

Le monde fantastique

DES

PLANTES



L'ASCIENCESELIVRE2020

EXPOSITIONS, ANIMATIONS, CONFÉRENCES

DANS DES BIBLIOTHÈQUES, MÉDIATHÈQUES, COLLÈGES ET LYCÉES DE NOUVELLE-AQUITAINE



GRAND POITIERS
Communauté urbaine



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine

ESPACE
MENDÈS
FRANCE

Biodiversité, un bien commun à découvrir

Depuis 20 ans l'opération « La science se livre » permet de développer un regard sur les sciences au cœur même des lieux de lecture publique. C'est une approche différente des problématiques scientifiques qui y est proposée, car le livre est un support qui permet une multitude de présentations et d'approches. Sur cette période, des changements importants ont eu lieu dans la place même des sciences dans nos sociétés. Les connaissances avancent et parallèlement, les interrogations et les doutes se multiplient. Les attentes ont changé en particulier dans le souci de créer du lien entre la communauté scientifique et nos concitoyens.

La question climatique a accéléré ce mouvement, tout comme les informations innombrables sur les dommages faits à notre environnement. Les problématiques de santé ont également été des déclencheurs de ces nouvelles demandes.

En choisissant le thème de la biodiversité pour 2020, l'Espace Mendès France a souhaité approfondir l'information scientifique, là où trop d'approximations et de faits incomplètement documentés sont de mise. La biodiversité doit devenir un bien commun, connue de tous. Pour bâtir ce chemin, il reste indispensable de lier la volonté d'engagement des individus, des acteurs territoriaux, publics ou privés, avec une connaissance scientifique fiable et fondée. Les chercheurs ont encore beaucoup à nous apporter en la matière.

Expositions, animations, débats, conférences, autant de supports qui vous sont proposés sur le premier semestre 2020. Venez nombreux comme chaque année à ces rendez-vous pour y apporter vos témoignages et contribuer à cette nécessaire évolution du regard porté aux questions d'environnement.

Didier Moreau

Directeur de l'Espace Mendès France

ABEILLES

L'exposition montre la diversité extraordinaire des insectes de l'ordre des hyménoptères auquel appartiennent les abeilles, les bourdons, les guêpes et les frelons. L'abeille domestique est particulièrement mise en évidence, ainsi que son rôle essentiel pour les êtres humains.

Réalisation

Comme vous voulez

LA BANANE

À TOUT PRIX !

À travers l'exemple de la banane, cette exposition invite à un voyage au cœur du commerce international et interroge sur la provenance de ce fruit exotique, sur ceux qui le commercialisent, sur les conditions sociales et environnementales entourant sa production et sur les enjeux économiques majeurs de ce commerce...

Réalisation

Peuples Solidaires

BIODIVERSITÉ, VITALE ET FRAGILE

La grande diversité des espèces vivantes est source d'aliments, de médicaments, de connaissances... Elle permet le maintien des grands équilibres écologiques. Sous la pression des activités humaines, les espèces vivantes disparaissent à un rythme accéléré. Étudier et protéger la biodiversité devient une question de survie.

Réalisation

Double Hélice

À la découverte des expositions itinérantes

BIOMIMÉTISME : LA NATURE SOURCE D'INNOVATION

Le biomimétisme consiste à observer, à imiter la nature, à s'en inspirer, avec l'objectif de concevoir des applications innovantes (produits, procédés, systèmes, techniques) à l'usage des êtres humains ; cela dans le respect de l'environnement et plus globalement dans une démarche de développement durable.

Réalisation

Comme vous voulez

BOTANIQUE ET JARDINAGE

L'exposition vous ouvre une petite porte pour découvrir la science des végétaux. Elle invite à reconnaître les plantes, à détailler leur anatomie, à comprendre leur fonctionnement vital, leur reproduction, à saisir leurs relations avec leur milieu et avec les autres êtres vivants (écologie).

Réalisation

Comme vous voulez

ESPACES ET ESPÈCES

Comprendre comment fonctionne la biodiversité pour comprendre comment la préserver, voilà l'objectif de cette exposition qui entraîne le visiteur à la rencontre du monde vivant. Destinée à tous les publics, cette nouvelle manifestation autour du thème du développement durable propose un parcours en quatre parties afin d'aborder successivement ce qu'est la biodiversité, son rôle, l'impact de l'homme et enfin son évolution dans l'espace urbain.

Réalisation

Espace Mendès France

LA FORÊT

Depuis toujours, la forêt offre à l'homme de multiples ressources. Elle est aussi un habitat, un lieu mystérieux ou sacré, angoissant ou hostile.

Ce grand sujet est abordé avec différentes approches : la forêt et les arbres, la forêt et son bois, la forêt écosystème, la forêt et le développement durable, la forêt notre alliée, la forêt et son rôle, les différents types de forêts, la forêt dans le monde et en Europe, la forêt en France, la forêt et ses essences, la forêt et sa faune.

Réalisation

Comme vous voulez

LA GRAINE ET LE FRUIT

L'ovule fécondé d'une fleur se transforme en graine. Les conifères (pins, etc.) donnent des graines nues, seulement protégées par les écailles des cônes.

Les plantes à fleurs produisent des graines protégées par un fruit. Les graines voyagent avec le vent, les animaux, l'eau, etc. Elles germent...

Réalisation

Comme vous voulez



LES PLANTES ET LEURS USAGES

Depuis les temps les plus anciens, les êtres humains ont utilisé les ressources végétales pour se nourrir et se soigner, pour se chauffer et s'abriter. Ils ont aussi fabriqué des vêtements, créé des drogues, teintures et parfums, appris à reconnaître les plantes toxiques.

Plus de 20 000 espèces de végétaux sont aujourd'hui connues pour leurs usages médicaux, condimentaires, cosmétiques ou tinctoriaux. L'exposition invite à découvrir les multiples usages des plantes.

