



FESTIVAL INTERNATIONAL  
DE GÉOGRAPHIE  
de Saint-Dié-des-Vosges

31<sup>e</sup> édition

2, 3 & 4  
octobre  
2020

# climat(s)

Conférences  
Débats  
Rencontres littéraires  
Expositions  
Géo-numérique  
Gastronomie  
Cinéma  
Spectacles

## Pré-programme

Fondateur : Christian Pierret

[www.fig.saint-die-des-vosges.fr](http://www.fig.saint-die-des-vosges.fr)

► **Pour nous contacter**

**ADFIG** - Association pour le Développement du Festival  
International de Géographie  
26 rue d'Amérique  
88100 Saint-Dié-des-Vosges  
adfig@ville-saintdie.fr  
**03 29 42 16 72**  
Directrice : **Victoria Kapps**

► **Suivez le festival !**

[www.fig.saint-die-des-vosges.fr](http://www.fig.saint-die-des-vosges.fr)

 [festival.international.geographique](https://www.facebook.com/festival.international.geographique)

 [FIG Saint-Dié](https://twitter.com/FIG_Saint-Dié)





## Un FIG pour déconfiner le(s) climat(s)

Entre mars et mai 2020, le podium des villes les plus ensoleillées, selon les mesures disponibles, hisse une large moitié nord de la France avec aux premières places Le Touquet et Colmar : ensoleillement record lors de ce printemps de confinement ! Durant ces semaines, et un peu au-delà, la pandémie de Covid 19 a mis au-devant de la scène la recherche médicale et la politique de gestion des risques sanitaires, en apparence très éloignées du thème Climat(s) du FIG 2020. Même si comparaison n'est pas raison, raisonnons par analogie. Et montrons que bien des similitudes peuvent être intéressantes pour mieux problématiser les questions des géographes sur les climats, les risques météo-climatiques, les changements climatiques en cours. Ces questions seront au centre du festival.

### Les données et la métrologie

Comme pour la météo, la crise sanitaire a conduit à la fourniture de relevés quotidiens (de malades, de décès etc.). Chaque jour, des informations quantitatives précises en apparence ont permis de suivre la pandémie. Mais ces données n'étaient pas toujours interrogées sur leur fiabilité, sur leur source, sur leur marge d'erreur. Il a fallu par exemple plus d'un mois pour que la mortalité hors hôpital soit comptabilisée en France, et encore, pas totalement. Les méthodes de comptabilité diffèrent selon les pays. Pourtant les données ont été traitées, mises en série pour détecter une évolution (pic, plateau, décroissance) sans d'ailleurs toujours fournir une référence qui permette de les situer. Des conclusions hâtives ont été tirées de comparaisons entre pays parce que les effectifs n'étaient que rarement rapportés à la population nationale. Quant à la moyenne, elle lisse d'importantes disparités spatiales. En ce qui concerne la climatologie, les données météorologiques sont normées, mais la répartition des stations répond aux besoins de la prévision du temps du lendemain. Elle est donc mal adaptée à des échelles fines (celle d'une parcelle cultivée, d'une rue en ville). Et que signifie une moyenne thermique planétaire obtenue avec une hétérogénéité spatiale atteignant plus de 100°C ? Parler climat à une échelle planétaire ou aux échelles locales est très différent, et ce sera un des objectifs du FIG de le mettre en évidence.

### Les traitements de données

Avec la pandémie, les méthodes de la recherche en train de se faire ont été portées, à la vue de tous. Elles ont montré les limites des scénarios sur le

virus lui-même (A quand la fin de la pandémie ? à tout jamais ? y-aura-t-il une deuxième vague ?) et encore plus sur les stratégies à adopter (quel effet a le confinement à court terme et à moyen terme sur la propagation de la maladie ? sur l'économie ? Faut-il confiner strictement ? que faut-il tolérer ? quand lever les interdictions ?). Les résultats s'exprimaient en termes de probabilité et ont évolué avec le temps. Les controverses, saines en science, qui fonctionnent sur la base de réfutation ou confirmation d'hypothèses, ont été mises au grand jour. Elles marquent l'avancée des connaissances. Le FIG pourra justement montrer comment les données des climats sont mesurées, traitées et analysées, hier comme aujourd'hui, et comment sont élaborés des scénarios probabilistes des climats et des risques météo-climatiques.

### La transmission des résultats de la recherche

L'intérêt majeur porté à la pandémie et son évolution a largement été entretenu par les médias (radios, presse, TV, internet). Il a conduit à une quête d'informations complémentaires de tout un chacun, ce qui est bien légitime. Mais la recherche sur Internet s'effectue "sans boussole". La surabondance d'articles, qui ne sont pas tous de valeur égale, permet de se faire très vite un point de vue sur un problème très complexe. En conséquence, les points de vue mesurés et longuement argumentés sont noyés dans la masse. Cet engouement n'est pas sans rappeler l'intérêt porté au changement climatique et au climat lui-même. Il a fait de ce concept un passe-partout mal défini. Il mêle l'objet lui-même, ses causes, ses conséquences, et les actions pour réduire ses effets négatifs. Le FIG montrera comment les sociétés humaines appréhendent le temps qu'il fait très différemment selon leurs cultures et se prémunissent des risques climatiques selon leurs moyens.

### Les actions adaptées

Les dangers du Covid ont vite conduit à des actions précipitées y compris dans le monde de la recherche. Certains médecins se présentant comme des praticiens agissaient dans l'urgence alors que d'autres se retranchaient derrière le long temps de la validation de la recherche. Des médecins un peu opportunistes, ont publié des résultats puis ont dû se rétracter, retirer leurs articles... Une inflation de programmes de recherche a vite entretenu une



floraison de résultats incomplets surfant sur les espoirs d'un traitement efficace. La situation s'est encore complexifiée quand des chercheurs se sont faits experts pour des politiques. Un bon exemple fut le discours "médical" contradictoire sur le port des masques, inutiles quand ils ne sont pas disponibles et utiles quand il y en a suffisamment. Ces changements de discours ont largement entretenu de la défiance vis à vis de la science puisqu'ils ont été perçus comme irrationnels. Ce qu'il convient de retenir, c'est que les instances onusiennes internationales ne font pas de science mais transmettent les états de leurs expertises à des hommes politiques. C'est eux qui prennent les décisions face aux risques sanitaires comme météo-climatiques ou qui délèguent leurs pouvoirs. Une des grandes difficultés est de trouver l'échelle pertinente d'actions adéquates à une question mondiale (que ce soit une pandémie ou le réchauffement climatique). Or, le médecin ne soigne pas l'humanité mais des individus qui réagissent différemment au virus, qui ont des symptômes singuliers et plus ou moins graves. De même, le géographe s'intéresse aux groupes humains dans leurs spécificités territoriales. Un fait semble commun, la vulnérabilité croît de façon exponentielle en présence d'autres facteurs réduisant la résistance. Et les plus faibles, le sont face à tous les dangers. Le FIG aura aussi pour but de montrer comment les inégalités socio-spatiales exposent diversement les individus aux composantes de leurs climats, perçus tantôt comme des ressources, tantôt comme des contraintes.

## **Martine TABEAUD & Alexis METZGER**

DIRECTEURS SCIENTIFIQUES



## Michel BUSSI

PRÉSIDENT DU FIG 2020

Petit, il dévore les romans de la bibliothèque rose puis verte. Grand amateur de Jules Verne, de Maurice Leblanc et d'Agatha Christie, il a toujours aimé écrire et raconter des histoires. Le premier succès littéraire vient en 2011 avec *Nymphéas noirs* (ed. Presse de la Cité), début d'une longue série de romans qui font de lui aujourd'hui l'un des auteurs français les plus lus en France, mais aussi à l'étranger. Si depuis quelques années, il a suspendu sa carrière de géographe, directeur au CNRS, Michel Bussi n'en est pas moins aux aguets du monde qui l'entoure. Un monde qui parfois l'inspire pour écrire ses romans.



## Isabelle AUTISSIER

GRAND TÉMOIN DU FIG 2020

Très jeune, elle a eu la passion de la mer. Elle découvre la voile à 6 ans, en famille, mais c'est en 1987 qu'elle construit son premier bateau pour se lancer dans la compétition. Aventurière, elle est la première femme navigatrice à avoir accompli un tour du monde en solitaire. Ingénieure agronome, spécialisée dans la science de l'exploitation des ressources de la mer, Isabelle Autissier n'a donc jamais tourné le dos à la mer. Ecrivaine de talent, ce sont ses expéditions dans l'Arctique et l'Antarctique qui lui ont inspiré ses plus beaux romans. Militante, engagée dans la défense de l'environnement et sa pédagogie, elle est aujourd'hui présidente de WWF.



## Jul

PRÉSIDENT DU SALON DU FIG 2020

Normalien, agrégé d'histoire, diplômé de chinois, Jul, parrain de BD 2020, a opté pour la voie du dessin de presse. Il a commenté l'actualité durant quinze ans pour *Charlie Hebdo* avant de publier sa première bande dessinée en 2005 *Il faut tuer José Bové* (ed. Albin Michel). Le succès vient avec *Cinquante nuances de Grecs* (ed. Dargaud) et avec la série *Silex and the City*. Passionné par les mélanges des lieux et des époques, il aime jouer avec les mots pour faire passer l'humour et les messages, à l'image des strips *Coloc of Duty* (en partenariat avec l'AFD), qui racontent le quotidien de trois colocataires face au défi de l'avenir de notre planète.



## L'espace Géo-Numérique

LA GÉOGRAPHIE ET LE NUMÉRIQUE NE FONT QU'UN !

Au sein du vaste Espace François-Mitterrand, il invitera le visiteur à aller à la rencontre de la géographie et des nouvelles technologies. Le salon est organisé avec le soutien de l'AFIGEO. Vous y découvrirez des conférences géo-numériques sur différents thèmes et une vingtaine de structures vous attendent pour vous présenter des démonstrations d'applications innovantes.



## Le Salon du Livre

POUR PETITS ET GRANDS

Le Salon du Livre Amerigo-Vespucci, sous un vaste chapiteau, au pied de la Tour de la Liberté, accueillera pour cette nouvelle édition pas moins de 80 éditeurs liés de près ou de loin à la géographie, ce qui en fait la plus grande librairie de géographie en France durant 3 jours.

Dans cet espace aménagé et partagé, les éditeurs de sciences humaines y côtoient les éditeurs de voyage, de fiction, de jeunesse et de BD.

Les romanciers, les géographes, les historiens, les essayistes, les illustrateurs en tous genres vous donnent rendez-vous pour cette grande fête du livre gratuite et ouverte à tous les publics.



## Place de la Gastronomie

LA GÉOGRAPHIE S'INVITE DANS VOS ASSIETTES !

Locale, régionale, nationale et internationale..la gastronomie est partout !





# Le Plan National de Formation

Dans le cadre du Plan National de Formation (PNF), le Festival International de Géographie permet aux enseignants de participer à des rencontres pédagogiques. La programmation est élaborée par un comité présidé par l'Inspection Générale et s'inscrit, sous l'égide de la DGESCO, dans les dispositifs de formation continue du PNF. Il est ouvert en priorité aux enseignants, mais accessible au public dans la limite des places disponibles. Parallèlement, les enseignants peuvent assister à des conférences et échanger avec des géographes universitaires, inspecteurs, formateurs... Des ressources, en lien avec ce PNF, sont publiées chaque année, permettant aux enseignants de poursuivre la réflexion.

## Vendredi 2 octobre

### ESPACE GEORGES-SADOUL - SALLE YVAN-GOLL

9 h à 9 h 30

#### Accueil des enseignants/retransmission en direct sur les réseaux sociaux

Accueil des enseignants par David Valence, Maire de Saint-Dié-des-Vosges, Mesdames et Messieurs les Inspecteurs Généraux de l'Éducation Nationale, Martine TABEAUD et Alexis METZGER, directrice et directeur scientifiques du festival dans le cadre du Plan National de Formation du Ministère de l'Éducation Nationale.

13 h à 14 h 30 - Table ronde

#### Épidémie COVID : une pandémie sous l'œil des géographes - la pandémie a paralysé la planète mais la géographie

Avec Michel FOUCHER, titulaire de la chaire de géopolitique appliquée, Emmanuel Vigneron, professeur des universités - université Montpellier, Hervé Théry Directeur de recherche émérite au CNRS-Creda, Professor de posgraduação na Universidade de São Paulo (USP-PPGH), Michel Lussault, géographe, spécialiste de la spatialité et architecte Catherine Biaggi (Inspectrice Générale de l'Éducation nationale, du Sport et de la Recherche) animée par François TAGLIONI, professeur des universités, université de la Réunion, spécialiste du risque sanitaire. L'épidémie de coronavirus a confronté les sociétés à des questions géographiques : la propagation du virus varie-t-elle en fonction des territoires ? L'organisation des services de santé est-elle un facteur déterminant de la lutte ? Était-il efficace partout de fermer les frontières ou de se confiner ? Les géographes, qui étudient les questions de santé depuis longtemps, livrent leurs premières observations.

