urbain*, Éditions du Moniteur, 2013**

Richement illustré, ce guide propose une méthodologie de mise en œuvre des trames vertes en milieu urbain. Après avoir défini dans une 1<sup>re</sup> partie le concept de trame verte au regard de la réglementation, l'ouvrage présente dans la 2<sup>e</sup> partie les résultats d'un programme de recherche coordonné par des urbanistes, écologues, sociologues, géographes et économistes. Ils reposent essentiellement sur une étude des écosystèmes de plusieurs villes françaises, comme Marseille, Paris, Angers, Nantes, Strasbourg, Montpellier ou encore Rennes. Sont ensuite analysés les enjeux écologiques et socio-économiques de la structuration des espaces existants, qui tiennent compte de l'implication des différents acteurs au niveau global (échelle de la ville), paysager (échelle du secteur, du quartier) et local (échelle du jardin et de l'îlot). Enfin, de nombreuses fiches pratiques permettant la mise en œuvre d'une stratégie opérationnelle de trame verte.

Véritable outil de travail et d'aide à la décision, cet ouvrage s'adresse aux urbanistes, directeurs des espaces verts, paysagistes, techniciens et ingénieurs territoriaux, qui y trouveront des solutions concrètes de gouvernance et de gestion des trames vertes. Il est aussi destiné aux bureaux d'études, soucieux de réaliser et valoriser leurs projets de maillage vert.



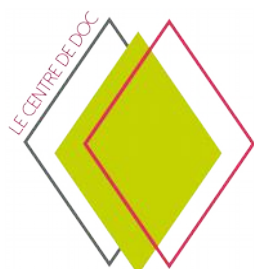
LE CYCLE 'REGARDS D'EXPERTS' EST OUVERT À TOUS  
**Entrée gratuite (dans la limite des places disponibles)**  
**Renseignements : 03 20 52 12 02**  
**[crid@mres-asso.org](mailto:crid@mres-asso.org)**

OUVERTURE DU CENTRE DE DOC

**Les mardis et jeudis de 16h00  
à 19h00**

**Le mercredi de  
10h00 à 12h00  
et de 14h00 à 18h00**

**et sur rendez-vous**



**[mres - asso . org](http://mres-asso.org)**  
**[facebook.com/cridmres](https://facebook.com/cridmres)**  
**[scoop.it/u/jf-gonet](https://scoop.it/u/jf-gonet)**