Réalisation

Comme vous voulez

LES PLANTES ONT DU GÉNIE

L'exposition dévoile, à travers des exemples idéalement photographiés, les stratégies de survie mises au point dans le monde végétal. Recherche d'eau et de nutriments, transmission et dispersion des graines indispensables à leur perpétuation... Les plantes rivalisent d'astuces et de stratégies toutes plus inventives les unes que les autres, apparues au hasard des mutations génétiques et ayant permis leur continuité !

Réalisation

Synopsis éditeur

Expos

JARDINER AVEC LA NATURE

Le jardinage, c'est d'abord du plaisir, mais c'est aussi un moyen de gagner en autonomie et de manger mieux, quel que soit le type de jardin ou la surface cultivée. En tout cas, pour cultiver au plus près de la nature, un jardinier se doit de connaître et de respecter tout à la fois plantes, insectes, sol et biodiversité.

Réalisation

Espace Mendès France et ACEVE

JARDINS ET ESPACES VERTS

L'exposition présente une petite histoire des jardins et une typologie des espaces verts. Les jardins de l'Antiquité, du Moyen Âge, de la Renaissance... et des temps modernes, les jardins de tradition islamique, italiens, japonais, anglais... Les jardins médicinaux ou alimentaires, ornementaux ou utilitaires, ouvriers ou familiaux, solidaires ou d'insertion... sont toujours aussi indispensables à notre équilibre et à notre survie.

Réalisation

Comme vous voulez

PLANTES AUX MILLE VERTUS

Les végétaux contiennent toute une panoplie de molécules actives très précieuses pour prévenir et soigner. Leurs vertus thérapeutiques ont permis de mettre au point bon nombre de médicaments. La connaissance des plantes médicinales est un savoir à préserver et à transmettre pour permettre à chacun de prendre soin de sa santé.

Réalisation

Double Hélice



Animations

Espace Mendès France

CHIMIE DES COULEURS

Les enfants abordent la chimie de manière ludique et manipulent des produits colorants naturels comme du chou rouge, du savon et des épices.

À partir de 4 ans.

PETITE GRAINE DEVIENDRA VERTE

Avec cet atelier, les enfants découvrent l'univers fascinant des végétaux pour comprendre que leur présence sur terre est indispensable à la vie sur notre planète. Après avoir fait connaissance avec les végétaux, les enfants réaliseront un bonhomme pelouse.

À partir de 5 ans.

UNE BAGUETTE S'IL VOUS PLAÎT !

Les enfants découvrent les secrets de la fabrication du pain. D'où vient la matière première et comment la récolter ? Pourquoi y a-t-il différentes sortes de pain ? Que mange t-on comme pain dans les différents pays du monde ?

À partir de 4 ans.



ET AUSSI...

AUTOUR DES PLANTES...

Quatre ateliers pour découvrir les plantes autrement.

Par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.

facebook.com/luminessencedesplantes

Tous publics.

CUISINE AVEC LES PLANTES

Éveiller nos sens olfactifs et gustatifs en réalisant des recettes simples associées aux plantes locales.

Comprendre et oser l'utilisation des plantes tout en respectant la nature, avec dégustation à la fin de l'atelier.

PEINTURES VÉGÉTALES

Reconnaître et utiliser les plantes tinctoriales pour les transformer en une encre ou une peinture naturelle et surprenante par ses couleurs variées. Découvrir comment extraire les pigments colorés et réaliser des encres et des laques à partir des végétaux que nous trouvons à proximité de chez nous.

COSMÉTIQUES NATURELS

La nature nous offre son potentiel pour réaliser nos produits d'hygiène, tel que gel douche, shampooing, baume et autres préparations bénéfiques pour notre peau. De simples manipulations et mélanges subtils pour réaliser des recettes adaptées à nos besoins.

TEINTURES ET IMPRESSIONS DE PLANTES

Comment faire des impressions de plantes sur tissu ou teindre avec des jus colorés.

CROQUER LE VÉGÉTAL

L'animateur, artiste-illustrateur, propose aux enfants (ou aux plus grands) une approche sensible d'un paysage naturel et de ses composantes en leur faisant découvrir la richesse de l'observation, quelques principes de représentations simples, à la portée de tous. Ils découvrent la magie de la création de leurs propres croquis d'un paysage naturel et de détails d'éléments végétaux.

Par **Michel André**, artiste-illustrateur. croctoo.fr

Tous publics.

LA DISTILLATION DES HUILES ESSENTIELLES

Les huiles essentielles sont de plus en plus utilisées, non seulement pour leurs multiples applications médicinales, mais aussi dans l'industrie agro-alimentaire. L'atelier vise à lever le voile sur la méthodologie, ainsi qu'à la découverte olfactive de nombreuses plantes aromatiques de nos contrées.

Par **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Tous publics à partir de 10 ans.



LE MONDE DES PLANTES MÉDICINALES

Approche du fascinant monde des plantes médicinales et de leurs diverses transformations. Nous parlerons de plantes endémiques à la France, nul besoin d'avoir recours aux exotiques pour se soigner. Que nous cachent les feuilles de ronce ou les fleurs d'aubépine ? Comment sont obtenues les huiles essentielles ? Quelles sont les autres préparations à base de plantes ?

Par **Fanny Petit**, herboriste et productrice de plantes aromatiques et médicinales du Jardin des simples à Vançais (79).

lejardindessimples.blogspot.com

Tous publics.

À LA RENCONTRE DU VÉGÉTAL

Des conférences, ateliers et balades pour apprendre à connaître les plantes sauvages comestibles et médicinales, autour de la gastronomie sauvage, l'herboristerie familiale et le jardin naturel.

Par l'association **Les jardins d'Isis** (16). lesjardinsdisis.com



École de l'ADN

ADN ? ÉLÉMENTAIRE, MON CHER WATSON !

Observations microscopiques de fruits et légumes, permettant notamment de découvrir la grande diversité cellulaire du monde végétal.

