



AGISSONS POUR LE CLIMAT

GREOMP EVIT AN HIN

ÉVÉNEMENT
DU 7 AU 20 NOVEMBRE
DANS VOS QUARTIERS ET COMMUNES

**ANIMATIONS, ATELIERS,
PROJECTIONS, TABLES RONDES,
VILLAGE CLIMAT DÉCLIC**

PLUS D'INFORMATIONS BREST.FR / 02 98 33 50 50

   **#COPBREST**





// ÉVÉNEMENTS TOUT PUBLIC / PAGE 4

// VILLAGE CLIMAT DÉCLIC / PAGE 20

**// ÉVÉNEMENTS PROFESSIONNELS, ÉTUDIANTES
ET ÉTUDIANTS, SCOLAIRES / PAGE 22**

// JOURNÉE ENTREPRISES ET CLIMAT / PAGE 28

// L'AGENDA EN UN CLIN D'ŒIL / PAGE 30

ÉDITO

Avec l'adoption en 2020 de son second Plan climat, Brest métropole poursuit et intensifie ses efforts en faveur de la transition énergétique et écologique du territoire. Des efforts d'autant plus nécessaires dans le contexte actuel de crise énergétique.

Extension du réseau de chaleur, rénovation énergétique des bâtiments, développement des transports en commun... Notre collectivité a lancé de nombreux chantiers, mais seule, son impact est limité. La réponse au changement climatique doit être collective, c'est dans cette optique que nous organisons la première COP Brest métropole.

Dans une ambiance positive, festive, laissant la place à l'envie d'agir, la COP Brest métropole vise à rassembler et à mobiliser un maximum d'acteurs et d'actrices. Citoyens et citoyennes, associations, acteurs et actrices économiques, institutionnels, ce programme est fait pour vous : comment se déplacer, se chauffer, limiter nos déchets, réduire nos consommations énergétiques... autant de sujets majeurs qu'il nous faut travailler ensemble pour construire un avenir désirable.

Ne manquez pas ce programme riche en couleurs : tables rondes, ateliers, animations, visites, festivités... Deux semaines pour apprendre, expérimenter, débattre et dessiner ensemble le futur de notre territoire.



© Brest métropole

François Cuillandre
Président de Brest métropole

Gant hec'h eil Steuñv hin degemeret e 2020, Brest meurgêr a gen-dalc'h hag a greñva he strivoù evit treuzkemm energetek hag ekologel an tiriad. Strivoù hag a vo muioc'h ezhomm anezho er blegenn a vremañ gant an enkadenn energetek.

Astenn ar rouedad tommder, reneveziñ ar savadurioù a-fet an energiezh, diorren an treuzdougen foran... Hor strollegezh he deus roet lañs da chanterioù a-leizh, met hec'h-unan-penn ne c'hall ket ober kalz a dra. Ret eo respont da cheñchamant an hin a-stroll, hag evit-se e aozomp kentañ COP Brest meurgêr.

En un aergelc'h war vad, festus, hag a lez ar plas d'ar c'hoant d'ober, COP Brest meurgêr a glask bodañ ha lakaat ar muiañ a oberourien hag a oberourezed ar gwellañ war-sav. Keodedourien ha keodedourezed, kevredigezhioù, oberourien hag oberourezed ekonomikel, ensavadurel, graet eo ar programm-mañ evidoc'h : penaos mont-ha-dont, en em dommañ, produiñ nebeut a lastez, digreskiñ hor bevezadurioù energetek... setu aze sujedoù bras ma rankomp labourat asambles evit sevel un amzer da zont c'hoantaus.

Na c'hwitit ket ar programm liesseurt-se : taolioù krenn, atalieroù, abadennoù, gweladennoù, gouelioù... Div sizhunvezh evit deskiñ, arnodiñ, breutaat ha tresañ asambles amzer da zont hon tiriad.



1/ÉVÉNEMENTS TOUT PUBLIC





© James Cheney/Pexels

LUNDI 7 / TABLE RONDE

DE LA COP 27 À LA COP BREST MÉTROPOLE

Brest métropole a le plaisir de vous accueillir pour la première édition de sa COP Brest métropole ! Pourquoi un tel événement ? Quel rapport avec le Plan climat ? Mais aussi, quel lien avec les Conférences des Parties (COP) organisées par les Nations Unies et avec la COP 27, qui se déroule en Égypte du 7 au 20 novembre ? Après le discours d'ouverture de François CUILANDRE, nous vous proposons une table ronde en présence de spécialistes des relations internationales et de la transition énergétique. Ils nous éclaireront sur les enjeux de la mobilisation pour le climat, de l'échelle mondiale à l'échelle des territoires. À travers l'exemple de la COP Brest métropole, présentée par Glen DISSAUX, nous découvrirons aussi comment les villes s'emparent de ce sujet.

- ◆ Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest
- ◆ 19h > 20h30

LUNDI 7 / PROJECTION

DES FILMS POUR DEMAIN

Comme un avant-goût du 37^e Festival européen du film court de Brest, cette soirée d'ouverture proposée en partenariat avec Côte Ouest est placée sous le signe du cinéma ! À travers différents récits, les cinéastes imaginent notre avenir dans un monde traversé par les conséquences du changement climatique. Une sélection originale de courts métrages pour s'interroger sur nos choix et pour imaginer le monde de demain !

- ◆ Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest
- ◆ 21h > 22h30

MARDI 8 / VISITE

UNITÉ AGRICOLE DE PRODUCTION DE GAZ RENOUVELABLE DE PONT CABIOCH

Grâce à la valorisation des fumiers de vaches laitières et de résidus de cultures agricoles, l'unité produit 7,6 millions de kWh de biométhane par an, un gaz 100 % renouvelable distribué par le réseau exploité par GRDF. Réduction des émissions de gaz à effet de serre, amélioration de la gestion des déchets, en passant par la création d'emplois non délocalisables, cette unité participe pleinement à l'émergence d'une économie circulaire et au développement des énergies renouvelables sur le territoire de la métropole.

- ◆ Lieu dit Pont Cabioch - Guilers
- ◆ 16h > 17h30
- ◆ Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50

MARDI 8 / CONFÉRENCE

ACTUALITÉS ET ENJEUX DE LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DES LOGEMENTS PRIVÉS

À l'occasion de l'anniversaire des 10 ans de Tinergie, qui devient en 2022 le service public de la rénovation énergétique du Pays de Brest, cette conférence tout public est proposée avec l'intervention de Pierre EVRARD, chargé de mission rénovation énergétique à la Fédération Nationale de l'Immobobilier. Celui-ci reviendra sur les avantages de la rénovation pour les particuliers et détaillera les nouvelles obligations réglementaires qui s'imposeront dans les années à venir. Une table ronde finale est prévue en présence d'élus locaux et de professionnels.

- ✦ **Médiathèque François Mitterrand,
Auditorium des Capucins - Brest**
- ✦ **18h30 > 20h30**
- ✦ **Inscriptions sur brest.fr
ou au 02 98 33 50 50**

MARDI 8 / CONFÉRENCE- SPECTACLE

ÇA VA ÊTRE CHAUD !

Le constat des scientifiques du monde entier est unanime : le dérèglement climatique continue et s'amplifie chaque jour sous l'action des activités humaines. Les conséquences sont déjà visibles au niveau mondial mais aussi local. Cependant, il est encore temps d'agir. Mais comment faire pour s'adapter et atténuer ses effets ? « Ça va être chaud » mais, ensemble, on peut y arriver ! Un spectacle divertissant et interactif, écrit et mis en scène par la compagnie Impro Infini, pour se projeter vers l'avenir avec le sourire.

- ✦ **Océanopolis - Brest**
- ✦ **20h30 > 22h**



© Impro Infini

MARDI 8 / ATELIER

DÉFI « FAMILLE EN TRANSITION »

Dans le cadre du défi « Famille en transition », un atelier est proposé par Ener'gence aux familles gouesnouiennes sur la thématique de l'énergie, et plus particulièrement des énergies renouvelables ! Ce projet, lancé à l'échelle de la ville de Gouesnou, propose de réaliser le bilan carbone familial d'un foyer, pour ensuite les accompagner vers une transition réussie en leur proposant un programme de coaching adapté et en incluant tous les membres du foyer, adultes et enfants.

