

Les Nations Unies ont déclaré 2010, année mondiale de la Biodiversité. En lien avec la Fête de la Science, les membres du collectif Effervescence (associations des quartiers sud et services municipaux) poursuivent leur démarche de vulgarisation de la culture scientifique et technique en proposant différentes animations sur le thème de la Biodiversité, présentées dans ce livret.

La Biodiversité désigne la diversité naturelle des organismes vivants. Comprendre la biodiversité, c'est aussi appréhender la dynamique qui les anime. Les dernières analyses soulignent un rapide déclin des espèces vivantes.

Aujourd'hui, il faut agir à tous les niveaux, pour enrayer la menace sur le fonctionnement de la planète et de la société humaine car l'Homme fait partie des réseaux de la vie. La Biodiversité est concrète, immédiate et omniprésente autour de nous et en nous, toute notre vie dépend de la biodiversité ! Il ne s'agit donc pas seulement d'une question de "petites fleurs" et de "petits oiseaux".

Afin de mesurer les enjeux et comprendre le fonctionnement de la biodiversité, je vous donne rendez-vous le :

Mardi 12 octobre 2010 à 18h30, à la Maison Pour Tous Jean Moulin pour l'ouverture de cette édition 2010 :

## Du naturel au cultivé ...la biodiversité

**Jean-Claude Boulard**  
Maire du Mans  
Président de la Mans Métropole.

## • EXPOSITION

### "Espèces en folie"



Cette exposition est consacrée aux conséquences de l'apparition d'espèces animales et végétales nouvelles, pouvant devenir invasives. Pour l'ONU, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes constitue la deuxième cause d'appauvrissement de la biodiversité dans le monde, juste après la dégradation des habitats naturels.

L'approche de cette exposition se veut originale et critique car loin de hurler "Halte aux envahisseurs !", le Musée Vert aborde ces invasions biologiques dans la durée, en envisageant aussi bien les effets positifs que négatifs de ces conquérants inattendus. Qui soupçonnerait par exemple que la carpe, le lapin ou le faisan sont des espèces introduites en France durant la période romaine ?

Une exposition qu'il faudra immanquablement visiter en famille !

### Scolaires :

Visites guidées de l'exposition sur rendez-vous pour les cycles 2, cycles 3, collèges et lycées

### Grand public :

Visites guidées le mercredi 27 octobre et le mercredi 3 novembre à 16h30

Musée Vert, musée d'histoire naturelle de la ville du Mans  
204 avenue Jean Jaurès - 72100 Le Mans

Renseignements et réservations :  
02.43.47.39.94  
musee.vert@ville-lemans.fr

**Du 11 octobre  
au 05 novembre**

# MJC Plaine du Ronceray Médiathèque Sud

Du 11 au 29  
octobre

## "Écosystème et biodiversité en forêt"

En cette année internationale consacrée à la biodiversité, nous nous penchons sur un aspect important de notre territoire : la forêt et sa diversité dans nos contrées. La forêt couvre une grande part de notre département et nous souhaitons contribuer à sa connaissance, conservation, préservation et gestion raisonnée.

### • EXPOSITIONS



#### • L'arbre en sa forêt :

Les 7 panneaux évoquent les dimensions historique, biologique, économique et sociale de la forêt.  
(CCSTI – Centre sciences).

#### • Hector l'arbre mort :

Arbre pédagogique qui raconte la vie de la forêt naturelle à partir de 12 ateliers contenus dans un vrai arbre à partir de 7 ans (WWF et Bibliothèque Municipale de Sarrebourg)

#### • Promenons-nous dans les bois :

Poèmes et ateliers ludiques sur le thème des arbres.  
à partir de 6 ans (Bibliothèque Municipale de Sarrebourg).

#### • Animaux naturalisés de nos forêts

:  
Musée Vert du Mans.

#### • Posters sur les écosystèmes de nos régions :

ONF (Sarthe)

#### • Présentation de documents et Pôle multimédia :

Médiathèque Sud.