9 h 30 à 11 h 15

#### Présentation des parcours pédagogiques par l'Inspection Générale

11 h 15 à 12 h 30 - Table ronde

#### «Climat(s)»

Avec François GEMENNE, Martine TABEAUD et Alexis METZGER, directeurs scientifiques du FIG 2020

## TEMPLE

16 h à 17 h - Conférence

#### «Geoimages et climats»

Avec Laurent CARROUE (Inspecteur Générale de l'Éducation du Sport et de la Recherche) et Fabien VERGEZ (IA-IPR - académie de Toulouse), Olivier Godard, académie de Nantes.

## Samedi 3 octobre

### IUT AMPHITHÉÂTRE

9 h à 11 h 30

#### Les Rendez-vous du développement durable. Table ronde : «Santé et Développement durable»

Santé et Développement durable : table ronde avec Emmanuel Vigneron, Laurent Carroué, Michel Hagnerelle et Guillaume Saliège, IA-IPR Reims.

### LYCÉE JULES-FERRY

16 h à 17 h 30 - Table ronde

#### «Bilan et prospective 2020-2021»

Table ronde de l'Inspection générale : Bilan et prospective 2020-2021 : Etat des lieux des réformes, programmes et examens avec Laurent CARROUE, Catherine BIAGGI inspecteurs généraux de l'Éducation nationale, du Sport et de la recherche, Marion BEILLARD, IA-IPR d'histoire-Géographie, Académie de Créteil, Christophe Escartin et Guillaume JACQ, Inspecteurs de l'Éducation nationale Lettres-Histoire-géographie, académies de Toulouse et de Grenoble.





## LAB NUMÉRIQUE SALON GÉO-NUMÉRIQUE

Dans le cadre des Lab numériques, des enseignants seront présents sur le stand du ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse pour échanger avec les festivaliers sur des propositions pédagogiques autour des thématiques suivantes.  
Olivier PINGAL (DGESCO), Fabien VERGEZ (IA-IPR, académie de Toulouse).

.....

### VENDREDI 2 OCTOBRE

9 h à 12 h

#### Les conséquences du réchauffement climatique

Préparer une émission de webradio sur les migrants climatiques (Julian OGUER, académie de Versailles). Analyser les incidences du réchauffement climatique sur les espaces à fortes contraintes (Virginie ESTEVE, académie de Toulouse).

14 h à 17 h

#### Tourisme et changement climatique

Changement climatique et tourisme de masse dans le massif du Mont-Blanc, Chamonix (Mathieu CHARTIER, académie de Dijon). La mobilité touristique : l'exemple du Portugal (François TATARD, académie de Reims).

.....

### SAMEDI 3 OCTOBRE

9 h à 12 h

#### Des démarches géographiques en enseignement des Sciences Numériques et Technologie (SNT) pour aborder la question climatique

Cartographier un écoquartier pour comprendre la transition écologique (Pascal MÉRIAUX, académie de Lyon). Traiter des données climatiques pour évaluer la parole politique. Donald Trump et la vague de froid de décembre 2017 sur la côte Est (Cyrille CHOPIN, académie de Normandie).

14 h à 17 h

#### La prévention des risques face au changement climatique. Incendies de forêt et changement climatique, quelle prévention des risques ?

L'exemple du Portugal (Christine GALOPEAU DE ALMEIDA, académie de Reims). Élève, géographe et citoyen. Enquête sur la vulnérabilité des sociétés littorales confrontées à la montée des eaux marines (Jean OLIVIER, académie de Rennes).



**CONFÉRENCES**

Proposées par la Société Philomatique Vosgienne

**10 h 30 à 12 h 30 - Temple**

**L'enneigement des sommets vosgiens depuis le 19<sup>e</sup> siècle**

Bilan des études et perspectives. Avec Pierre-Marie DAVID, membre de la société Philomatique Vosgienne, Président de l'association NIV' Observations, Suivi de l'Enneigement - Xonrupt-Longemer. La neige a toujours fait partie du quotidien des montagnards du massif vosgien. Ce fut à la fois une alliée et une ennemie. Du légendaire, on est passé à un produit touristique et à un objet d'études, l'enneigement étant un marqueur du réchauffement climatique. Face à son accélération, les études poursuivies par l'association NIV'o.s.e., à partir de 45 années de relevés quotidiens, apportent des éléments à l'étude du climat local.

**Réchauffement climatique du massif vosgien : quelles attitudes adopter pour préserver la biodiversité ?**

Avec Jean-Michaël CHOSEROT, membre de la société Philomatique Vosgienne, Président de Berian, association naturaliste et historienne. Alors que nous avançons toujours plus loin dans le réchauffement climatique, que la neige se raréfie et que les forêts souffrent toujours plus de l'assèchement des sols, que réserve l'avenir à la montagne vosgienne ? Les paysages changeront, mais comment et à quel prix ? Quelles seront les conséquences pour la faune et la flore. Entre protection et économie, quel sera le choix de l'Homme et qu'en découlera-t-il ?

**Les oiseaux sont-ils de bons indicateurs des impacts du changement global sur le vivant ?**

Avec Norbert LEFRANC, membre de la société Philomatique Vosgienne, ex-chargé de mission Biodiversité et gestion de la faune Sauvage à la Diren (Dreal) Ministère de l'Ecologie. Parmi les menaces fortes : le dérèglement (réchauffement) climatique et l'intensification agricole (agro-chimie). Chaque espèce est liée à une « niche écologique » caractérisée par l'habitat : physionomie de la végétation, sources de nourriture, risques de prédation et une enveloppe thermique donnée : température moyenne et extrême, régimes des précipitations. Le changement global perturbe à une vitesse impressionnante des équilibres en place depuis des milliers d'années. L'adaptation est/sera difficile, voire impossible à long terme pour certaines espèces. Il y a cependant des « gagnants » (du moins pour le moment) et déjà des « perdants ». Des exemples locaux seront présentés et expliqués. Ce qui se passe globalement dans d'autres groupes systématiques (notamment insectes) pourra également être évoqué.

**La culture de la vigne dans la région de Saint-Dié. Du 10<sup>e</sup> au 21<sup>e</sup> siècle, une aberration climatique ou une histoire incroyable ?**

Avec Thierry CHOSEROT, membre de la société Philomatique Vosgienne. De nombreux auteurs ont mis en doute la réalité de la culture de la vigne dans la région de Saint-Dié, principalement en raison du climat. Que nous disent les sources ? L'histoire de la vigne a été légèrement différente à l'ouest du département des Vosges où sa culture a perduré jusqu'à nos jours. Mais à l'est du département, dans la montagne vosgienne a-t-elle seulement existé ? Seuls les documents d'archives permettent de trancher avec certitude pour le passé. Mais qu'en est-il de l'avenir ?

**CONFÉRENCE**

**11 h 15 à 12 h - Maison de la Solidarité**

**Salle Saint-Vincent de Paul**

**Adaptation au changement climatique dans les régions françaises**

Avec Régis JUVANON DU VACHAT, Météo et Climat Notre planète se réchauffe : la moyenne globale des températures pourrait augmenter de 4 à 5° C d'ici 2100. Cette évolution a des effets différents selon les territoires. L'adaptation au changement climatique doit donc être pensée à l'échelle locale ou régionale, comme on le verra avec la Nouvelle Aquitaine et l'Ouest de la France.

**CONFÉRENCE**

**13 h à 14 h - Maison de la Solidarité**

**Salle Saint-Vincent de Paul**

**La ville à l'épreuve du changement climatique : étude d'impact et capacité de résilience d'un territoire urbain. L'exemple d'Orléans Métropole.**

Avec Franck GUERIT, Maître de conférences, université d'Orléans. Le changement climatique et les phénomènes extrêmes qui l'accompagnent (canicule, sécheresse) touchent Orléans. Les effets y sont nombreux en matière d'inégalités environnementales et de santé des habitants. Comment analyser la capacité de résilience de la métropole ?



## TABLE RONDE

13 h à 14 h 30 - Espace Georges-Sadoul  
Salle Yvan-Goll

### Épidémie COVID 19 : une pandémie sous l'œil des géographes. La pandémie a paralysé la planète mais pas la géographie

Avec Michel FOUCHER, titulaire de la chaire de géopolitique appliquée, Emmanuel Vigneron, professeur des universités - université Montpellier, Hervé Théry Directeur de recherche émérite au CNRS-Creda, Professor de posgraduação na Universidade de São Paulo (USP-PPGH), Michel Lussault, géographe, spécialiste de la spatialité et architecte Catherine Biaggi (Inspectrice Générale de l'Education nationale, du Sport et de la Recherche) animée par François TAGLIONI, professeur des universités, université de la Réunion, spécialiste du risque sanitaire. L'épidémie de coronavirus a confronté les sociétés à des questions géographiques : la propagation du virus varie-t-elle en fonction des territoires ? L'organisation des services de santé est-elle un facteur déterminant de la lutte ? Etait-il efficace partout de fermer les frontières ou de se confiner ? Les géographes, qui étudient les questions de santé depuis longtemps, livrent leurs premières observations.

## TABLE RONDE

13 h 30 à 15 h - Cathédrale

### Agir pour le climat, un acte spirituel ?

Avec Monseigneur Didier BERTHET, Evêque de Saint-Dié, Martin KOPP, François EUVE, Bertrand SAJALOLI, Etienne GRESILLON, animée par Isabelle ROUSSEL, professeur émérite, Laboratoire TVES, université de Lille Envisager un monde plus sobre et plus solidaire : cela ne se décrète pas. Les changements individuels et collectifs (étatiques, institutionnels) trouvent leur racine dans une éthique, des valeurs, qui peuvent être portées par une spiritualité ou une religion. Ce dialogue inter-religieux, en compagnie de chercheurs, réfléchit à l'apport des religions pour face aux questions fondamentales posées par la crise écologique.

## CONFÉRENCE

14 h à 14 h 45 - Café de la Gare

### Changements climatiques et biodiversité : comment construire des stratégies «sans regrets»?

Avec Bernard CHEVASSUS-AU-LOUIS, Président de l'association Humanité et biodiversité. Pour limiter l'ampleur des changements climatiques et pour s'y adapter, on propose parfois de mobiliser les ressources de la biodiversité, c'est-à-dire d'élaborer des stratégies fondées sur la nature. Celles-ci peuvent être utiles aux humains, en atténuant l'ampleur des changements climatiques. Mais pour être acceptables sur le plan écologique, elles doivent aussi être favorables à la biodiversité. Pour élaborer ces scénarios que l'on pourrait qualifier de stratégies « sans regrets », nous interrogerons les relations entre biodiversité et climat.

## CONFÉRENCE

14 h à 14 h 45 - INSIC/Amphithéâtre

### L'Europe peut-elle devenir neutre climatiquement à l'horizon 2050 ?

Avec Michel DESHAIES, géographe, université de Lorraine. En retraçant l'histoire du système énergétique européen depuis 1990, on tentera de mieux comprendre ce qui soutient et ce qui freine la poursuite de la transition énergétique sur le continent, face aux objectifs de neutralité carbone visés dans les prochaines décennies.

## GRAND DÉBAT

### 14 h à 15 h 15 - Musée Pierre-Noël/Salle François-Cholé Climats : les responsabilités des États-Unis

Avec Sylvestre HUET, Jean-Michel VALANTIN et Thierry PAQUOT, animé par Guillaume FOURMONT. Donald TRUMP se dit «écologiste», mais les États-Unis se sont officiellement retirés de l'accord de Paris en 2019. À quelques semaines de l'élection présidentielle, quelle place et quel rôle ont les États-Unis face au monde, face aux enjeux climatiques et environnementaux ?

## GRAND ENTRETIEN

14 h à 15 h 30 - Chapiteau Equinote

### Michel BUSSI

Rencontre en direction des ados. Animé par Paul DIDIER.

## CONFÉRENCE

14 h 15 à 15 h - Lycée Jules-Ferry/Amphithéâtre

### Les climats méditerranéens

Avec Denis LAMARRE, professeur de géographie spécialiste des risques climatiques. Parmi les façades ouest des continents situés dans la zone tempérée de l'hémisphère nord, le Portugal détient une particularité : on y trouve la plus courte transition entre le climat dit océanique et le climat dit méditerranéen.