- ✦ **Espace Kerlois, Impasse Frégate
la Découverte - Gouesnou**
- ✦ **18h > 20h**
- ✦ **Limité aux familles résidant à Gouesnou**
- ✦ **Inscriptions sur www.energence.bzh
ou au 02 98 33 20 09**

MERCREDI 9 / VISITE

QUAND LE CIMETIÈRE SE MET AU VERT

Venez visiter un espace de biodiversité au cœur du cimetière de Kerfautras. Lieux calmes par nature et à l'abri de l'agitation de la ville, les cimetières sont favorables à l'accueil de la biodiversité. Partez à la découverte d'un espace de nature propice aux rencontres entre les habitantes et les habitants. Jardin partagé, éco-pâturage, hôtel à insectes, espace de végétalisation libre... le cimetière est un lieu préservé qui bénéficie aux enjeux de préservation des espèces (oiseaux, insectes...) en ville.

- ✦ **Cimetière de Kerfautras - Brest**
- ✦ **9h > 12h (scolaires) ; 14h > 15h30 (tout public)**
- ✦ **Scolaires : inscriptions par mail
auprès de la mairie de quartier :
brest-centre@mairie-brest.fr**

MERCREDI 9 / ANIMATION**« QUARTIERS FERTILES »**

Rendez-vous au pied des remparts de Brest pour découvrir la démarche « Quartiers Fertiles » et la ferme urbaine Quélibelle.

Au programme :

- de 10h à 12h : Cuisine itinérante et atelier de cuisine collectif,
- de 12h à 14h : Rencontre avec les porteurs de projet et dégustation d'une soupe réalisée avec les produits de la ferme,
- de 14h à 16h : Activités enfants-adultes « On plante des fruitiers », quiz : « Quand est-ce qu'on plante et quand est-ce qu'on mange ? », petit marché de producteurs et goûter avec les produits locaux.

✓ **Quéliverzan, Rempart de Brest,
76 Rue Suzanne Guiganton - Brest**

✓ **10h > 16h**

MERCREDI 9 / VISITE**RÉSEAU DE CHALEUR ET CHAUFFERIE BOIS DE PLOUGASTEL-DAOULAS**

Dans le cadre de leur politique de développement durable, Brest métropole et la ville de Plougastel-Daoulas ont décidé de mettre en place un service public de chauffage urbain dans le centre-ville en novembre 2007. La chaufferie du réseau est alimentée prioritairement par du bois, afin de lutter contre le réchauffement climatique en limitant les émissions de CO₂. Eco Chaleur de Brest gère l'ensemble des opérations (conduite, maintenance et dépannage) et l'ensemble des relations avec les abonnés.

✓ **Mairie de Plougastel-Daoulas**

✓ **14h > 15h30**

✓ **Places limitées. Inscriptions par mail :
contact@ecochaleurbrest.fr**



© Ville de Gouesnou

MERCREDI 9 / SPECTACLE**MISSION ZÜRBL**

Mission Zürbl invite les enfants à s'interroger sur les questions de la surconsommation, de la dépense énergétique, des problèmes environnementaux... le tout dans une ambiance de concert rock ! C'est l'histoire de scientifiques qui découvrent une planète, Zürbl, où le climat s'est brutalement dégradé. Le laboratoire d'observation va se mettre à réfléchir à des solutions et surtout, essayer de les transmettre à cette fameuse planète ! Mais la Terre ne serait-elle pas, elle aussi, menacée ?

✓ **L'Agora - Guilers**

✓ **17h30 > 18h15**

✓ **Tout public à partir de 3 ans**

✓ **Réservations au 02 98 37 37 37 ou sur place en fonction des places restantes**

MERCREDI 9 / ANIMATION**TRUCS ET ASTUCES POUR ÉCONOMISER L'EAU CHEZ SOI**

Venez découvrir la maison itinérante des économies d'eau ! Créée par l'association Eau et Rivières de Bretagne, elle permet de sensibiliser le grand public aux économies d'eau possibles au quotidien. De manière ludique, elle présente tous les éléments de la consommation domestique, depuis l'arrivée d'eau (compteur) jusqu'à la récupération d'eau de pluie, en passant par la détection des fuites et la consommation des différents postes (cuisine, salle de bains, toilettes...). Des gestes simples sont proposés pour préserver la ressource en eau et réduire sa consommation.

✓ **Place de la République - Plouzané**

✓ **14h > 18h**



© Mathieu Le Gall/Brest métropole

MERCREDI 9 / TABLE RONDE

LEVIERS D'ACTION POUR OPTIMISER ET RÉDUIRE L'ÉCLAIRAGE NOCTURNE

En complément des enjeux forts d'efficacité et de sobriété énergétique, la réduction de l'éclairage la nuit répond également à des besoins de préservation de la biodiversité. Universitaires, services de Brest métropole, partenaires publics, privés : leur mobilisation permet de mettre en œuvre des solutions innovantes, en cherchant des réponses tant auprès des usagères et des usagers, que des experts et expertes. Venez découvrir l'évolution de l'éclairage sur notre territoire, et la dynamique partenariale novatrice mise en place.

- ✓ **UBO Faculté Ségalen - Brest**
- ✓ **20h30 > 22h**

MERCREDI 9 / ATELIER DÉBAT

FAIRE DU SUIVI DU PLAN CLIMAT UN LEVIER DE MOBILISATION

Le Plan climat air énergie territorial (PCAET) est le document de référence pour planifier l'action territoriale face à l'urgence climatique. En 2022, où en sommes-nous par rapport aux objectifs fixés pour 2025 ? Sommes-nous positionnés sur une trajectoire bas-carbone à l'horizon 2050 ? La présentation d'indicateurs permettra d'illustrer nos avancées, nos lacunes, grâce à l'intervention de directions de Brest métropole. Elle posera également les bases d'un débat, pour faire du suivi du PCAET un levier de mobilisation de l'ensemble des parties prenantes.

- ✓ **Maire de quartier de l'Europe - Brest**
- ✓ **18h > 19h30**

JEUDI 10 / ATELIER

FRESQUE DU CLIMAT

Cet atelier ludique et coopératif permet de mieux comprendre ensemble les causes, conséquences et enjeux du changement climatique. Elle permet aussi d'appréhender les pistes d'engagement pour agir, individuellement et collectivement. Cette initiation de 3 heures, pédagogique et participative, s'appuie sur des cartes pour la réalisation de la fresque, et les échanges des participantes et participants. Elle s'adresse aux novices comme aux connaisseurs.

- ✓ **Mairie de quartier de Saint-Marc - Brest**
- ✓ **17h30 > 20h30**
- ✓ **Inscription par mail : participation-saint-marc@mairie-brest.fr dans la limite des places disponibles**

JEUDI 10 / RENCONTRE**DÉGUSTATION DE PROJETS
ŒUVRANT POUR
LA TRANSITION CLIMATIQUE**

Venez déguster l'innovation sociale ! 3 minutes de pitch et 1 question, c'est à cette règle qu'une dizaine d'acteurs et d'actrices de l'économie sociale et solidaire se plieront pour témoigner de leur projet dans des domaines variés : transport, tourisme, low tech, économie circulaire, antigaspi, restauration, tiers-lieux, sensibilisation... Un rendez-vous pour découvrir des projets portés par des acteurs et actrices locaux, s'inspirer, faire son réseau et identifier des partenaires adaptés à vos enjeux de transition. En partenariat avec le mois de l'Économie sociale et solidaire (ESS).

- ✔ **ADESS du Pays de Brest,**
Pôle entrepreneurial Poul Ar Bachet,
Bâtiment E - Brest
- ✔ **18h > 19h30**
- ✔ **Inscriptions sur brest.fr**
ou au 09 72 60 58 88

JEUDI 10 / CONFÉRENCE**CHANGEMENT
CLIMATIQUE ET
ALLERGIES AUX POLLENS :
DES LIENS DIRECTS !**

En 2050, 50 % de la population de Brest métropole pourrait être allergique aux pollens. Comment expliquer ce phénomène ? Quels sont les liens établis avec le changement climatique ? Quelles mesures d'adaptation sont déjà mises en place et comment les renforcer ? Venez découvrir l'état de nos connaissances et devenez acteur de la prévention en participant à notre réseau de surveillance !

- ✔ **L'Agora - Guilers**
- ✔ **20h30 > 22h**



© Adobe stock



© Kenavo, Maël Caradec

 VENDREDI 11 / PROJECTION**FESTIVAL EUROPÉEN DU FILM
COURT DE BREST : CHANGER
LE MONDE**

Découvrez un programme de films en présence des cinéastes pour découvrir leur vision de la transition écologique et leurs imaginaires autour d'un avenir possible. La projection des films sera suivie d'une rencontre avec les cinéastes pour échanger sur le choix de leurs sujets, leur démarche artistique... et les aléas des tournages de films futuristes !