À partir de 7 ans.

DE LA GRAINE À LA PLANTE

Jardiner, un jeu d'enfant : de l'eau, de la terre, du soleil... et des graines ! Une subtile alliance passée sous l'objectif de la loupe binoculaire.

À partir de 6 ans.

POP-CORN SÉLECTION !

Glissé à la paille, chacun pourra se rendre compte qu'il n'est pas donné à tous d'obtenir un beau pop-corn...

À partir de 9 ans.





ADVENTICES OU MAUVAISES HERBES ?

MIEUX LES CONNAÎTRE, POUR APPRENDRE À LES MAÎTRISER PAR DES VOIES AGRONOMIQUES

Jean-Pierre Scherer, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Le recours à des herbicides de synthèse pour maîtriser les adventices, est une pratique de plus en plus décriée, qui sera de plus en plus limitée dans un avenir proche. Aussi, une meilleure connaissance de la biologie des « herbes folles », de leurs conditions préférentielles de germination permettront de mieux les maîtriser, par des voies autres que chimiques.

CE QUE VOIENT LES PLANTES...

Ela Frak, chargée de recherches en photomorphogénèse, Inra, Lusignan.

Les plantes perçoivent les différentes couleurs qui composent la lumière. Non seulement elles les voient, mais elles les interprètent et les emploient de manière différenciée, en fonction de besoins qui vont bien au-delà de la seule captation de l'énergie via la photosynthèse.

CES MICROORGANISMES DU SOL QUI NOURRISSENT ET PROTÈGENT LES PLANTES

Joan Doidy, maître de conférences, laboratoire Écologie et biologie des interactions (EBI), UMR CNRS 7267, université de Poitiers.

Aujourd'hui, les sols appauvris par la culture intensive nécessitent souvent l'apport d'engrais et de divers pesticides pour assurer les rendements agricoles. De nouveaux enjeux transcendent donc les horizons actuels de l'agriculture vers des pratiques agroécologiques valorisant la biodiversité du sol tout en réduisant l'apport d'intrants chimiques. Actuellement, de nombreux projets de recherche et de développement visent à exploiter ces microorganismes du sol qui « nourrissent et protègent les plantes ».

ÉLOGE DES ARBRES MORTS ET AUTRES MAL AIMÉS

Alain Persuy, écologue, auteur, conférencier.

Depuis très longtemps, les forestiers, techniciens ou propriétaires, ont eu horreur des arbres jugés inutiles car n'ayant aucune valeur marchande : les arbres sénescents, morts, creux, à cavités, les arbres tordus, mal conformés... vilains canards qu'il s'agissait d'éliminer dès que possible, alors même que ce sont des éléments essentiels de biodiversité forestière pour des oiseaux, des petits mammifères ou des insectes rares.

FORÊTS VIVANTES, FORÊTS VIVABLES

Alain Persuy, écologue, auteur, conférencier.

La forêt est un écosystème fragile, malgré son apparente immuabilité en certaines zones ; ailleurs, trop souvent, elle est victime d'une industrialisation de la sylviculture, le développement inconsidéré du bois énergie par exemple. Alors qu'il est possible et nécessaire de la gérer de manière précautionneuse, environnementale, en associant à la production de bois la production de biodiversité.



Conférences



LA BIODIVERSITÉ À TRAVERS BOIS :

COMMENT LA BIODIVERSITÉ S'EXPRIME EN FORÊT ?
COMPRENDRE LA MOSAÏQUE DE MILIEUX FAVORABLES À L'EXPRESSION DE LA BIODIVERSITÉ

Marjorie Niort, chargée de mission environnement et urbanisme, Centre régional de la propriété forestière.

Différents thèmes seront abordés comme l'importance du lierre en forêt, la prise en compte des enjeux environnementaux dans les coupes et travaux forestiers, la protection des sols, les milieux associés telles que les mares forestières, les li-sières, les landes, les ripisylves, etc.

LA PHÉNOLOGIE CHEZ LES PLANTES

Patrick Matagne, docteur en épistémologie et histoire des sciences, maître de conférences, INSPE, université de Poitiers.

L'observation des variations interannuelles des dates d'apparition des stades phénologiques (feuillaison, floraison, fructification, jaunissement automnal) est très ancienne. Aujourd'hui, la question des changements climatiques donne à l'étude des rythmes saisonniers des végétaux une importance accrue. Comment évoluent les aires de répartition des plantes ? Le cycle du carbone est-il affecté par ces changements ?

LES ARBRES VOYAGEURS

Alain Persuy, écologue, auteur, conférencier.

Bien enracinés, immobiles certes aux regards humains, les arbres ont pourtant trouvé et développé divers stratagèmes pour voyager, se reproduire – parfois très loin de leur lieu de naissance – pour disséminer leurs graines et leurs pollens et pour déménager lorsque les conditions de vie ne sont plus favorables.

LES PLANTES MÉDICINALES, PETITE HISTOIRE DE LEUR UTILISATION

Jean-Pierre Scherer, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la Maison familiale rurale (MFR) de Chauvigny.

Depuis quand l'humanité utilise-t-elle les plantes pour se soigner ? Comment savons-nous qu'une plante est médicinale ? C'est en déroulant une relecture de l'histoire plurimillénaire, via l'observation des animaux et de la nature, les écrits anciens, la transmission des savoirs, la découverte des principes actifs, que nous répondrons à ces questions.



PETITE HISTOIRE DES PLANTES DE NOS BOISSONS

Jean-Pierre Scherer, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la Maison familiale rurale (MFR) de Chauvigny.

La bière, le vin, les apéritifs, les liqueurs, mais aussi les boissons traditionnelles de nos petits déjeuners (thé, café, chocolat), sont originellement constituées à partir de végétaux récoltés ou cultivés pour leurs propriétés médicinales. Leur histoire nous enseigne que le lien tissé durant des siècles avec ces plantes est loin d'être banal.