## CONFÉRENCE

14 h 30 à 15 h 15 - Temple

### Vivre avec le climat des Antilles

Avec Françoise PAGNEY BENITO-ESPINAL, professeur honoraire des Universités. Vivre le climat des Antilles ne se résume pas à la vision simpliste idyllique d'un paradis tropical. Une analyse nuancée des réalités quotidiennes et saisonnières imposées par la variabilité climatique et hydrométéorologique montrera que le quotidien peut s'y avérer éprouvant voire dramatique.



**CONFÉRENCE**

**14 h 30 à 15 h 15 - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul**

**De « l'éternel printemps italien » aux prémices d'une virée tropicale de la Botte**

Avec Daniele ZAPPALA, docteur en géographie, Sorbonne université. L'imaginaire ancien de « l'éternel printemps italien » est bousculé aujourd'hui par la tropicalisation du climat transalpin, dont les effets sont déjà sensibles au niveau agricole et gastronomique.

**RENCONTRE**

**14 h 30 à 15 h 30 - Tour de la Liberté**

**Voyage en Laponie**

Avec Katia ASTAFIEFF animée par Patrick VALLÉLIAN  
Découverte de la Laponie hors des sentiers battus

**TABLE RONDE**

**14 h 30 à 16 h 15 - Cinéma Empire**

**Climats et migrations**

Avec Hervé LE BRAS, directeur d'études, démographe, François GEMENNE, Professeur géopolitique de l'environnement, Sciences Po, Université libre de Bruxelles (Belgique) animée par Ornella PUSCHIASSIS, maîtresse de conférences en géographie, INALCO Sécheresses, érosion des littoraux, incendies... Les événements climatiques et leurs conséquences suscitent, parmi d'autres facteurs, des migrations de toutes sortes. Certains climats entraînent-ils plus de migrations ? Le changement climatique est-il un bon angle d'approche pour envisager les futures migrations, d'où et vers où ?

**CONFÉRENCE**

**15 h 30 à 16 h 15 - Lycée Jules-Ferry/Amphithéâtre**

**Le temps et le climat : du perçu au mesuré**

Avec Lucien DORIZE, maître de conférences retraité, Sorbonne université. Malgré leur lien de parenté, le temps qu'il fait et le climat sont deux notions distinctes et dont l'approche est différente. D'un côté, on trouve l'humeur de l'atmosphère que nous ressentons quotidiennement ; de l'autre, une réalité abstraite qui se définit selon des statistiques établies généralement sur des périodes de 30 ans. Comment penser les liens entre ces deux notions ?

**CONFÉRENCE/DEBAT**

**15 h 30 à 16 h 30 - INSIC/Amphithéâtre**

**Clim'Ability Design : un projet pour améliorer la résilience des entreprises du Rhin supérieur au changement climatique**

Avec Sophie ROY, ingénieur Météo France, Nicolas SCHOLZE, Chaire de géographie de l'université de Fribourg et Florence RUDOLF, Responsable scientifique de Clim'Ability Design. Clim'Ability Design est un projet

qui évalue les impacts du changement climatique sur l'activité des entreprises et cherche à co-construire avec elles des chemins d'adaptation en organisant des forums d'innovation. Une forte stratégie de communication permettra de disséminer les résultats.

**CONFÉRENCE**

**16 h à 16 h 45 - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul**

**Du pollen au climat : la palynologie dans les montagnes Vosgiennes**

Avec Agathe POTHIN, enseignante d'histoire géographie au lycée Astrée de Boen sur Lignon. La palynologie permet d'identifier les grains de pollen présents dans certains milieux. Leur conservation sur plusieurs siècles voir millénaires permet ainsi de reconstituer le climat sur une longue période, localement. Comment fait-on pour extraire, traiter, lire et interpréter le pollen présent dans les sols ? Les résultats proposés seront axés sur les montagnes des Vosges.

**GRAND DÉBAT**

**16 h à 17 h 30 - Musée Pierre-Noël/Salle François-Cholé**

**Le réchauffement climatique fait-il encore débat ?**

Avec Valérie MASSON-DELMOTTE, Catherine LARRERE et Hervé LE TREUT animé par Éric FOTTORINO  
Au sein de la communauté scientifique, le réchauffement climatique n'est quasiment plus mis en doute, le débat porte désormais sur ses causes et ses conséquences, tout comme les actions à mener pour lutter contre ces changements ou s'y adapter.

**GRAND ENTRETIEN**

**16 h à 17 h 30 - Cathédrale**

**Isabelle AUTISSIER**

Aventurière, elle est la première femme navigatrice à avoir accompli un tour du monde en solitaire. C'est aussi une militante, présidente du WWF, passionnément engagée dans la défense de l'environnement et sa pédagogie. C'est enfin une écrivaine talentueuse qui, de ses expéditions dans l'Arctique et l'Antarctique, a rapporté des romans somptueux. Animé par Sylvain KAHN.

**RENCONTRE**

**16 h 15 à 17 h 15 - Tour de la Liberté**

**Voyage chez les inuits**

Avec Edmond BAUDOIN animée par Claude VAUTRIN  
Partir pour écrire. Edmond BAUDOIN nous raconte son prochain voyage chez les Inuits.



## GRAND DÉBAT

**16 h 15 à 17 h 45 - Chapiteau Equinote****« Génération climat »**

Avec Gabriella CINQUE, Laurent de SUTTER et Marie DESPLECHIN animé par Patrick VALLÉLIAN. « Il n'y a pas de planète B », « Changer le système, pas le climat ». Le 20 décembre 2019, ils étaient des milliers de jeunes, aux quatre coins du monde, arborant leurs pancartes aux slogans désormais célèbres. Que nous dit cette génération de nous-mêmes et de l'avenir ?

## TABLE RONDE

**16 h 30 à 18 h - IUT/Amphithéâtre****Les assurances face aux climats**

Avec Patrick PIGEON, professeur, université de Savoie-Mont-Blanc, Jérémy DESARTHE, Docteur en histoire - Chargé de mission prévention des risques naturels (CCR) Inondations, sécheresses, tempêtes... Ces risques liés au climat sont des casse-tête pour les assureurs qui doivent adapter leurs modèles économiques. Tous les territoires n'y sont pas exposés de la même façon : comment prendre en compte ces différences, notamment lorsque la fréquence de ces événements ou la vulnérabilité des populations évoluent ?

## CONFÉRENCE

**17 h à 19 h - Lycée Jules-Ferry/Amphithéâtre**  
**« Et si les villes prenaient la tête des politiques climatiques ? »**

Conférence proposée par les associations G.Budé et il est encore temps Saint-Dié. Avec Thomas LAUVAUX : chercheurs au CNRS au laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement. Damien CARÈME : maire de 2001 à 2019 de Grande-Synthe, ville en transition écologique, puis député européen. Les émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) urbaines représentent environ 70% des émissions globales et pourraient augmenter rapidement avec le doublement de la population urbaine selon les projections faites sur les 15 prochaines années. Le contrôle de ces émissions nécessite la mise en place de méthodes de mesure indépendantes pour suivre l'efficacité des politiques de régulation des émissions, c'est l'une des missions de Thomas Lauvaux chercheurs au CNRS au laboratoire des Sciences du Climat. Face à ce constat, il est urgent pour les villes de mettre en place des mesures pour lutter contre ces émissions de GES et plus largement contre le dérèglement climatique.

## CONFÉRENCE

**17 h 15 à 18 h - INSIC/Amphithéâtre****Région parisienne : analyser le climat urbain grâce aux « BIG DATA »**

Avec Malika MADELIN, docteur en géographie, université Paris Diderot. Comme toutes les métropoles du monde, Paris est confrontée au phénomène d'îlot de chaleur urbain. Pour mieux l'étudier, il est désormais possible d'exploiter de nouvelles données massives participatives obtenues grâce à des capteurs connectés.

## CONFÉRENCE

**17 h 15 à 18 h 15 - Café de la Gare****Le climat de l'Amazonie : d'hier à demain**

Avec Josyane RONCHAIL, maîtresse de conférences, université Paris Diderot. Sécheresses et crues récentes en Amazonie sont associées à des tendances divergentes dans le nord et le sud du bassin, en accord avec les projections climatiques, et sont explicables en partie par la dynamique de l'atmosphère.

## CONFÉRENCE

**17 h 30 à 18 h 15 - Maison de la Solidarité**  
**Salle Saint-Vincent-de-Paul****La géopolitique du climat**

Avec Karel VEREYCKEN, directeur de publication, mensuel Nouvelle Solidarité, journaliste d'enquête. Derrière le grand débat sur le climat se profile une nouvelle géopolitique. Bousculera-t-elle les équilibres démographiques entre le Nord et le Sud et les rapports de force entre notre région transatlantique en déclin et les pays émergents, notamment les pays associés à l'initiative chinoise des Nouvelles Routes de la soie et des BRICS ? Faut-il craindre un piège de la finance verte ? Décryptage et hypothèses.

## SÉANCE INAUGURALE

**18 h à 20 h - Espace Georges-Sadoul**  
**Salle Yvan-Goll**

Accueil des personnalités par David VALENCE, maire de Saint-Dié-des-Vosges et vice-président de la Région Grand Est et Thibaut SARDIER, Président de l'Association pour le Développement du Festival International de Géographie. Interventions de Michel BUSSI, président du FIG 2020, Isabelle AUTISSIER, grand témoin du FIG 2020, Martine TABEAUD, université Panthéon-Sorbonne, Alexis METZGER, université de Lausanne, directeurs scientifiques du FIG 2020.

## CONFÉRENCE DÉCENTRALISÉE

**20 h - Bibliothèque de Ban-de-Laveline**  
**Météo, climat(s) et médias : de la pluie qui mouille aux grandes catastrophes...**

Avec Bertrand LEMARTINEL, professeur honoraire des universités (Perpignan). La « météo » des médias est non seulement sommaire mais elle est aussi marquée par une recherche d'audience obtenue par la personnalisation - avec les miss météo - et la surenchère catastrophiste qui s'articule avec la prédiction climatique. Météo et climat(s) mériteraient sans doute mieux.

**CONFÉRENCE DÉCENTRALISÉE****18 h 30 à 19 h 30 - Nayemeont-les-Fosses****Réussir son potager du paresseux**

Avec Didier HELMSTETTER. Le « Potager du Paresseux » est une façon de produire des légumes « plus que bio », en abondance, sans aucun travail du sol : pas de bêche, pas de pioche, pas de binette, pas même de « grelinette »... et bien sûr, pas de motoculteur ! Sans aucun engrais, sans pesticides et sans buttes... si possible sans recourir au réseau d'eau potable...

**CONFÉRENCE DECENTRALISÉE****20 h - Mairie d'Anould****Le Bon air des Vosges**

Avec Marie-Hélène PEPIN, responsable documentation, Météo France. Dans les Vosges, très tôt, des médecins, conscients de l'importance du climat, ont tenu des journaux météorologiques. Au XIX<sup>e</sup>, la lecture des réunions de la commission de météorologie des Vosges révèle une observation du temps et de la nature particulièrement précise. D'où vient l'intérêt des Vosgiens pour le climat : un climat rude, des routes et des rivières à surveiller, des stations thermales réputées ?

**CONFÉRENCE DECENTRALISÉE****20 h - Salle des fêtes Edmond-Cunin  
Étival-Clairefontaine****Forêts du massif vosgien et changements climatiques**

Avec Rodolphe PIERRAT, Adjoint au Directeur Territorial Grand Est de l'ONF Forêts du massif vosgien et changements climatiques : quels impacts, quelles stratégies d'adaptation ?

**SPECTACLE****21 h à 23 h - Espace Georges-Sadoul/Salle Yvan-Goll****À la recherche du canard perdu**

Cette première cartographie porte sur une expérience lancée par la NASA en 2008 consistant à lâcher quatre-vingt-dix canards en plastique dans un glacier du Groenland pour mesurer la vitesse du réchauffement climatique. Attendus quelques semaines plus tard dans la baie de Disko, les canards ne réapparaissent jamais. Où sont-ils passés ? Sont-ils prisonniers du glacier ? Sont-ils déjà sortis ? Une performance scientifique pour mesurer la vitesse du réchauffement climatique dans l'Arctique subtilement tournée en dérision !



## CONFÉRENCE

9 h à 9 h 45 - Café de la Gare

**Littoral et changement climatique**

Avec Hervé REGNAULD, professeur, université Rennes 2  
Comment le littoral peut-il évoluer à une vitesse compatible avec l'actuel changement des forçages anthropiques qui le frappent ?

