

Association Le Temps des Sciences
Bilan de la 5e édition

Le monde végétal



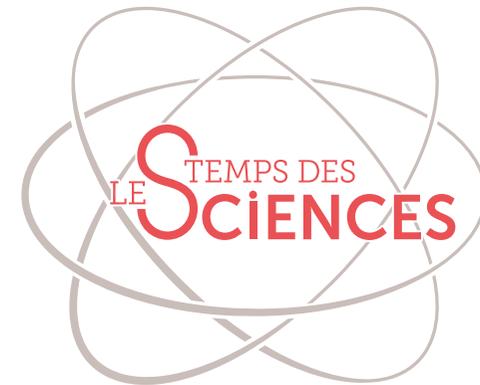




Sommaire

Présentation	4
Bilan volet scolaire	7
Bilan volet grand public	13
Communication	31
Budget	39
Partenaires	40
Contacts	42

Le Temps des Sciences



Le réseau de Culture Scientifique, Technique et Industrielle du Pays de Saint-Brieuc

Créée en 2016, « Le Temps des Sciences » est une association de promotion de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle sur le Pays de Saint-Brieuc. Son objectif : fédérer les communautés scientifique, éducative et industrielle au sein d'un réseau oeuvrant à promouvoir un territoire innovant.

MISSIONS

De très nombreuses opérations réparties suivant trois axes :

Ouvrer pour
la pédagogie pour
les sciences



Partager la culture
scientifique et technique



Promouvoir
un territoire innovant



LES MEMBRES DU RÉSEAU

Le Temps des Sciences fédère et anime un réseau constitué des communautés scientifique, éducative et industrielle du territoire.

ÉDUCATION :
écoles primaires, collèges,
lycées, Inspection Académique,
Maison pour La Science

CULTURE SCIENTIFIQUE
associations d'éducation
populaire, centres et associations
de culture scientifique

INSTITUTIONS
collectivités locales, ministères,
chambres consulaires,
fondations

GRAND PUBLIC
habitants, bénévoles, touristes

INDUSTRIES ET ÉCONOMIE
entreprises, clubs d'entreprises,
start-up, incubateurs, banques,
agriculture

**RECHERCHE ET ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR**
Laboratoires de recherche
scientifique publics et privés,
Universités, IUT, CPGE
scientifiques, CNAM

Festival Baie des Sciences

1^{er} > 16 octobre 2022

Agglomération de Saint-Brieuc

baiedessciences.fr

Le
monde
végétal

Baie des Sciences

Festival scientifique en Baie d'Armor, 5ème édition

Pour la 5ème année consécutive,
Baie des Sciences revient du 1er au 16 octobre 2022.

Pour promouvoir la science dans toutes les communes de l'agglomération de Saint-Brieuc et pour tous les publics, le Festival Baie des Sciences propose :

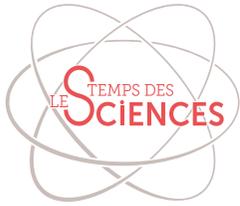
- des ateliers scientifiques pour les enfants des écoles et centres de loisirs du territoire ;
- des actions tout public aux quatre coins de l'agglomération.

Objectifs

- favoriser les rencontres entre grand public et monde scientifique ;
- rendre accessibles les sciences et technologies ;
- promouvoir les atouts et les innovations du territoire ;
- transmettre le goût des sciences à un large public, notamment aux plus jeunes.

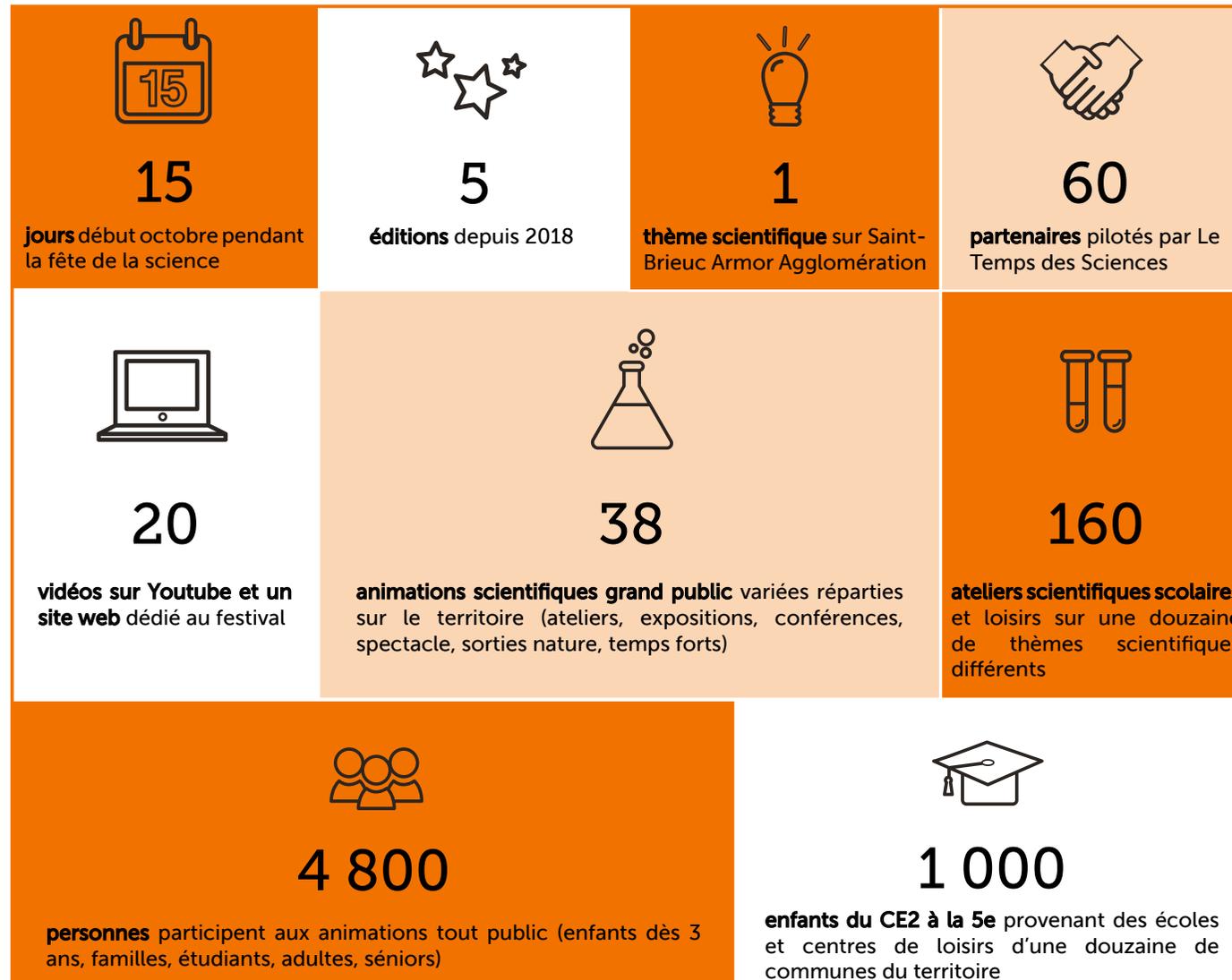
Un volet scolaire et un volet grand public

Le festival comporte deux volets : des ateliers scientifiques pour les scolaires et des événements tout public dans les communes partenaires sur le thème : « *Le monde végétal* ».