L**SCIENCESELIVRE**2020
LIEUX & AGENDA
EN NOUVELLE-AQUITAINE





16. CHARENTE

Blanzac-Porcheresse

Bibliothèque intercommunale
8 route de Montmoreau
16250 Blanzac-Porcheresse
05 45 61 33 93

Les plantes ont du génie !
Du 1^{er} avril au 6 mai
Exposition

Initiation à la fabrication de produits naturels pour l'entretien de la maison
Mercredi 1^{er} avril à 14h
Atelier animé par **Sylvie Caillaud**, association Charente Nature.
Sur réservation.

Pour une maison saine
Mardi 7 avril à 20h30
Conférence de **Sylvie Caillaud**, association Charente Nature.

Initiation à la fabrication de produits cosmétiques naturels
Samedi 11 avril à 10h30
Atelier animé par **Sylvie Caillaud**, association Charente Nature.
Sur réservation.

Ce que voient les plantes
Vendredi 17 avril à 20h30
Conférence de **Ela Frak**, chargée de recherches en photomorphogénèse, Inra, Lusignan.

Champagne-Mouton

Collège Argentor
Route des Grouges
16350 Champagne-Mouton
05 45 31 80 85

Espaces et espèces
Du 6 janvier au 17 avril
Exposition

Jardins et espaces verts
Du 6 janvier au 17 avril
Exposition

Champniers

Médiathèque
45 rue des bouvreuils
16430 Champniers
05 45 69 48 24

Jardinez naturellement
Du 18 janvier au 8 février
Aujourd'hui, jardiner c'est tenir compte de la nature telle qu'elle est, la respecter et ainsi respecter notre environnement. Comment être un jardinier à la fois responsable et créatif.
Prêt du Service départemental de la lecture.

Atelier compostage
Mercredi 4 mars à 14h
Atelier animé par **Charente Nature**, sur le compostage à la maison. Découverte des différents modes de compostage et de l'écosystème associé.
Adultes et enfants à partir de 7 ans. Gratuit. Sur inscription.

Atelier graine
Jeudi 23 avril à 14h
Atelier animé par **Les jardins d'Isis**, sur l'approche sensorielle des graines potagères, réalisation d'une carte à graines, utilisation du compost, plantation et semis.
Adultes et enfants à partir de 7 ans. Gratuit.

Balade gourmande
Samedi 16 mai à 14h
Départ du Pré de l'Or, rue de Colverts à Champniers
Atelier animé par **Les Jardins d'Isis**. Balade gourmande en famille à la découverte des plantes sauvages comestibles et bienfaisantes. Élaboration de pesto ou d'un petit remède avec les plantes collectées.
Adultes et enfants à partir de 7 ans. Gratuit.

Cata-Strophes
Samedi 16 mai à 17h
Remdez-vous au Pré de l'Or, rue de Colverts à Champniers
Spectacle de 30 minutes.
Tous publics. Gratuit.

Cherves-Richemont

Médiathèque
1 impasse du Vieux chêne
16370 Cherves-Richemont
05 45 83 70 40

Abeilles
Du 21 janvier au 8 février
Exposition

InRuche
Du 21 janvier au 8 février
Exposition d'une ruche digitale. Aucune abeille n'est présente dans celle-ci, mais des vidéos d'un réalisme surprenant permettent une immersion au cœur de la ruche.
Réalisée par l'Espace Mendès France.

LES MANIFESTATIONS SE DÉROULANT DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES, SONT UNIQUEMENT RÉSERVÉES AUX SCOLAIRES. / GRATUIT (SAUF MENTION CONTRAIRE).

Modelage : cire en déco
Samedi 1^{er} février à 10h
Atelier animé par **Isabelle Gamier**, apicultrice.
Modelage de petits objets de décoration à partir de cire gaufrée.

Les abeilles, ça compte
Samedi 1^{er} février à 16h
Conférence de **Isabelle Gamier**, apicultrice. Elle expliquera l'importance de l'abeille dans la pollinisation, notamment sur les produits présents au petit déjeuner.
Conférence suivie d'une dégustation de miels.

Plantes aux mille vertus
Du 3 au 14 mars
Exposition

Jardiner naturellement
Du 18 mars au 4 avril
Cette exposition met l'accent sur le jardinage au naturel, le respect des plantes et des animaux, un arrosage raisonné, les alliés du jardinier, etc.
Réalisée par Instants mobiles.

Cuisine avec les plantes
Mercredi 1^{er} avril à 10h et 14h30
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.
À 10h, cuisiné salée et à 14h30, cuisine sucrée.

Cognac

Bibliothèque municipale
10 rue du Minage
16100 Cognac
05 45 36 19 50

Petite histoire des plantes de nos boissons
Mardi 11 février à 18h30
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Chimie des couleurs
Mercredi 12 février à 10h30
Atelier Espace Mendès France.

Une baguette s'il vous plaît !
Mercredi 12 février à 14h
Atelier Espace Mendès France.





Jarnac

Médiathèque l'Orangerie

7 quai de l'Orangerie
16200 Jarnac
05 45 35 42 29

Les plantes médicinales, petite histoire de leur utilisation

Mercredi 12 février à 18h30

Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Sortie botanique

Samedi 4 avril à 14h30

Comment identifier et mémoriser le nom des espèces végétales sauvages qui nous environnent ? Leur étymologie, ainsi que leurs utilisations traditionnelles, révèlent des histoires qui donnent un sens à leur dénomination.

Sortie animée par **Jean-Pierre Scherer**.

Chimie des couleurs

Mercredi 29 avril à 10h30 et 14h
Atelier Espace Mendès France.

Roumazières-Loubert

Bibliothèque médiathèque

39 rue du 8 mai 1945
16270 Roumazières-Loubert
05 45 71 74 61

Petite graine deviendra verte

Jeudi 6 février à 10h15 et 14h
Atelier Espace Mendès France.