## TABLE RONDE

9 h à 10 h 30 - Musée Pierre-Noël/Salle François-Cholé

**Écologie : ils ont ouvert la voie**

Avec Gilles FUMEY, professeur Sorbonne université, Antoine de BAECQUE, historien de la révolution, marcheur, et Thomas GIRAUD, docteur en droit public en présence de Julien BROCARD, directeur éditorial des éditions Le Pommier animée par Patrick VALLÉLIAN. Le souci de la nature ne date pas d'aujourd'hui. De grands écrivains, géographes, scientifiques ont, bien avant nous, été sensibles à l'environnement, réfléchi sur le rapport entre l'humain et la nature, sur l'impact de l'activité humaine sur le climat, d'autres ont exploré le monde et tout fait pour préserver des espaces naturels. Qu'ont-ils encore à nous dire ? Peuvent-ils encore nous guider dans les réflexions sur l'avenir ?

## CONFÉRENCE

9 h 15 à 10 h - Lycée Jules-Ferry/Amphithéâtre  
**Évolution de l'enneigement dans les massifs français**

Avec Xavier FETTWEIS, professeur, université de Liège  
Le modèle (polaire) régional du climat MAR permet d'analyser l'évolution actuelle et future de l'enneigement dans les stations de ski françaises ainsi que des inondations liées à la fonte des neiges.

## CONFÉRENCE

9 h 15 à 10 h - INSIC/Amphithéâtre  
**Savoirs et imaginaires des climats arctiques du 18<sup>e</sup> au 21<sup>e</sup> siècle**

Avec Frédérique REMY, directrice de recherche, CNRS.  
Notre savoir sur le climat du pôle Arctique a fortement changé depuis des siècles, passant d'un climat que l'on pensait tempéré, à un climat que l'on comprit froid, puis à un climat qui se réchauffe sous l'action de l'Homme.

## CONFÉRENCE

9 h 15 à 10 h 15 - Cathédrale  
**Christianisme et climat**

Avec Jean-Robert PITTE, secrétaire perpétuel, académie des Sciences morales et politiques. Avec ses textes fondateurs et ses rituels qui subsistent aujourd'hui, le christianisme est ancré dans le milieu semi-aride ou désertique d'Israël.

## CONFÉRENCE

9 h 30 à 10 h 30 - Cinéma Empire

**Changement climatique : vulnérabilité ou adaptation**

Avec Fleur MATTIO, Chargée de mission Climat, Énergie, Transition Écologique, PETR du Pays de la Déodatie et Rachel JOUAN DANIEL, Climate Adaptation Consulting, Consultante. A quoi ressemblera le territoire de la Déodatie à l'horizon 2050 ou 2100 ? Comment nos cadres de vie, agricultures, forêts, tourisme et ressources en eau seront-ils impactés ? Sur quels leviers pouvons-nous agir pour nous adapter au changement climatique et à ses impacts ? Le diagnostic de vulnérabilité de la Déodatie au changement climatique ainsi que la stratégie d'adaptation du territoire actuellement en cours de construction offrent des pistes de réponses et de débats face à ces questions.

## CONFÉRENCE

9 h 30 à 10 h 15 - Temple

**Réchauffement climatique et extension des maladies infectieuses : le cas de la bilharziose**

Avec Philippe BRILLET, professeur des universités, Tours  
Le réchauffement climatique risque d'accroître l'aire de répartition des maladies dites tropicales, dont la bilharziose aujourd'hui deuxième en fréquence après le paludisme. Nous envisagerons ce risque d'abord globalement, puis à l'échelle de foyers représentatifs de situations particulières dans chacun des trois continents touchés : la Vallée du Mékong, le Nordeste brésilien et le Mali, avant de conclure par l'arrivée de cette pathologie en Corse.

## PETIT-DÉJEUNER LITTÉRAIRE

9 h 30 à 10 h 30 - CEPAGRAP

**Gaston-Paul Effa**

Animé par Emmanuel ANTOINE. Né en 1965 au Cameroun dans la communauté Beti, Gaston-Paul Effa est professeur de philosophie, écrivain et critique littéraire. Septième d'une famille de trente-trois enfants, Il reçoit une éducation religieuse et part à 15 ans pour Strasbourg, où il rejoint les jésuites. Très jeune, Gaston-Paul Effa tombe amoureux de la langue française et de la littérature «Don Quichotte m'a appris que les livres transforment ceux qui les lisent». Il subit un choc en arrivant en France : pour lui, les Français massacrent leur langue. En 1996, il publie son premier roman, Tout ce bleu, dans lequel il lance des thèmes qu'il reprendra dans toute son œuvre (l'enfance, l'exil, la figure de la mère).

## GRAND DÉBAT

9 h 45 à 10 h 45 - Tour de la Liberté

**Expéditions vers les extrêmes**

Avec Olivier REMAUD et Rémy MARION animé par Etienne AUGRIS. Antarctique, Groenland... le monde polaire est un lieu d'exploration qui nous permet aussi de comprendre notre rapport au vivant.



## CONFÉRENCE

10 h 15 à 11 h - Café de la Gare

### Météo, climat(s) et médias : de la pluie qui mouille aux grandes catastrophes...

Avec Bertrand LEMARTINEL, professeur honoraire des universités (Perpignan). La «météo» des médias est non seulement sommaire mais elle est aussi marquée par une recherche d'audience obtenue par la personnalisation - avec les miss météo - et la surenchère catastrophiste qui s'articule avec la prédiction climatique. Météo et climat(s) mériteraient sans doute mieux.

## CONFÉRENCE

10 h 15 à 11 h - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul

### L'Étna, quand un volcan fait son climat

Avec Danièle ZAPPALA, docteur en géographie, Sorbonne université. L'Étna, géant volcanique, est un faiseur de climat hors normes, comme le savent bien les agriculteurs siciliens, prêts à tirer parti du microclimat pour des productions uniques très réputées.

## CONFÉRENCE

10 h 30 à 11 h 15 - INSIC/Amphithéâtre  

### Changements climatiques et alimentation au Sahel

Avec Bertrand SAJALOLI, maître de conférences, université d'Orléans. Le changement climatique dans la zone sahélo-soudanienne étudiée dans un village du nord-ouest du Burkina Faso s'accompagne d'un accroissement de l'insécurité alimentaire et d'importantes modifications dans les pratiques alimentaires.

## CONFÉRENCE

10 h 45 à 11 h 45 - Lycée Jules-Ferry/Amphithéâtre  

### La prise en compte du changement climatique dans les armées françaises

Avec Angélique PALLE et Florian OPILLARD, docteurs, institut de recherche stratégique de l'École Militaire. Formation, matériel, anticipation... la prise en compte opérationnelle du changement climatique ouvre de nombreuses questions pour les militaires. Quelles représentations de ces enjeux, dans quelles arènes de décision ?

## CAFÉ GÉO

11 h - Bar La Pitchouli

### Penser le climat (Montesquieu et la «théorie des climats», vivre le climat aujourd'hui)

Avec Anouchka VASAK, Maître de conférences en littérature française, université de Poitiers. Nous partons de la notion de déterminisme climatique telle que Montesquieu l'a posée dans L'Esprit des Lois: c'est

la fameuse «théorie des climats». Mais penser l'Homme face au Climat est abusif. D'une aire bio-géographique à une autre, et d'une catégorie de population à une autre (agriculteurs, citadins, montagnards, marins, etc.), les représentations et attitudes des populations et des groupes sociaux face au climat (ce qu'on appelle le «climat vécu») varient en effet considérablement et connaissent aussi, parfois, de très nettes transformations.

## CONFÉRENCE

11 h à 12 h - Temple

### Les agricultures mondiales peuvent-elles s'adapter aux dérèglement climatiques... et contribuer à les atténuer ?

Avec Marc DUFUMIER, professeur honoraire, AgroParis Tech. Face aux dérèglements induits par le réchauffement climatique global, les agriculteurs du monde entier seront-ils en mesure de développer de nouveaux systèmes de production capables tout à la fois de s'y adapter et d'en atténuer l'ampleur, afin de nourrir correctement et durablement l'humanité toute entière ?

## GRAND ENTRETIEN

11 h à 12 h 30 - Cathédrale

### Michel BUSSI

Animé par Sylvain KAHN. Auteur à succès, Michel BUSSI est aussi géographe. Il est le Président du FIG 2020.

## REMISE DES PRIX

11 h à 13 h - Hôtel de Ville/Grand Salon  
CNFG, Amerigo-Vespucci Jeunesse, BD Géographique, Amerigo-Vespucci et Vautrin-Lud.

## GRAND DÉBAT

11 h 15 à 12 h 30 - Musée Pierre-Noël  
Salle François-Cholé

### Mondialisation/après la crise, retour au local ?

Avec Michel LUSSAULT, géographe auteur et Damien CAREME, député européen animé par Jean LEBRUN  
La mondialisation accroît-elle les inégalités. Quels sont ses avantages et ses risques ? Assiste-t-on à une prise de conscience de l'importance du retour au local ?

## TABLE RONDE

11 h 15 à 12 h 45 - Cinéma Empire

### COVID, climat : les mobilités au risque de la «démobilité»

Avec Vivian DEPOUES, chef de projet Adaptation aux changements climatiques I4CE - Institut de l'Economie pour le Climat, Edward ARKWRIGHT, directeur général exécutif - Groupe ADP animée par Gilles DANSART. Au quotidien, nos déplacements s'adaptent à la météo : s'il pleut, pas de vélo ; s'il fait trop chaud, pas de métro... Faudra-t-il faire pareil avec le climat ? Puisque certains transports émettent beaucoup de gaz à effet de serre,



des choix individuels et collectifs s'imposent pour limiter l'empreinte écologique de nos mobilités, celle de tous les jours comme celles de nos longs voyages. Construire des autoroutes, des aéroports, des trams ou des pistes cyclables, il va falloir choisir...

#### GRAND DÉBAT

**11 h 30 à 12 h 30 - Tour de la Liberté**

### Dans le souffle de Greta Thunberg

Avec Jean-Philippe BLONDEL, Marie DESPLECHIN et JUL animé par Pascal DIDIER. Comment une jeune adolescente, militante, inspire nos écrivains.

#### TABLE RONDE

**11 h 30 à 13 h - Espace Georges-Sadoul/Salle Yvan-Goll**

### Climat global, climats locaux

Avec Philippe PELLETIER, professeur des Universités Lyon 2, Denis LAMARRE, professeur honoraire, université de Dijon, Valérie MASSON-DELMOTTE, paléoclimatologue, co-présidente du groupe no 1 du GIEC, animée par Martine TABEAUD, directrice scientifique du FIG 2020. «Le» changement climatique, «le» climat qui se dérègle... et si nous apprenions à parler au pluriel ? Car il est important d'envisager à la fois «le» climat et «les» climats, d'apprendre à penser à la fois le climat local du lieu où nous résidons, et les mécanismes climatiques plus globaux.

#### CONFÉRENCE

**11 h 45 à 12 h 30 - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul**

### Le Réchauffement climatique, de la région Auvergne-Rhône-Alpes à la Lorraine

Avec Guy BLANCHET, directeur honoraire du Centre de Climatologie de l'Université Claude-Bernard-Lyon 1 et Jean-Bernard SUCHEL, professeur honoraire, université de Saint-Etienne. Le réchauffement climatique en Auvergne-Rhône-Alpes (stations de Lyon, Montélimar, Le Puy-en-Velay et Bourg-St-Maurice) et en Lorraine (station de Nancy) est mis en évidence d'une part par l'évolution des températures et la fréquence de dépassement de certains seuils, d'autre part par ses incidences souvent spectaculaires sur la diminution de l'enneigement, le déclin des glaciers et la date de plus en plus précoce des vendanges.

#### GRAND DÉBAT

**11 h 45 à 13 h 15 - Buffet de la gare**

### Les fictions peuvent-elles prédire le monde ?

Avec Sandrine COLLETTE, Jean-Marc LIGNY, Jean-Michel VALANTIN et Laurine ROUX animé par Sabine LESUR. Cinématographique ou littéraire, la fiction prophétisant le pire a toujours existé et eu beaucoup de succès. De La guerre des mondes à World war Z, les inquiétudes face au changement climatique et à la fin du monde nourrissent les auteurs. Pourquoi ? Et quelles sont les

fonctions de ces scénarios ? Jouissance ou facteurs de prise de conscience ? De quoi se poser la question de ce que le public ou lecteur va chercher dans ces récits ! Et quels sont les échos avec les scientifiques ?

#### CONFÉRENCE

**12 h à 12 h 45 - INSIC/Amphithéâtre**

### Parcs éoliens : une implantation raisonnée est-elle possible ?

Avec Céline BURGER, maitresse de conférences, université de Reims. Loin du facteur unique des potentialités physiques du vent, l'implantation de projets éoliens est le résultat d'une multiplicité de contraintes. Au-delà d'un jeu d'acteurs ardu, ces projets d'implantation interrogent le rapport à l'espace différencié des parties prenantes dans leur quête de légitimité.