Renseignements : MJC Plaine du Ronceray  
02 43 72 52 22

### • ANIMATIONS



#### JEUDI 14 OCTOBRE :

##### • "Les arbres remarquables"

##### Sortie à l'Arche de la Nature.

Venez découvrir sur 2,5km le parcours des arbres remarquables. Vous pourrez admirer une trentaine d'arbres : chêne tauzin, châtaignier centenaire, pin tortueux...

Rendez-vous Parking du Verger à 14h30.

Réservation obligatoire.

##### • "Bercé au fil du temps"

##### de Michel Esquirol

Présentation au fil des saisons des travaux forestiers et ceux des naturalistes dans ce superbe massif boisé, l'un des derniers lambeaux de l'antique forêt des Carnutes. Suivie d'un échange avec le réalisateur et des représentants de l'ONF.

20h30 au cinéma Le Royal.

#### MERCREDI 20 OCTOBRE :

**Ateliers en famille** autour de "Promenons-nous dans les bois"  
14h-16h Inscription obligatoire.

##### • "L'Homme qui plantait des arbres"

##### de Frédéric Back

Film d'animation avec la voix de Philippe Noiret.

Un voyageur rencontre en Haute Provence un berger solitaire qui reboise en secret la montagne en semant des glands... Des légions d'enfants ont décidé d'imiter le héros de l'histoire

A 17h30 – Tout public à partir de 6 ans  
(30 mn / sous réserve).

#### JEUDI 21 OCTOBRE :

##### • "Espèces en folie"

##### Exposition au Musée vert.

Les conséquences de l'apparition d'espèces animales ou végétales devenues invasives.

Rendez-vous sur place à 14h30.

Réservation obligatoire.

#### VENDREDI 22 OCTOBRE :

##### "Petit Arbre"

##### C<sup>ie</sup> Pièces et Main d'œuvre

##### d'après le livre de Forrest Carter.

À la mort de ses parents, les grands-parents de Petit Arbre l'emmènent vivre dans les montagnes du Tennessee. Il s'éveille alors doucement au rythme de la nature.

Spectacle tout public à partir de 8 ans.

20h, 3 € et 5 €.

Séance scolaire à 14h30.

#### SAMEDI 30 OCTOBRE :

##### Sortie en forêt de Bercé.

Menée par un garde forestier de L'Office National des Forêts.

Départs à 13h30 (Maison de quartier des Bruyères) et 13h40 (MJC Plaine du Ronceray). Inscription obligatoire à la MJC, 3 €. Prévoir des chaussures confortables.

# Maison Pour Tous Jean Moulin

Du 11 au 30  
octobre

## "La biodiversité, ça se cultive !"

La MPT Jean Moulin va aborder plus particulièrement le jardin et le potager en démontrant les liens et les interactivités qui existent entre les mondes du vivant. C'est la biodiversité cultivée.

### • EXPOSITIONS

#### • Ces petits animaux qui aident le jardinier :

Les auxiliaires sont tous les animaux qui assurent des missions considérées comme "positives" pour le jardinier.  
(MCE - Bretagne).

#### • Légumes :

Venez découvrir la diversité des légumes du potager.  
(CPIE des Collines Normandes).

#### • Jardin et développement durable :

Vers un éco-jardin : dans le jardin, je peux et je dois avoir des pratiques respectueuses de l'environnement... (Terre des Sciences- Angers).

#### • "Bio" diversité d'Œuvres

La MPT ouvre son espace exposition aux habitants du quartier qui peuvent déposer une peinture (toutes matières, collages...) dont le thème est la biodiversité.

Renseignements :  
MPT Jean Moulin  
02 43 50 31 60.

### • ANIMATIONS



#### • "Des souris dans le jardin" :

**Pôle Multimédia** : quand l'informatique rencontre la Biodiversité.

• **Ateliers potager et jardin animés :**  
par l'**Association culture et Liberté**

#### MARDI 19 OCTOBRE :

• "la gazette du potager"  
par la **Cie le Bouffadou**.