- ✔ **Médiathèque François Mitterrand,**
Auditorium des Capucins - Brest
- ✔ **14h > 15h45**
- ✔ **Sur réservation : www.filmcourt.fr**

SAMEDI 12 / VISITE**VISITE DU JARDIN PARTAGÉ
DANDELION**

Le collectif d'habitantes et d'habitants « Dandelion » anime depuis 4 ans un jardin partagé, en proximité du gymnase de la Résistance à Kerargaouyat sur le quartier de Saint-Pierre. Soucieux d'une approche participative, proche des habitantes et des habitants, respectueuse du vivant, le collectif vous propose une visite de leur jardin.

- ✔ **Jardin Dandelion, à proximité du**
Gymnase de la Résistance - Brest
- ✔ **15h > 17h**
- ✔ **Renseignements au 02 98 00 81 80**



© Nacer Hammoumi/Brest métropole

SAMEDI 12 / ANIMATION

VILLAGE DES MOBILITÉS

Au Village des mobilités, venez découvrir des animations autour de l'offre de mobilité présente sur la métropole de Brest (transports en commun, vélo, covoiturage...), ainsi que des parcours vélo pour les enfants et des ventes de vélos enfants d'occasion remis en état par les structures d'insertion locales.

- ◆ **Centre Social de Kerangoff - Brest**
- ◆ **14h > 18h**

SAMEDI 12 / VISITE

COPROPRIÉTÉS « BASSE CONSOMMATION À BREST »

Parce que la rénovation énergétique des ensembles immobiliers en copropriétés est un défi important pour l'avenir, Tinergie, service public de la rénovation énergétique accompagne les copropriétaires dans leur réhabilitation énergétique. Pour les 10 ans de Tinergie, il est proposé une visite de 2 copropriétés récemment rénovées. Ce retour d'expérience en présence des acteurs et actrices du projet est l'occasion de s'informer avant d'engager sa copropriété dans une rénovation performante !

- ◆ **Quartier de Bellevue - Brest**
- ◆ **10h > 12h**
- ◆ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 52**

SAMEDI 12 / VISITE

RÉSEAU DE CHALEUR DE BREST ET CHAUFFERIE BOIS DU SPERNOT

Le réseau de chaleur de Brest constitue un levier majeur de la politique énergétique de la métropole. Ce service public est exercé sous l'autorité de Brest métropole qui en a confié l'exploitation et la gestion à Eco Chaleur de Brest. Nous vous proposons une présentation du réseau de chaleur de Brest via une web publication illustrant les différentes installations de production (usine de valorisation des déchets du Spernot, chaufferie bois du Spernot, Miroir des énergies), suivie d'une visite de la chaufferie bois en fonctionnement.

- ◆ **Brest**
- ◆ **14h > 15h30**
- ◆ **Inscriptions par mail : contact@ecochaleurbrest.fr**

SAMEDI 12 / ANIMATION

PLANTATIONS AU 1^{ER} JARDIN-FORÊT BRESTOIS

Le square Jules Le Gall, situé dans le quartier de Saint-Pierre, accueille le premier jardin-forêt brestois. Concept innovant ouvert à toutes et tous, la participation des habitantes et des habitants est un des axes forts du projet. Venez participer aux côtés de Vert le Jardin et de la Direction des espaces verts de Brest métropole pour planter les premiers fruitiers qui raviront les papilles dès le printemps suivant. L'animation sera clôturée par un moment convivial à 12h.

- ◆ **Square Jules Le Gall - Brest**
- ◆ **10h > 12h**
- ◆ **Renseignements au 02 98 00 81 80 ou sur la page Facebook de la mairie de quartier de Saint-Pierre**

SAMEDI 12 / ATELIER**FRESQUE DU CLIMAT**

Cet atelier ludique et coopératif permet de mieux comprendre ensemble les causes, conséquences et enjeux du changement climatique. Elle permet aussi d'appréhender les pistes d'engagement pour agir, individuellement et collectivement. Cette initiation de 3 heures, pédagogique et participative, s'appuie sur des cartes pour la réalisation de la fresque, et les échanges des participantes et participants. Elle s'adresse aux novices comme aux connaisseurs.

- ✓ **Centre social Jacolot - Le Relecq-Kerhuon**
- ✓ **9h30 > 12h30**
- ✓ **Places limitées. Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

LUNDI 14 / TABLE RONDE**LA MOBILITÉ DANS NOS VIES BAS CARBONE À L'HORIZON 2040**

Les déplacements représentent 30 % des émissions de gaz à effet de serre du territoire. Les leviers pour une mobilité décarbonée et équitable sont pluriels. Si certaines solutions techniques existent, il demeure indispensable d'interroger nos besoins, changer nos usages des véhicules, en un mot, revoir nos modes de vie pour changer nos déplacements. Cette table ronde sera l'occasion d'écouter des témoignages de spécialistes et de débattre avec la salle des perspectives d'évolution des mobilités à l'horizon 2040.

- ✓ **Brest Business School - Brest**
- ✓ **18h > 19h30**

DEMAIN

**DIMANCHE 13 / CINÉ-DÉBAT****« DEMAIN »**

Réalisé en 2015 par Cyril Dion et Mélanie Laurent, venez assister à la projection du film documentaire « Demain ». Ce film présente des solutions, des initiatives positives et concrètes qui existent déjà à travers le monde pour tenter de résoudre les crises écologiques, économiques et sociales. Cette projection sera suivie d'un temps d'échange autour des thématiques abordées dans le film et d'un moment de convivialité !

- ✓ **Centre Henri-Queffélec - Gouesnou**
- ✓ **15h > 18h**
- ✓ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 37 37 65**

MARDI 15 / RENCONTRE

ISBLUE COP

ISblue COP est un projet pédagogique de simulation d'une Conférence des Parties (COP) avec des élèves de l'UBO : Licence et 8 mentions de Masters de l'IUEM. Venez découvrir les solutions proposées par les étudiantes et étudiants aux problématiques liées à l'océan lors de cette simulation de COP à échelle locale. Vous pourrez également assister à des témoignages de scientifiques, d'étudiantes et d'étudiants s'étant rendus en Égypte pour la COP27 et d'associations portées sur l'environnement et le développement durable.

- ✔ **Institut Universitaire Européen de la Mer - Plouzané**
- ✔ **14h > 18h**

MARDI 15 / SPECTACLE

COUP DE CHAUD DANS MA COPRO !

Ce spectacle sur la transition énergétique dans les copropriétés sera animé par la compagnie Impro Infini. Après « Ça va être chaud ! », le 8 novembre sur le dérèglement climatique, ce spectacle traitera davantage des adaptations possibles pour diminuer nos émissions de CO2, en rénovant énergétiquement les copropriétés qui constituent une grande part du parc immobilier. L'implication des copropriétaires, les spécificités d'une copropriété, seront autant de points abordés sous un angle divertissant et interactif !

- ✔ **Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest**
- ✔ **18h30 > 20h**
- ✔ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 51**



© Nacer-Hammouri/Brest métropole

MARDI 15 / RENCONTRE - DÉBAT

« TOUS ÉGAUX FACE AU DÉSASTRE ÉCOLOGIQUE ? »

Et si l'écologie était citoyenne et populaire... On en cause avec Fatima Ouassak et avec vous ! Cette rencontre est l'opportunité d'échanger sur l'écologie dans les quartiers. « Radicalité écologique contre bons sentiments ; pourquoi les classes populaires ne se saisissent pas des enjeux écologiques ». Pour dépasser cette représentation qui peut stigmatiser les habitantes et les habitants plutôt que d'interroger les inégalités, nous proposons d'en discuter collectivement, en petits groupes, pour réagir aux propos de notre invitée, partager son engagement.

- ✔ **La Baraque, Bellevue - Brest**
- ✔ **18h > 19h30**

MARDI 15 / CONFÉRENCE

COMMENT PARLER DU CLIMAT À MON ENFANT ?

Face à la complexité des enjeux climatiques et à l'accès à l'information plus ou moins qualitative, les parents peuvent se retrouver en difficulté pour échanger avec leurs enfants sur ces sujets. Ces derniers peuvent avoir beaucoup de questions, charge aux adultes de leur apporter des réponses, qui doivent être compréhensibles, non anxieuses... Cette conférence exposera des éléments sur le sujet qui seront autant de clés pour soutenir les parents dans les échanges avec leurs enfants.

- ✔ **Lycée Dupuy de Lôme - Brest**
- ✔ **18h30 > 20h**

MERCREDI 16 / VISITE**VISITE DE L'ÉCOLE NOUVELLE GÉNÉRATION DE GOUESNOU**

Exigence environnementale et mutualisation de l'équipement ont guidé la conception de cette école nouvelle génération. Brest métropole aménagement vous propose de venir découvrir ce groupe scolaire qui sera mis en service lors de la prochaine rentrée scolaire.

