

Les

du **Jardin des sciences** de l'Université de Strasbourg

rencontres



**octobre à
décembre
2023**

jds-rencontres@unistra.fr | 03 68 85 24 50

 jardin-sciences.unistra.fr



Dans la Neustadt, au cœur du campus historique,
découvrez le  **Jardin des sciences**
de l'  Université de Strasbourg  :
véritable *quartier culturel* où cohabitent
un *Planétarium* , des *musées* et des *jardins*.

On y vient pour observer les *étoiles*,
admirer les collections *patrimoniales* ,
participer à des *ateliers* et des *parcours*
guidés, rencontrer les *acteurs du monde*
scientifique ou tout simplement flâner
dans les *jardins* .

Rencontres, expos, animations, festivals, etc.
Avec la  *programmation culturelle*
du Jardin des sciences, à Strasbourg et ailleurs
en Alsace, il y en a pour tous les *goûts*,
tous les *âges*... et tous les *curieux*  !

Les conférences du Jardin des sciences sont ouvertes
à toutes et tous, sans réservation.

Strasbourg

Votre nouveau rendez-vous mensuel du jeudi p. 8-9

 Jeudi 5 octobre

Intelligence artificielle : qu'y a-t-il de l'autre côté du miroir ?

 Jeudi 2 novembre

Guérissons-nous un jour du VIH ?

 Jeudi 7 décembre

Sommes-nous en train de perdre notre ciel nocturne ?

Les conf' du lundi p. 12-17

 lundi 2 octobre

Lorsque 25 ans d'archéologie préventive révèlent la fabrique de la France

 lundi 9 octobre

**Maladies neuromusculaires et performance athlétique :
quelles bases génétiques ?**

 lundi 16 octobre

L'agriculture biologique : défis et enjeux d'une alimentation durable

 lundi 23 octobre

**L'Alsace, carrefour des poètes au 18^e siècle :
le regard des voyageurs italiens**

 lundi 6 novembre

**Théâtres populaires en France (19^e-21^e) :
une histoire de démocratisation et de décentralisation artistiques**

 lundi 13 novembre

**D'une zoonose à une épidémie : émergence et expansion des maladies
infectieuses**

 lundi 20 novembre

**Pourquoi l'Université de Strasbourg a-t-elle été médaillée de la
Résistance ?**

 lundi 27 novembre

**Un deuil de soixante ans : l'assassinat de John Fitzgerald Kennedy et la
mort de la présidence américaine**

 lundi 4 décembre

Qu'est-ce qui fait un bon leader ? Processus de décision et leadership dans les sociétés animales

 lundi 11 décembre

Donner une bonne image de soi : les sceaux des Strasbourgeois au Moyen Âge

 lundi 18 décembre

Faire face aux catastrophes naturelles grâce aux images satellite

Barr p. 20-21

 mardi 10 octobre

Sport et nationalisme : des origines à nos jours

 mardi 14 novembre

Le diabète, maladie chronique à la croisée de nos connaissances

 mardi 5 décembre

Les églises reconstruites en Alsace après la Seconde Guerre mondiale, entre traditions et modernités

Benfeld p. 22

 vendredi 6 octobre

Le virus du Chikungunya : des moustiques à l'Homme

Bischwiller p. 23

 mercredi 11 octobre

L'important est-il seulement de participer ? Une histoire du sport alsacien entre 1860 et 1940

 mardi 21 novembre

Ondes, magnétisme, lumière... zoom sur la physique de l'infiniment petit

Erstein p. 24

 mercredi 11 octobre

Faire de l'exercice physique : est-ce vraiment fatiguant ?

 mercredi 15 | novembre

1943 à Natzweiler-Struthof : une année particulière et décisive

Haguenau p. 25-26

 jeudi 12 | octobre

Le monde secret des champignons

 jeudi 9 | novembre

Quand la poésie italienne voyage à travers l'Europe :
le Pétrarquisme au 16^e siècle

 jeudi 7 | décembre

Du bois 2.0 pour des nouveaux matériaux

Molsheim p. 26-27

 jeudi 19 | octobre

Bugatti, de génération en génération : Ettore (1881-1947),
sa famille et ses amis

 jeudi 16 | novembre

De la détection du microbe à sa destruction : plongée au cœur du
système immunitaire

 jeudi 14 | décembre

1943 à Natzweiler-Struthof : une année particulière et décisive

Schirmeck p. 28

 jeudi 12 | octobre

La santé par le sport : quels dispositifs au niveau local ?

 jeudi 23 | novembre

La "langue régionale" en Alsace : un statut complexe pour une situation
complexe

Sélestat p. 29

 samedi 7 | octobre

Virus, péril dans nos vignes ?

 mercredi 13 | décembre

Le pays du Père Noël ? Traditions et imaginaires

Nouveau !

Épique époque

Regards croisés et illustrés pour mieux comprendre les défis de notre temps

Chaque premier jeudi du mois, rendez-vous pour des nouvelles rencontres scientifiques !

Plusieurs spécialistes apportent leur éclairage en lien avec une question de société. Parce que nous évoluons dans un monde complexe où la (dés)information circule rapidement, revenons ensemble aux fondamentaux pour mieux appréhender les grandes tendances du monde déjà en cours et à venir.

Lieu

Planétarium du Jardin des sciences

27 boulevard de la Victoire, Strasbourg

Horaire

18h30

Entrée libre & sans réservation dans la limite des places disponibles.

Durée

Prises de parole d'une vingtaine de minutes chacune, suivies d'un temps d'échange. Avec le coup de crayon complice de Violaine Leroy.

En partenariat avec RCF Alsace et avec le soutien de la Région Grand Est.



Jeudi 5 octobre 18h30

Intelligence artificielle : qu'y a-t-il de l'autre côté du miroir ?