Baie des Sciences

Chiffre-clés



BILAN VOILET SCOLAIRE



Ateliers scolaires

DESCRIPTION

Chaque atelier aborde un thème scientifique sous l'angle de l'expérimentation. Il invite les enfants à se questionner et à mettre en pratique un raisonnement scientifique élaboré dans le but de découvrir, comprendre, apprendre les sciences

ORGANISATION

Les classes sont accueillies et divisées en deux groupes. Chaque groupe participe à un atelier et aborde un thème différent. Les groupes sont ensuite intervertis.

Cette organisation permet aux enfants d'une classe de pratiquer deux ateliers différents.

PARTENAIRES

- Les petits débrouillards Grand Ouest
- Litt'Obs
- Mémogination
- UFFEJ Bretagne
- Terrarium de Kerdanet
- Punksheep
- St-éducation
- Nicolas Malandain



FINALITÉ

Par le biais d'expériences simples et ludiques, les ateliers scientifiques expérimentaux visent à :

- sensibiliser les enfants aux sciences et développer leur curiosité ;
- mettre en pratique la démarche expérimentale ;
- faire comprendre des phénomènes scientifiques.

PUBLIC CIBLE

- Ecole primaire et collège
- Niveau : CE2 - CM1 - CM2 - 6e - 5e



MODALITÉS PRATIQUES

Lieu :	Auberge de jeunesse, Rue de la ville Guyomard, 22 000 Saint-Brieuc
Date :	Du lundi 3 octobre au vendredi 15 octobre
Horaires :	9h30-11h30 et 14h-16h
Durée :	Une classe participe à deux ateliers d'une heure - durée totale : 2h
Nombre d'enfants :	1/2 classe par atelier, soit 16 enfants environ
Tarif par classe :	330 €

Vue d'ensemble sur les ateliers scolaires



Manipulations mathématiques



Fais des maths avec tes pieds



Ces drôles de bêtes du littoral breton



Les particules : science et art numérique



Les raies et les requins des côtes bretonnes



La matière dans tous ses états



Darwin : sur les traces de l'évolution



L'herpétologie



Robotique & développement durable



Les oiseaux du bord de mer



Une plante, qu'est-ce-que c'est ?



Le saviez-vous ?
Bizarreries végétales en mouvement !



Exploration lunaire

Bilan des ateliers scolaires

FREQUENTATION

La fréquentation cette année est de **993 enfants** soit **42 groupes** ou classes sur **160 ateliers**. Le nombre d'ateliers en 2021 était de 102 pour 600 enfants, il y a eu une nette augmentation. L'ouverture des ateliers au CE2 et 5e a favorisé les nouvelles inscriptions. Plusieurs écoles inscrites les années précédentes sont revenues, ce qui confirme l'intérêt et la qualité des animations.

Le coût des ateliers a augmenté de 300 euros à 330 euros. Certaines communes partenaires prennent en charge le coût des ateliers pour les écoles de leur territoire (Saint-Brieuc, Ploufragan, Plérin et Langueux).. Le Temps des Sciences a pris en charge le transport en car des enfants. Certains partenaires d'animation ont renforcé leur soutien au festival par un rabais effectué sur leur prestation.

Nombre de classes de primaire : 25

Nombre de classes de collège : 12

Nombre de groupes de centres de loisirs : 5

Total : 42

Nombre d'enfants : 993

Nombre d'accompagnateur.rice.s : 80

Total : 1073



PROVENANCE

Belle Isle-En-Terre (2 classes), [Créhen](#) (4 classes), [Langueux 1](#) et [2](#) (3 classes), Le Foeil (1 classe), Loudéac (4 classes), Plaintel (1 classe), [Plérin](#) (2 classes et un groupe), Chatelaudren-Plouagat (2 classes), Ploufragan (4 classes), Plourhan (1 classe), [Pordic](#) (1 groupe), [Hillion](#) (1 classe et 2 groupes), [Ploeuc-L'Hermitage](#) (1 groupe), Trégueux (2 classes), [Saint-Brieuc](#) (8 classes), [Saint-Julien](#) (2 classes)

** les liens permettent d'accéder aux vidéos d'animation réalisées par les classes*

TRANSPORT

Le transport des classes en car a été **coordonné par Le Temps des Sciences en lien avec les sociétés Transdev-CAT , Collier, Le Vacon, Jezecquel et Rouillard.**

Le coût de transport des classes a été pris en charge par Le Temps des Sciences. Nous avons réajusté les heures de départ au cours du festival pour que les classes arrivent plus tôt et commencent les ateliers à l'heure. Dans l'ensemble les transports se sont bien déroulés, il n'y a eu qu'un seul retard de car sur l'ensemble des trajets.

ORGANISATION

La coordination des ateliers scolaires en amont et pendant le festival est assuré par Le Temps des Sciences et ses bénévoles. Les contenus des ateliers sont élaborés par les partenaires d'animation.

LIEU

Les ateliers se sont déroulés dans 6 salles de l'auberge de jeunesse de **Saint-Brieuc** et au Bois Boissel.

Bilan des ateliers scolaires

EVALUATION

Un questionnaire de satisfaction a été transmis aux enseignant.e.s et aux animateur.rice.s des ateliers.

6 personnes y ont répondu donnant une note moyenne globale de satisfaction de 4,5/5.

BILAN

- les enseignant.e.s et les animateur.rice.s ayant répondu au questionnaire de satisfaction ont été globalement **satisfaits ou très satisfaits** de l'organisation et du contenu des ateliers et souhaitent participer à une nouvelle édition.

Remarques ou points d'amélioration:

- Le fonctionnement en demi-classe est essentiel.
- Ces ateliers sont un bon moyen de sensibiliser les enfants aux sciences mais aussi de tester et d'approuver de nouvelles animations, de nouveaux outils.
- Les classes de collèves sont très intéressées par les thématiques sur la physique et les mathématiques. Les établissements primaires choisissent toutes les thématiques.
- il est nécessaire de prévoir une marge dans le transport des classes pour éviter de raccourcir le temps des ateliers.
- L'auberge de jeunesse se prête bien à l'accueil de ces ateliers. Le festival bénéficie d'un tarif de location préférentiel
- Le coût du transport des collégiens est porté par l'association, une solution provisoire nécessitant d'autres sources de financement à l'avenir.