#### CONFÉRENCE

**13 h 30 à 14 h 15 - IUT/Amphithéâtre**

### Conserver la mémoire du climat

Avec Sylvie JOURDAIN, ingénieur de travaux à la météorologie, Météo France. Météo-France et les Archives nationales conservent environ 9 kms linéaires d'archives climatologiques, essentiellement constituées de relevés d'observations météorologiques faites en France métropolitaine, en Outre-mer et dans ses anciennes colonies depuis la fin du 18<sup>e</sup> siècle. Dans le cadre de sa mission de conservation de la mémoire du climat et face aux nombreux défis scientifiques que pose le changement climatique, Météo-France s'est imposé de sauvegarder ce patrimoine et en a fait une action phare de son engagement en matière de services climatiques...

#### GRAND DÉBAT

**13 h 30 à 15 h - Chapiteau Equinote**

### La montagne : milieu hostile ou grandeur de la nature ?

Avec David LE BRETON, Edmond BAUDOIN et Antoine DE BAECQUE animé par Claude VAUTRIN. Parfois hostile mais immense, la montagne nous permet-elle de nous rapprocher de nous-mêmes ?

#### GRAND DÉBAT

**13 h 30 à 15 h - Musée Pierre-Noël/Salle François-Cholé**

### Construire autrement, penser autrement

Avec Philippe SIMAY, Olivier REMAUD et Thierry PAQUOT animé par Guillaume FOURMONT. Climat, pollutions, migrations... Jusqu'où serait-il possible de construire autrement nos villes et d'habiter ensemble ?



## TABLE RONDE

13 h 45 à 15 h 15 - Espace Georges-Sadoul  
Salle Yvan-Goll

### Crise écologique et climatique : gare à l'effondrement ?

Avec Bastien ALEX, chercheur, responsable du programme Climat, énergie et sécurité, Pierre CHARBONNIER, philosophe, chercheur au CNRS et à l'EHESS, Catherine LARRERE, Professeur émérite à l'Université Paris 1 Panthéon animée par Thibaut SARDIER, président de l'ADFIG. Le mot « anthropocène », qui nomme la période géologique actuelle où les hommes ont une influence sur les grands cycles biogéochimiques du globe, est de plus en plus présent dans le débat public. Il est parfois utilisé dans une perspective effondriste : l'humanité à 7,5 milliards d'individus vivrait ses derniers moments. S'inquiéter d'un effondrement imminent est-il la bonne façon de réagir ? Ne vaut-il pas mieux s'efforcer de comprendre la complexité des rapports entre l'humain et la nature ?

## CONFÉRENCE

14 h à 14 h 45 - Lycée Jules-Ferry/Amphithéâtre  
**La sécurité environnementale : vision marine des enjeux du réchauffement climatique et des questions environnementales**

Avec le Capitaine de Vaisseau CHARDON, Marine Nationale.

## CONFÉRENCE

14 h à 14 h 45 - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul  
**Clin d'œil à nos géographes disparus**

Avec Gérard JOLY, ingénieur de recherche en retraite, CNRS et Françoise PAGNEY-BENITO-ESPINAL, fille de Pierre Pagney. Présentation du climatologue Pierre Pagney.

## GRAND DÉBAT

14 h à 15 h - Hôtel de ville  
**Mutation des villes et des campagnes**

Avec Vincent GRIMAUULT, Jean VOGEL, Olivier RAZEMON et Jean-Philippe BLONDEL animé par Robin HUGUENOT-NOËL. Des années 70 à aujourd'hui, on voit les villes et les campagnes muter et faire bouger la société ; pour le pire et le meilleur.

## RENCONTRE

14 h à 15 h 15 - Tour de la Liberté  
**Aux portes de la nature sauvage**

Laurine ROUX et Claudie HUNZINGER. Pour certains écrivains, la nature est une source d'inspiration. Quelle soit magnifiée, apaisante, violente ou angoissante, ils la vivent et nous la retranscrivent selon leur propre sensibilité.

## GRAND ENTRETIEN

14 h à 15 h 30 - Cathédrale  
**Jean-Louis ÉTIENNE**

Animé par Sarah POLACCI. Médecin, explorateur, marcheur et écrivain, Jean-Louis ETIENNE a inventé sa vie en parcourant et en observant le monde.

## CONFÉRENCE DÉBAT

14 h à 15 h 30 - Temple  
**Les villes face au changement climatique**

Avec Charlotte RUGGERI, Géographe, chercheuse associée à l'Université Gustave-Eiffel, professeure en CPGE et directrice de publication d'Urbanités, Frédérique CELERIER, Géographe, professeure d'histoire-géographie en lycée et membre d'Urbanités et Daniel FLORENTIN, Géographe, maître-assistant à l'École des mines et membre d'Urbanités. Conférence organisée à l'occasion de la sortie de l'Atlas des villes mondiales aux éditions Autrement. Alors que plus de la moitié de la population mondiale vit en ville, les espaces urbains semblent être devenus les lieux de cristallisation des enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle, en particulier ceux relatifs au changement climatique. Dans ce contexte urbain et d'urbanisation, comment vivre dans une ville par plus de 50° ? Comment vivre dans une ville asphyxiée ? Comment envisager la disparition de villes en cas de montée des eaux ?

## NOUVEAUTÉ - MA THÈSE EN 3 IMAGES

14 h à 17 h 30 /INSIC - Amphithéâtre  
**Rendre un travail de recherche compréhensible au plus grand nombre, c'est bien. Le faire en 180 secondes, c'est un peu court, surtout quand on a des concepts à expliquer, des souvenirs de terrain à partager, des rencontres à raconter. «Ma thèse... en trois images» propose ainsi de prendre le temps : pas trois minutes, mais quinze. Il faut bien une contrainte : ce seront les images.**

Il est demandé aux intervenants d'en commenter trois (photos, croquis, cartes, dessins...), tirées de leur travail de thèse. Le tout dans la joie et la bonne humeur, avec un savant mélange de simplicité pédagogique et de rigueur géographique. Le Festival International de Géographie a prévu une demi-journée pour montrer au public les travaux des jeunes chercheurs ! Points importants : seules les propositions portant sur le thème Climat(s) ont été acceptées. Entrent en compte les travaux des doctorants ou jeunes docteurs de moins de 3 ans.

14 h : « **Habiter les territoires de la Métropole Lyonnaise en périodes de fortes chaleurs : analyse des contraintes socio-spatiales des habitants** »

Avec Malou ALLAGNAT, doctorante à l'Université de Nantes - Laboratoire ESO.

14 h 30 : « **La traversée des espaces adolescents : De l'habiter et de l'expérience du monde. Un projet pour l'enseignement de la géographie** »

Avec Sylvie JOUBLOT-FERRE, chargée d'enseignement, Haute Ecole Pédagogique de Lausanne.



15 h : « **Aperçu du tourisme glaciaire alpin dans sa diversité, des enjeux auxquels il fait face et des voies permettant une mise en place innovante de stratégies d'adaptation au changement climatique.** »

Avec Emmanuel SALIM, doctorant, université Savoie-Mont-Blanc.

15 h 30 : « **Climat urbain et santé** »

Avec Nathalia PHILIPPS, doctorante, université de Strasbourg.

16 h : « **Comment le changement climatique transforme les relations des vignerons à leurs terroirs ? Étude du déplacement du vignoble comme levier d'adaptation.** »

Avec Corentin THERMES, doctorant, université de Tours.

#### CONFÉRENCE

14 h 30 à 15 h 15 - **Café de la Gare**

### Du «bon vieux temps» au dogme du «jamais vu» - Fluctuations et extrêmes climatiques au cours du dernier millénaire

Avec Emmanuel GARNIER, directeur de recherche, CNRS, UMR 6249 CNRS Chrono-Environnement, Université de Franche-Comté. Pour reconstituer les climats du passé, les matériaux sont riches, et les emplois possibles, très nombreux. Ils permettent d'étudier les fluctuations climatiques et leurs extrêmes, et de cerner les réactions des sociétés anciennes.

#### TABLE RONDE

14 h 30 à 16 h - **Cinéma Empire**

### Les feux de forêts sont-ils un effet du changement climatique?

Avec Vincent DUBREUIL, professeur, université Rennes 2, Fabrice ARGOUNES, professeur, université de Rouen-Normandie INSPE, Capitaine Rachid LAMRHARI, Chef de centre CIS Saint-Dié-des-Vosges animée par Joëlle ZASK, philosophe française. Les incendies de très grande ampleur, appelés mégafeux, semblent être de plus en plus fréquents, comme récemment en Amazonie ou en Australie. L'absence de précipitations, le changement climatique, l'expliquent en partie. Mais il faut aussi prendre en compte les comportements humains, qui ne sont pas sans conséquences.

#### CONFÉRENCE

15 h à 15 h 45 - **IUT/ Amphithéâtre**

### Santé-Environnement : Quand les mots à la mode valent bien plus qu'un tube de l'été

Avec Emmanuel VIGNERON, professeur des universités, université Montpellier. L'expression de santé-environnement connaît un grand succès médiatique. Elle n'est pas véritablement neuve mais cela n'empêche pas qu'elle constitue un vaste champ d'exploration pour les géographes comme pour tous les citoyens.

#### CONFÉRENCE

15 h 30 à 16 h 15 - **Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul**

### L'architecture de glace, une pratique un peu givrée

Avec Brice GRUET, maître de conférences UPEC/CNRS. Qu'est-ce que l'architecture de glace? D'où vient-elle et que révèle t-elle de nos pratiques du froid et de l'hiver? Cette technique de construction vieille de plusieurs siècles a sa géographie et son histoire, qui seront explorées à travers un parcours planétaire.

#### GRAND DÉBAT

15 h 45 à 17 h - **Chapiteau Equinote**

### Le climat et les Hommes

Avec Jean-Michel VALANTIN, Malcom FERDINAND, géographe, François GEMENNE et Olivier WEBER animé par Patrick VALLÉLIAN. Le changement climatique est désormais un thème majeur des relations internationales, qui occasionne des tensions et suscite de nouvelles formes de coopération. Sur quelles valeurs et quelles visions du monde repose cette « géopolitique du climat » ? Quelles en sont les conséquences pour les habitants de ces Etats, dont l'histoire ainsi que les situations sociales et économiques sont très hétérogènes ?

#### GRAND DÉBAT

15 h 45 à 17 h 15 - **Musée Pierre-Noël/Salle-Cholé**

### Pour un écologie sociale et citoyenne ?

Avec Hervé LE TREUT et Damien CAREME animé par Vincent GRIMAULT. Que peut le citoyen pour le climat ? Que doit le politique ? Et quelles responsabilités pour le scientifique ?

#### GRAND DÉBAT

16 h à 17 h - **Café de la gare**

### 75 ans après Hiroshima, la fermeture de Fessenheim : le nucléaire, une aventure humaine

Avec Laurent-Frédéric BOLLÉE et Sylvestre HUET animé par Paul DIDIER. Entre l'accident de Tchernobyl et Hiroshima, le nucléaire aura marqué l'histoire d'une triste manière. Entre avancée scientifique et peurs, retour sur cette aventure.



## TABLE RONDE

### 16 h à 17 h 30 - Espace Georges-Sadoul/Salle Yvan-Goll

## A propos du climat social : retour sur les gilets jaunes

Il a pris pour emblème un lieu, devenu espace de rencontre : le rond-point. Né d'une contestation de la taxe carbone fin 2018, le mouvement des gilets jaunes a mis au cœur du débat politique des questions spatiales importantes, tant sur le plan des mobilités (comment diminuer la consommation d'énergies fossiles sans augmenter la précarité des ménages ?) que des inégalités socio-spatiales (y a-t-il des territoires « oubliés » des politiques publiques ?). Des enjeux géographiques qui restent d'actualité. Avec Aurélien DELPIROU, maître de conférences à l'Institut d'urbanisme de Paris, Eric CHARMES, chercheur en études urbaines à l'Université de Lyon, Alexis SPIRE, chargé de recherche au CNRS, animée par Gilles FUMEY, professeur, Sorbonne université.

## CONFÉRENCE

### 16 h 15 à 17 h - Temple

## Le Bon air des Vosges

Avec Marie-Hélène PEPIN, responsable documentation, Météo France. Dans les Vosges, très tôt, des médecins, conscients de l'importance du climat, ont tenu des journaux météorologiques. Au XIX<sup>e</sup>, la lecture des réunions de la commission de météorologie des Vosges révèle une observation du temps et de la nature particulièrement précise. D'où vient l'intérêt des Vosgiens pour le climat : un climat rude, des routes et des rivières à surveiller, des stations thermales réputées ?