Pas nouvelle mais désormais omniprésente dans notre quotidien, l'intelligence artificielle fascine autant qu'elle suscite la méfiance... Mais à quoi renvoie cette curieuse appellation ? Loin d'être dotées d'une conscience propre, ces machines tâchent de reproduire des logiques de raisonnement pour résoudre des problèmes... et semblent par ricochet en soulever de nombreux autres, à l'échelle de la société entière. Interrogeons la notion-même d'intelligence et revenons aux fondamentaux de cette discipline et de ces systèmes, pour mieux comprendre les enjeux multiples qui se posent et faire un tri entre craintes fantasmées et inquiétudes légitimes.

Regards croisés de

AMÉLIE CORDIER → Docteure et experte en intelligence artificielle

NAZIM FATÈS → Chargé de recherches au Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications (Loria), Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria Nancy - Grand Est)

—

Jeudi 2 novembre 18h30

Guérirons-nous un jour du VIH ?

La recherche médicale continue de progresser pour un jour vaincre le virus de l'immunodéficience humaine à l'origine du sida. Nous expliquerons les rouages de cette maladie complexe, des modes de transmission aux particularités du virus qui la cause, et évoquerons les nouvelles stratégies de prévention ainsi que les traitements médicamenteux limitant sa recrudescence. Parce que les maux causés par cette épidémie sont aussi sociétaux, nous reviendrons sur les modalités d'activisme et la stigmatisation dont font l'objet les personnes vivant avec le VIH.

Regards croisés de

GABRIEL GIRARD → Sociologue, chargé de recherche Inserm, Sciences Économiques et Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale (SESSTIM), Université Aix-Marseille

JEAN-CHRISTOPHE PAILLART → Virologue, directeur de recherches CNRS, unité "Architecture et Réactivité de l'ARN", Institut de biologie moléculaire et cellulaire (IBMC), Université de Strasbourg

Dr AXEL URSENBACH → Infectiologue, le Trait d'Union, Nouvel Hôpital Civil, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Dans le cadre du temps fort "(In)visible, (in)dicible : 40 ans de VIH" à l'Université de Strasbourg au mois de novembre. Plus d'infos page 31

Jeudi 7 décembre 18h30

Sommes-nous en train de perdre notre ciel nocturne ?

Qu'on s'y adonne pour mieux comprendre l'Univers et nos origines ou simplement pour nous émerveiller, des phénomènes indésirables nuisent à l'observation du ciel étoilé. Déchets spatiaux s'accumulant en orbite au-dessus de nos têtes, pollution lumineuse causée par l'éclairage artificiel... Même les relevés et images d'objets célestes traités par les astronomes professionnels sont par endroit parasités par ces artefacts. Comment remédier à ces problématiques appelées à croître et préserver le ciel étoilé pour les générations futures ?

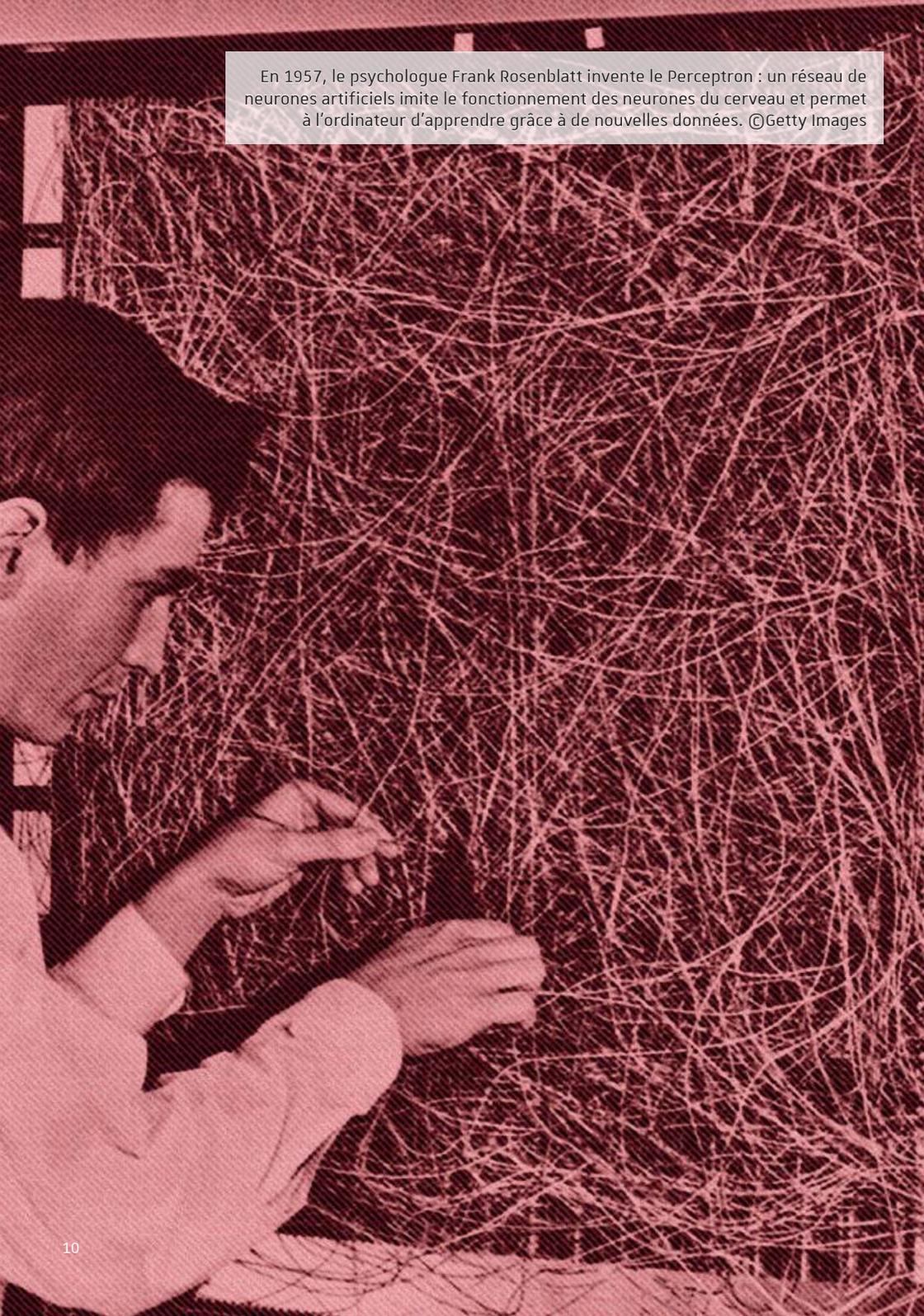
Regards croisés de

MARC DESCHAMPS → Maître de conférences en économie à l'Université de Franche-Comté, membre du Centre de REcherche sur les Stratégies Économiques (CRESE)