Bilan des ateliers scolaires



*Répartition territoriale des groupes scolaires et loisirs
N'apparaissent pas sur la carte les groupes venant de
Loudéac, Créhen et Belle Isle-En-Terre*

BILAN VOLET GRAND PUBLIC



Actions par commune

Du 1er au 16 octobre

 Atelier

 Conférence

 Sortie nature

 Spectacle

 Exposition

 Jeune public
 Sur inscription
 Payant

Saint-Brieuc	 	Graff végétal	Médiathèque Albert Camus	Samedi 1er octobre	15h30>17h
	 	Science en biclou - le monde végétal	Esplanade Jacques Chirac	Dimanche 2 octobre	10h>12h
	 	Des plantes très malines	Médiathèque Daniel Pennac	Mercredi 5 octobre	10h>11h30
		La végétalisation des villes : de l'utopie vernienne à la réalité	Maison des cultures de Bretagne	Mercredi 5 octobre	18h30>20h
	 	Au pays des plantes	Médiathèque André Malraux	Samedi 8 octobre	10h>11h30
	 	Coding goûter : le monde végétal connecté	Totem de l'Innovation	Samedi 8 octobre	14h>18h
	 	Balade nature en breton	Parking restau Manoir Le 4 saisons	Jeudi 13 octobre	14h15
		Plantes et insectes, une collaboration réussie	Totem de l'Innovation	Jeudi 13 octobre	18h>18h45
	 	Sieste musicale : à l'écoute de la mélodie des plantes	Totem de l'Innovation	Samedi 15 octobre	10h>12h / 14h>16h
		Baie des Sciences a 5 ans	Auberge de jeunesse	Dimanche 16 octobre	14h>16h
 	Petites pousses, contes des herbes folles	Auberge de jeunesse	Dimanche 16 octobre	16h30>17h15	
		Immersion dans le monde végétal	Totem de l'Innovation	Du 1er au 16 octobre	
	Regards sur le végétal	La Cabane	Du 1er au 16 octobre		
Plérin		Découverte de la musique des plantes	Espace Roger Ollivier	Samedi 8 octobre	11h>12h30
	 	Conférence musicale botanique	Espace Roger Ollivier	Samedi 8 octobre	16h>18h30
	 	Grand concert botanique	Espace Roger Ollivier	Samedi 8 octobre	20h>21h30
		Immersion dans le monde végétal	Magasin Vert	Du 1er au 16 octobre	
Ploufragan		Intelligence, sensibilité et communication chez les arbres	Centre culturel Victor Hugo	Mardi 4 octobre	20h30>22h
	 	Des graines faciles à faire	Médiathèque	Samedi 8 octobre	10h30>12h / 14h>16h
Saint-Brandan	 	Ça bouge dans le bocage	Médiathèque	Mercredi 5 octobre	14h30>16h
		Précieux bocage ?	Médiathèque	Mardi 11 octobre	18h30>20h
		La biodiversité du bocage	Médiathèque	Du 1er au 16 octobre	
Langueux	 	Fruits sauvages d'automne	La Briqueterie	Dimanche 2 octobre	10h>12h / 14h>16h
	 	Cuisiner des plantes sauvages comestibles	Leroy Merlin	Samedi 15 octobre	10h>12h
	 	Histoire de graines	Leroy Merlin	Samedi 15 octobre	15h30>17h
		Regards sur le végétal	Carrefour	Du 1er au 16 octobre	
Saint-Quay Portrieux	 	A la découverte des algues	Grève de l'Isnain	Samedi 8 octobre	12h30>15h30
Ploec-L'Hermitage	 	Fabrique ta peinture végétale	Médiathèque	Samedi 1er octobre	10h>11h30
	 	Land art	Médiathèque	Mercredi 12 octobre	14h>15h30
Trémuson	 	Fabrique ta peinture végétale	Médiathèque	Mercredi 12 octobre	10h>11h30
Trégueux	 	Au jardin des 4 branches	Biocoop-La Gambille	Mercredi 12 octobre	14h>16h
Plédran	 	La biodiversité en forêt	Aire de jeu du bois de Plédran	Dimanche 9 octobre	10h>12h / 14h>16h

Sorties nature

En chiffres :

- 7 sorties
- 158 participant.e.s

Les sorties bénéficient d'un très bon accueil du public. Elles ont pu être réalisées grâce à la gratuité effectuée par les partenaires, signe fort de leur soutien à l'opération.



Science en Biclou - dimanche 2 oct.

Animation : Vélo Utile et Ville de Saint-Brieuc

Fréquentation : 20 pers. (jauge : 25 pers.)

Nombre de sortie : 1

Lieu : Saint-Brieuc

Public : Tout public

Bilan : Une balade à vélo avec 12 étapes pour évoquer le monde végétal et découvrir le travail de l'équipe des espaces verts de Saint-Brieuc. Le parcours a été réalisé et commenté par Philippe Colas, bénévole et Pierre-Damien Leduc, Chef de service Parcs, Jardins et Paysages à la ville. Action réalisée dans le cadre de "Fleurs en fête", événement organisé par le Conseil Départemental des Côtes d'Armor. Le parcours commenté est à retrouver en ligne sur :

<https://baiedessciences.fr/science-en-biclou-le-monde-vegetal/>

Fruits sauvages d'automne - dimanche 2 oct.

Animation : Nicolas Malandain

Fréquentation : 60 pers. (jauge : 25 pers./sortie)

Nombre de sortie : 2

Lieu : Parking de la briqueterie

Public : Tout public

Bilan : Cette balade fut déjà réalisée en 2018 et est toujours très prisée du grand public. L'un des participants a qualifié l'animateur de "convaincant, à l'écoute et passionnant".

Sorties nature

A la découverte des algues - samedi 8 oct.

Animation : CEVA

Fréquentation : 15 pers. (*jaugé : 15 pers.*)

Nombre de sortie : 1

Lieu : Grève de l'Isnain et salle La rotonde, Saint-Quay-Portrieux

Public : Tout public à partir de 11 ans

Bilan : une animation qui avait beaucoup plu l'année dernière et qui a encore séduit les participant.e.s. Cependant, plusieurs personnes inscrites ne sont pas venues et tout le monde n'est pas resté en salle pour confectionner l'alguier.



La biodiversité en forêt - dimanche 9 oct.

Animation : Nicolas Malandain

Fréquentation : 45 pers. (*jaugé : 25 pers./sortie*)

Nombre de sortie : 2

Lieu : Bois de Plédran

Public : Tout public

Bilan : Sous un beau soleil, après une petite explication sur l'utilisation des fiches clé d'identification des arbres et des habitats, de petits groupes de 3 à 5 personnes sont partis recenser les arbres de cette forêt et répertorier les éléments qui recèlent de la biodiversité. Après 50mn d'exploration et partage des informations, Nicolas a pu apporter des informations qui mettaient bien en lumière les imbrications et interactions entre les végétaux et des êtres vivants de toutes tailles, qui font que la biodiversité est un enjeu climatique majeur. Les participant.e.s étaient de tous les âges et chacun semblait ravi de l'animation, s'intéressait, posait des questions, allait explorer la nature avec joie ! Pour certain.e.s, cette sortie a fait changer leur regard sur la biodiversité.





Sorties nature

Balade nature en breton - jeudi 13 oct.
reportée au jeudi 20 oct.

Animation : Sébastien Guinier et le groupe Baleerien Bro Sant-Brieg

Fréquentation : 18 pers (jauge : 25 pers.)