Impromptu de théâtre et de poésie.  
Un déballage exquis pour émousser la curiosité potagère et culinaire des petits et des grands...  
spectacle familial à partir de 7 ans. Séance scolaire à 14h30 (3 € par enfant) et tout public à 18h30.

#### JEUDI 21 OCTOBRE :

• **Soirée lectures/chants**

Lectures par l'association "les amis de la bibliothèque"  
Chants par la chorale "à pleine voix" de la MJC Ronceray  
Un "bio" moment à ne pas manquer à 19h à la MPT.

#### SAMEDI 23 OCTOBRE

• **Découvrez l'Arboretum :**

**Sortie à l'Arche de la Nature.**

42 essences d'arbres ont été sélectionnées parmi plus 70 présentes sur l'arboretum.

Deux parcours ont été tracés. Le premier constitue "un parcours autour du monde" et comprend 27 arbres.

Le second regroupe, sur "l'allée forestière du Maine", 15 essences locales.

**SAMEDI 23 OCTOBRE (14H-20H)  
ET DIMANCHE 24 OCTOBRE (10H-18H) :**

• **Village des Sciences**  
**Expérimentations et jeux pour tous.**

#### JEUDI 28 OCTOBRE :

• **Rallye de la Science**  
**organisé par l'association des Francas et le service Enfance.**  
de 10h à 16h30

#### SAMEDI 30 OCTOBRE :

• **Après-midi jeux**  
**organisé avec la ludothèque Planet'jeux.**

"Jardin éphémère".  
de 14h à 17h à la MPT.

Renseignements :  
MPT Jean Moulin  
02 43 50 31 60.

# Maison de quartier des Bruyères

## "Couleur miel"

### • EXPOSITION



Du 11 au 23  
octobre



Histoire de l'apiculture, Les métiers de l'abeille, sa nourriture, ses ennemis, son langage, exposition de ruches anciennes, trappes à pollen, cartes postales :

### VENDREDI 15 OCTOBRE

Visite commentée de l'exposition.

**Conférence** : Rôle de l'abeille dans la nature, le métier d'apiculteur, la fabrication du miel, ses vertus, ses propriétés, son rôle bénéfique sur la santé.

Animée par M. Foucher, Président de l'USAS  
(Union Syndicale Apicole Sarthoise).

18h à la maison de quartier.

### MERCREDI 13 OCTOBRE

#### • Atelier Bougies :

Avec M. Meunier Apiculteur

En lien avec la Prévention Sauvagerie 72

14h à la maison de quartier.

### LUNDI 18 OCTOBRE

#### • Atelier Cuisine :

Pain d'épice maison.

10h à la maison de quartier.

Renseignements et inscriptions  
Maison de quartier des Bruyères  
02 43 72 15 67

# Maison de quartier Pierre-Guédou

## "L'eau et les rivières"



### • VISITES ET ANIMATIONS

### • EXPOSITIONS

### MERCREDI 13 OCTOBRE

#### 14h - visite de la maison de l'eau

La maison de l'eau nous présente les différents écosystèmes de la rivière : la zone à truites, la zone à barbeaux et la zone à brèmes. D'autres aquariums regroupent les petites espèces : vairons, bouvières, goujons, etc.

La visite de l'ancienne usine des eaux, construite en 1906, permet de parcourir l'histoire du traitement de l'eau potable.

### MERCREDI 20 OCTOBRE

**10h à 12h** : découvrez un espace de jeux autour de la rivière et de son écosystème.

Public familial - En lien avec la ludothèque Planet'jeux

#### 14h - visite du Musée Vert

L'exposition est consacrée aux conséquences de l'apparition d'espèces animales et végétales nouvelles, pouvant devenir invasives. Le Musée Vert aborde ces invasions biologiques dans la durée, en envisageant aussi bien les effets positifs que négatifs de ces conquérants inattendus.

Sur inscriptions préalables. Public familial.

### DU 19 AU 30 OCTOBRE

**"Rivières"** : exposition élaborée par le centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Orne consacrée à la diversité des milieux aquatiques d'un bassin versant, des sources aux cours aval en passant par les lacs et plans d'eau.