SÉBASTIEN DERRIÈRE → Astronome-adjoint à l'Observatoire astronomique de Strasbourg, Centre de Données Astronomiques de Strasbourg (CDS)

JENNY SORCE → Chargée de recherche en cosmologie au CNRS, Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique (CRISTAL) de Lille, chercheuse associée à l'Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS) d'Orsay et au Leibniz-Institut für Astrophysik (AIP) de Potsdam, Allemagne

En 1957, le psychologue Frank Rosenblatt invente le Perceptron : un réseau de neurones artificiels imite le fonctionnement des neurones du cerveau et permet à l'ordinateur d'apprendre grâce à de nouvelles données. ©Getty Images



Les conf' du lundi

Tous les lundis après-midi sur le campus historique de l'Université de Strasbourg, le Jardin des sciences propose des rendez-vous en lien avec l'actualité de la recherche. Chaque semaine, une discipline et une thématique sont mises à l'honneur par des spécialistes reconnus dans leur domaine d'expertise.

Nous vous attendons nombreux pour ces moments d'échanges et de découvertes ouverts à tous, et surtout : restez curieux !

Lieu

Salle Pasteur, Palais universitaire (1^{er} étage)

9 place de l'Université, Strasbourg

Horaire

15h

Entrée libre & sans réservation

Durée

45 minutes de présentation suivies d'un temps d'échange

Lundi 2 octobre

archéologie

Lorsque 25 ans d'archéologie préventive révèlent la fabrique de la France

DOMINIQUE GARCIA → Professeur des universités, président de l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap)

Ces dernières décennies, 50 000 sites archéologiques ont été expertisés en France et plusieurs milliers fouillés et étudiés grâce à des méthodes et techniques sans cesse adaptées. Parfois somptueuses et toujours passionnantes, ces découvertes composent une histoire, des premières occupations préhistoriques aux cicatrices des conflits mondiaux.

—

Lundi 9 octobre

santé

Maladies neuromusculaires et performance athlétique : quelles bases génétiques ?

JOCELYN LAPORTE → Directeur de recherche Inserm, Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC)

Les variations de l'ADN sont liées à un grand nombre de maladies génétiques rares, mais peuvent aussi prédisposer à des performances athlétiques hors normes. Leur étude permet de mieux diagnostiquer les maladies génétiques, de comprendre les mécanismes de prédisposition, et d'identifier des cibles thérapeutiques.

—

Lundi 16 octobre

économie de l'environnement

L'agriculture biologique : défis et enjeux d'une alimentation durable

ANNE STENGER → Directrice de recherche INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement), Bureau d'Économie Théorique et Appliquée (BETA), Université de Strasbourg

ÉMILIE VERON → doctorant au BETA

L'agriculture biologique est une solution face aux enjeux en termes d'environnement et d'alimentation durable. Cependant, si elle s'est développée ces dernières années, plusieurs éléments (inflation, baisse de la demande de produits biologiques, nouveaux labels) peuvent, à terme, impacter le rythme des conversions. A l'occasion de la Journée mondiale de l'alimentation, nous échangerons sur les défis et les enjeux de l'agriculture biologique à Strasbourg, en France et ailleurs.

—

Lundi 23 octobre

littérature

L'Alsace, carrefour des poètes au 18^e siècle : le regard des voyageurs italiens

VINCENZA PERDICHIZZI → Maîtresse de conférences en littérature italienne, Université de Strasbourg

Le rôle médiateur de l'Alsace entre l'Est et l'Ouest de l'Europe est bien connu, alors que moins d'attention a été prêtée à l'axe Nord-Sud. Toutefois, le séjour en Alsace s'avère une étape fondamentale aussi pour des écrivains du Midi, tel Vittorio Alfieri qui y écrit des vers d'amour et de liberté destinés à changer le cours de la littérature italienne.

—

Lundi 6 novembre*arts*

Théâtres populaires en France (19^e-21^e): une histoire de démocratisation et de décentralisation artistiques

AUDE ASTIER → Maîtresse de conférences en études
théâtrales, Université de Strasbourg

Du Théâtre du Peuple de Bussang, fondé en 1895, à la Fédération des Festivals de Théâtre de Proximité créée en 2021, en passant notamment par Jean Vilar... Les différentes conceptions des théâtres populaires nourrissent les scènes théâtrales françaises tant au niveau des processus de création, des univers esthétiques que des rapports aux publics. Nous explorerons les enjeux politiques, sociaux et esthétiques de ces démarches, fortement liées à la décentralisation et à la démocratisation théâtrales.

—

Lundi 13 novembre*virologie*

D'une zoonose à une épidémie : émergence et expansion des maladies infectieuses

STÉPHANIE BLANDIN → Chercheure à l'Inserm, responsable de
l'équipe "Réponses immunitaires chez les moustiques vecteurs de
maladies" à l'Institut de biologie moléculaire et cellulaire (CNRS)

Comment expliquer la multiplication des maladies infectieuses depuis le 20^e siècle ? Pourquoi les maladies tropicales arrivent-elles en Europe ? Quels sont les ressorts d'une épidémie ? Qu'est-ce qu'une zoonose ? Et quel est l'animal le plus dangereux du monde (indices : six pattes, deux ailes et il pique) ? Nous répondrons à ces questions en évoquant des pistes actuelles de recherche et suggérerons des outils pour se protéger des agents infectieux et de leurs vecteurs.