Nombre de sortie : 1

Lieu : Saint-Brieuc

Public : Tout public

Bilan : une randonnée dans les sentiers briochins pour découvrir le monde végétal en breton. Cette balade s'inscrivait dans le programme d'animation du club de randonnée de l'association Telenn - Ti Ar Vro de Saint-Brieuc. La randonnée fut reportée pour cause de météo défavorable. Cela n'a pas permis à un groupe de Guingamp de participer. La fréquentation fut tout de même plus importante qu'habituellement.



Conférences et débats

En chiffres :

- 2 conférences
- 3 soirées débat
- 255 participant.e.s

Intelligence, sensibilité et communication chez les arbres : entre faits scientifiques et contes de fées - Mardi 4 oct.

Par : Francis Martin, directeur des laboratoires "Interactions Arbres / Micro-organismes" et "ARBRE" - INRAE Nancy

Fréquentation : 120 pers. (jauge : 190 pers.)

Nombre de sortie : 1

Lieu : Auditorium du centre culture Victor Hugo, Ploufragan

Public : Ado, adulte

Bilan : une conférence de grande qualité suivie d'échanges nourris et d'une séance de dédicace menée par "la nouvelle librairie". Elle est à retrouver en ligne : <https://baiedessciences.fr/intelligence-sensibilite-et-communication-chez-les-arbres/>

La végétalisation des villes : de l'utopie vernienne à la réalité - mercredi 5 oct.

Avec : Samuel Sadaune, écrivain, spécialiste de Jules Verne / Myriam Duval de l'Agence Locale à l'Energie et au Climat (ALEC) et Julie Chantrel, Saint-Brieuc Armor Agglomération / Isabelle Hervio Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement (CAUE)

Fréquentation : 30 pers. (jauge : 50 pers.)

Lieu : Maison des cultures de Bretagne, Saint-Brieuc

Public : ado, adulte

Bilan : Cette soirée-débat a permis de mettre en lumière des exemples concrets du territoire et d'échanger sur les enjeux liés à la végétalisation des villes. Les points de vue des intervenant.e.s étaient bien complémentaires. De nombreux et riches échanges ont émaillé la soirée. La salle était bien adaptée à l'action.



Conférences et débats



Précieux bocage ? - Mardi 11 oct.

Animation : Claude Etesse, technicien environnement chargé de l'animation bocage de Saint-Brieuc Armor Agglomération / Jean-Luc Pichon, association Eau et rivières de Bretagne

Fréquentation : 15 pers.

Organisation et lieu : Médiathèque de Saint-Brandan

Public : Tout public

Bilan : la soirée s'est bien déroulée, la présentation des intervenants a été suivie de riches échanges avec le public. Ce débat a été organisé par la médiathèque "La Ruche" de Saint-Brandan, un lieu tout à fait adapté pour ce type d'action.



Plantes et insectes : une collaboration réussie jeudi 13 oct.

Par : Bertrand Schatz, directeur de recherche au CNRS Montpellier et directeur de POLLINECO

Fréquentation totale : 90 pers. (deux séances à 14h-40 pers. ; à 18h-50 pers.)

Lieu : Club Santé Séniors MGEN et Totem de l'Innovation, Saint-Brieuc

Public : étudiant, adulte, sénior

Bilan : la séance de l'après-midi était réservée aux membres du Club Santé Senior de la MGEN de Saint-Brieuc, celle du soir s'inscrivait dans "la nuit au totem", une soirée d'initiation à l'entrepreneuriat étudiant en partenariat avec SBAA, Entreprendre pour apprendre et Pépite Bretagne. Les étudiants ont pu ainsi mêler les sciences et l'entrepreneuriat pour créer leurs projets d'entreprise. Cela a permis au festival de toucher le public étudiant. La conférence a été filmée et est accessible en ligne :

<https://baiedessciences.fr/plantes-et-insectes-une-collaboration-reussie/>



Ateliers grand public

En chiffres :

- 15 ateliers
- 186 participant.e.s

Peintures végétales - Samedi 01 et mercredi 12 oct.

Animation : Identi'Terre

Fréquentation : 26 pers. (jauge : 12 pers./atelier)

Nombre d'ateliers : 2

Lieu : Médiathèques de Ploeuc-L'Hermitage et Trémuson

Public : enfants à partir de 8 ans

Bilan : Très bon atelier pour découvrir les peintures végétales et apprendre à les refaire chez soi.

Graff végétal - samedi 01 oct.

Animation : Identi'Terre

Fréquentation : 10 pers. (jauge : 15 pers.)

Nombre d'atelier : 1

Lieu : médiathèque Albert Camus, Saint-Brieuc

Public : enfant à partir de 8 ans

Bilan : Après avoir dessiné les formes sur un support de contreplaqué, confectionné les mélanges qui vont assurer la liaison et la croissance de la mousse, il a fallu avec patience, dextérité et application faire l'assemblage. À voir les mines réjouies, fières et satisfaites de leur production personnelles (et de celles des parents à la fin de l'atelier)... l'objectif a été atteint !



Ateliers grand public



Des plantes très malines - mercredi 5 oct.

Animation : Les savants fous

Fréquentation : 15 pers. (*jauge : 15 pers./atelier*)

Nombre d'atelier : 1

Lieu : Médiathèque Daniel Pennac, Saint-Brieuc

Public : enfants à partir de 6 ans

Bilan : Un atelier avec de nombreuses expériences et manipulations, très ludiques. Les enfants se sontentraîdés pour découvrir les mystères des plantes.



Ça bouge dans le bocage - mercredi 5 oct.

Animation : Les petits débrouillards

Fréquentation : 15 pers. (*jauge : 15 pers./atelier*)

Nombre d'atelier : 1

Lieu : médiathèque de Saint-Brandan

Public : enfant à partir de 8 ans

Bilan : Un atelier complet qui a plu aux enfants.

Ateliers grand public

Au pays des plantes - samedi 8 oct.

Animation : Onnenn

Fréquentation : 18 - 9 enfants et leur accompagnateur.rice (jauge 12 pers.)

Nombre d'atelier : 1

Lieu : médiathèque André Malraux, Saint-Brieuc

Public : enfants de 4 à 6 ans

Bilan : cet atelier s'inscrit dans le souhait de développer une offre d'animation pour les tout-petits pendant le festival. L'animation proposée était de grande qualité. Ce public permet de développer une approche pédagogique différente. Une version en breton a été proposée mais elle n'a pas pu se faire, faute de moyens. Elle sera sûrement programmée par la médiathèque à l'occasion du mois des langues 2023.



Des graines faciles à faire - samedi 8 oct.

Animation : Radis et rateau

Fréquentation : 20 pers. (jauge : 15 pers./atelier)

Nombre d'atelier : 2

Organisation et lieu : Médiathèque de Ploufragan

Public : ado, adulte

Bilan : un bilan positif pour ces ateliers qui ont été organisés par la médiathèque de Ploufragan dans le cadre du lancement de leur grainothèque. Le prêt de la loupe binoculaire du Temps des Sciences a permis d'enrichir l'atelier. Cet atelier permet de regrouper des néophytes mais aussi des jardiniers expérimentés. La venue de l'association de jardinage local est un bon moyen d'inscrire le projet sur le long terme.