- ✔ **Gouesnou**
- ✔ **10h > 12h**
- ✔ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

MERCREDI 16 / ANIMATION**« LE BANQUET »**

Le banquet est une action proposée par des habitantes et des habitants qui vous invitent à venir échanger et à donner votre avis sur les questions de transformations sociales, économiques et environnementales qui vous concernent.

Venez partager votre vision et vos solutions pour le monde de demain autour d'un repas festif et convivial. Au programme : goûter et repas, échange et débats, batucada, escape game à bord de la nutritavette, animation « La Fresque des Possibles », ateliers cuisine.

- ✔ **Centre social Horizons - Brest**
- ✔ **À partir de 15h pour les enfants et à partir de 17h pour les adultes > 20h**
- ✔ **Pour plus d'informations : 09 72 60 58 88 ou par mail : paysdebrest@adess29.fr**

MERCREDI 16 / ATELIER**INVENTONS NOS VIES BAS CARBONE**

« Inventons nos vies bas carbone » est un atelier qui permet à chacune et chacun de comprendre son empreinte carbone et aborder l'adaptation nécessaire de nos modes de vie de façon enthousiasmante. Par le biais du jeu, les participantes et participants reçoivent des informations claires et visuelles, pour envisager des leviers d'action individuels et collectifs pour agir efficacement dans la réduction des émissions de CO2. L'animation s'appuie sur les chiffres de différents rapports sur le climat.

- ✔ **Médiathèque Anjela Duval - Plougastel-Daoulas**
- ✔ **18h30 > 20h30**
- ✔ **Adulte**
- ✔ **Places limitées, inscriptions recommandées, par mail : mediatheque@mairie-plougastel.fr ou au 02 98 37 57 51**





© Pierre-François Watras/Brest métropole

MERCREDI 16 / RENCONTRE ENSEMBLE, RÉDUISONS NOS DÉCHETS !

Brest métropole présentera les actions en faveur de la réduction des déchets produits par les ménages et les professionnels collectés par ses services (restaurants, petits commerces, administrations...). Un quiz ludique vous permettra de partager vos connaissances et pratiques, avant de découvrir les retours d'expérience d'acteurs et d'actrices déjà engagés pour réduire leur production de déchets (restaurateurs, clubs sportifs, citoyennes et citoyens, associations) ainsi que les actions à venir dans le cadre du programme « Réduisons nos déchets ! ».

- ◆ **La Baraque, Bellevue - Brest**
- ◆ **20h > 22h**
- ◆ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

MERCREDI 16 / VISITE VISITE DU CENTRE DE TRI DES DÉCHETS RECYCLABLES

Venez découvrir les coulisses du tri des déchets ! Vous souhaitez en savoir plus sur ce que devient le contenu de votre poubelle jaune ? Le centre de tri TriGlaz à Plouédern vous ouvre ses portes pour une visite guidée.

- ◆ **Centre de tri Triglaz - Plouédern**
- ◆ **14h > 16h15**
- ◆ **Départ de Brest, parking du tramway Porte de Gouesnou par navette et retour au même endroit. Durée : 2h15 trajets compris. A partir de 7 ans**
- ◆ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

MERCREDI 16 / ANIMATION TRUCS ET ASTUCES POUR ÉCONOMISER L'EAU CHEZ SOI

Venez découvrir la maison itinérante des économies d'eau ! Créée par l'association Eau et Rivières de Bretagne, elle permet de sensibiliser le grand public aux économies d'eau possibles au quotidien. De manière ludique, elle présente tous les éléments de la consommation domestique, depuis l'arrivée d'eau (compteur) jusqu'à la récupération d'eau de pluie, en passant par la détection des fuites et la consommation des différents postes (cuisine, salle de bains, toilettes...). Des gestes simples sont proposés pour préserver la ressource en eau et réduire sa consommation.

- ◆ **Place de la République - Plouzané**
- ◆ **14h > 18h**

JEUDI 17 / ATELIER**LA FRESQUE DES POSSIBLES**

Animée par Le Lieu-Dit, la Fresque des Possibles est un moyen de découvrir les initiatives et les acteurs et actrices locaux de la transition. C'est aussi un temps d'échange et d'entraide, pour réfléchir collectivement et avec bienveillance aux moyens d'améliorer ses pratiques au quotidien (alimentation, équipements, déplacements...), en identifiant des solutions locales adaptées à ses besoins, à ses moyens et à ses envies. Venez rencontrer d'autres habitantes et habitants et passer un bon moment !

- ✔ **2 lieux d'ateliers proposés : Mairie de quartier des Quatre Moulins et Mairie de quartier de Bellevue - Brest**
- ✔ **17h30 > 19h30**
- ✔ **Places limitées, inscriptions au 02 98 33 50 50**

JEUDI 17 / RENCONTRE**AGIR AVEC LE RÉSEAU DES CITOYENS DU CLIMAT**

Venez découvrir le réseau des Citoyens du climat de Brest métropole, un réseau d'habitantes et d'habitants engagés pour la transition énergétique. Créé en 2016 dans le cadre du Plan climat, le réseau invite les citoyennes et les citoyens à prendre leur part dans les changements de comportements nécessaires face au dérèglement climatique. Après une présentation du réseau, de sa raison d'être et de son fonctionnement, nous échangerons sur la place des citoyennes et des citoyens dans les transitions, notamment au travers de la notion de bilan carbone.

- ✔ **Maison de l'international - Brest**
- ✔ **18h > 19h30**
- ✔ **Inscriptions sur www.energence.bzh ou au 02 98 33 20 09**

JEUDI 17 / PROJECTION - DÉBAT**LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES**

« Contre vents et marées », de Nathalie Marcault, Emmanuelle Mougne et Bénédicte Pagnot, revient sur la construction d'un terminal destiné aux énergies marines renouvelables sur le port de Brest et sur le développement d'une nouvelle filière industrielle pour la transition énergétique en Bretagne. La projection sera suivie d'une table ronde avec l'une des coréalisatrices et plusieurs spécialistes des suivis environnementaux de ces infrastructures.

- ✔ **Cinéma Les Studios - Brest**
- ✔ **20h > 22h**
- ✔ **Gratuit**



VENREDI 18 / TABLE RONDE

QUELLES ÉNERGIES RENOUVELABLES SUR NOTRE TERRITOIRE ?

La Région Bretagne a fixé l'objectif de multiplier par 6 la production d'énergies renouvelables en 2040 par rapport à 2016. Situées à la pointe du réseau électrique, les 103 communes du Pays de Brest partagent le même enjeu d'autonomie énergétique. Cette table ronde visera à présenter le potentiel énergétique du territoire, à travers la mise en place d'un schéma directeur des énergies renouvelables. Cette dynamique sera illustrée à travers des projets portés par un collectif de citoyennes et citoyens, une collectivité et un acteur économique.

- ✓ Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas
- ✓ 14h > 15h30

VENREDI 18 / ATELIER - DÉBAT

NEUTRALITÉ CARBONE EN 2050, QUELS SCÉNARIOS ?

Quelle société neutre en carbone voulons-nous construire ? Quels leviers actionner pour y parvenir ? Ces questions engagent l'ensemble de la population et doivent faire l'objet d'un vrai débat démocratique, que différents scénarios viennent nourrir et éclairer. En s'appuyant sur ceux publiés à l'automne 2021 par RTE, l'ADEME et Négawatt, cet atelier, sous forme d'un débat mouvant, sera l'occasion de formuler et confronter les arguments, bouger ou faire bouger l'autre, se questionner, se forger un avis...

- ✓ Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas
- ✓ 15h45 > 17h45
- ✓ Places limitées, inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50



© Freepik

VENREDI 18 / CONFÉRENCE

SOBRIÉTÉ ÉNERGÉTIQUE : MOINS POUR PLUS ?

Face à l'urgence climatique et à l'augmentation très forte des prix des énergies, la sobriété est sur le devant de la scène. Mais qu'est-ce que la sobriété énergétique concrètement ? Et comment peut-elle se traduire sur le territoire ? À travers une présentation dynamique et des échanges interactifs, venez découvrir les composantes de la sobriété, et débattre autour d'actions concrètes à mettre en œuvre tant au niveau des politiques publiques, que des entreprises ou des particuliers. En présence de Barbara Nicoloso, directrice de Virage Énergie.

- ✓ Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas
- ✓ 18h > 19h30



© Ivan Breton/Brest métropole

SAMEDI 19 / TABLE RONDE

QUEL DEVENIR POUR NOS RUES FACE AUX ENJEUX CLIMATIQUES ET SOCIAUX ?