*Dans le cadre du temps fort "(In)visible, (in)dicible : 40 ans de VIH" à
l'Université de Strasbourg au mois de novembre. Plus d'infos page 31.*

—

Lundi 20 novembre

histoire

Pourquoi l'Université de Strasbourg a-t-elle été médaillée de la Résistance ?

CATHERINE MAURER → Professeure d'histoire contemporaine, Université de Strasbourg

L'Université de Strasbourg a reçu la médaille de la Résistance française avec rosette, soit son grade le plus élevé, en 1947.

Elle est la seule université française à avoir obtenu cette distinction créée par le général de Gaulle en 1943. Nous reviendrons sur les raisons de cette mise à l'honneur unique.

La commémoration des rafles des étudiants et enseignants de 1943 de l'Université de Strasbourg, alors exilée à Clermont-Ferrand, se déroulera le 25 novembre au Palais universitaire.

—

Lundi 27 novembre

histoire

Un deuil de soixante ans : l'assassinat de John Fitzgerald Kennedy et la mort de la présidence américaine

GHISLAIN POTRIQUET → Maître de conférences en études américaines, Département d'études anglophones, Université de Strasbourg

Le 22 novembre 1963, pour la première fois les images d'un attentat commis contre un chef d'État furent diffusées sur les écrans du monde entier. Depuis, les théories abondent et nourrissent l'imagination des cinéastes, écrivains...

Nous examinerons la signification politique de cet assassinat, véritable tournant dans la relation des Américains à leurs élus. Faut-il pour autant voir en la disparition de Kennedy celle d'un monde où l'avenir inspirait plus d'espoirs que de craintes ?

—

Lundi 4 décembre

biologie

Qu'est-ce qui fait un bon leader ? Processus de décision et leadership dans les sociétés animales

ODILE PETIT → Éthologiste, directrice de recherche CNRS, Laboratoire de Psychologie Cognitive et Sociale, Université Clermont-Auvergne & CNRS

Les décisions et mouvements collectifs sont considérés comme résultant de l'initiative d'un individu leader, à laquelle adhère une majorité des membres d'un groupe. Toutefois cette explication a été remise en question par de récentes découvertes. Quels sont les mécanismes sous-jacents au processus de prise de décision ? Les dernières expériences menées sur des chevaux domestiques montrent que le succès du suivi dépend du charisme du leader et de la confiance que lui accordent les suiveurs.

—

Lundi 11 décembre

patrimoine

Donner une bonne image de soi : les sceaux des Strasbourgeois au Moyen Âge

THOMAS BRUNNER → Maître de conférences en histoire du Moyen Âge, Université de Strasbourg, porteur du projet SigiAl (Sigillographie de l'Alsace)

Utilisés pour valider les documents écrits, les sceaux étaient aussi un moyen pour leurs porteurs de se (re)présenter à travers des emblèmes et une légende. Ceux collectés dans le cadre du projet collaboratif SigiAl nous permettent ainsi d'approcher certains aspects de l'identité de dizaines d'habitants de Strasbourg, à la fin du Moyen Âge.

Lundi 18 décembre

technologie

Faire face aux catastrophes naturelles grâce aux images satellite

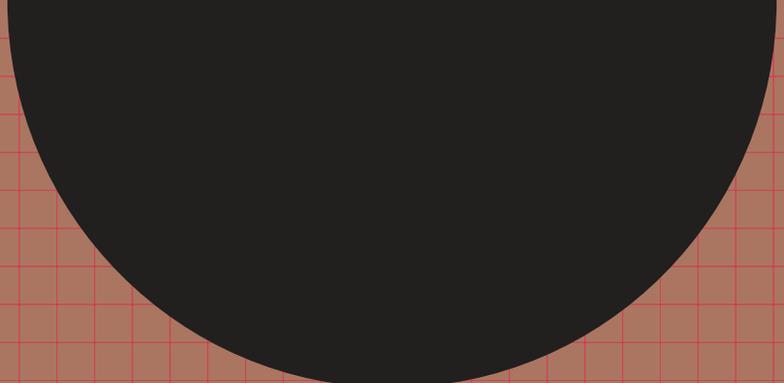
CLAIRE HUBER → Ingénieure en traitement d'image satellite, Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube)

Le Service régional de traitement d'image et de télédétection (Sertit) met l'Espace au service de la Terre. Son service de cartographie rapide, reconnu mondialement, est unique en France. Opérationnel 24h sur 24, 365 jours par an, il intervient dans l'urgence en produisant de l'information géographique à partir d'images satellite pour répondre aux besoins des acteurs de la gestion des risques, des crises et de la reconstruction lors de catastrophes.

—

Le sport est bien souvent politique. JO de Mexico, 1968 : Tommie Smith et John Carlos, athlètes afro-américains médaillés, protestent contre les violences racistes qui déchirent les États-Unis. ©AP/Sipa





Les conf' voisines

Le Jardin des sciences s'invite près de chez vous !

Découvrez notre programmation dans plusieurs villes d'Alsace : Barr, Benfeld, Bischwiller, Erstein, Haguenau, Molsheim, Schirmeck et Sélestat.

Ces conférences sont ouvertes à tous : aucun bagage scientifique n'est nécessaire pour y assister, votre curiosité suffit.