De la graine à la plante

Jeudi 13 février à 9h30 et 10h45
Atelier École de l'ADN.

La biodiversité à travers bois

Vendredi 13 mars à 10h30
Conférence de **Marjorie Niort**, chargée de mission environnement et urbanisme, Centre régional de la propriété forestière.

Les plantes ont du génie !

Du 7 mai au 2 juin
Exposition

Chimie des couleurs

Jeudi 14 mai à 10h15 et 14h
Atelier Espace Mendès France.

Segonzac

Collège Font-Belle

7 rue Jean d'Hermy
16130 Segonzac
05 45 83 40 95

La graine et le fruit

Du 17 mars au 15 avril
Exposition

Petite graine deviendra verte

Vendredi 15 mai à 10h30
Atelier Espace Mendès France.

Médiathèque Paul Hosteing

2 place Pierre Frapin
16130 Segonzac
05 45 81 04 23

Petite graine deviendra verte

Mercredi 22 avril
10h et 11h - À Accolade,
3 rue du Stade
14h - À la médiathèque
Atelier Espace Mendès France.

Soyaux

Collège Romain Rolland

1 rue Romain Rolland
16800 Soyaux
05 45 95 50 33

La forêt

Du 29 janvier au 17 février
Exposition

Villebois-Lavalette

Bibliothèque médiathèque

1 chemin de l'Enclus des Dames
16320 Villebois-Lavalette
05 45 64 76 57

Cosmétiques naturels

Samedi 14 mars à 9h30
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.

Plantes aux mille vertus

Du 17 mars au 4 avril
Exposition

Chimie des couleurs

Mercredi 18 mars à 14h et 15h30
Atelier Espace Mendès France.

Les abeilles, qui miel me suive

Jeudi 19 mars à 9h30, 10h45, 14h et 15h15

Architectes de génie, danseuses et travailleuses infatigables, les abeilles ont une sacrée réputation ! Mais qu'en est-il vraiment ?

Atelier de l'Espace Mendès France.
À partir de 6 ans.

De la graine à la plante

Vendredi 27 mars à 10h et 14h
Atelier École de l'ADN.

Les plantes du bien-être

Vendredi 27 mars à 18h30
Conférence de **Katia Jacquet**, association Les jardins d'Isis, Angoulême, suivie d'un atelier tisanes.

Promenade gourmande et médicinale

Samedi 28 mars à 14h
Balade-randonnée avec l'association **Les jardins d'Isis**, autour de la connaissance des plantes sauvages comestibles et médicinales.
Pour les enfants et les adultes.

17. CHARENTE-MARITIME

Aigrefeuille-d'Aunis

Bibliothèque Livrefeuille
4 rue de la Poste
17290 Aigrefeuille-d'Aunis
05 46 35 55 63

Plantes aux mille vertus

Du 7 au 29 avril
Exposition

Le monde des plantes médicinales

Samedi 11 avril à 14h
Atelier animé par **Fanny Petit**, herboriste et productrice de plantes aromatiques et médicinales, Les jardins des simples, Vançais.

Aytré

Bibliothèque médiathèque

12 rue de la Gare
17440 Aytré
05 46 45 40 67

Espaces et espèces

Du 7 avril au 1^{er} mai
Exposition

Chimie des couleurs

Mercredi 22 avril à 14h15

Atelier Espace Mendès France.

Petite graine deviendra verte

Mercredi 22 avril à 15h45

Atelier Espace Mendès France.

Les plantes ont du génie !

Du 9 au 28 juin

Exposition

Ces microorganismes du sol qui nourrissent et protègent les plantes

Samedi 20 juin à 15h

Conférence de **Jean Doidy**, maître de conférences

laboratoire EBI – CNRS, université de Poitiers.

Dans le cadre du festival Messidor.

Forges

Bibliothèque municipale

Rue de la Mairie

17290 Forges

05 46 35 45 55

Sortie botanique

Samedi 28 mars à 14h30

Comment identifier et mémoriser le nom des espèces végétales sauvages qui nous environnent ? Leur étymologie, ainsi que leurs utilisations traditionnelles, révèlent des histoires qui donnent un sens à leur dénomination.

Sortie animée par **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Genouillé

Bibliothèque médiathèque

16 rue des Forgerons

17430 Genouillé

05 46 33 22 25

Une baguette s'il vous plaît !

Mercredi 8 avril à 10h

Atelier Espace Mendès France.

Jonzac

Médiathèque de Haute-Saintonge

39 rue des Carmes

17500 Jonzac

05 46 49 49 09

La distillation des huiles essentielles

Mercredi 29 janvier à 15h

Atelier animé par **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Les plantes médicinales, petite histoire de leur utilisation

Mercredi 29 janvier à 18h30

Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

De la graine à la plante

Mercredi 26 février à 11h et 14h30

Atelier École de l'ADN.

La phénologie chez les plantes

Mercredi 25 mars à 18h30

Conférence de **Patrick Matagne**, docteur en épistémologie et histoire des sciences, maître de conférences, INSPÉ, université de Poitiers.

Jardiner avec la nature

Du 6 avril au 13 juin

Exposition

Croquer le végétal

Samedi 16 mai à 14h

Atelier animé par **Michel André**, artiste-illustrateur.

Sur inscription

Les plantes sauvages comestibles

Samedi 23 mai à 14h

Sortie nature animée par **Benoît Perret**, naturopathe et guide nature.

Tous publics. Sur inscription.

Les plantes sauvages médicinales

Jeudi 18 juin à 14h

Sortie nature animée par **Benoît Perret**, naturopathe et guide nature.

Pour les adultes. Sur inscription.

La Rochelle

Médiathèque Michel Crépeau

Avenue Michel Crépeau

17000 La Rochelle

05 46 45 71 71

Grande muraille verte

Du 1^{er} avril au 15 mai

Exposition de photographies sur le grand projet de l'Union africaine, lancé en 2012, pour affronter les effets préjudiciables, environnementaux et socio-économiques, de la dégradation des terres et de la désertification dans le Sahara et le Sahel.