L'adaptation aux enjeux climatiques et sociaux passe inévitablement par une nouvelle approche de nos espaces publics (rues, places, squares...). Cette table ronde vise à partager les regards et l'expérience de professionnels de l'urbanisme et à les croiser avec ceux des habitantes et habitants, afin de faire émerger des constats sur l'état actuel de nos espaces publics et d'ouvrir des pistes pour leur transformation. Cet exercice servira à Brest métropole pour alimenter le futur guide de conception des espaces publics du cœur de métropole.

- ◆ **Salle Colbert, Hôtel de ville - Brest**
- ◆ **10h > 11h30**

SAMEDI 19 / VISITE

MAISON RÉHABILITÉE AVEC L'EMPLOI D'ÉCO-MATÉRIAUX

Depuis 2012, Tinergie, service public de la rénovation énergétique, accompagne les propriétaires dans la rénovation énergétique de leur maison. À l'occasion des 10 ans du dispositif, il est proposé au public de visiter une maison accompagnée dans sa rénovation par Tinergie. En présence des propriétaires et du conseiller Tinergie, venez découvrir les différents matériaux et techniques utilisés, ainsi que les aides financières mobilisées pour cette rénovation performante !

- ◆ **Plougastel-Daoulas**
- ◆ **10h > 12h**
- ◆ **Inscriptions sur brest.fr
ou au 02 98 33 50 53**

DIMANCHE 20 / ANIMATION

« AU-DELÀ DU MUR »

L'agriculture urbaine se déploie à Bellevue avec la démarche « Quartiers Fertiles » et rassemble un ensemble de lieux et d'actions. Le jardin de la rue d'Armagnac à l'abri des regards, en fait partie. Vert le Jardin et le Centre social de Bellevue vous proposent de découvrir ce coin de verdure, son verger et son potager et les activités qui y sont proposées tous les 20 de chaque mois.

Au programme : Animation musicale, jardinage, cuisine...

- ◆ **1 Rue d'Armagnac - Brest**
- ◆ **10h > 17h**

EXPOSITIONS



© Sarah Laubie, Sans titre, détail d'un collage, 2022, papier, collection de l'artiste

DU 13 SEPTEMBRE AU 31 DÉCEMBRE

SARAH LAUBIE : MASTER, PAPIER MYSTÈRE

Artiste et designer de formation, Sarah Laubie développe une pratique autour des matériaux oubliés considérés comme déchets, en les explorant sous différentes formes. Plastique, métal, papier... ces rebuts quotidiens sont pour elle une ressource, qu'elle tente de sublimer avec poésie. Sarah Laubie s'est inspirée de la matière constitutive de la grande majorité des œuvres de la collection de l'artothèque : le papier.

- ✓ **Musée des Beaux-Arts - Brest**
- ✓ **10h > 12h et 14h > 18h du mardi au samedi**
- ✓ **14h > 18h le dimanche**



© Mona Luison

DU 18 SEPTEMBRE AU 30 NOVEMBRE

LESS IS MORE PAR MONA LUISON

Mona Luison travaille autour des techniques liées au réemploi et à l'upcycling de la matière. Ses œuvres se composent d'une myriade de particules colorées provenant d'univers hétérogènes, créant les trames d'un motif décliné à l'infini, se tissant de nos rêves comme de nos histoires et de tous ces liens qui nous unissent. Film, cocréations sculpturales et hybrides, mêlant bois et textiles, seront à découvrir tout au long de cette exposition.

- ✓ **La Gare - Le Relecq-Kerhuon**
- ✓ **14h > 17h**
- ✓ **Ouvert du lundi au jeudi et le samedi**



© Dominique Leroux/Brestmétropole

DU 7 AU 20 NOVEMBRE

ACTIONS LOCALES POUR LE CLIMAT : PORTRAITS D'ACTEURS ET D'ACTRICES

Donner envie d'agir pour lutter contre le changement climatique et illustrer les 13 secteurs d'intervention du Plan climat, tel est l'objectif de cette exposition, créée par Brest métropole, en partenariat avec Ener'gence, l'agence Énergie - Climat du Pays de Brest. Découvrez une série de portraits d'habitantes et d'habitants et d'acteurs et d'actrices qui participent à la transition écologique du territoire, de la mobilité à l'énergie, en passant par l'alimentation ou encore la rénovation des bâtiments.

- ✔ **Espace Jaurès - Brest**
- ✔ **9h30 > 19h30**

À PARTIR DU 19 NOVEMBRE

« GRAND BALCON »

Au cœur de la métropole et sur la rive droite de Brest, des remparts de Quéliverzan au jardin des explorateurs, la séquence urbaine « Grand Balcon » a connu au fil des siècles d'importantes et d'imposantes transformations. L'exposition propose de découvrir l'histoire de ce morceau de ville et ses perspectives d'évolution en prise avec les enjeux actuels. La biodiversité, les équilibres environnementaux de la ville, les liens renouvelés entre minéral et végétal prennent place au cœur du projet urbain de la ville en transition.

- ✔ **Les Ateliers des Capucins, Passage des Arpètes - Brest**
- ✔ **À partir de 10h**



© Agence ABC



© Jordi Chias

DU 3 NOVEMBRE AU 5 DÉCEMBRE

À LA DÉCOUVERTE DES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Quels sont les enjeux environnementaux et sociaux du monde d'aujourd'hui ? Quelles solutions feront le monde demain ? À travers des photographies prises aux quatre coins du monde, cette exposition créée par la Fondation Good Planet propose de s'interroger sur notre avenir et sur les 17 objectifs de développement durable définis par l'ONU.

- ✔ **Esplanade de la Fraternité - Brest**



VILLAGE CLIMAT DÉCLIC

Le Village Climat Décllic est une occasion unique de rencontrer les associations et structures du territoire engagées pour le climat. C'est aussi la possibilité de trouver des idées simples, locales et concrètes à appliquer dans sa vie de tous les jours pour agir en faveur de l'environnement.

**ATELIERS DES CAPUCINS/
ENTRÉE GRATUITE**

HORAIRES

**SAMEDI 19 :
de 14h à 20h**

**DIMANCHE 20 :
de 12h à 18h**

En partenariat avec le Marché du monde / Festival des Solidarités (du 19 novembre au 4 décembre), et avec le 70.8 d'Océanopolis.



ÉNERGIE-CLIMAT

- > Le Lieu-Dit
- > La Fresque du Climat
- > WWF
- > Les Citoyens du Climat
- > ECooP - Brest Énergie Citoyenne

HABITAT

- > Tnergie avec France rénov'
- > Approche Éco Habitat
- > Eau et Rivières de Bretagne
- > Low Tech Lab

DÉCHETS

- > La Pince
- > Surfrider
- > Ti jouets
- > Vert le Jardin
- > Un peu d'R
- > Sapristi
- > Abi 29
- > Guides compositeurs pailleurs
- > Zéro Déchet Nord Finistère

MOBILITÉS

- > Brest à Pied et à Vélo (BAPAV)
- > BIBUS
- > Eco Solar Breizh
- > EHOP

ALIMENTATION

- > Prélude
- > Aux goûts du jour
- > Maison de la bio
- > Vert le Jardin
- > Taste Ouest
- > VRAC 29

ORGANISÉ PAR BREST MÉTROPOLE EN PARTENARIAT AVEC ENER'GENCE, L'AGENCE ÉNERGIE-CLIMAT DU PAYS DE BREST

ANIMATIONS ET AUTRES ÉVÉNEMENTS**LE SAMEDI****LE BAL FLOC'H**

de 18h à 21h avec vente de repas des associations de solidarité internationale et buvette.

VISITE DE L'ÉCO-QUARTIER DES CAPUCINS

à 14h et à 15h - Durée 1h - 15 personnes
Ouvert à toutes et tous. Réservations sur Brest.fr ou au 02 98 33 50 50.

ANIMATIONS VÉLO

De 14h à 18h - Esplanade de la Fraternité - Découvertes et initiations draisiennes, vélos enfants et adultes, triporteurs et navettes électriques.

LE DIMANCHE**MINI-CONFÉRENCES AU 70.8, LA GALERIE DE L'OcéAN**

Un thème, une intervenante où un intervenant, un objet ! Voilà le concept proposé par 70.8 et sa communauté de spécialistes pour partager leurs connaissances sur des grands enjeux de l'océan de demain, dans le prisme de la COP 27.

- / de 14h à 15h « L'océan vu de l'espace »
- / de 15h à 16h « Les navires du futur »
- / de 16h à 17h « Les trésors des grands fonds »
- / de 17h à 18h « La COP 27 vue de l'intérieur »

Conditions d'accès : Accès au 70.8, la galerie de l'océan, au tarif exceptionnel de 4 euros, à l'occasion du Village Climat Déclic. Gratuit pour les moins de 3 ans.