Infos pratiques

Entrée libre

Sans réservation sauf mention contraire

À partir de 15 ans

Durée

45 minutes de présentation suivies d'un temps d'échange

À retrouver à Barr

 **Médiathèque**, 34 avenue des Vosges

Mardi 10 octobre 14h30

Sport et nationalisme : des origines à nos jours

MAURICE CARREZ → Professeur émérite d'histoire contemporaine, Université de Strasbourg

Dès les premières sociétés gymniques au début du 19^e siècle, l'activité physique organisée a entretenu des liens étroits avec l'engagement politique. L'émergence d'une concurrence entre sport "ouvrier" et sport "bourgeois" a créé des rivalités profondes, tandis que les États ont utilisé de plus en plus le sport à des fins de prestige et de contrôle des masses, notamment les régimes autoritaires ou totalitaires.

—

Mardi 14 novembre 14h30

Le diabète, maladie chronique à la croisée de nos connaissances

MICHEL PINGET → Président-fondateur du Centre européen d'étude du Diabète, diabétologue et professeur émérite, Université de Strasbourg

Le diabète fait partie des maladies chroniques non contagieuses qui constitueront, dans les prochaines années, les nouvelles pandémies et la première cause de mortalité sur la planète. Les progrès réalisés dans la compréhension du diabète, notamment de type 2 (DT2), renseignent sur les mesures de prévention souhaitables dès aujourd'hui. Quels facteurs de risque, innés et environnementaux, peuvent conduire au développement d'un DT2 ? Quels liens avec notre mode de vie depuis le début du siècle ?

—

Mardi 5 décembre 14h30

Les églises reconstruites en Alsace après la Seconde Guerre mondiale, entre traditions et modernités

CÉCILE RIVIÈRE → Architecte diplômée d'État, doctorante en histoire de l'architecture à l'Université de Strasbourg

Après la Seconde Guerre mondiale, plusieurs centaines d'églises doivent être partiellement ou intégralement reconstruites en Alsace. Nous nous intéresserons à leur architecture d'une grande variété, allant des reconstructions à l'identique à la franche modernité, passant par de discrètes églises aux silhouettes épurées.

—

À retrouver à Benfeld

 Médiathèque du Château de Benfeld, 3 rue du Château

Vendredi 6 octobre 19h

Le virus du Chikungunya : des moustiques à l'Homme

MORGANE BALDACCINI → Docteure à l'Institut de biologie moléculaire et cellulaire (CNRS), thèse en partie financée par la Fondation pour la Recherche Médicale

Les moustiques, nos pires ennemis de l'été, ne sont pas seulement désagréables à cause de leur piqûre. Ils peuvent transmettre des virus qui infectent l'Homme, comme celui du Chikungunya, dans les zones tropicales et récemment en Europe. Pour l'heure, il n'y a pas de vaccin efficace contre ce virus. La recherche actuelle étudie les moyens de limiter la propagation du Chikungunya et la réponse immunitaire humaine face au virus.

   **Réservation conseillée** au 03 67 92 00 08 ou via mediatheques.cc-erstein.fr/les-rendez-vous



À retrouver à **Bischwiller**

 **Centre d'Animation Sociale et Familiale Bisch'Art**, 7 rue des Casernes

Mercredi 11 octobre 19h

L'important est-il seulement de participer ? Une histoire du sport alsacien entre 1860 et 1940

DENIS JALLAT & SÉBASTIEN STUMPP → Maîtres de conférences à la Faculté des Sciences du Sport de Strasbourg, membres du Laboratoire interdisciplinaire en études culturelles, Université de Strasbourg & CNRS

Les rencontres sportives ont-elles eu pour seul but de créer des moments d'échanges et de communion ? Les enjeux politiques et sociaux qui traversent le sport alsacien entre 1860 et 1940 permettent de nuancer cette idée.

—

Mardi 21 novembre 19h

Ondes, magnétisme, lumière... zoom sur la physique de l'infiniment petit

PABLO ROSEIRO → Doctorant au Laboratoire de Chimie Quantique, Institut de Chimie, Université de Strasbourg

Le comportement de la matière à l'échelle de l'infiniment petit est surprenant et difficile à interpréter avec la physique classique. La physique quantique étudie ce monde mystérieux, qui passionne la science-fiction depuis toujours... Mais qu'en est-il du monde réel où des chercheurs essaient de percer ses mystères ? Découvrez le quotidien d'un chimiste quanticien et quelques phénomènes observés dans ce domaine, qui bousculent notre façon de concevoir le monde.

—



À retrouver à 📍 Erstein

📍 **Maison de la Musique**, Place du Château de la Rebmath

Mercredi 11 octobre 19h

Faire de l'exercice physique : est-ce vraiment fatiguant ?

THOMAS HUREAU → Maître de conférences, faculté des sciences du sport, chercheur au Centre Européen d'Enseignement, de Recherche et d'Innovation en Physiologie de l'Exercice (CEERIPE), Université de Strasbourg

Paradoxalement, la fatigue associée à un effort physique est un état qui peut être recherché ou subi. En effet, la fatigue peut faire référence à un état physiologique normal et réversible faisant partie intégrante du processus d'entraînement, ou au contraire, à un symptôme affectant la qualité de vie des malades, comme chez les patients atteints de cancer. Nous aborderons "les fatigues" et proposerons des recommandations pour le sportif et le patient.

—

Mercredi 15 novembre 19h

1943 à Natzweiler-Struthof : une année particulière et décisive

ROBERT STEEGMANN → Docteur en histoire, Président du conseil scientifique du Centre européen du résistant déporté

Mai 1941 : les premiers détenus arrivent au camp de Natzweiler. Après deux années très dures d'installation, l'année 1943 voit le camp entrer dans sa terrible « normalité » concentrationnaire. L'arrivée des détenus *Nacht und Nebel* (NN), les exécutions, le déploiement des camps annexes caractérisent le camp désormais entièrement construit. Les liens tissés avec la *Reichsuniversität Straßburg*, les expérimentations médicales et les gazages y ajoutent l'innommable.