Ateliers grand public

Coding goûter : le monde végétal connecté
Samedi 8 oct.

Animation : Noémie Letissier et Laureen Elisabeth Blanchet

Fréquentation : 13 pers. (jauge : 12 pers.)

Lieu : Totem de l'innovation, Saint-Brieuc

Public : Enfants/parents, à partir de 8 ans

Bilan : les enfants ont été bien inspirés par le monde végétal à l'occasion de cet après-midi créatif, avec une bonne ambiance dans un espace convivial. Les retours sont positifs, c'était le premier coding goûter en dehors du musée, un challenge intéressant. L'espace du Totem s'y prêtait bien, car les participants ont pu utiliser plusieurs salles, dont la salle de musique des plantes. Le public adolescent est venu, c'est une opération réussie.



Land Art - mercredi 12 oct.

Animation : Identi'Terre

Fréquentation : 15 pers. (jauge 15 pers.)

Nombre d'atelier : 1

Lieu : Médiathèque de Ploeuc-L'Hermitage

Public : enfants à partir de 5 ans

Bilan : après avoir glané des végétaux en tout genre en début d'atelier autour de la médiathèque, le groupe a élaboré ensemble l'oeuvre végétale ci-contre.

Ateliers grand public

Au jardin des 4 branches - mercredi 12 oct.

Animation : Géric, biocoop-La Gambille

Fréquentation : 10 pers. (jauge 10 pers.)

Nombre d'atelier : 1

Organisation et lieu : Biocoop La gambille, Trégueux

Public : ado, adulte

Bilan : Un atelier organisé dans le cadre des animations mensuelles du Tipi des Possibles.



Cuisiner des plantes sauvages - samedi 15 oct.

Animation : Florence Goulley - Herbarius

Fréquentation : 18 pers. (jauge 12 pers.)

Nombre d'atelier : 1

Lieu : Leroy Merlin, Languieux

Public : ado, adulte

Bilan : un premier partenariat avec Leroy Merlin dont l'atelier proposé s'est déroulé dans l'espace cuisine du magasin principal. Un beau succès pour une animation très complète. Cette première collaboration avec Leroy Merlin est tout à fait réussie. Un dispositif intéressant qui permet de proposer des ateliers scientifiques là où on ne les attend pas !





Ateliers grand public

Histoire de graines - samedi 15 oct.

Animation : Anne Renner

Fréquentation : 9 pers. (*jaugé 15 pers.*)

Nombre d'atelier : 1

Lieu : Leroy Merlin, Languueux

Public : ado, adultes

Bilan : ce deuxième atelier dans le cadre du partenariat avec Leroy Merlin se déroulait dans l'espace de vente des graines, au magasin "jardin". Une animation très intéressante qui interpelait les clients de passage.

Sieste musicale : à l'écoute de la musique des plantes
samedi 15 oct.

Animation : Les coulisses de la nature

Fréquentation : 22 pers. (*deux séances à 10h-5 pers. ; à 14h-17 pers.*)

Nombre d'atelier : 2

Lieu : Totem de l'Innovation, Saint-Brieuc

Public : enfants à partir de 6 ans

Bilan : ces ateliers complétaient l'exposition "immersion dans le monde végétal" et son espace d'écoute du chant des plantes. L'atelier a permis au public d'essayer un dispositif d'écoute de la musique des corps.

Journée Spéciale

La musique des plantes

Animation : Plantarium de Gaujacq

Fréquentation totale : 250 pers.

Date et lieu : Samedi 8 oct. / Espace Roger Ollivier, Plérin

Public : Tout public



Découverte de la musique des plantes

Accès : Entrée libre et gratuite

Description : Présentation du système d'écoute des plantes

Conférence musicale botanique

Accès : Entrée payante - tarif unique : 6€

Description : Une description détaillée des études réalisées par le plantarium

Grand concert botanique

Accès : Entrée payante - tarif plein : 12€ / tarif réduit : 8€

Description : Un concert 100% végétal



Bilan : Cette série d'animation originale autour de la transduction de l'activité électrique des plantes en musique a été un beau succès. Elle a permis de toucher un nouveau public. La salle de l'Espace Roger Ollivier, mise à disposition par la Ville de Plérin, est de grande qualité et l'accompagnement technique tout à fait adapté. Les revenus de la billetterie ont permis de rentabiliser en partie les frais liés à ces animations.





Temps fort 5 ans du festival

Description : Journée festive de clôture du festival

Fréquentation totale : 220 pers.

Date : Dimanche 16 oct. de 14h à 18h

Lieu : Auberge de Jeunesse, Saint-Brieuc

Stands d'animations grand public

Description : 8 stands d'animations et de valorisation des ateliers scientifiques scolaires et grand public du festival

Animation : Nicolas Malandain, Terrarium de Kerdanet, Nicolas Audibert, Florine Le Nouy, ST-éducation, Noémie Letissier, Punksheep

Accès : Entrée libre et gratuite

Lieu : Réfectoire de l'auberge de jeunesse

Public : Tout public

Expositions "Regards sur le végétal" et "Immersion dans le monde végétal"

Description : Exposition des photos du concours de photo amateur du festival et de plantes avec un système d'écoute de la musique des plantes.

Animation : Le Temps des Sciences

Accès : Entrée libre et gratuite

Lieu : Salle "cheminée" de l'auberge de jeunesse

Public : Tout public

Petites pousses, contes des herbes folles

Description : Spectacle de contes pour enfants

Conteuse : France Quatromme

Accès : Entrée libre - participation au chapeau

Lieu : Salles Lorguilloux de l'auberge de jeunesse

Public : Enfants à partir de 3 ans

Bilan : Une très belle journée de clôture festive et conviviale, un beau moment de partage - avec une bonne mobilisation du public - permettant aux acteurs du festival de se retrouver. L'auberge de jeunesse se prête bien à ce type d'animation. L'aménagement d'un espace buvette et de vente de produits dérivés du festival n'a pas pu s'organiser faute de moyens humains.

Expositions



Immersion dans le monde végétal

Totem de l'Innovation, Saint-Brieuc et Magasin vert, Plérin

Partenaires d'animation : Les coulisses de la nature, la Maison de la Baie, la ville de Saint-Brieuc, l'office de tourisme et Le Temps des Sciences

Description : Cette exposition regroupait une installation artistique et sonore par "les coulisses de la nature" de plantes prêtées par le service des espaces verts de Saint-Brieuc avec des transats, mis à disposition par l'office de tourisme, et les panneaux de "l'intelligence des plantes" conçus par la maison de la Baie. Le boîtier d'écoute des plantes du Temps des Sciences a été présenté dans une serre aménagée pour l'occasion du magasin vert de Plérin.

Bilan : Une installation originale dans des lieux insolites. L'objectif de fréquentation n'est pas atteint mais les visiteurs qui sont venus furent étonnés et intéressés par l'installation et son contenu.