Réalisée par l'Espace Mendès France.

Lagord

Médiathèque

12 rue des Hérons

17140 Lagord

05 46 28 91 60

Biomimétisme : la nature source d'inspiration

Du 16 avril au 16 mai

Exposition

Chimie des couleurs

Mercredi 22 avril à 10h

Atelier Espace Mendès France.

Petite graine deviendra verte

Mercredi 22 avril à 11h15

Atelier Espace Mendès France.

De la graine à la plante

Mercredi 29 avril à 10h30

Atelier École de l'ADN.

ADN ? Élémentaire, mon cher Watson !

Mercredi 29 avril à 15h

Atelier École de l'ADN.

Landrais

Bibliothèque

2 place de la Mairie

17290 Landrais

05 46 27 73 69

Jardiner avec la nature

Du 6 au 30 avril

Exposition

Le Thou

Bibliothèque

5 place des Écoles

17290 Le Thou

05 46 35 90 73

Les plantes médicinales, petite histoire de leur utilisation

Samedi 28 mars à 10h30

Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.





Puilboreau

Bibliothèque municipale
Rue Saint-Vincent
17138 Puilboreau
05 46 67 21 54

Une baguette s'il vous plaît !

Mercredi 1^{er} avril à 14h15
Atelier Espace Mendès France.

Chimie des couleurs

Mercredi 1^{er} avril à 15h45
Atelier Espace Mendès France.

De la graine à la plante

Mercredi 15 avril à 10h30
Atelier École de l'ADN.

Pop-corn sélection !

Mercredi 15 avril à 15h
Atelier École de l'ADN.

Saint-Xandre

Bibliothèque
9 rue des Écoles
17138 Saint-Xandre
05 46 37 15 83

Chimie des couleurs

Mardi 14 janvier à 10h30 et 14h
(scolaires)
Atelier Espace Mendès France.

Jardinez plus nature !

Avril-mai
Exposition
Réalisée par l'Unité pédagogique du développement durable, Périgny - Communauté d'agglomération de La Rochelle.

Petite graine deviendra verte

Mercredi 22 avril à 15h
Atelier Espace Mendès France.

Le monde des plantes médicinales

Mercredi 29 avril à 15h
Atelier animé par **Fanny Petit**, herboriste et productrice de plantes aromatiques et médicinales, Les jardins des simples, Vançais.

Surgères

Médiathèque municipale
Espace André Malraux
17700 Surgères
05 46 07 71 80

Petite graine deviendra verte

Mercredi 8 avril à 14h
Atelier Espace Mendès France.

Chimie des couleurs

Mercredi 8 avril à 15h30
Atelier Espace Mendès France.

Les plantes médicinales, petite histoire de leur utilisation

Mardi 12 mai à 20h30
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Site archéologique Villa gallo-romaine

25 bis rue des Tilleuls
17700 Surgères
06 19 53 84 90
Rendez-vous au jardin Transmission des savoirs

Le monde des plantes médicinales : préparation d'une infusion

Samedi 6 juin à 15h
Atelier animé par **Fanny Petit**, herboriste et productrice de plantes aromatiques et médicinales, Les jardins des simples, Vançais.

Peintures végétales

Dimanche 7 juin à 15h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.

Ateliers sur inscription, 15 participants maximum. À partir de 8 ans accompagnés des parents. Tarif : 3 € et gratuit pour les moins de 16 ans.

Organisés par la CDC Aunis-Sud.

79. DEUX-SÈVRES

Coulon

Médiathèque Louis Perceau
4 square d'Anié
79510 Coulon
05 49 35 84 44

Chimie des couleurs

Mercredi 22 janvier à 14h
Atelier Espace Mendès France.

Une baguette s'il vous plaît !

Mercredi 22 janvier à 15h30
Atelier Espace Mendès France.

Frontenay-Rohan-Rohan

Médiathèque de la Tour du Prince
39 rue Giannesini
79270 Frontenay-Rohan-Rohan
05 49 17 91 00

Les plantes médicinales, petite histoire de leur utilisation

Jeudi 6 février à 19h
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Plantes aux mille vertus

Du 2 au 15 mars
Exposition

Un jardin éphémère de plantes aromatiques et médicinales

Mercredi 18 mars à 14h30
Atelier animé par **Nathalie Novak**, artisan pépiniériste, pépinière Les plantes compagnes, Chauvigny. Réalisation de jardins afin de sensibiliser le public sur l'identification des plantes par leur couleur et leur parfum, voire leurs usages médicinaux, comestibles et cosmétiques.
À partir de 6 ans. Sur inscription, 15 personnes maximum.

Lezay

Collège Jean Monnet
Rue du Temple
79120 Lezay
05 49 29 41 65

Les plantes et leurs usages

Du 19 mai au 16 juin
Exposition

Petite histoire des plantes de nos boissons

Lundi 25 mai à 14h
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Présentation d'ouvrages sur les végétaux

En juin

Présentation aux élèves de 6^e.

Mauzé-sur-le-Mignon

Bibliothèque Claude Durand

8 rue de la Distillerie
79210 Mauzé-sur-le-Mignon
05 49 26 79 51

Petite graine deviendra verte

Mercredi 5 février à 14h
Atelier Espace Mendès France.

Chimie des couleurs

Mercredi 5 février à 15h30
Atelier Espace Mendès France.

Teintures et impressions de plantes

Mercredi 25 mars à 14h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice
Lumin'essence des plantes.

Thouars

Lycée Saint-Charles

1 rue Jules Michelet
79100 Thouars
05 49 67 87 87

Éloge des arbres morts et autres mal aimés

Vendredi 13 mars à 20h30
Conférence de **Alain Persuy**, écologue, auteur, et
conférencier.