© Guy Gentric

SAMEDI ET DIMANCHE**ANIMATIONS ENFANTS**

Manège salé et jeux avec Dézépions.

EXPOSITION

Les jeunes s'expriment sur le climat !

ET AUSSI

- Précarité énergétique
En lien avec la Journée nationale de lutte contre la précarité énergétique : immersion dans la maison « des sens ».
- Démonstrations culinaires, défilé Upcycling, conférences sur l'hydrogène, l'énergie solaire, les écogestes et des exemples de projets concrets en faveur de la transition énergétique.

Programme complet sur brest.fr



2/ÉVÉNEMENTS PROFESSIONNELS, ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS, SCOLAIRES



PROFESSIONNELS



© Brest métropole

MARDI 8 / RENCONTRE

DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE POUR PLUS DE RÉSILIENCE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Lutte contre les îlots de chaleur urbains, prévention des inondations, préservation de la biodiversité, ... les bénéfices apportés par les Solutions Fondées sur la Nature (SFN) ont été expérimentés et étudiés par sept villes dans le cadre du projet européen GrowGreen, dont Brest métropole. Collectivités, maîtres d'ouvrage, constructeurs, aménageurs, architectes... participez à cette conférence finale pour découvrir les réussites, leçons et défis partagés par les partenaires de GrowGreen, afin d'aider les villes à s'adapter face au changement climatique.

- ✓ **Océanopolis - Brest**
- ✓ **9h > 20h**
- ✓ **Élus, techniciens, maîtres d'ouvrages, constructeurs, aménageurs, architectes, recherche et développement**
- ✓ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

MERCREDI 9 / VISITE

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE BOUES DE STATIONS D'ÉPURATION

Lors de cette visite organisée par Eau du Ponant, vous découvrirez le four d'incinération et la nouvelle turbine permettant de produire de l'électricité à partir des boues des stations d'épuration de Brest métropole, autoconsommée sur le site. Cet équipement métropolitain ouvre également la porte à des possibilités de co-incinération qui permettront d'envisager une baisse significative des consommations de gaz nécessaires, tout en maintenant la conformité des rejets atmosphériques.

- ✓ **Station d'épuration de la Zone Portuaire - Brest**
- ✓ **9h > 12h30**
- ✓ **Places limitées à 15 personnes par session (9h et 11h, durée 1h30). Inscriptions et renseignements par mail à anthony.pierre@eauduponant.fr**

MERCREDI 9 / RENCONTRE

COOL FOOD PRO : ENSEMBLE VERS UNE RESTAURATION COLLECTIVE SAIN ET DURABLE

Le projet COOL FOOD Pro, mené par l'UBO en partenariat avec la Maison de l'Agriculture Biologique du Finistère et LABOCEA, a pour vocation d'aider la restauration collective des secteurs public et privé à modifier leurs pratiques et à contribuer à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. Professionnels de la restauration collective, participez à cette rencontre pour découvrir les résultats concrets sur un site pilote de Brest métropole (le CHU) et une démonstration de l'application web gratuite de mesure d'impact carbone des menus.

- ✓ **CHU Brest - Brest**
- ✓ **9h30 > 12h**
- ✓ **Places limitées. Inscriptions sur Brest.fr Renseignements par mail : audrey.fontaine@univ-brest.fr**



© Landeshauptstadt Kiel

JEUDI 10 / WEBINAIRE

COMMENT INTÉGRER LES ODD DANS LES POLITIQUES PUBLIQUES DE MA COLLECTIVITÉ ?

Récompensée en 2021 par le prix allemand de la durabilité, la ville de Kiel est forte de son expérience dans l'intégration des Objectifs de Développement Durable (ODD) dans ses politiques publiques. Quelle est l'origine de cette démarche transversale ? Quelles ont été les étapes ? Quelle stratégie de communication a été choisie pour favoriser l'appropriation des ODD en interne et par le grand public ? Quelles difficultés ont été rencontrées ? Témoignage de la ville de Kiel, ville jumelle de Brest, et temps d'échange avec les collectivités participantes.

- ◆ **En visioconférence**
- ◆ **14h30 > 16h**
- ◆ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

JEUDI 10 / RENCONTRE

CONSEIL DE L'ALIMENTATION DURABLE

Le projet alimentaire métropolitain a pour objectif de promouvoir l'accès à l'alimentation durable, plus saine, plus locale et accessible financièrement pour toutes et tous. Suite au premier Conseil de l'alimentation durable en mai, cinq groupes de travail ont été lancés pour mettre en œuvre des actions sur notre territoire. Où en est-on ? Comment faire vivre et nourrir les initiatives locales ? Autant de questions abordées pendant le prochain Conseil, ouvert à tous les professionnels du territoire acteurs de l'alimentation durable.

- ◆ **Alizé - Guipavas**
- ◆ **9h > 12h30**
- ◆ **Inscriptions et renseignements par mail à projet-alimentaire-metropolitain@brest-metropole.fr**



© Freepik



© Nacer Hammouri/Brest métropole

MARDI 15 / RENCONTRE

FABMOBZH : LA FABRIQUE DES MOBILITÉS DURABLES EN BRETAGNE

« FabMoBZH » est une action de recherche pilotée par l'UBO, qui vise à faire émerger des solutions pour des mobilités solidaires et décarbonées en Bretagne. Cette journée ouverte aux partenaires du projet, acteurs et actrices des mobilités, associations et collectifs, s'articule autour d'un temps fort sur le « conseil en mobilité », des partages de retours d'expériences, une « fabrique » des mobilités (moment de co-construction du projet), ou une découverte de la ville à vélo. Une conférence ouverte à tous sur le thème « Investir l'espace public » clôturera la journée.

- ◆ **UBO, Faculté Victor Ségalen - Brest**
- ◆ **9h > 19h**
- ◆ **Inscriptions et renseignements par mail à alice.grasset@univ-brest.fr**

MARDI 15 / VISITE

NOUVEAUX BÂTIMENTS DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE BREST

En 2021, le Conservatoire Botanique National de Brest a emménagé dans ses nouveaux locaux. Ce projet, réalisé par l'Atelier Philippe MADEC, propose un bâtiment-serre mettant en œuvre une construction bois avec isolation paille et plusieurs matériaux biosourcés, en accord avec les valeurs écologiques du Conservatoire. Ener'gence et Brest métropole proposent aux maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et entreprises du BTP de découvrir le temps d'une visite ce bâtiment innovant.

- ◆ **Conservatoire Botanique National de Brest - Brest**
- ◆ **10h > 11h30**
- ◆ **Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises BTP**
- ◆ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

MERCREDI 16 / VISITE

RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU GROUPE SCOLAIRE AUBRAC

Une visite dédiée aux professionnels (architectes, bureaux d'études, collectivités, gestionnaires de patrimoine, ...) qui souhaitent découvrir l'opération de rénovation énergétique du groupe scolaire Aubrac. Celle-ci a été menée dans le cadre d'un marché de partenariat de performance énergétique portant sur la rénovation énergétique de 5 groupes scolaires confiée à Brest métropole aménagement en février 2019.

- ◆ **École Lucie et Raymond Aubrac - Brest**
- ◆ **14h > 16h**
- ◆ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

JEUDI 17 / VISITE

CHAUFFERIE BOIS ET FILIÈRE BOIS ÉNERGIE

Après une présentation de la chaufferie bois plaque installée aux serres horticoles depuis 2022 par Brest métropole, AILE, l'Association d'Initiatives Locales pour l'Énergie et l'Environnement, reviendra plus largement sur les actions menées en faveur du développement de la filière bois énergie en Bretagne.

- ✓ **Serres horticoles de Brest métropole - Guilers**
- ✓ **14h > 16h**
- ✓ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

JEUDI 17 / VISITE

RÉSEAU DE CHALEUR DE BREST ET CHAUFFERIE BOIS DU SPERNOT

Le réseau de chaleur de Brest constitue un levier majeur de la politique énergétique de la métropole. Ce service public est exercé sous l'autorité de Brest métropole qui en a confié l'exploitation et la gestion à Eco Chaleur de Brest. Nous vous proposons une présentation du réseau de chaleur de Brest via une web publication illustrant les différentes installations de production (usine de valorisation des déchets du Spernot, chaufferie bois du Spernot, Miroir des énergies), suivie d'une visite de la chaufferie bois en fonctionnement.