Fréquentation estimée : 290 pers.

La biodiversité du bocage

Médiathèque, Saint-Brandan

Conception : Le Conseil Départemental des Côtes d'Armor

Description : Une exposition artistique et complète sur le bocage, accompagnée d'un guide à distribuer au public. Très pratique, les panneaux sont des rouleaux auto-portants conditionnés dans des sacs individuels.

Bilan : Les panneaux en libre accès n'arrivent parfois pas à toucher le public de la médiathèque. Une programmation complète (atelier enfant, exposition, soirée-débat) sur le sujet a permis de sensibiliser le public par différents moyens.

Fréquentation estimée : 250 pers.

Regards sur le végétal

Carrefour, Languieux et La Cabane, Saint-Brieuc

Animation : Photos amateurs et "les arbres remarquables" par Viv'Armor Nature

Description : Courant d'été, pour la première fois et afin de fédérer le public en amont du festival, un concours photo amateur a été lancé. La participation fut satisfaisante et les photos ont été exposées pendant le festival. Les gagnants ont été désignés par le public sur facebook. L'exposition de photo d'arbres remarquables de Viv'Armor a été un bon complément.

Bilan : le bilan est très satisfaisant pour un premier concours photo : treize photos et 55 votes sur facebook. Des améliorations seront à apporter au fur et à mesure des futures éditions.

Fréquentation estimée : 3 250 pers.

Mais encore...

Science en ligne

Jeux, podcast, vidéos et autres ressources en ligne sur www.baiedessciences.fr

En complément des activités en présentiel, le festival offre un panel d'activités en ligne réparties en trois catégories :

- Ressources en ligne : contenus audios, vidéos, podcast ;
- Jeux en ligne ; quizz, jeux, coloriages animés ;
- Expérience immersive : série de vidéos 360° et tuto pour apprendre à fabriquer ses propres lunettes de réalité virtuelle.

Science en livre

Fonds documentaire et fiction dans les médiathèques partenaires

Ressources en ligne

Continuez à apprendre et à découvrir toutes les richesses des fleurs, des algues, et des forêts avec des ressources en ligne pour tous les goûts et tous les âges.

Sous la forêt de François Martin	Réalisation d'un herbier sauvage sur tissus	La mélodie du vivant
Musique Botanique, la musique des plantes au Plantarium de Gaujacq	La musique des plantes à Gaujacq	Lucile Viaud - Atelier Géoverrerie fabrications de verres naturels locaux
Nature = Futur ! Le lotus et le fakir	Nature = Futur ! Des algues dans nos villes	CEA - 3 expériences de photosynthèse artificielle
Carine Ritan Olivry - Jamais Lin sans l'autre	CEVA - Les algues quelles ressources pour demain ?	Encyclopédie des plantes

Jeux en ligne

Amusez-vous à découvrir les secrets des plantes, avec des coloriages animés, des quizz et des jeux ludiques et pédagogiques.

Au Cœur De L'arbre	The Plant Game
---------------------------	-----------------------

Expériences immersives

Laissez vous transporter au cœur des forêts dans des vidéos immersives à 360° et apprenez à fabriquer vos propres lunettes de réalité virtuelle.

Au Cœur De La Forêt Amazonienne	Bain De Fleurs
----------------------------------------	-----------------------

Bilan global volet Grand Public

EN CHIFFRES

- **38 animations**
7 sorties nature / 5 conférences et débat / 15 ateliers / 2 temps-fort et spectacles / 5 expos
- **4 800 personnes**
- **réparties dans 10 communes** de l'agglomération
Langueux, Plédran, Plérin, Ploëuc-L'Hermitage, Ploufragan, Saint-Brandan, Saint-Brieuc, Saint-Quay-Portrieux, Trégueux, Trémuson

BILAN

Une très belle édition pour fêter les cinq ans du festival ! L'opération fut un succès. Baie des Sciences commence à s'inscrire dans les événements culturels récurrents aux yeux du grand public.

Des animations variées et une offre pour les tout-petits. Les animations proposées pour le grand public se sont densifiées cette année avec une offre dédiée aux enfants de moins de 6 ans.

De nouveaux partenariats se sont noués. avec de nouveaux lieux d'accueil d'animation comme le Totem de l'innovation, la cabane et l'auberge de jeunesse de Saint-Brieuc. Nous avons également testé des magasins comme Leroy Merlin, Magasin Vert ou Carrefour Langueux. L'hôtel Edgar à Saint-Brieuc accueille les intervenants du festival à un tarif préférentiel.

L'investissement des bénévoles est fondamental au bon déroulé de l'événement. Nous observons un renforcement de cet engagement et avons pu compter sur de nouvelles recrues !

Un questionnaire de satisfaction a été envoyé aux partenaires de l'opération. Neuf personnes y ont répondu donnant une note moyenne globale de satisfaction de 4,5/5.

Répartition territoriale des actions grand public



Propositions/ points d'amélioration :

- Continuer à développer les partenariats vers de nouveaux lieux d'accueil (centres sociaux) et avec des sponsors
- continuer à développer des animations ciblées : pour les petits, seniors, famille, personne en situation de handicaps, en insertion...

COMMUNICATION



Communication

AFFICHES ET DÉPLIANTS

L'affiche et le programme du festival ont été réalisés par **Julie Chapalain** à partir de l'identité visuelle de 2020 et 2021. Un très beau visuel qui a beaucoup plu au public, aux partenaires et aux prestataires.

En chiffres :

- 600 affiches A3
- 12 000 dépliants
- Affichage sucette et abribus Decaux de Saint-Brieuc et SBAA
- Environ 9 000 dépliants et 400 affiches distribués par René Marc Le Trocquer
- Environ 1 000 flyers et 200 affiches au Temps des Sciences

L'impression a été réalisée par **Roudenn Grafik**.

Quelques pistes de réflexion pour les prochaines éditions :

- au vu du succès des visuels, organiser des ventes d'affiche et/ou de produits dérivés.
- faire évoluer la maquette du dépliant pour une meilleure lisibilité du programme.
- distribuer des affiches et dépliants aux scolaires en amont du festival.