## GRAND DÉBAT

### 16 h 15 à 17 h 15 - Tour de la liberté

## Tous en bicyclette ?

Avec Éric FOTTORINO, Emmanuel RUBEN et Thierry PAQUOT animé par Claude VAUTRIN. La bicyclette trace-t-elle les grands traits de la ville utopique de demain où les transports en commun et le vélo seraient les seuls moyens de déplacement en ville ? Les discours et/ou actions politiques vont dans ce sens, mais avant d'être l'objet du rêve écologique d'une ville plus saine, le vélo a inspiré de nombreux écrivains car il a à faire avec le temps et l'espace.

## GRAND ENTRETIEN

### 16 h 15 à 17 h 45 - Cathédrale

## Jul

Président du Salon du Livre animé par Jean LEBRUN. Dessinateur de bande dessinée et scénariste, on lui doit Silix and the City et La Planète des Sages et dernièrement Coloc of duty, génération Greta avec l'Agence française de développement. JUL est le président du Salon du Livre.

## CONFÉRENCE

### 16 h 30 à 17 h 30 - Hôtel de ville

## Géographie et géopolitique du COVID 19

Avec Michel FOUCHER. La COVID-19 agirait comme un catalyseur des relations internationales. Il accélère et amplifie des tendances géopolitiques jusqu'alors latentes, il révèle des caractéristiques du monde qui est le nôtre. Alors quel pourrait être l'impact du virus sur la politique internationale ?

## TABLE RONDE

### 16 h 45 à 18 h 15 - IUT/Amphithéâtre

## Crises de l'université : quels futurs de l'enseignement et de la recherche ?

Avec Renaud LE GOIX, Gilles MARTINET et Sylvain KAN, animé par Louise TOURRET, journaliste à France Culture. Depuis des décennies, l'université française est traversée par de nombreuses réformes alors que le nombre d'étudiants augmente. Ces évolutions sur le temps long permettent de mieux comprendre le contexte actuel, marqué par la nouvelle loi de programmation pluriannuelle de la recherche. Que va-t-elle changer aux conditions de travail et d'études dans l'enseignement supérieur ?

## TABLE RONDE

### 16 h 45 à 18 h 15 - Cinéma Empire

## Le Grand Est face au changement climatique

Avec Isabelle ROUSSEL, professeur émérite, laboratoire TVES, université de Lille, Florence RUDOLF, professeure des universités, Insa Strasbourg porteur du projet Clim'Ability, un élu local, animée par Brice MARTIN. Le Grand Est est une région aux climats très diversifiés, des Ardennes aux plaines de l'Aube en passant par les Vosges et le fossé rhénan. Le changement climatique modifie les contraintes et les ressources climatiques de ces territoires : élus, chefs d'entreprises et scientifiques tentent d'anticiper ces évolutions et de s'y adapter.

## CONFÉRENCE

### 17 h à 17 h 45 - Maison de la Solidarité

## Salle Saint-Vincent-de-Paul

## Variabilité de la climatologie des tempêtes en Europe du Nord-ouest

Avec Nicolas SCHOENENWALD, Professeur de géographie en classes préparatoires. La France et la majorité de l'Europe ont un climat tempéré. Pourtant, les extrêmes climatiques n'en sont pas absents, c'est le cas des tempêtes. Que savons-nous d'elles ? Sont-elles de plus en plus fréquentes ?



## PERFORMANCE THÉÂTRALE

17 h à 18 h - Cloître

**Le chant du monde**

Avec la classe de Bertrand CHAUVET, Professeur d'études théâtrales. Une performance théâtrale, conçue et interprétée par des jeunes, opposant au catastrophisme ambiant la vigueur de leurs corps et de leur imagination.

## RENCONTRE ILLUSTRÉE

18 h à 19 h - INSIC/Amphithéâtre

**Utopique. Pour une géographie à échelle humaine**

Avec VITO (dessinateur) et Louis MARROU (géographe) VITO n'a pas attendu un nouveau Premier Ministre pour parler des territoires. Le territoire c'est son dada et un sujet qui revient souvent sur sa planche à dessin. C'est le cœur de sa dernière BD « Utopique » et au centre du débat du jour qui nous mènera de Copenhague, au montagne de l'Ardèche où à la banlieue illoise. Louis MARROU, inventeur de la « Lusotopie » et géographie onirique des îles et des villes, animera les débats.

## GRAND DÉBAT

17 h 45 à 18 h 45 - Buffet de la Gare

**Sauver l'Arctique pour sauver le monde ?**

Avec Olivier REMAUD et Mikaa MERED, Enseignant en géopolitique et relations internationales, spécialiste des zones Arctique et Antarctique animé par Etienne AUGRIS L'Arctique vit une mutation rapide, à un rythme inédit. Le réchauffement y est deux fois plus rapide que la moyenne mondiale, ce qui entraîne la fonte de la banquise et bouleverse la région tout entière. L'Arctique représente aujourd'hui un monde de possibilités et d'enjeux qui nous concernent tous.

## CONFÉRENCE

17 h 45 à 18 h 45 - Temple

**Une enquête prospective et photographique à Saint-Pierre-et-Miquelon**

Avec Stéphane CORDOBES, Conseiller-expert / chercheur associé, Agence nationale de cohésion des territoires/Ecole urbaine de Lyon et Michel LUSSAULT, géographe, spécialiste de la spatialité et architecte. Si le temps le permet. Une enquête prospective et photographique sur Saint-Pierre-et-Miquelon, seul territoire français en zone subarctique, très sensible au climat et fortement impacté par le changement global en cours.

## CONFÉRENCE EN ANGLAIS

18 h à 18 h 45 - Tour de la Liberté

**Historical climatology and recent climate change**

(Conférence en anglais). Avec Rudolf BRÁZDIL, lauréat du prix Vautrin-Lud 2020. The presentation

shows reconstructions of climate and selected hydrometeorological extremes during the past 500 years particularly in Central Europe based on documentary evidence and their importance for understanding of recent and future climate variability and change.

## CONFÉRENCE DÉCENTRALISÉE

18 h - Cinéma de Noiregoutte à Plainfaing

**Du pollen au climat : la palynologie dans les montagnes vosgiennes**

Avec Agathe POTHIN, enseignante d'histoire géographie au lycée Astrée de Boen sur Lignon. La palynologie permet d'identifier les grains de pollen présents dans certains milieux. Leur conservation sur plusieurs siècles voir millénaires permet ainsi de reconstituer le climat sur une longue période, localement. Comment fait-on pour extraire, traiter, lire et interpréter le pollen présent dans les sols ? Les résultats proposés seront axés sur les montagnes des Vosges.

## CONFÉRENCE DÉCENTRALISÉE

18 h - Salle polyvalente de Taintrux

**Le changement climatique en Alsace et dans le massif vosgien**

Avec Patrice PAUL, professeur honoraire. Le réchauffement climatique s'accroît depuis une quarantaine d'années en Alsace et dans les Vosges. Il a des effets perceptibles dans les activités humaines, comme dans la viticulture et le tourisme.

## RENCONTRE-LECTURE

18 h à 19 h - Musée Pierre-Noël/Salle François-Cholé

**Sartre et Camus, météorologues**

Jean-Paul SARTRE a fait son service militaire dans la météorologie. Albert CAMUS a occupé un poste d'assistant météorologiste. Il reste aujourd'hui des écrits savoureux des deux écrivains sur ces sujets. Lecture d'extraits de textes par Olivier DAUTREY, comédien ex-pensionnaire à la Comédie française et explications des textes par Marie-Hélène PEPIN, chef du département Documentation et DIRCOM Météo France.

## CONFÉRENCE

18 h 30 à 20 h - Espace Georges-Sadoul/Salle Yvan-Goll

**Climats, saisons, météo en musique**

Avec Martine KAUFMANN, historienne de l'Art. « D'où jaillit la musique ? » s'interroge Michel Serres dans l'essai en trois contes qu'il lui consacra en 2011. Et la vieille sorcière d'initier Orphée : « Comme Aphrodite, mère de toute beauté, naquit d'un coup de l'écume et du ressac, émerge soudain de la mer chaotique du bruit : la musique. ». Ondes granulaires du vent, tohu-bohu quasi rythmé de la marée et des saisons, hurlements des ouragans, sifflement des cyclones, frappe répétitive de la pluie, autant de bruits de fond du monde que le musicien imitera pour les reproduire avant de les réinventer...



## CAFÉ GÉO

19 h - Bar l'Actuel

**Religion et écologie : un changement de climat ? «Du ciel aux cieux»**

Avec Bertrand SAJALOLI, maître de conférences, université d'Orléans, Etienne GRESSILLON, maître de conférences, université de Paris-Diderot et Isabelle ROUSSEL, professeur émérite, Laboratoire TVES, université de Lille.

## CAFÉ GÉO

19 h - Bar le Caméléon

**Manger mal, c'est mal pour le climat de la planète ?**

Avec Gilles FUMEY, professeur, Sorbonne université et Marc DUFUMIER, professeur honoraire, AgroParis Tech.

## CAFÉ GÉO

19 h - K KISS BAR

**Changement climatique et nucléaire**

Avec Martine TABEAUD, Alexis METZGER, directeurs scientifiques du FIG 2020 animé par Philippe PELLETIER, professeur des Universités Lyon 2.

## CONFÉRENCE DÉCENTRALISÉE

19 h - Remiremont

**Évolution de l'enneigement dans les massifs français**

Avec Xavier FETTWEIS, professeur, université de Liège  
Le modèle (polaire) régional du climat MAR permet d'analyser l'évolution actuelle et future de l'enneigement dans les stations de ski françaises ainsi que des inondations liées à la fonte des neiges.

## CONFÉRENCE DÉCENTRALISÉE

19 h - Bar le Relax, Senones

**Ours polaires et changement climatique : Raccourcis et réalités**

Avec Farid BENHAMMOU, chercheur associé, laboratoire Ruralités, université de Poitiers et Rémy MARION, auteur réalisateur. L'ours polaire est souvent utilisé pour incarner le réchauffement climatique alors que, certes menacé, l'espèce est dans une situation plus complexe qui ne correspond pas forcément aux simplifications médiatiques.

## ENTRETIEN

19 h 15 à 20 h - Tour de la Liberté

**Retient la nuit**

Entretien avec Samuel CHALLÉAT animé par Sabine LESUR. L'obscurité est désormais reconnue comme une ressource écologique et sanitaire ; la faune en a besoin, les humains aussi. Comment retrouver la « vraie » nuit en ville comme en campagne ? Suivi d'une marche nocturne (attention nombre de places limitées).

20 h

**Marche nocturne : une ville la nuit**

Avec Samuel CHALLÉAT, géographe et Marc NAMBLARD, preneur de son. Une marche à la tombée de la nuit pour voir et entendre la ville et la nature. S'émerveiller, entendre des bruits qu'on ne prend plus le temps d'écouter, mais aussi voir et comprendre la pollution provoquée par l'homme (lampadaires, enseignes...).

## PROJECTION FILM

20 h 30 à 22 h - Musée Pierre-Noël

Salle François-Cholé

**Les mémoires du ciel**

Echanges à l'issue du film avec Nicolas DATTILESI, KOALA Prod et Emmanuel GARNIER, directeur de recherche, CNRS, UMR 6249 CNRS Chrono-Environnement, Université de Franche-Comté  
Si la prévision des risques météorologiques nécessite des technologies de pointe, elle s'appuie aussi sur des archives, comme celles décrivant en 1788 à La Rochelle un raz-de-marée d'une ampleur digne de Xynthia. Aujourd'hui comme hier, grâce à des bénévoles passionnés qui prennent chaque matin la mesure du temps, les historiens puisent dans le passé des données oubliées, permettant aux scientifiques de mieux appréhender l'évolution du climat. Saurons-nous utiliser cette mémoire pour ouvrir la voie d'une meilleure adaptabilité au dérèglement climatique en cours ?  
Petites chroniques du ciel, de la mer qui monte, de la terre qui chauffe, inspirées par l'histoire et le regard des hommes, au croisement de la météorologie et de la climatologie, de l'art et de la philosophie.

## CONCERT

20 h 30 à 22 h 45 - Chapiteau Equinote

**Orchestre +**

## CONCERT

21 h à 22 h - Cathédrale

**Récital d'orgue «Quand la nature chante»**

Par Gilles DE L'ASSOMPTION, titulaire des orgues de la cathédrale de Langres et de la basilique de Joinville (Grand Est). Avec des transcriptions à l'orgue des « Quatre saisons » de Vivaldi, des extraits de l'œuvre de Michel Corrette et des compositeurs romantiques.