Ces microorganismes du sol qui nourrissent et protègent les plantes

Lundi 6 avril à 16h
Conférence de **Joan Doidy**, maître de conférences
laboratoire EBI – CNRS, université de Poitiers.

86. VIENNE

Bignoux

Bibliothèque municipale

1 rue de la Forêt
86800 Bignoux
05 49 37 86 27

Plantes aux mille vertus

Du 25 janvier au 12 février
Exposition

Séance dédicace

Vendredi 7 février à 17h
Avec **Alexia Blondel**, spécialiste en aromathérapie
et phytothérapie. Dedicace de ses 2 ouvrages, *Huiles
essentielles au féminin* (Mon cahier), éd. Solar et *Ma
boîte à outils des huiles essentielles*, éd. Dunod.

Jardiner avec la Nature

Du 1^{er} au 16 avril
Exposition

Les plantes et leurs usages

Du 18 juin au 2 juillet
Exposition

Dissay

Salle polyvalente

Avenue du Clain
86130 Dissay
05 49 52 34 56

Adventices ou mauvaises herbes ?

Vendredi 7 février à 20h30
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des
formations plantes aromatiques et médicinales à la
M.F.R. de Chauvigny.

Médiathèque

101 rue du Parc
86130 Dissay
05 49 52 34 56

Peintures végétales

Mardi 18 février à 18h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice
Lumin'essence des plantes.
À partir de 12 ans. Sur inscription. Durée : 2h.

Gençay

Collège Jean Jaurès

19 rue des Plantes
86160 Gençay
05 49 59 30 08

La graine et le fruit

Du 8 au 29 janvier
Exposition

Biodiversité, vitale et fragile

Du 29 janvier au 19 février
Exposition

Plantes aux mille vertus

Du 6 mai au 3 juin
Exposition

Lhommaizé

Bibliothèque municipale

12 route de Verrières
86410 Lhommaizé
05 49 50 29 85

Les plantes tinctoriales

Du 21 avril au 23 mai
Exposition
Réalisée par le Musée archéologique de Civaux.

Teintures et impressions de plantes

Mercredi 22 avril à 14h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice
Lumin'essence des plantes.

Plantes aux mille vertus

Du 5 juin au 1^{er} juillet
Exposition

Montamisé

Médiathèque municipale

13 place de la mairie
86360 Montamisé
05 49 44 90 19

Plantes aux mille vertus

Du 6 au 24 janvier
Exposition

Montmorillon

Cité de l'Écrit - La Préface

3 rue Bernard Harent
86500 Montmorillon
05 49 83 03 03

Les plantes et leurs usages

Du 13 avril au 12 mai
Exposition

Le secret des recettes du manuscrit : quand les plantes font couleurs

Samedi 25 avril à 14h45

**À la boutique-atelier, Au parchemin du roy,
14 place du Vieux Marché**

Atelier avec présentation de quelques recettes
secrètes, des plantes à l'encre végétale vers l'écrit.
Animé par **Myriam Chesseboeuf**, Meilleur ouvrier de
France, enlumineuse.
Sur inscription.





Teintures et impressions de plantes

Samedi 25 avril à 16h30

Sur le stand du Salon Jardin passion, place Régine Deforges

Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.
Sur inscription, 10 participants maximum.

Collège Saint-Martial

4 rue d'Ypres
86500 Montmorillon
05 49 91 12 28

Jardins et espaces verts

Du 4 avril au 1^{er} juin
Exposition

Lycée Raoul Mortier

72 avenue de l'Europe
86500 Montmorillon
05 49 83 06 16

Petite histoire des plantes de nos boissons

Mardi 14 janvier à 19h30
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Cosmétiques naturels

Lundi 10 février à 13h30
Mardi 7 avril à 19h30

Ateliers animés par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.

Médiathèque

9 avenue Pasteur
86500 Montmorillon
05 49 91 78 09

Plantes aux mille vertus

Du 15 au 29 février
Exposition

Peintures végétales

Samedi 15 février à 14h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.
Sur inscription.

Les plantes médicinales, petite histoire de leur utilisation

Vendredi 28 février à 15h
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Cuisinons les plantes de nos campagnes

Mercredi 4 mars à 14h15
Atelier de cuisine.
Pour les 7/12 ans. Sur inscription.

Fabrication de produits ménagers au naturel

Samedi 7 mars à 14h
Atelier animé par **Isaline Granet**, CPA Lathus.
Sur inscription.

Neuville-de-Poitou

Bibliothèque médiathèque

13 rue Cour Nivelles
86170 Neuville-de-Poitou
05 49 54 34 78

Petite graine deviendra verte

Mardi 25 février à 15h
Atelier Espace Mendès France.

La nature à notre porte

Du 10 mars au 3 avril
Partez à la découverte d'animaux et plantes communs mais que l'on ne regarde souvent pas assez bien...
Exposition réalisée par Vienne Nature.

Les plantes médicinales, petite histoire de leur utilisation

Jeudi 12 mars à 19h
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Peintures végétales

Samedi 21 mars à 10h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.
Sur inscription.

Poitiers

Collège Jean Moulin
8 rue Salvador Allende
86000 Poitiers
05 49 61 24 61

La banane à tout prix !

Du 13 au 31 janvier
Exposition

Forêts vivantes, forêts vivables

Jeudi 13 février à 15h
Conférence de **Alain Persuy**, écologue, auteur et conférencier.

Botanique et jardinage

Du 13 mars au 3 avril
Exposition

Lycée Camille Guerin

33 rue de la Gibauderie
86000 Poitiers
05 49 46 28 70

La banane à tout prix !

Du 10 février au 27 mars
Exposition

Ces microorganismes du sol qui nourrissent et protègent les plantes

Jeudi 26 mars à 18h
Conférence de **Joan Doidy**, maître de conférences laboratoire EBI - CNRS, université de Poitiers.