—

À retrouver à Haguenau

 Médiathèque, 24 rue du Maire Traband

Jeudi 12 octobre 14h30

Le monde secret des champignons

FRÉDÉRIC FISCHER → Maître de conférences, Institut de Physiologie et Chimie Biologique, Université de Strasbourg & CNRS

Loin de se résumer à un simple organisme "à chapeau", les champignons recouvrent une diversité étonnante : il en existe de toutes sortes, de toutes formes, unicellulaires, multicellulaires, certains causent des maladies, d'autres pas, d'autres encore vivent avec nous, voire en nous. Ils nous ont inspiré les premiers antibiotiques, aidé à découvrir ce que sont les gènes, et certains servent même à produire du pain !

   **Réservation obligatoire** au 03 88 90 68 10

Jeudi 9 novembre 14h30

Quand la poésie italienne voyage à travers l'Europe : le Pétrarquisme au 16^e siècle

RÉMI VUILLEMIN → Maître de conférences en littérature, Département d'études anglophones, Université de Strasbourg

C'est au 16^e siècle que la poésie amoureuse de l'italien Pétrarque (1304-1374) se diffuse bien au-delà de son pays d'origine, non seulement vers la France, mais aussi, entre autres, vers l'Écosse et l'Angleterre de Shakespeare. Nous expliquerons les raisons de ce succès et ses modalités, entre défense des langues modernes, propagande politique et déchirements religieux.

   **Réservation obligatoire** au 03 88 90 68 10

Jeudi 7 décembre 14h30

Du bois 2.0 pour des nouveaux matériaux

LEÏLA GARNIER → Doctorante à l'Institut Charles Sadron, CNRS, et au Centre de Recherches sur les macromolécules végétales, CNRS

Au cours de l'évolution, la nature a développée des matériaux aux multiples propriétés. Quelle meilleure source d'inspiration pour concevoir des nouveaux matériaux ? Des emballages alimentaires biodégradables aux protections d'écran de téléphone, en passant par des revêtements pour détecter les contrefaçons, découvrez ces millefeuilles moléculaires !

   **Réservation obligatoire** au 03 88 90 68 10

À retrouver à Molsheim

 **Hôtel de la Monnaie**

Jeudi 19 octobre 14h30

Bugatti, de génération en génération : Ettore (1881-1947), sa famille et ses amis

GRÉGORY OSWALD → Conservateur du Musée de la Chartreuse et de la Fondation Bugatti à Molsheim

Cette saga alsacienne débute à Milan avec Carlo, le patriarche, ébéniste de renom. Elle se poursuit avec Rembrandt, son frère cadet, artiste sensible devenu célèbre pour ses représentations d'animaux. Ettore, ingénieur, s'installe en 1909 à Molsheim et met en œuvre, en trente années d'activité, près de 80 types d'automobiles différents. Puis Jean, le fils prodige, explore les premiers balbutiements de l'aviation pour les associer à l'automobile et à la course.

Jeudi 16 novembre 14h30

De la détection du microbe à sa destruction : plongée au cœur du système immunitaire

ALICE LAVANANT → Doctorante à l'Institut de biologie moléculaire et cellulaire, CNRS

JULIE LUCAS → Doctorante au Centre de Recherche en Biomédecine de Strasbourg, Inserm & Université de Strasbourg

La lutte contre les microbes est un combat permanent mené par nos corps. Des mécanismes intracellulaires aux interactions entre cellules, des macrophages aux lymphocytes B, un véritable réseau s'organise pour assurer une réponse immunitaire efficace.

—

Jeudi 14 décembre 14h30

1943 à Natzweiler-Struthof : une année particulière et décisive

ROBERT STEEGMANN → Docteur en histoire, Président du conseil scientifique du Centre européen du résistant déporté

Mai 1941 : les premiers détenus arrivent au camp de Natzweiler. Après deux années très dures d'installation, l'année 1943 voit le camp entrer dans sa terrible « normalité » concentrationnaire. L'arrivée des détenus *Nacht und Nebel* (NN), les exécutions, le déploiement des camps annexes caractérisent le camp désormais entièrement construit. Les liens tissés avec la *Reichsuniversität Straßburg*, les expérimentations médicales et les gazages y ajoutent l'innommable.

—

À retrouver à Schirmeck

 Médiathèque, Place du Marché

Jeudi 12 octobre 18h30

La santé par le sport : quels dispositifs au niveau local ?

PAULINE BLANC → Doctorante en sciences sociales du sport

MARINE GRASSLER & FLORIANE LUTRAT → Docteures en sciences sociales du sport, Laboratoire Sport et sciences sociales (E3S), Université de Strasbourg

Focus sur le sport-santé, c'est-à-dire la pratique d'une activité physique à visée médicale pour prévenir la survenue de pathologies et améliorer son bien-être ! Nous questionnerons sa structuration, la mise en œuvre des Maisons sport-santé et de deux dispositifs strasbourgeois : sport-santé sur ordonnance et PRECCOSS (prise en charge coordonnée du surpoids et de l'obésité des enfants de Strasbourg).

—

Jeudi 23 novembre 18h30

La "langue régionale" en Alsace : un statut complexe pour une situation complexe

PASCAL ERHART → Maître de conférences en dialectologie alsacienne et mosellane, faculté des Langues, Université de Strasbourg

Si le français est devenu la langue légitime en Alsace, une partie de la population continue de s'exprimer en "alsacien". C'est pourtant l'allemand qui est enseigné comme "langue régionale", résultat d'un compromis politique qui ignore les différences d'usage de ces deux variétés. En interrogeant les dénominations "langue régionale", "dialecte" et "alsacien", nous chercherons à comprendre l'origine de ce décalage entre bilinguisme sociétal et bilinguisme scolaire.

—

À retrouver à Sélestat

 Médiathèque Intercommunale de Sélestat, 2 Espace Gilbert Estève

Samedi 7 octobre 14h30

Virus, péril dans nos vignes ?