- ✓ **Brest**
- ✓ **14h > 15h30**
- ✓ **Bureaux d'études, promoteurs, gestionnaires, syndicats**
- ✓ **Inscriptions par mail : contact@ecochaleurbrest.fr**

VENDREDI 18 / VISITE

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

L'installation photovoltaïque du dépôt du tramway, construite et exploitée par Sotraval a été mise en service en juin 2011 et bénéficie d'un retour d'expérience de plus de 10 ans d'exploitation. Élus et services de collectivités, professionnels, cette visite vous permettra de mieux connaître le fonctionnement d'une installation photovoltaïque, et les solutions proposées par Sotraval pour vous accompagner dans vos projets.

- ✓ **Site du Dépôt Tramway - Brest**
- ✓ **10h > 12h**
- ✓ **2 créneaux de visite proposés (10h et 11h)**
- ✓ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

VENDREDI 18 / VISITE

RÉSEAU DE CHALEUR ET CHAUFFERIE BOIS DE PLOUGASTEL

Dans le cadre de leur politique de développement durable, Brest métropole et la ville de Plougastel-Daoulas ont décidé de mettre en place un service public de chauffage urbain dans le centre de Plougastel en novembre 2007. La chaufferie du réseau est alimentée prioritairement par du bois, afin de lutter contre le réchauffement climatique en limitant les émissions de CO2. Eco Chaleur de Brest gère l'ensemble des opérations (conduite, maintenance et dépannage) et l'ensemble des relations avec les abonnés.

- ✓ **Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas**
- ✓ **15h45 > 17h15**
- ✓ **Collectivités et professionnels**
- ✓ **Inscriptions par mail : contact@ecochaleurbrest.fr**

SCOLAIRES

7, 8 ET 10 NOVEMBRE / ANIMATION

BIODIVERSITÉ ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le Conservatoire Botanique National de Brest vous emmène à la découverte de ses collections et des conséquences du changement climatique sur les espèces végétales. Quel rôle jouent les plantes dans leur milieu naturel ? Comment mieux les protéger et anticiper les effets du dérèglement climatique sur la flore locale ? Accompagnés d'un animateur, les élèves pourront en apprendre plus sur ces questions et découvrir comment agir au quotidien pour préserver la biodiversité.

- ✓ **Serres tropicales du Conservatoire Botanique - Brest**
- ✓ **14h > 15h30**
- ✓ **Scolaires (du CE1 au CM2, une classe par date)**
- ✓ **Inscriptions par mail : animation@cbnbrest.com**

ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS

**MARDI 8, JEUDI 10, JEUDI 17 /
RENCONTRE**

AGORA GLAZ

Destinés aux étudiantes et étudiants brestoises, ces espaces de rencontre ouverts permettront d'engager des discussions autour des sujets abordés dans les négociations internationales sur le climat avec un focus « océan ».

- ✓ **Le 8 à l'UBO (Bouguen)**
Le 10 à l'Ensta Bretagne
Le 17 à l'IUEM
- ✓ **12h30 > 13h30**
- ✓ **Réservé aux étudiantes et étudiants - Retransmission en ligne (YouTube)**

JEUDI 17 / VISITE

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'UNE EXPLOITATION LAITIÈRE, QUELS OUTILS ? QUELLES ACTIONS ?

Afin de quantifier les émissions de gaz à effet de serre engendrées par leurs activités et les pistes d'actions à mettre en place, les agricultrices et agriculteurs disposent désormais d'outils de diagnostic. Cette visite d'une exploitation laitière du territoire, engagée dans la démarche CAP2ER avec la Chambre d'Agriculture, permettra de présenter l'outil, d'évaluer l'impact carbone de la ferme et de présenter les pistes d'actions pour le réduire.

- ✓ **Groupement Agricole d'Exploitation en Commun de Kervalguen Bihan - Brest**
- ✓ **14h > 16h30**
- ✓ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 49**

VENDREDI 18 / RENCONTRE

ÉVALUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES PRATIQUES AGRICOLES, L'OUTIL DIALECTE

Afin d'évaluer l'impact des pratiques agricoles sur l'environnement et les pistes d'actions à mettre en place, les agricultrices et agriculteurs disposent d'outils, dont DIALECTE. Cette démarche a pour but d'identifier et d'accompagner les pratiques respectueuses de l'environnement, à l'échelle de l'exploitation agricole. Le film présenté par le Groupement des Agriculteurs Biologiques du Finistère fera découvrir le récit d'une exploitation ayant utilisé DIALECTE et sera suivi par un échange avec les participantes et participants.

- ✓ **Lieu communiqué lors de l'inscription - Brest**
- ✓ **13h > 14h**
- ✓ **Inscriptions sur brest.fr ou au 02 98 33 50 50**

JOURNÉE ENTREPRISES ET CLIMAT : DE L'INTENTION À L'ACTION

Tertiaires, industrielles, agroalimentaires, toutes les activités économiques sont questionnées par les évolutions réglementaires, sociétales et économiques liées à la transition écologique. Cette journée aura pour objectif de réunir les acteurs et actrices économiques du territoire afin de partager des expériences, outils, programmes qui permettent de passer à l'action pour engager son entreprise sur la voie d'une démarche de responsabilité sociétale et environnementale.

**JEUDI 17 NOVEMBRE
DE 8H30 À 17H
BREST EXPO**

INFORMATIONS PRATIQUES

Événement gratuit sur inscription
Renseignements sur Brest.fr ou par mail :
relations-entreprises@brest-metropole.fr
ou au 02 98 33 50 50

EN PARTENARIAT AVEC

ADEME, ADESS Pays de Brest, CCIMBO,
Club DRO 29, CMA, Ener'gence, French
Tech Brest +



