



fête de  
la Science



# Labo 43/07

DE  
SEPTEMBRE  
À  
NOVEMBRE

2016

# Par ici la Science !

[www.payslecture.fr](http://www.payslecture.fr)

Plateau Vivarais-Lignon

# LABO 43/07 : Par ici la science !

## EDITO

Pour la deuxième année, le Pays-Lecture, réseau précurseur de coopération interrégionale en matière de lecture publique, préalable à la fusion entre Auvergne et Rhône-Alpes, à l'échelle des Communautés de communes du Haut-Lignon et Val'Eyrieux se frotte à la science. Les médiathèques du réseau ont concocté un programme d'animations pour tous les âges, toutes les sensibilités et tous les niveaux de connaissance. Cet événement qui prend part à la fête

de la science nationale, propose des manifestations gratuites et riches en réflexion et en goût ! La thématique de cette année fait la part belle à l'alimentation, la biodiversité et la santé. À travers ateliers, courts-métrages, spectacles, rencontres et expositions, la découverte, l'étonnement et l'émerveillement seront encore au rendez-vous. Laissez-vous surprendre !

Julien Melin  
Président de la Communauté de  
communes du Haut-Lignon

Dr Jacques Chabal  
Président de la Communauté de  
communes Val'Eyrieux

**Lancement**  
le samedi  
**8 octobre 2016**  
à 14h30  
**au cinéma de Tence**  
*suivi de  
la conférence  
de la PULP*

**Sauf mention  
spéciale, toutes  
les animations  
sont gratuites**

## « Biodiversité 10 lieux, 10 milieux »

*Une exposition du CNRS  
Rhône-Auvergne*

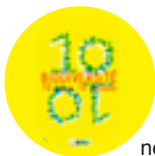
La diversité du vivant est d'une extrême richesse. Elle concerne tous les milieux, toutes les latitudes mais reste encore largement méconnue. La biodiversité est indispensable aux humains car elle leur apporte des services essentiels (ressources, services écologiques, innovations chimiques, thérapeutiques, effet retour sur les changements...). L'enjeu majeur est de connaître son organisation, sa dynamique et de comprendre son rôle dans le fonctionnement des écosystèmes.

**À découvrir du 8 septembre  
au 30 octobre 2016**  
**Médiathèque de Saint-Jeures  
à Freycenet**

## « Tout est chimie »

*Une exposition de  
L'Arche des Métiers*

Cette exposition est un parcours initiatique sur la découverte de la chimie omniprésente dans l'agriculture, l'élaboration de nouveaux solvants naturels pour la peinture, la conception des filtres pour l'eau potable ou la création de biocarburants. Malgré une image



## EXPOSITIONS

négative, la chimie travaille aujourd'hui au développement de matériaux plus respectueux de l'environnement. Cette exposition amène ainsi à la découverte des différents pôles de compétences.

**À découvrir du 29 septembre  
au 21 octobre 2016**  
**Médiathèque des Boutières  
à Saint-Martin-de-Valamas**

## « L'empreinte de la nature »

*Une exposition de  
L'Arche des Métiers*

Dix animaux s'exposent et dévoilent leurs interactions avec l'environnement ardéchois : leur habitat, leur nourriture, leur mode de vie. Partez à la découverte de la faune locale et apprenez à reconnaître nid, terrier, et empreintes. Cette exposition donnera de nouvelles saveurs à vos promenades dans cette nature partagée avec l'écureuil roux, le cingle plongeur, le héron cendré et tant d'autres. Saurez-vous trouver des indices de leur présence et les reconnaître ?

**À découvrir du 30 septembre  
au 9 novembre 2016**  
**Médiathèque de Saint-Agrève**

# LABO 43/07 : Par ici la science !

## « Cuisine ta santé »

*Une exposition interactive de L'Arche des Métiers*

Partez à la découverte de l'alimentation en lien avec le corps humain dans cette modulothèque. Jeux, énigmes, puzzles, cartographie et autres interactions vous permettent d'investiguer et de comprendre aussi bien votre corps que le fonctionnement pour la digestion et la croissance, que les grandes familles de nutriments ou la notion d'hygiène pour la préparation des aliments.

**À découvrir  
du 30 septembre  
au 9 novembre 2016  
Médiathèque de Tence**



## « Paysages et mandalas : peintures de Thomas Lovy »

Cette exposition présente le travail de peintures de Thomas Lovy depuis l'hiver 2015. Ce qui l'intéresse, c'est de construire une image par la vibration des couleurs et des formes, par la lumière des trames et les superpositions de rythmes. Il y a des paysages, forêts de Haute-Loire ou de Savoie, des montagnes... et des images abstraites, inspirées des mandalas tibétains et de mires géométriques. Les paysages sont souvent en une seule couleur, il aime la musicalité du monochrome. Les cercles abstraits se prêtent plus à une harmonie multicolore.

## « Nourrir les hommes »

*Une exposition de L'Arche des Métiers*

Nous mangeons car nous en avons besoin, mais c'est aussi un plaisir ! Manger chaque jour n'est pas facile pour tout le monde. Aujourd'hui nous ne sommes pas capables de nourrir tous les Hommes. Et demain ?