Lycée polyvalent Nelson Mandela

46 rue de la Bugellerie
86000 Poitiers
05 49 39 33 40

Les plantes et leurs usages

Du 3 au 15 février
Exposition

Biomimétisme, la nature source d'inspiration

Du 3 au 15 février
Exposition

Croquer le végétal

Jeudi 2 avril à 13h
Atelier animé par **Michel André**, artiste-illustrateur.

Teintures et impressions de plantes

Mercredi 15 avril à 13h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.

Saint-Savin

Collège Prosper Mérimée
13 rue Prosper Mérimée
86310 Saint-Savin
05 49 48 02 29

Espaces et espèces

Du 24 janvier au 13 février
Exposition

Les plantes et leurs usages

Du 13 mars au 10 avril
Exposition

La graine et le fruit

Du 6 au 27 mai
Exposition

Smarves

Médiathèque
8 rue des Écoles
86240 Smarves
05 49 37 02 71

Botanique et jardinage

Du 5 au 26 février
Exposition

Petite graine deviendra verte

Mercredi 19 février à 15h
Atelier Espace Mendès France.

La forêt

Du 5 au 28 mai
Exposition

Les arbres voyageurs

Vendredi 15 mai à 20h30

Conférence de **Alain Persuy**, écologue, auteur et conférencier.

Tercé

Médiathèque
4 route de Chauvigny
86800 Tercé
05 49 03 02 35

Les plantes ont du génie !

Du 5 au 28 février
Exposition

Adventices ou mauvaises herbes ?

Mardi 18 février à 20h30
Conférence de **Jean-Pierre Scherer**, responsable des formations plantes aromatiques et médicinales à la M.F.R. de Chauvigny.

Une baguette s'il vous plaît !

Mercredi 26 février à 14h30
Atelier Espace Mendès France.

Chimie des couleurs

Mercredi 26 février à 16h
Atelier Espace Mendès France.

Peintures végétales

Samedi 4 avril à 15h
Atelier animé par **Marie-Christine Legendre**, animatrice Lumin'essence des plantes.
Adultes et enfants à partir de 5 ans.

Verrières

Médiathèque
2 place de Coume
86410 Verrières
05 49 39 69 41

La graine et le fruit

Du 4 au 20 février
Exposition

Une baguette s'il vous plaît !

Mercredi 12 février à 14h45 et 16h15
Atelier Espace Mendès France.

Les plantes ont du génie !

Du 10 au 30 mars
Exposition

Chimie des couleurs

Mercredi 18 mars à 14h45 et 16h15
Atelier Espace Mendès France.

Vouillé

Médiathèque
2 ter Basses rues
86190 Vouillé
05 49 54 43 86

Le monde des plantes médicinales

Samedi 15 février à 10h30

Atelier animé par **Fanny Petit**, herboriste et productrice de plantes aromatiques et médicinales, Les Jardins des simples, Vançais.
Tous publics. Sur inscription.

Jardiner au naturel

Samedi 14 mars à 10h

Stand tenu par le **CPIE Seuil du Poitou**. Les visiteurs pourront poser des questions sur la suppression des produits phytosanitaires et les méthodes pour jardiner sans.
Tous publics.

Fabriquer ses produits ménagers naturels

Samedi 28 mars à 10h

Venez en apprendre plus sur l'impact de nos produits sur notre santé et notre environnement et découvrez les alternatives qui existent.

Atelier proposé par le **Centre permanent de l'initiative pour l'environnement (CPIE) Seuil du Poitou**.

Tous publics. Sur inscription.

Une baguette s'il vous plaît !

Mardi 28 avril à 15h
Atelier Espace Mendès France.

Chimie des couleurs

Mardi 28 avril à 16h30
Atelier Espace Mendès France.

La biodiversité des bords de chemin

Du 26 mai au 24 juin

Partez à la découverte de la biodiversité ordinaire de nos chemins en forêt, campagne, bord de rivières ou encore en ville...

Exposition réalisée par Vienne Nature.

Sortie botanique sauvage de ma rue

Samedi 6 juin à 10h

Rendez-vous à la médiathèque.

Découvrez les richesses botaniques qui poussent sur nos trottoirs et comment aider nos chercheurs à enrichir leurs bases de données par la science participative « Sauvage de ma rue ».

Balade/randonnée proposée par le **CPIE Seuil du Poitou**.

Tous publics.



LASCIENCESELIVRE2020

EXPOSITIONS, ANIMATIONS, CONFÉRENCES

DANS DES BIBLIOTHÈQUES, MÉDIATHÈQUES, COLLÈGES ET LYCÉES DE NOUVELLE-AQUITAINE

L'Espace Mendès France assure la coordination régionale, la mise en relation des participants et la communication de cette opération. Le budget d'intervention est financé dans le cadre du Contrat de projet État / Région au titre de la culture scientifique ainsi que dans la convention passée avec Grand Poitiers et avec la région Nouvelle-Aquitaine. « La science se livre », mise en place depuis 20 ans, propose des moments de rencontres et d'échanges citoyens sur des sujets scientifiques, sociétaux et des réflexions sur le développement et l'harmonie des territoires. Les manifestations se déroulant dans les établissements scolaires, sont uniquement réservées aux scolaires.

LES PARTENAIRES FINANCIERS

Conseil régional Nouvelle-Aquitaine
Grand Poitiers
La Région et l'Union européenne soutiennent le projet « Objets de science » dans le cadre du programme opérationnel FEDER/FSE 2014-2020

LES ACTEURS RÉGIONAUX

Agence livre, cinéma et audiovisuel en Nouvelle-Aquitaine (ALCA)
Rectorat de l'académie de Poitiers
Et avec le soutien du Conseil départemental des Hauts-de-Seine

1 place de la Cathédrale - CS 80964 - 86038 Poitiers cedex
Tél. 05 49 50 33 08 - Fax 05 49 41 38 56 - emf.fr
Contact : **Christine Guitton - christine.guitton@emf.fr**