CHRISTOPHE RITZENTHALER → Directeur de recherches CNRS, Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP), CNRS

La vigne revêt une importance historique, socio-économique et patrimoniale considérable en France. Derrière cette image d'Épinal se cache la menace des nombreuses maladies de la vigne dont les viroses. Souvent sous-estimés ou méconnus, les virus sont omniprésents et constituent un véritable péril que l'on ne peut ignorer.

—

Mercredi 13 décembre 14h30

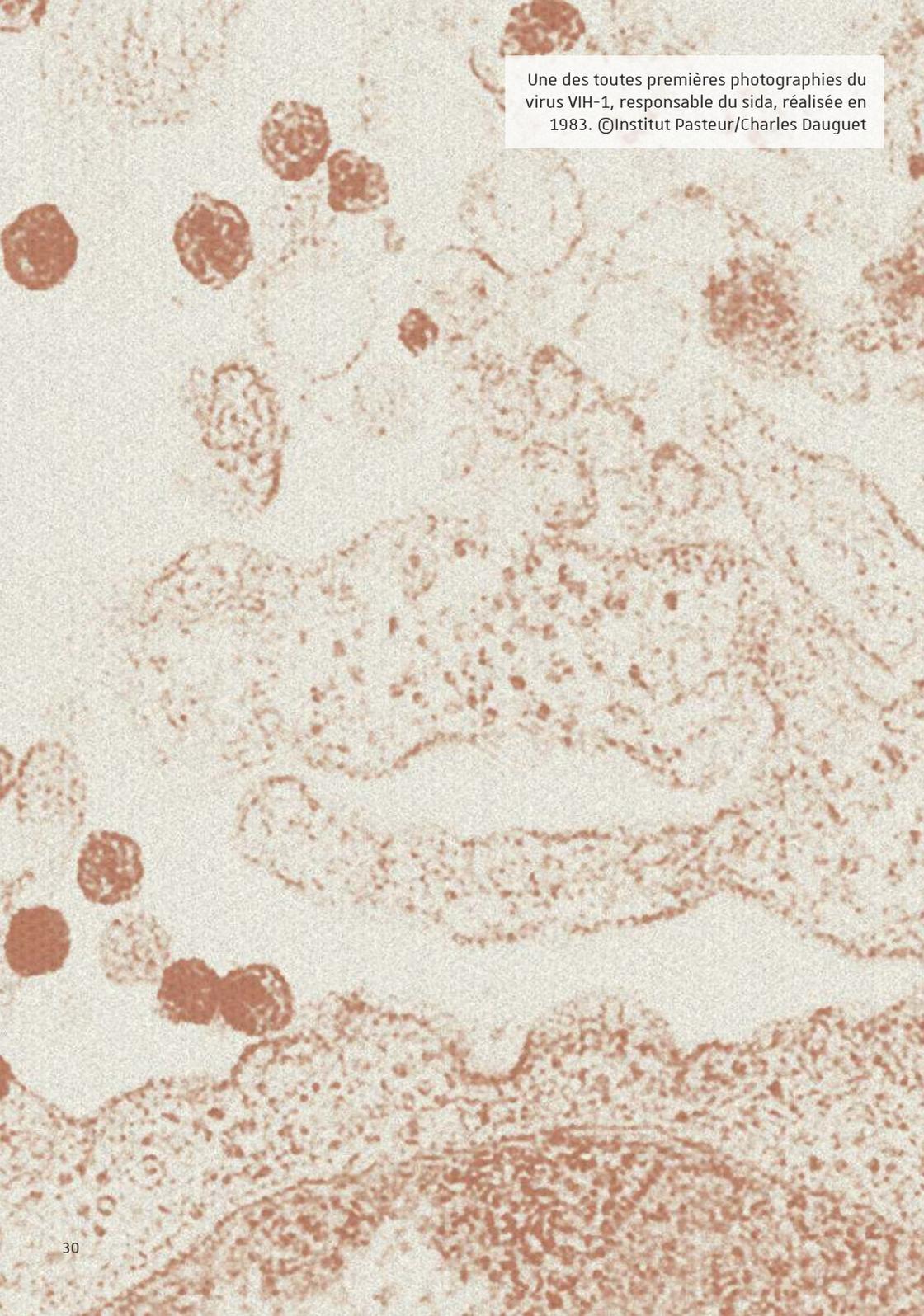
Le pays du Père Noël ? Traditions et imaginaires

RAPHAËL JAMET → Maître de conférences en études scandinaves, Université de Strasbourg

En explorant les évolutions et transformations des figures du Père Noël dans les pays du Nord de l'Europe, nous ferons un arrêt par la Suède pour fêter Noël à table puis évoquerons quelques traditions contemporaines scandinaves à cette période si particulière. D'ailleurs, pourquoi le Père Noël s'est-il retrouvé à habiter dans le Nord de la Finlande ? Notre imagination de ce que devrait être le Nord a-t-elle joué un rôle ?

—



This is a transmission electron micrograph (TEM) showing several HIV-1 virus particles. The particles are roughly spherical and have a distinct outer envelope and a darker, more dense inner core. They are scattered across the field of view, with some appearing in small groups. The background is a light, granular texture, likely representing the cytoplasm of a host cell. The overall color palette is in shades of brown and tan, typical of electron micrographs.

Une des toutes premières photographies du virus VIH-1, responsable du sida, réalisée en 1983. ©Institut Pasteur/Charles Dauguet

Temps fort en novembre...

« (In)visible, (in)dicible : 40 ans de VIH »

Il y a 40 ans était découvert le virus de l'immunodéficience humaine à l'origine du sida. 40 millions de morts plus tard, comment remédier à la méconnaissance croissante d'une pandémie qui continue de sévir ? Rencontres, ciné-débats, plateau radio, œuvre monumentale au cœur du campus universitaire ou encore don de sang rythmeront ce mois de novembre. Aperçu de la programmation :



Jeudi 9 novembre

18h30

Conférence grand témoin : Pr Willy Rozenbaum

Diagnostiquer une maladie dont on ignore encore tout : voilà la situation dans laquelle s'est retrouvée notre invité au début des années 1980, alors jeune médecin à Paris. Il participe par la suite à la découverte du virus à l'origine du sida, qu'il a consacré sa vie à étudier et combattre.