Affiche Baie des Sciences 2022

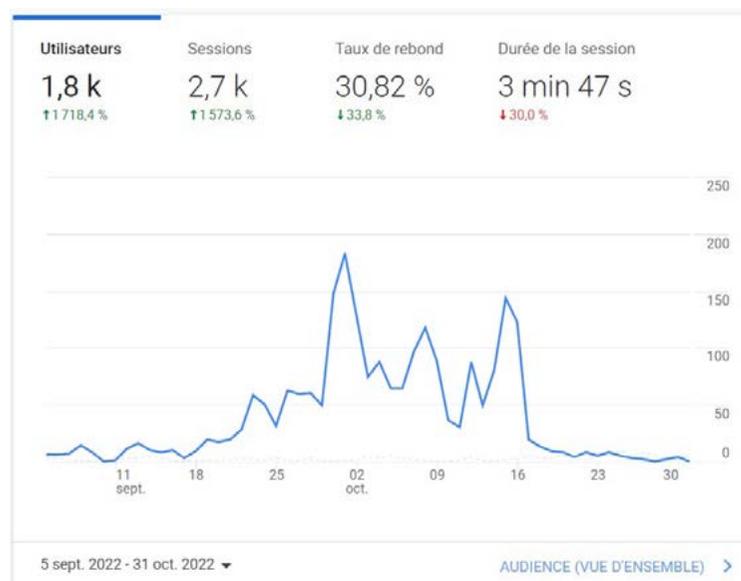
Le site internet www.baiedessciences.fr

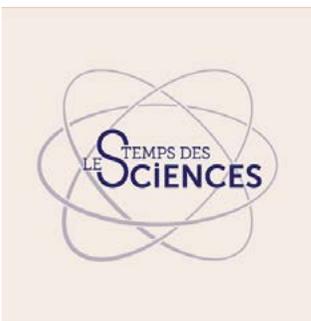
L'édition 2021 du site internet a été archivée et une version 2022 a été mise en ligne. Julie Chapalain a conçu le design web et les maquettes de pages, Jonas Millet a procédé à l'intégration du site.

Cette mise à jour a permis d'apporter des améliorations sur la structuration du site. Des images animées ont pu être intégrées, permettant une lecture plus dynamique.

Les statistiques de fréquentation du site sur la période septembre-octobre sont similaires à ceux de l'an dernier. 1 800 utilisateurs avec des pics au début du festival, les mercredis et week-end.

Le site est une bonne vitrine de l'opération tout au long de l'année mais cela n'est pas suffisamment valorisé car le site n'a que peu de visiteurs en dehors de la période du festival.





Les réseaux sociaux

FACEBOOK, TWITTER, YOUTUBE

La campagne de communication sur les réseaux sociaux a démarré le 24 août par la publication de l'affiche. Le programme a été publié quelques semaines plus tard. Des publications quotidiennes ont été mises en ligne pour présenter la programmation en détail et proposer des contenus complémentaires disponibles en ligne à partir du 29 août.

En chiffres :

Facebook

Du 1er au 17 octobre, la couverture de la page facebook a comptabilisé **10 000 vues** contre **24 644 vues** en 2021 et **259 j'aime** contre **422** en 2021.

Le nombre de like et de partage sur la page facebook a diminué par rapport à l'édition 2021. Nous nous questionnons de la pertinence de l'utilisation de Facebook et réfléchissons à une stratégie de communication pour la prochaine édition avec la possibilité d'utiliser instagram.

La communication du festival a généré :

39 publications

10 événements

Twitter

13 publications Twitter

1173 impressions du tweet

362 visites du profil

3 nouveaux abonnés

YouTube

2 vidéos mises en ligne

136 vues d'octobre à décembre 22

MERCI A TOUS LES PARTENAIRES POUR LES PARTAGES
SUR VOS RÉSEAUX SOCIAUX !

Revue de presse

Baie des Sciences, 4e édition, du 1er au 17 octobre 2021

Nous avons bénéficié d'un bon relais radio (Cob FM, Virgin Radio et RCF) et d'une assez bonne couverture presse (Le Télégramme et Ouest-France).

Du 1er au 16 octobre, le festival Baie des Sciences consacré "au monde végétal".

Le Télégramme, le 29 sept 2022



Saint-Brieuc. Le festival Baie des Sciences s'intéressera au monde végétal.

Ouest France, le 30 sept 2022



Pays de Saint-Brieuc. On fait quoi ce Week-end ? Par ici les bonnes idées de sorties !

Ouest France, 7 oct 2022



Les écoliers du Foeil ont participé à Baie des Sciences.

Le Télégramme, 10 oct 2022



Revue de presse

A Saint-Brandan, l'intérêt du bocage expliqué aux enfants dans le cadre du festival Baie des Sciences.

Le Télégramme, 11 oct 2022



Découverte de la biodiversité dans le bois de Pledran

Le Télégramme, 12 oct 2022



15 participants ont suivi l'atelier "peinture végétale" à la médiathèque de Trémuson

Le Télégramme, 13 oct 2022



Le billet du jour. Une symphonie végétale à Saint-Brieuc ça vous tente ?

Le Télégramme, 13 oct 2022



Ploufragan : des expériences et même un serpent pour des écoliers de Louis-Guilloux !

Le Telegramme, 17 oct 2022



Ploufragan. Les élèves de Louis-Guilloux présents à Baie des sciences

Ouest France, 18 oct 2022



Revue de presse

Le festival était également présent dans les magazines municipaux des communes partenaires et dans les programmes culturels des médiathèques de la Baie.

Magazine municipal de Saint-Brieuc, sept-oct 2022



Baie des sciences
1^{er} au 16 octobre, Saint-Brieuc et agglomération, www.baiedessciences.fr
Ce festival de la culture scientifique aura cette année pour thème le monde végétal à travers des ateliers, des expositions, des conférences et démonstrations, un spectacle pour enfants et des immersions dans la nature, tous sens aux aguets. De quoi apprendre plein de choses et donner le goût de la science.

Site des médiathèques de la Baie

Magazine municipal de Ploufragan, oct 2022



FESTIVAL BAIE DES SCIENCES 2022 LE VÉGÉTAL, UN MONDE À DÉCOUVRIR

L'édition 2022 du festival scientifique Baie des Sciences se déroule du 1^{er} au 16 octobre sur l'agglomération briochine, sur le thème du monde végétal. Chaque année, ce festival s'attache à faire connaître et partager la culture scientifique, technique et industrielle et à favoriser les rencontres entre grand public et monde scientifique. Sur Ploufragan sont proposés des ateliers scientifiques pour les scolaires, ainsi que deux temps forts pour le grand public, gratuits et à thème.

« Intelligence, sensibilité et communication chez les arbres »

Entre faits scientifiques et contes de fées

Conférence de Francis Martin, directeur de recherche émérite du Laboratoire « Interactions Acteurs/Micro-organismes » et du Laboratoire ARISE de l'INRA de Nancy.

La forêt est une formidable communauté d'êtres. Ces plantes ont toujours été géométriques. Elles zappent le sol carbonique et le transforment en sucre, libèrent de l'oxygène, filtrent les eaux, favorisent les pluies et empêchent l'érosion des sols. Pour la faune et la flore sauvages, les arbres sont un refuge. Pour le citoyen sensible, la forêt est un lieu de paix et de répit, un catalyseur de notre imaginaire. Aujourd'hui, notre vision des arbres a considérablement progressé et les scientifiques ont amplement démontré que les arbres étaient des êtres sensibles. Ils sont doués d'intelligence, mais cette dernière est très différente de celle des humains. Les arbres sont remarquablement adaptés à notre planète et il nous faut mieux saisir les changements climatiques qui la secouent.

Mardi 6 octobre, 20h30.

Auditorium de l'espace Victor Hugo.

Tout public à partir de 15 ans.

Entrée libre sur réservation au Centre culturel 02 96 78 89 24.