## PETIT-DÉJEUNER LITTÉRAIRE

9 h à 9 h 45 - Bar le Thiers

**Feu sur le breakfast**

Gilles Fumey, professeur Sorbonne université, géographe de l'alimentation met au débat l'utilité du petit-déjeuner comme repas soi-disant « indispensable » pour bien commencer la journée. Un premier repas matinal qui n'est peut-être pas aussi nécessaire qu'on le dit...

## CONFÉRENCE

9 h à 9 h 45 - Lycée Jules-Ferry/Amphithéâtre

**Changement climatique : des questions de sécurité aux réponses de la défense**

Avec Bastien ALEX, chercheur, responsable du programme climat, énergie et sécurité, Institut de relations internationales et stratégiques. Les changements climatiques, par la variété de leurs impacts, auront des répercussions sur la sécurité humaine : dégradation des milieux naturels et des conditions de vie des populations, flux migratoires, stress sur les ressources naturelles, etc. La question est aujourd'hui de savoir dans quelle mesure ces évolutions sont susceptibles de provoquer des heurts, tensions voire conflits et comment les armées, acteurs de la sécurité et de la défense, doivent s'y préparer

## CONFÉRENCE

9 h à 9 h 45 - INSIC/Amphithéâtre

**Le changement climatique en Alsace et dans le massif vosgien**

Avec Patrice PAUL, professeur honoraire. Le réchauffement climatique s'accroît depuis une quarantaine d'années en Alsace et dans les Vosges. Il a des effets perceptibles dans les activités humaines, comme dans la viticulture et le tourisme.

## TABLE RONDE

9 h à 10 h 30 - Espace Georges-Sadoul/Salle Yvan-Goll

**Forêts vosgiennes ET climats d'hier à demain**

Avec Raphaël LARRERE directeur de recherche (INRA) à la retraite, Rodolphe PIERRAT, Adjoint au Directeur Territorial Grand Est de l'ONF, Jean-François FLECK, Président de Vosges Nature Environnement, Daniel GREMILLET, Sénateur des Vosges. Animée par Claude VAUTRIN

## GRAND DÉBAT

9 h 15 à 10 h 45 - Hôtel de ville

**L'économie peut-elle sauver le climat ?**

Avec Nicolas DUFRENE, spécialiste de politique monétaire et administrateur de la commission finances à l'Assemblée Nationale, Serge MARTI, journaliste et Catherine LARRERE animé par Robin HUGUENOT-NOEL La pauvreté ne cesse de s'étendre au Nord comme au Sud de la planète. De son côté, l'urgence climatique se heurte à un problème de financement. Faut-il faire appel à une monnaie écologique, lancer un green new

deal ? Bousculer l'économie traditionnelle pour sauver la planète, est-ce faisable ou pure folie ?

## CONFÉRENCE

9 h 30 à 10 h 30 - Chapelle Saint-Roch

**Montagne vosgienne : quel avenir pour nos forêts et paysages ?**

Avec Jean VOGEL, ancien maire de Saâles, Patrice HABERER, ancien forestier, et Bernard MAETZ, ancien maire de la Grande-Fosse. Forts de leur expérience de terrain, deux anciens maires et un ancien forestier esquissent les contours d'une transition réussie pour les forêts et les paysages du massif Vosgien.

## CONFÉRENCE

9 h 30 à 10 h 30 - IUT/Amphithéâtre

**Ours polaires et changement climatique : Raccourcis et réalités**

Avec Farid BENHAMMOU, chercheur associé, laboratoire Ruralités, université de Poitiers et Rémy MARION, auteur réalisateur. L'ours polaire est souvent utilisé pour incarner le réchauffement climatique alors que, certes menacé, l'espèce est dans une situation plus complexe qui ne correspond pas forcément aux simplifications médiatiques.

## GRAND DÉBAT

9 h 30 à 10 h 30 - Tour de la liberté

**Le monde sauvage face à la civilisation**

Avec Samuel CHALLÉAT, géographe, et Joëlle ZASK animé par Claude VAUTRIN. Avec l'urbanisation, les espaces occupés par les hommes s'étendent... au détriment de la faune et de la flore ? En tout cas, l'urgence écologique nous impose d'apprendre à coexister avec les animaux, même lorsqu'ils ne sont pas domestiques. Préserver l'obscurité pour ne pas perturber les oiseaux, ménager les niches écologiques nécessaires aux renards... c'est tout le rapport des humains à la «nature» qu'il faut revoir.

## CONFÉRENCE

9 h 30 à 10 h 30 - Café de la Gare

**Astronomie et climat**

Avec Michel BARBE, association Deneb (Déodatie entre étoiles et nébuleuses). Les changements climatiques à long terme que subit la Terre sont initiés par des variations de paramètres astronomiques concernant l'orbite terrestre (excentricité, obliquité et précession).

## PETIT-DÉJEUNER LITTÉRAIRE

9 h 30 à 10 h 30 - CEPAGRAP

**Sandrine Collette**

Animé par Emmanuel ANTOINE. Sandrine COLLETTE s'est taillée, en peu de temps, aux antipodes des clichés du genre, une place à elle dans le monde du polar. Des romans sombres qui très souvent font écho à notre monde, avec la nature au centre : «mon écriture est empreinte de nature. Vivre à la campagne ne me pose



aucun problème. Quitter Paris et retourner dans le Morvan m'a semblé cohérent, dans la mesure où j'ai pu le faire. Enfant, je m'ennuyais beaucoup, mais l'ennui n'engendre-t-il pas de la créativité ? La campagne a cet avantage : c'est un univers culturellement pauvre avec peu de tentations frivoles. Je parle de la vraie campagne, pas celle des bobos. Le climat, les gens, tout y est rude. Ce vide relatif est propice à l'écriture».

### GRAND DÉBAT

**9 h 30 à 10 h 45 - Musée Pierre-Noël  
Salle François-Cholé**

#### Vers un effondrement de la civilisation ?

Avec Philippe PELLETIER, professeur des Universités Lyon 2, Renaud DUTERME, géographe, Laurent DE SUTTER, philosophe et Laurine ROUX animé par Etienne AUGRIS. Face à une situation environnementale préoccupante (pollutions, espèces menacées, risques majeurs...), partisans de la collapsologie et institutions politiques non démocratiques (Club de Rome, GIEC...) annoncent l'effondrement de notre société. Mais quels sont les enjeux scientifiques, géopolitiques et économiques qui sous-tendent ces prises de position ?

### TABLE RONDE

**9 h 30 à 11 h - Temple**

#### Ce que nous apprend l'histoire des climats

Avec Samuel NUSSBAUMER, Docteur en sciences naturelles, Département de Géographie, Université de Zurich, Emmanuel GARNIER, directeur de recherche, CNRS, UMR 6249 CNRS Chrono-Environnement, Université de Franche-Comté, Frédérique REMY animée par Alexis METZGER, postdoctorant en géographie et co-directeur scientifique du FIG 2020, université de Lausanne. Le climat est une histoire de lieux, mais aussi de temps : il varie à l'échelle d'une journée, d'un siècle, d'un millénaire... Etudier ces variations passées du climat permet de mieux comprendre les rapports entre les sociétés et leur environnement, et de mieux envisager les changements climatiques futurs.

### CONFÉRENCE

**9 h 45 à 10 h 30 - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul**

#### Les archives au service de l'étude du climat

Avec Nicolas PETOT, professeur-relais, archives départementales de Meurthe-et-Moselle. Les documents d'archives sont très riches et contiennent des informations précieuses sur le climat des siècles précédents. L'étude du climat du passé permet de mieux comprendre les évolutions climatiques actuelles et de saisir les étapes du changement climatique.

### ATELIER VISITE

**10 h - Rendez-vous sous le tilleul à la Cathédrale  
Pour cause de réchauffement climatique  
le FIG de Saint-Dié est reporté...**

Avec Sylvie JOUBLOT-FERRE, chargée d'enseignement,

Haute Ecole Pédagogique de Lausanne et Nathalie MASUNGI. Un scénario fiction est énoncé comme amorce à un parcours urbain pluridisciplinaire. Au cours d'une balade, les festivaliers sont invités à réfléchir aux interactions entre le climat et la ville et à questionner les modes d'habitats urbains.

### CONFÉRENCE

**10 h 30 à 11 h 15 - INSIC/Amphithéâtre**

#### Ouragan ! Ouragan ! Est-ce que j'ai une gueule d'ouragan ?

L'île de Flores (Açores) un an, jour pour jour, après le passage de l'ouragan Lorenzo. Avec Louis MARROU, professeur des universités, La Rochelle. Le 2 octobre 2019, l'Ouragan Lorenzo a détruit le port de Lajes sur l'île de Flores (Açores-Portugal). C'est lui qui assurait 95% de l'approvisionnement du territoire. L'île, le territoire et la société tentent depuis d'imaginer des futurs possibles, semblables ou différents. L'exercice s'avère beaucoup plus difficile que prévu pour un archipel pourtant habitué aux tempêtes automnales.

### TABLE RONDE

**10 h 30 à 11 h 45 - Lycée Jules Ferry/Amphithéâtre**

Avec Nathalie Lemarchand, UGI, Antoine le Blanc, CNFG Du lycée à l'université, le temps des jeunes géographes Cette table ronde vise à présenter notamment les Olympiades de géographie mais aussi d'autres initiatives permettant de retisser le lien entre la géographie universitaire, la géographie telle qu'elle est enseignée dans le secondaire et la géographie vécue, produite, par les jeunes générations. Les géographes en herbe ont beaucoup à apporter à la discipline et à la société en général ; comment accompagner au mieux cette tendance ? Comment valoriser la géographie en tant que discipline, au moment où tant de jeunes font de la géographie au quotidien (géolocalisations, action environnementale, compréhension des réseaux, etc) sans toujours relier tout cela à une discipline scientifique ?

### GRAND DÉBAT

**10 h 30 à 12 h - Chapiteau Equinote  
Une jeunesse engagée pour  
l'environnement**

Avec Victor NOËL, Isabelle COLLOMBAT animé par Paul DIDIER. Naturaliste depuis le plus jeune âge, adhérent à la LPO à 9 ans, Victor NOËL a aujourd'hui 15 ans et lance un appel à la raison.

### CONFÉRENCE DÉBAT

**10 h 45 à 12 h 15 - Cinéma Empire**

#### Le climat des villes n'est pas celui des champs

Avec Vincent DUBREUIL, professeur, université Rennes 2, Malika MADELIN, Docteur (enseignante chercheuse) université de Paris, Salem DAHECH, professeur, université de Paris. Avec plus de la moitié des terriens vivant en ville, la question du climat urbain a fait irruption dans les recherches en climatologie locale depuis plusieurs années. Cette table ronde permettra de



présenter et confronter les résultats des études menées par des géographes français sur les îlots de chaleur urbains.

#### CONFÉRENCE DÉCENTRALISÉE

11 h - Salle Beaugard, Raon-l'Étape

### Météo, climat(s) et médias : de la pluie qui mouille aux grandes catastrophes...

Avec Bertrand LEMARTINEL, professeur honoraire des universités (Perpignan). La «météo» des médias est non seulement sommaire mais elle est aussi marquée par une recherche d'audience obtenue par la personnalisation - avec les miss météo - et la surenchère catastrophiste qui s'articule avec la prédiction climatique. Météo et climat(s) mériteraient sans doute mieux.

#### CONFÉRENCE

11 h 15 à 12 h - Café de la Gare

### La Dominique APRÈS l'ouragan Maria

La Dominique, État insulaire des Petites Antilles, a montré des capacités de résistance à l'occurrence de deux perturbations cycloniques (Erika en 2015, Maria en 2017) et de résilience face aux défis du relèvement. La population a su mobiliser des ressources et des atouts pour faire face aux contraintes imposées par ces catastrophes. Avec Françoise PAGNEY BENITO-ESPINAL, professeur honoraire des Universités et Thierry NICOLAS, maître de conférences à l'Université de Guyane, membre du Laboratoire MINEA.

#### CONFÉRENCE

11 h 15 à 12 h - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul

### Limites et abus de la modélisation mathématique dans les sciences

Avec Pierre BONNEFOY, journaliste scientifique, institut Schiller. Quelques exemples de l'histoire des sciences permettent de marquer nettement la frontière entre un modèle mathématique et une véritable hypothèse physique.