☞ **Amphithéâtre Ourisson**, Faculté de chimie,
campus de l'Esplanade, 1 rue Blaise Pascal



Mardi 14 novembre

14h30

Émission radio en public : L'art et la science pour visibiliser l'invisible

Conversations croisées entre artistes et scientifiques autour du VIH : représentation, politisation des discours et des œuvres.
Par les ombres vagabondes (B. Recouvreur, L. Charpie, B. Dedieu).

☞ **Amphithéâtre Ourisson**, Faculté de chimie,
campus de l'Esplanade, 1 rue Blaise Pascal



Jeudi 16 et vendredi 17 novembre 18h30

Projection-discussion de la série documentaire *Paroles autour du sida*

en présence du réalisateur Bertrand de Solliers

Diptyque documentaire recueillant la parole de patients et de soignants au milieu des années 1990.



Premier volet à la **médiathèque Neudorf**, 1 place du marché Neudorf



suivi du second le lendemain à **La Pokop**, 19 rue du Jura



Mardi 28 novembre 16h

Projection-discussion *Un remède de Chameau - la révolution des nanocorps*

en présence de l'équipe du documentaire

C'est l'histoire d'un anticorps que les chameaux et autres camélidés sont les seuls à posséder... et qui bouleverse les sciences médicales pour lutter contre les infections, la maladie d'Alzheimer et peut-être le sida.



Auditorium des Musées de la Ville, 1 place Hans-Jean-Arp

Un documentaire de Marc Jampolsky (52 minutes), co-produit par SEPIIA et ARTE France.

→ Retrouvez l'ensemble de la programmation sur jardin-sciences.unistra.fr

Soutenez le Jardin des sciences

Vos dons contribuent à maintenir la qualité de nos actions et nous permettent d'inviter un grand nombre de chercheurs et de professionnels. Cette campagne de dons est mise en place avec la Fondation Université de Strasbourg, et donne lieu à une déduction fiscale.

Pour faire un don au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

→ en ligne

Sur notre site internet jardin-sciences.unistra.fr

→ par virement bancaire

Société Générale IBAN : FR76 3000 3023 6000 0500 9684 264 / BIC : SOGEFRPP

→ par chèque

À établir à l'ordre de la Fondation Université de Strasbourg

Si votre don prend la forme d'un virement bancaire ou d'un chèque, merci de bien vouloir remplir le formulaire ci-dessous et le renvoyer :

 **Fondation Université de Strasbourg**
8 allée Gaspard Monge, BP 70028, F-67083 Strasbourg Cedex

Formulaire à remplir et à renvoyer

Nom Prénom

Adresse

Code Postal Ville

Téléphone Courriel

Alumni (ancien étudiant) étudiant

parent d'étudiant parent d'alumni (ancien étudiant)

personnel universitaire autre (précisez)

Don au titre d'une société à titre personnel, d'un montant de €

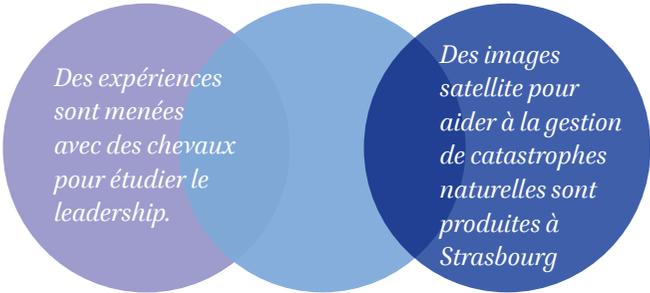
Préserver l'anonymat oui non

Fait à le

Signature

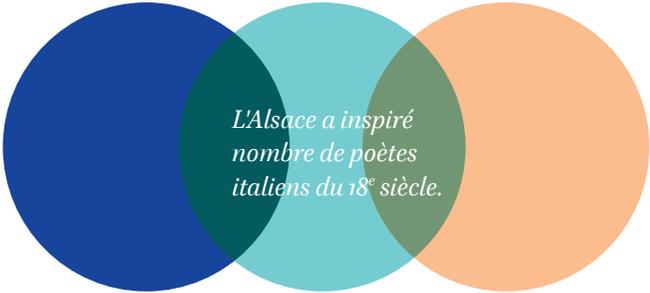
Notes

En assistant à ces rencontres, vous apprendrez par exemple que...

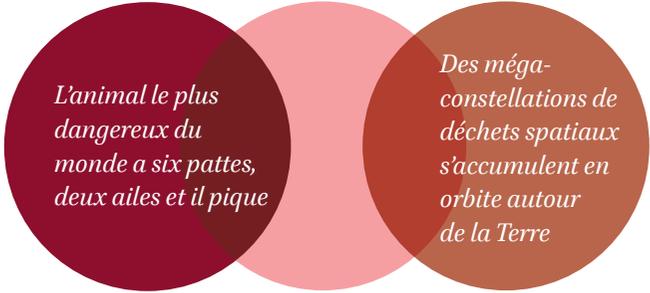


*Des expériences
sont menées
avec des chevaux
pour étudier le
leadership.*

*Des images
satellite pour
aider à la gestion
de catastrophes
naturelles sont
produites à
Strasbourg*



*L'Alsace a inspiré
nombre de poètes
italiens du 18^e siècle.*



*L'animal le plus
dangereux du
monde a six pattes,
deux ailes et il pique*

*Des méga-
constellations de
déchets spatiaux
s'accumulent en
orbite autour
de la Terre*

...et bien plus encore !