Mail : centre.culturel@ploufragan.fr

Vente dédiée à l'issue de la conférence.

Des graines loquaces à faire

Atelier animé par Anne Bassez

Faire ses graines au jardin ? Pour s'émerveiller des secrets et des mystères du vivant, pour au fil des années, adapter ses variétés à son micro-terroir, pour devenir

journaquier pas ? L'ambassadeur de variétés rares, intéressantes ou étonnantes... et peut-être pour en disposer quelques-unes dans une graminette ?

Si la production professionnelle de semences demande beaucoup de savoir-faire, certaines plantes sont faciles à reproduire au jardin... rejoignant quelques précieuses expliquées au cours de l'atelier.

Samedi 8 octobre, 10h30 et 14h.

Hall de l'espace Victor Hugo.

Sur inscription à la Médiathèque - Tél. 02 96 78 89 20

Mail : mediatheque@ploufragan.fr

Pour tout savoir sur le festival et faire une demande virtuelle dans le monde végétal, rendez-vous sur www.baiedessciences.fr

Le magazine du Centre culturel et de la Médiathèque



Budget

Budget Baie des Sciences 2022			
Dépenses		Recettes	
Charges	Montant	Produits	Montant
Ateliers scolaires et loisirs	17 900 €	Région Bretagne	8 000 €
<i>Ateliers scolaires</i>	11 600 €	Saint-Brieuc Armor Agglomération (RH)	12 000 €
<i>Transport scolaires</i>	4 500 €	Saint-Brieuc Armor Agglomération (actions)	12 000 €
<i>Location auberge de jeunesse</i>	1 800 €	Communes - ateliers scolaires	6 400 €
Actions grand public	10 500 €	Ecoles et centres de loisirs - ateliers scolaires	7 500 €
<i>Ateliers</i>	2 800 €	Médiathèques et autres lieux - actions grand public	6 400 €
<i>Sorties nature</i>	0 €	Sponsors	1 050 €
<i>Conférences et démonstrations</i>	2 100 €	Recettes billetterie	1 550 €
<i>Expositions</i>	2 500 €		
<i>Spectacle</i>	2 900 €		
<i>Frais divers</i>	200 €		
Communication	6 000 €		
Ressources humaines	20 000 €		
TOTAL	54 400 €	TOTAL	54 900 €
CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE (mise à disposition de biens, services et bénévolat)			27 866 €

le budget global en hausse (+14 k€) car il fut nécessaire de dédier davantage de moyens humains à la coordination du festival pour répondre notamment à une augmentation des inscriptions scolaires. Le budget des ateliers scolaires est en hausse de 6k€ dont le coût est pris en charge par les communes ou les établissements. Le coût du transport et de la location des espaces est pris en charge par la subvention de SBAA. Une solution de financement du transport des collégiens devra être envisagé pour la prochaine édition.

Les ateliers et expositions grand public sont financés en partie par les médiathèques et lieux d'accueil des actions. Les sorties nature, conférence, spectacle et la communication sont financés par les collectivités (SBAA et Région), les sponsors de l'opération et les recettes.

Partenaires de Baie des Sciences

Pour cette cinquième édition, un collectif d'une soixantaine de partenaires s'est associé pour rendre accessibles les sciences et techniques et promouvoir les atouts et innovations du territoire :

- Le Temps des Sciences
- Région Bretagne
- Saint-Brieuc Armor Agglomération
- Les médiathèques de la Baie
- Ville de Saint-Brieuc
- Ville de Saint-Brandan
- Ville de Saint-Quay-Portrieux
- Ville de Langueux
- Ville de Ploufragan
- Ville de Plérin
- Ville de Plédran
- Ville de Ploëuc-L'Hermitage
- Ville de Trémuson
- Crédit Agricole
- Maif
- Totem de l'innovation
- Leroy Merlin
- Club Santé Séniors MGEN
- Auberge de jeunesse de Saint-Brieuc
- Hôtel Edgar
- Centre culturel Victor Hugo
- Espace Roger Ollivier
- Carrefour Langueux
- Conseil Départemental 22
- Maison de la Baie
- La cabane
- Office de tourisme de la Baie
- CultureZàtous
- Les coulisses de la nature
- Biocoop, La gambille
- INRAE
- CNRS
- Identi'Terre
- Les savants fous
- Onnenn
- Radis et Rateau
- Herbarius
- Noémie Letissier
- Laureen Elisabeth Blanchet
- CEVA
- Vélo Utile
- Telenn Ti-Ar-Vro
- Baleerien Bro Sant-Brieg
- ALEC
- CAUE
- Plantarium de Gaujacq
- France Quatromme
- Conservatoire - Villa Carmélie
- Julie Chapalain
- Bonnie&Clark
- MRI Freelance
- Dazibao
- Roudenn Grafik
- Pastilla Tempura
- UFFEJ Bretagne
- Les Petits Débrouillards
- Litt'OBS
- Terrarium de Kerdanet
- Nicolas Audibert
- Punksheep
- Nicolas Malandain
- ST-éducation
- Transdev CAT, Collier, Le Vacon, Jezecquel, Rouillard





Partenaires de Baie des Sciences

Merci aux écoles et aux centres de loisirs pour leur soutien et leur participation aux ateliers scolaires :

ÉCOLE

- Saint-René, Hillion
- Notre Dame, Languieux
- Les grèves, Languieux
- Fontenelles, Languieux
- Ecole Primaire Publique, le Foël
- Le blé en herbe, Plaintel
- Harel de la Noë, Plérin
- Louise Michel, Ploufragan
- Louis Guilloux, Ploufragan
- Lucie Aubrac, Plourhan
- Jacques Brel, Saint-Brieuc
- Hoche, Saint-Brieuc
- Sainte-Thérèse, Saint-Brieuc
- Jean Nicolas, Saint-Brieuc
- Croix rouge, Saint-Brieuc
- Les plantes, Saint-Julien
- Jean Jaurès, Trégueux

COLLÈGE

- Prat Elès, Belles-Isle-en-Terre
- Lucie et Raymond Aubrac, Chatelaudren-Plouagat
- Immaculée Conception, Créhen
- Les livaudières, Loudéac

CENTRE DE LOISIRS

- Accueil de Loisirs, Hillion
- La Passerelle, Plérin
- Accueil de loisirs, Ploëuc-L'Hermitage
- Maison de l'enfance, Pordic

Merci à tous les bénévoles pour leur investissement, leur bienveillance et leur immense soutien :

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| • Jean-Yves Bourdonnais | • Noémie Letissier |
| • Guy Hamet | • Anna Letissier |
| • Philippe Colas | • Sébastien Guinier |
| • Anne-Marie Cayla | • Florine Le Nouy |
| • Hervé Hénaff | • Nicolas Nguyen |
| • Sylvie Pinay | |

**MERCI À TOUS LES
PARTENAIRES !**

Toutes les ressources complémentaires en ligne sont
disponibles une année sur :

www.baiedessciences.fr

Contact :

coralie.lebouvier@letempsdessciences.fr
contact@letempsdessciences.fr / 09 54 82 45 88