#### TABLE RONDE

11 h 15 à 12 h 45 - Espace Georges-Sadoul  
Salle Yvan Goll

Forêts vosgiennes, climats d'hier à demain. Avec Raphaël LARRERE, ingénieur agronome et sociologue, Rodolphe PIERRAT, Adjoint au directeur territorial Grand Est, ONF, Jean-François FLECK, Président de Vosges Nature Environnement, animée par Damien BESSOT

#### RENCONTRE

11 h 15 à 12 h 30 - IUT/Amphithéâtre

### Lieux. Sources d'histoire

Avec Michel BUSSI, Emmanuel RUBEN et Jean-Baptiste MAUDET. Au pied du Vercors, aux frontières de l'Europe, une histoire de famille, de livres, de sabre et de voyages... Dans le grand nord, une scientifique moscovite et un pilote retraité de l'armée soviétique... Au cœur des Marquises, l'archipel le plus isolé du monde, un flic

déboussolé, une ado futée, un auteur de best-seller et une disparition... Des lieux, des histoires avec comme point commun la frontière ténue entre réel et imaginaire.

#### GRAND DÉBAT

11 h 30 à 13 h - Hôtel de ville

### Un autre rapport au monde et au vivant

Avec Isabelle AUTISSIER et Vincent MUNIER animé par Sarah POLACCI. Entre exploration et admiration du monde, la navigatrice et le photographe sont aujourd'hui face à des questions d'urgence écologique et questionnent le rapport entre l'humain et la nature.

#### GRAND DÉBAT

11 h 30 à 12 h 30 - Tour de la liberté

### Nature, notre héroïne

Lecture-débat avec Sylvain PATTIEU, Edmond BAUDOIN, auteur et dessinateur de bande dessinée Richard ROGNET et Thomas GIRAUD, romancier « Le bruit des tuiles » (La contre allée) animé par Patrick VALLÉLIAN La Nature supporte les changements, s'adapte, se redessine aux fils des millénaires. Elle est notre socle, notre essence. N'oublions pas qu'elle nous porte, nous émerveille, nous ressource. Une rencontre pour respirer, tout simplement...

#### GRAND DÉBAT

11 h 30 à 13 h - Musée Pierre-Noël  
Salle François-Cholé

### De l'igloo au gratte-ciel : dompter le climat ou s'y adapter ?

Avec Philippe SIMAY, philosophe voyageur, Michel LUSSAULT, géographe, spécialiste de la spatialité et architecte et Antoine PAGNOUX, architecte animé par Guillaume FOURMONT. Depuis longtemps, à certains coins du monde, les humains ont voulu contrôler ou supprimer les aléas climatiques, supprimer la neige, la repousser, bétonner pour gérer les zones inondables... une volonté de contrôle qui parfois a contribué à aseptiser les espaces urbains habités ou à engendrer des catastrophes. Mais d'autres ont su tirer avantage de «l'ennemi» et cessé de lutter contre les éléments climatiques, à l'image des islandais des îles Vestmann qui ont arrêté de vouloir contrôler la mer...

#### CONFÉRENCE

11 h 45 à 12 h 45 - Temple

### Agir pour le climat à la lumière de l'encyclique Laudato si

Avec Isabelle ROUSSEL, professeur émérite, Laboratoire TVES, université de Lille. A côté des actions onusiennes, très lentes, en faveur du climat, d'autres acteurs non étatiques se mobilisent. L'exemple de l'encyclique Laudato si du pape François montre la mobilisation des religions et donne du sens à une nécessaire évolution des comportements collectifs et individuels.



## GRAND DÉBAT

13 h 30 à 14 h 45 - Tour de la liberté

**Les pôles : une aventure française**

Avec Dominique LE BRUN animé par Etienne AUGRIS  
Exploratrices ou scientifiques, les expéditions lancées à la découverte des pôles ont toutes été de grandes aventures. Depuis 500 ans la France a joué - et joue encore - un rôle de premier plan. Pour la première fois, Dominique LE BRUN retrace l'incroyable histoire de ces explorateurs et marins d'exception, de Jacques CARTIER à Jean-Louis ETIENNE.

## CONFÉRENCE

14 h à 14 h 45 - Café de la Gare

**Climat et droits humains**

Avec Sabine GAGNIER, Chargée de plaidoyer Entreprises, climat et droits humains, Amnesty International  
Le dérèglement climatique est une affaire de droits humains. Amnesty International France proposera ses analyses et ses solutions pour travailler dans le sens du respect des droits humains, dans le contexte de la crise climatique.

## CONFÉRENCE

14 h à 14 h 45 - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul**Explorer l'adaptation de la filière forêt bois du PNR des Ballons des Vosges face aux changements**

Avec Sylvain CAURLA, ingénieur de recherche, INRAE AFFORBALL: un projet de recherche du programme PSDR4 pour explorer les adaptations de la filière forêt-bois du PNR des Ballons des Vosges dans un contexte de changements globaux.

## RENCONTRE-LECTURE

14 h à 15 h - Musée Pierre-Noël/Salle François-Cholé  
**Jules Verne et la climatologie**

Explications du texte par Martine TABEAUD, géographe et lecture par Olivier DAUTREY, comédien ex-pensionnaire à la Comédie française. Les pôles ont fasciné Jules VERNE, mais ce qui l'intéresse quand il publie son quatrième roman en 1889, sans dessus dessous, c'est avant tout la climatologie. Ce roman a pour cadre les régions polaires, l'histoire d'industriels qui ont comme projet de changer les climats de toute la planète et de la rendre plus hygiéniquement habitable. Un programme qui, à bien des égards, résonne encore au XXI<sup>ème</sup> siècle.

## CONFÉRENCE DÉBAT

14 h à 15 h 15 - Temple

**De quels climats parlons-nous ? Regards croisés sur les climats sociaux, économiques et environnementaux**

Avec Justine DAMLINCOURT, chargée de mission, Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges, Josiane STOESEL-RITZ et Claude MICHEL. Outre le réchauffement climatique, les climats sociaux et économiques bousculent la société actuelle. Climats

sous tension face aux besoins de transformation profonde : la résilience des territoires est-elle envisageable ?

## GRAND ENTRETIEN

14 h à 15 h 30 - Cathédrale

**Louis Bodin**

Animé par Paul DIDIER. Météorologue, Louis BODIN annonce le temps qu'il va faire sur TF1 et sur RTL, mais il est aussi un ingénieur prévisionniste qui se passionne pour l'impact de la météo sur notre quotidien. Il publie «Nous sommes tous météo sensibles» (Éditions Albin Michel).

## GRAND DÉBAT

14 h 15 à 15 h 30 - Hôtel de ville

**Faut-il croire en la nature et s'émerveiller encore ?**

Avec David Le BRETON et Claudie HUNZINGER animé par Claude VAUTRIN. Le monde nous donne beaucoup de raisons de désespérer. Alors est-il encore possible de s'émerveiller ? L'émerveillement, est-ce aussi une autre façon de connaître le monde ?

## CONFÉRENCE

15 h 30 à 16 h 15 - Maison de la Solidarité  
Salle Saint-Vincent-de-Paul**1810-1811 : Quand les conditions climatiques conditionnent le résultat d'une campagne napoléonienne**

Avec Eric LABOUREL, ingénieur Expert en Politiques Publiques et Sociales, administrateur des Vosges Napoléoniennes. Lorsque Napoléon décide la troisième invasion du Portugal, il est toujours soumis à l'influence et la présence anglaise accrochée à la péninsule ibérique. De avril 1810 à mars 1811, les troupes françaises ajoutent aux marches, des contre-marches sans jamais emporter de batailles décisives jusqu'aux lignes Wellington à Torrès Vedras... Famine, guérilla, pluies torrentielles emporteront civils et soldats victimes d'un climat funeste.

**La crise sanitaire a obligé beaucoup de Festivals à annuler leur édition. Par solidarité, le FIG a proposé au Festival Livre à Metz-Littérature & Journalisme deux créneaux afin qu'il puisse présenter une partie de sa programmation.**

## CARTE BLANCHE

15 h 30 à 16 h 30 - Tour de la Liberté

**Prix Albert-Londres, lanceurs d'alertes, héroïques ?**

Avec les journalistes Manon LOISEAU et Alfred DE MONTESQUIOU animée par Olivier WEBER, écrivain, grand reporter

## SÉANCE DE CLÔTURE

15 h 45 à 17 h 15 - Espace Georges-Sadouli  
Salle Yvan-Goll**Conclusion de la 31<sup>e</sup> édition du Festival**



# Programme des mini-conférences

CHAPITEAU SALON DU LIVRE - ESPACE MINI-CONFÉRENCES

Auteurs et géographes s'adressent au public directement, proposant d'apporter un peu de leur connaissance autour des questions géographiques liées au monde, au pays invité ou à la thématique.

## Samedi 3 octobre

11 h

### «Climat : Greta va-t-elle changer le monde ?»

«Vous avez volé mon enfance !» Avant de s'adresser aux dirigeants du monde, Greta Thunberg a d'abord été une enfant comme les autres... Depuis qu'elle est petite, on lui dit qu'il faut éteindre la lumière, couper l'eau du robinet, ne pas gaspiller la nourriture... sans lui expliquer pourquoi ! Un jour, à l'école, tout s'éclaire : c'est à cause du réchauffement climatique. Mais alors, que faire pour la planète ? D'abord : acheter local, manger moins de viande, recycler ou réutiliser. Mais face à l'urgence écologique, Greta ne s'arrête pas là. Un matin, elle décide de protester... devant le parlement ! C'est le début d'une prise de conscience et de parole mondiale : on n'est jamais trop petit pour faire la différence. Avec Gabrielle CINQUE «Greta change le monde» (Éditions Sarbacane) et la dessinatrice Vamille.

14 h 30

### «Climats : être écolo au quotidien avec les enfants»

Inviter les enfants dès 8 ans à changer les choses, petit à petit, pour prendre soin de la planète, grâce à 40 «défis» du quotidien. 8 grands thèmes : Désencombrer / Manger mieux sans gaspiller / Nettoyer au naturel / Mobilité / Jardiner / Bricoler écolo / Se mettre en route vers le zéro déchet / Être écolo à l'école. Avec Sophie FRY «40 défis pour protéger la planète» (Éditions Péra).

16 h 30

### «L'anthropocène de A à Z»

Si les changements environnementaux liés à l'humanité ne font aucun doute, leur ampleur et leurs conséquences ne sont pas si faciles à évaluer. Pour le savant, il s'agit d'établir les liens de causalité et les impacts avec le plus de précision possible, puis de poser un diagnostic. Le présent dictionnaire s'appuie sur le concept récent d'«anthropocène», qui a le mérite, qu'on l'approuve ou non, de relancer la réflexion sur les rapports entre nature et société, entre constat scientifique et action politique, à travers une approche spatiale et territoriale. Procédant de façon critique, et fruit d'une démarche collective, cette vaste entreprise éditoriale se fonde sur une pratique de terrain, attentive aux détails et méfiante à l'égard des discours pré-établis. Un dictionnaire de référence sur un concept devenu incontournable. Avec Philippe PELLETIER, professeur des Universités Lyon 2.

## Dimanche 4 octobre

11 h

### «Les milieux naturels se rebellent»

L'homme ne cesse de façonner le monde selon ses besoins. Il a détourné des rivières, asséchés des marais, bétonnés des côtes, détruits des forêts, modifié l'habitat naturel de la plupart des êtres vivants pour construire des maisons ou des barrages, cultiver des champs et se prélasser sur une plage. Mais tout cela perturbe le fragile équilibre qui règne dans la nature. Avec Claire LECOEVRE.

14 h 30

### «Le vélo écolo avec Joël Henry»

Avec Joël HENRY, auteurs de «Sasha et les vélos» (Éditions Cambourakis, 2020).

16 h

### «Climat : comment et pourquoi sauver la planète ?»

Nos océans sont pleins de surprises : des animaux qui brillent ou changent de couleur, des géants côtoyant des créatures microscopiques, des forêts sous-marines, des profondeurs inexplorées... Aujourd'hui, ce monde est menacé. Mais bonne nouvelle, sauver les océans, c'est possible ! Embarque dans ce grand voyage autour du monde : tu vas explorer 10 écosystèmes marins et découvrir comment agir pour les protéger, à travers des gestes simples sans même bouger de chez toi ! Avec Amandine THOMAS «Forêts et comment les préserver» (Éditions Sarbacane).



## L'Association pour le Développement du Festival International de Géographie remercie tous les partenaires et mécènes du Festival

### Partenaires institutionnels



### Les mécènes



### Ils nous soutiennent dans l'organisation



Imprimé sur du papier recyclé des Papeteries de Clairefontaine



**FIG 2020**

26 rue d'Amérique - 88100 Saint-Dié-des-Vosges  
adfig@ville-saintdie.fr - **03 29 42 16 72**