Faune, flore, milieux naturels et pêche y sont décrits.

#### L'Huisne et la Sarthe

Exposition photographique consacrée à l'Huisne et à la Sarthe conçue par l'association Rivières Vivantes.

Horaires d'ouverture :  
du lundi au vendredi,  
9h - 12h / 13h30 - 17h30.

Maison de Quartier Pierre Guédou  
Impasse Floréal (rue du Pont) au Mans  
02 43 85 16 61

# Les Petits Débrouillards

Du 11 au 23  
octobre

## "L'effet papillon"



À quoi ça sert les insectes ? Comment serait le monde sans eux ? Ça fait quoi d'être dans la peau d'une grenouille : se contente-t-elle de croasser tranquillement en attrapant de temps en temps une libellule, ou doit elle être sur ses gardes ?

Grâce à un jeu de rôle et des expériences nous tenterons de répondre à ces questions. Il s'agira, par ailleurs, de démontrer les différentes chaînes qui relie ce petit monde à celui de l'Homme.

Renseignements :  
MPT Jean Moulin  
02 43 50 31 60



# Ludothèque Planet'jeux

## "Variations ludiques au fil des saisons"



Printemps, été, automne, hiver... Inlassablement le cycle recommence. Les feuilles tombent, puis renaissent pour donner leurs fruits...

En octobre, venez découvrir un espace de jeux dédié à ce phénomène naturel dans les locaux de la ludothèque Planet'Jeux.

### **Les heures de semence et de récolte sont les suivantes :**

Mardi et jeudi : 14h30 – 18h30

Mercredi : 9h30 – 12h / 14h – 18h30

Samedi : 10h – 12h

### **MERCREDI 20 OCTOBRE**

**10h à 12h** -Espace de jeux autour de la rivière et de son écosystème.

Maison de Quartier Pierre Guédou.

### **SAMEDI 30 OCTOBRE**

**Venez profiter du "Jardin éphémère et ludique" :**

MPT Jean Moulin de 14h à 17h.

Renseignements :

10 rue de Funay 72100 LE MANS

02 43 23 94 81

[planet.jeux@gmail.com](mailto:planet.jeux@gmail.com)

<http://ludothequeplanetjeux.free.fr>



# Centre social des quartiers sud



Du 11 au 23  
octobre

## "La biodiversité urbaine, un enjeu pour demain"

Si la ville est un milieu conçu par les êtres humains en opposition avec la "nature", elle n'en est pas moins un lieu de vie dans lequel se développent de nombreuses espèces animales et végétales.

La reconnaissance de la biodiversité urbaine commence par un inventaire des espèces présentes. Les espèces urbaines sont regroupées en deux catégories : les espèces introduites par l'homme (animaux domestiques, végétaux d'ornement exotiques). Les espèces natives, qui se sont adaptées au milieu.

Comprendre mieux le fonctionnement de l'écosystème urbain est devenu un enjeu essentiel pour la conception du cadre de vie des êtres humains dont plus des trois quarts sont appelés à vivre en ville dans les toutes prochaines années.

Nous travaillerons donc avec les enfants à faire cet inventaire de la biodiversité sur les plaines de jeux mais aussi dans les jardins publics.

Nous pourrons aussi observer le mouvement migratoire des oiseaux. (L'accompagnement de ces actions se fera avec la LPO).

Nous souhaitons aussi associer les

adultes, les parents à cette action nous avons donc programmé une sortie nature Urbaine

**SAMEDI 16 OCTOBRE** de 10h à 17h  
du site de la maison de l'eau (Vel'nature)  
vers l'Arche de la nature.  
(Randonnée vélo pour adultes sur inscription).

Renseignements :  
Pôle associatif Coluche  
02 43 85 77 97  
31,33 allée Claude Debussy, 72100 Le Mans  
Hugues.ledeul@ville-lemans.fr  
Yohann.lebreton@ville-lemans.fr

# Arche de la nature



## "Au détour des sentiers de l'Arche de la Nature..."

Balade contée pour 2 heures de découvertes, sur les sentiers de l'Arche de la Nature, à pied pour les plus jeunes (cycle 2 et 3), et à vélo pour les plus grands (collèges).