PROGRAMME



8H30 / ACCUEIL /

9H / OUVERTURE /

9H15 / PLÉNIÈRE N° 1 /

RSE : UN LEVIER DE PERFORMANCE POUR VOTRE ENTREPRISE

10H30 / PAUSE /

11H / PLÉNIÈRE N° 2 /

LA FINANCE : UN OUTIL AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

12H15 / COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

14H > 15H15 / ATELIER AU CHOIX

/ ATELIER 1 /

**REPENSER VOS ACTIVITÉS
AVEC L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE :
DES INITIATIVES LOCALES**

/ ATELIER 2 /

**COMMENT DES PROJETS
COOPÉRATIFS PEUVENT ACCÉLÉRER
LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ?**

/ ATELIER 3 /

**COMMENT CONCILIER
PRODUCTION ET DÉCARBONATION
DE SON ACTIVITÉ ?**

15H15 / PAUSE

15H30 > 16H45 / ATELIER AU CHOIX

/ ATELIER 1 /

**QUELLES MOBILITÉS DE DEMAIN
EN ENTREPRISE ?**

/ ATELIER 2 /

**DÉCOUVREZ LES ENTREPRISES
DE BREST MÉTROPOLE ENGAGÉES
DANS LA CHARTE POUR LE CLIMAT**

/ ATELIER 3 /

**VERS LA CRÉATION D'UN FONDS
CARBONE LOCAL ?**

16H45 / CLÔTURE

/ ATELIER 4 /

**LA SOBRIÉTÉ NUMÉRIQUE
EN ENTREPRISE**

/ ATELIER 5 /

**QUELS DISPOSITIFS POUR
VOUS AIDER À PASSER DE L'IDÉE
AU PROJET ? SUBVENTIONS,
CONSEILS...**

/ ATELIER 6 /

**QU'EST-CE QU'UN ÉVÉNEMENT
ÉCO-RESPONSABLE ?**

/ ATELIER 4 /

**VERS UNE CONSOMMATION
RESPONSABLE DE L'EAU POTABLE
EN ENTREPRISE**

/ ATELIER 5 /

**DÉCRET TERTIAIRE :
DE L'OBLIGATION RÉGLEMENTAIRE
À LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE**

Programme complet sur brest.fr

Événements tout public

Expositions

Événements professionnels, étudiantes et étudiants, scolaires

13/09 > 31/12	10h > 18h // Sarah Laubie : Master, papier mystère // Musée des Beaux-Arts - Brest / p.18
18/09 > 30/11	14h > 17h // Less Is More par Mona Luison // La Gare - Le Relecq-Kerhuon / p.18
07/11 > 20/11	9h30 > 19h30 // Actions locales pour le climat : Portraits d'acteurs et d'actrices // Espace Jaurès - Brest / p.19
03/11 > 05/12	// À la découverte des Objectifs de Développement Durable // Esplanade de la Fraternité - Brest / p.19
07, 08, 10/11	14h > 15h30 // Biodiversité et changement climatique // Serres tropicales du Conservatoire Botanique - Brest / p.27
07/11	19h > 20h30 // De la COP 27 à la COP Brest métropole // Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest / p.5
07/11	21h > 22h30 // Des films pour demain // Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest / p.5
08/11	9h > 20h // Des solutions fondées sur la nature pour plus de résilience face au changement climatique // Océanopolis - Brest / p.23
08, 10, 17/11	12h30 > 13h30 // Agora Glaz // Le 8 à l'UBO (Bouguen), le 10 à l'Ensta Bretagne, le 17 à l'UEM - Brest métropole / p.27
08/11	16h > 17h30 // Unité agricole de production de gaz renouvelable de Pont Cabioch // Lieu dit Pont Cabioch - Guilers / p.5
08/11	18h > 20h // Défi « Famille en transition » // Espace de Kerlois - Gouesnou / p.6
08/11	18h30 > 20h30 // Actualités et enjeux de la rénovation énergétique des logements privés // Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest / p.6
08/11	20h30 > 22h // Ça va être chaud ! // Océanopolis - Brest / p.6
08/11	9h > 12h / 14h > 15h30 // Quand le cimetière se met au vert // Cimetière de Kerfautras - Brest / p.6
08/11	10h > 16h // « Quartiers Fertiles » // Quéliverzan Rempart de Brest / p.7
09/11	14h > 15h30 // Réseau de chaleur et chaufferie bois de Plougastel-Dalouas // Mairie de Plougastel-Daoulas / p.7
09/11	14h > 18h // Trucs et astuces pour économiser l'eau chez soi // Place de la République - Plouzané / p.7
09/11	17h30 > 18h15 // Mission Zürbl // L'Agora - Guilers / p.7
09/11	18h > 19h30 // Faire du suivi du Plan climat un levier de mobilisation // Maire de quartier de l'Europe - Brest / p.8
09/11	20h30 > 22h // Leviers d'action pour optimiser et réduire l'éclairage nocturne // UBO Faculté Ségalen - Brest / p.8
09/11	9h > 12h30 // Production d'électricité à partir de boues de stations d'épuration // Station d'épuration de la Zone Portuaire - Brest / p.23
09/11	14h > 16h30 // COOL FOOD Pro : ensemble vers une restauration collective saine et durable // CHU - Brest / p.23
10/11	9h > 12h30 // Conseil de l'alimentation durable // Alizé - Guipavas / p.24
10/11	14h30 > 16h // Comment intégrer les ODD dans les politiques publiques de ma collectivité ? // En visioconférence / p.24
10/11	17h30 > 20h30 // Fresque du Climat // Mairie de quartier de Saint-Marc - Brest / p.8
10/11	18h > 19h30 // Dégustation de projets œuvrant pour la transition climatique // ADESS du Pays de Brest, Pôle entrepreneurial Poul Ar Bachet, Bâtiment E - Brest / p.9
10/11	20h30 > 22h // Changement climatique et allergies aux pollens : des liens directs ! // L'Agora - Guilers / p.9
11/11	14h > 15h45 // Festival européen du film court de Brest : Changer le monde // Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest / p.9
12/11	9h30 > 12h30 // Fresque du climat // Centre social Jacolot - Le Relecq-Kerhuon / p.11
12/11	10h > 12h // Copropriétés « basse consommation à Brest » // Quartier de Bellevue - Brest / p.10
12/11	10h > 12h // Plantations au 1^{er} jardin-forêt brestois // Square Jules Le Gall - Brest / p.10
12/11	14h > 15h30 // Réseau de chaleur de Brest et chaufferie bois du Spernot // Brest / p.10
12/11	14h > 18h // Village des mobilités // Centre Social de Kerangoff - Brest / p.10
12/11	15h > 17h // Visite du jardin partagé Dandelion // Jardin Dandelion - Brest / p.9

■ Village Climat Déclic

■ Journée entreprises et climat : de l'intention à l'action

13/11	15h > 18h // « Demain » // Centre Henri-Queffelec - Gouesnou / p.11
14/11	18h > 19h30 // La mobilité dans nos vies bas carbone à l'horizon 2040 // Brest Business School - Brest / p.11
15/11	9h > 19h // FabMoBZH : la Fabrique des mobilités durables en Bretagne // UBO, Faculté Victor Ségalen - Brest / p.25
	10h > 11h30 // Nouveaux bâtiments du Conservatoire Botanique National de Brest // Conservatoire Botanique National - Brest / p.25
15/11	14h > 18h // ISblue COP // Institut Universitaire Européen de la Mer - Plouzané / p.12
	18h > 19h30 // « Tous égaux face au désastre écologique ? » // La Baraque, Bellevue - Brest / p.12
	18h30 > 20h // Coup de chaud dans ma copro ! // Médiathèque François Mitterrand, Auditorium des Capucins - Brest / p.12
	18h30 > 20h // Comment parler du climat à mon enfant ? // Lycée Dupuy de Lôme - Brest / p.12
16/11	10h > 12h // Visite de l'école nouvelle génération de Gouesnou // Gouesnou / p.13
	14h > 16h15 // Visite du centre de tri des déchets recyclables // Centre de tri Triglaz - Plouédern / p.14
	14h > 18h // Trucs et astuces pour économiser l'eau chez soi // Place Jules Ferry - Plouzané / p.14
	15h > 20h // « Le banquet » // Centre social Horizons - Brest / p.13
	18h30 > 20h30 // Inventons nos vies bas carbone // Médiathèque Anjela Duval - Plougastel-Daoulas / p.13
	20h > 22h // Ensemble, réduisons nos déchets ! // La Baraque, Bellevue - Brest / p.14
16/11	14h > 16h // Rénovation énergétique du groupe scolaire Aubrac // École Lucie et Raymond Aubrac - Brest / p.25
17/11	8h30 > 17h // Journée entreprises et climat : de l'intention à l'action // Brest Expo - Brest / p.29
17/11	14h > 15h30 // Réseau de chaleur de Brest et chaufferie bois du Spennot // Brest / p.26
	14h > 16h // Chaufferie bois et filière bois énergie // Serres horticoles de Brest métropole - Guilers / p.26
	14h > 16h30 // Réduire les émissions d'une exploitation laitière, quels outils ? quelles actions ? // Groupement Agricole d'Exploitation en Commun de Kervalguen Bihan - Brest / p.27
17/11	17h30 > 19h30 // La Fresque des Possibles // Mairie de quartier des Quatre Moulins - Brest / p.15
	17h30 > 19h30 // La Fresque des Possibles // Mairie de quartier de Bellevue - Brest / p.15
	18h > 19h30 // Agir avec le réseau des Citoyens du climat // Maison de l'international - Brest / p.15
	20h > 22h // Les énergies marines renouvelables // Cinéma Les Studios - Brest / p.15
18/11	10h > 12h // Installation photovoltaïque // Site du Dépôt Tramway - Brest / p.26
	13h > 14h // Évaluer l'impact environnemental des pratiques agricoles, l'outil Dialecte // Brest / p.27
	15h45 > 17h15 // Réseau de chaleur et chaufferie bois de Plougastel // Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas / p.26
18/11	13h30 > 15h // Quelles énergies renouvelables sur notre territoire ? // Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas / p.16
	15h45 > 17h45 // Neutralité carbone en 2050, quels scénarios ? // Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas / p.16
	18h > 19h30 // Sobriété énergétique : moins pour plus ? // Espace Avel Vor - Plougastel-Daoulas / p.16
19/11	10h > 11h30 // Quel devenir pour nos rues face aux enjeux climatiques et sociaux ? // Salle Colbert - Hôtel de ville - Brest / p.17
	10h > 12h // Maison réhabilitée avec l'emploi d'éco-matériaux // Plougastel-Daoulas / p.17
dès le 19/11	10h // « Grand Balcon » // Les Ateliers des Capucins, Passage des Arpètes - Brest / p.19
19/11	14h > 20h // Village Climat Déclic // Les Ateliers des Capucins - Brest / p.21
20/11	12h > 18h // Village Climat Déclic // Les Ateliers des Capucins - Brest / p.21
20/11	10h > 17h // « Au-delà du Mur » // 1 Rue d'Armagnac - Brest / p.17



COP BREST
MÉTROPOLE
LE TEMPS EST À L'ACTION

COP BREST
MEURGÈR
BREMAÑ EO OBER

INFOS PRATIQUES

Pour se rendre aux événements :



Pensez au covoiturage avec OvestGo sur
www.ouestgo.fr/evenements



bibus

et aux transports en commun
avec le réseau Bibus sur
www.bibus.fr

Les conditions d'accès aux événements
sont susceptibles d'évoluer en fonction
de la situation sanitaire.

DÉCOUVREZ **TOUTE LA PROGRAMMATION SUR BREST.FR**