Au fil des chemins, découverte de la haie bocagère et de son rôle de refuge pour les insectes, les oiseaux... Arrêt devant les arbres de bord de rivière pour mieux comprendre leur rôle filtrant ; exploration du monde fascinant des serpents, et enfin, halte au jardin pour découvrir la multitude inconnue des tomates du jardin et des pommes du verger.

À chaque halte, jeux, expériences, observations... pour laisser les enfants découvrir eux-mêmes, la richesse de cette biodiversité qui nous entoure.

Un livret leur permettra de noter toutes les découvertes qu'ils auront faites au cours de leur demi-journée à l'Arche de la Nature.

Renseignements : MPT Jean Moulin  
02 43 50 31 60.

# "BIO" DIVERSITE DE RENDEZ-VOUS

## ► Visite de l'exposition temporaire "les espèces invasives", au Musée Vert.

**Dimanche 10 octobre - 14h30**, - inscription à la MPT Jean Moulin (places limitées).

La MJC organise une autre sortie le 21 octobre 2010.  
MJC Plaine du Ronceray : 02 43 72 52 22.

## ► Cinéma "Bercé au fil du temps"

**Jeudi 14 octobre - 20h30**

Dans le cadre des rendez-vous du jeudi, le cinéma Le Royal vous propose un film de Michel Esquirol sur l'un des derniers lambeaux de l'antique forêt des Carnutes, suivi d'un échange avec le réalisateur et des représentants de l'ONF.

Réservation fortement conseillée auprès de la MJC Plaine du Ronceray  
02 43 72 52 22

## ► 25<sup>ème</sup> Heure du livre

**Samedi 16 et dimanche 17 octobre**

Les membres du collectif vous accueillent sur le stand Effervescence. Venez manipuler et découvrir les activités programmées pour cette édition 2010.

## ► Sortie à l'Arboretum de l'Arche de la Nature

**Samedi 23 octobre - 14h.**

Rendez-vous sur place au parking de la Futaie- Réservation obligatoire auprès de la MPT Jean Moulin 02 43 50 31 60

## ► Village des sciences

**Samedi 23 octobre de 14h à 19h et dimanche 24 de 10h à 18h**

Dans le cadre de la fête de la science, des ateliers vous attendent avec des manipulations et des jeux pour tous.

Musée des 24 Heures

## ► Séance Cinéma

**Mardi 26 octobre - 20h00**

Le cinéma "Les Cinéastes" vous propose le film :

### "Un jour sur terre"

de Alastair Fothergill et Mark Linfield (G.-B. / 2007 / 1h30 / VF)  
ce documentaire nous transporte de l'océan Arctique au printemps à l'Antarctique en plein hiver. Les toutes dernières technologies en matière de prise de vue en haute définition ont permis de tourner des images d'une beauté à couper le souffle et de mettre en valeur la vie qui palpite et bouillonne à chaque instant, sur le moindre centimètre carré de notre planète. A voir...

Sur réservation à la MPT Jean Moulin : 02 43 50 31 60



## ► La science en bas de chez toi : les Zygomatiques dans la biosphère

**Du 25 au 27 octobre, participation au rallye de la science le 28 octobre.**

Les Petits Débrouillards ainsi que plusieurs acteurs des quartiers sud proposent des animations de rue pendant les vacances de la Toussaint : expériences, jeux, constructions bioéthiques !

salle polyvalente de l'ancienne école Guy Moquet, 4 avenue Gréca. Ouvert à tous publics !



## ► Rallye de la science

**Jeudi 28 octobre de 10h à 16h30**

Inscription à la MPT Jean Moulin au 02 43 50 31 60.

Une journée proposée aux 6-12 ans par le Service Enfance de la ville et les Francas de la Sarthe : des animations et des ateliers en pagaille. (Prévoir un pique-nique)