Cette exposition composée d'une dizaine de panneaux aborde différents aspects du problème de l'alimentation à travers le monde.

**À découvrir du 24 octobre  
au 30 novembre 2016  
Médiathèque  
du Mazet-Saint-Voy**



**Vernissage  
mardi 20 décembre  
2016 à 18h.**

**À découvrir  
du 2 décembre 2016  
au 28 janvier 2017**

**Médiathèque du  
Chambon-sur-Lignon**

## « Le cycle de l'eau et l'adéquation besoin-ressources au XXI<sup>e</sup> siècle »

par *Ghyslain de Marsilly, professeur émérite à l'Université Paris VI / Académie des Sciences*

Conférence proposée par la  **pulp**

Nombreux sont les enjeux mondiaux liés à l'eau aujourd'hui : eau potable, eau industrielle, eau-énergie, eau agricole, mais aussi eau pour les écosystèmes, l'eau est définitivement une ressource nécessaire à la vie. Le cycle de l'eau sera pourtant perturbé par le changement climatique. L'eau est donc l'enjeu majeur du XXI<sup>e</sup> siècle ; va-t-elle manquer ?

**Samedi 8 octobre à 15h**  
Cinéma de Tence

## « Les oiseaux sauvages : des indicateurs de l'évolution de notre environnement quotidien »

par *Olivier Benoît-Gonin, expert-naturaliste, spécialiste en ornithologie et collaborateur du Museum d'Histoire Naturelle de Paris pour le laboratoire du CRBPO (Centre pour la Recherche sur la Biologie des Populations d'Oiseaux).*

## CONFÉRENCES

Olivier Benoît-Gonin étudie, bague, suit les oiseaux plus ou moins rares depuis une trentaine d'années.

À travers différents programmes d'études, il collecte des informations scientifiques qui permettent aux chercheurs d'établir des liens avec notre environnement quotidien : réchauffement climatique, évolution de notre cadre de vie, santé.



**Vendredi 14 octobre à 18h30**  
Médiathèque du Chambon-sur-Lignon

## FORMATION

### « Animer une activité scientifique et technique »

Formation proposée par la Bibliothèque Départementale de Prêt de la Haute-Loire au personnel bénévole et salarié des bibliothèques, animée par les Petits Débrouillards Auvergne.

**Mairie du Mazet-Saint-Voy**  
les jeudi 6  
et vendredi 7 octobre 2016

## CONFÉRENCES

### « Art et Science »

par Thomas Lovy

Les chefs-d'œuvre de l'Histoire de l'art font écho aux découvertes scientifiques de leur temps. Apprécier la beauté d'une œuvre c'est la comprendre dans son contexte, dont les avancées de la science font partie : Vermeer et l'invention de l'optique et de la cartographie, Dürer et la botanique,

la nostalgie romantique et la révolution industrielle, Picasso et Einstein... En étudiant une quinzaine d'œuvres plus ou moins connues, cette conférence vous propose un voyage dans le dialogue fascinant entre art et science.

**Samedi 29 octobre à 17h**  
**Cinéma Scoop**  
**du Chambon-sur-Lignon**



## CINÉMA

### « NERVE »

Un film de Ariel Schulman et Henry Joost

Tarifs habituels du cinéma

En participant à Nerve, un jeu qui diffuse en direct sur Internet des défis filmés, Vee et Ian décident de s'associer pour relever des challenges de plus en plus risqués et gagner toujours plus d'argent. Mais bientôt les deux « Joueurs »

s'aperçoivent que leurs moindres mouvements sont manipulés par une communauté anonyme de « Voyeurs ». Le jeu vire au cauchemar. Impossible d'arrêter...

**Samedi 8 octobre à 20h30**  
**Cinéma de Tence**



## Toup'tili — « Et toi, tu manges quoi ? »

Animé par les bibliothécaires

Pour les 0/4 ans

**Samedi 8 octobre à 11h**  
Médiathèquedu Cheylard



## LECTURES

### Bébés lecteurs

« Et toi, tu manges quoi ? »

Animé par les bibliothécaires

**Samedi 22 octobre à 10h30**  
Médiathèque des Boutières  
à Saint-Martin-de-Valamas

## KILITOU

« De la graine à l'assiette »

J'observe, j'apprends, il n'y a pas d'âge pour commencer à être curieux...

Lectures pour les 0/4 ans  
et leurs parents

**Samedi 15 octobre à 10h**  
Médiathèque de Saint-Agrève

« Les petites histoires gourmandes »

Histoires animées par les bibliothécaires et les bénévoles

Pour les 2/7 ans accompagnés  
Goûter offert par l'office de  
tourisme du Haut-Lignon

**Jeudi 27 octobre à 15h**  
Médiathèque de Tence

« Ça résiste ! »

de et par Luc Chareyron

« Les électrons partent dans l'espace ». Je répète « Les électrons partent dans l'espace »...

Les pieds sur les planches, l'esprit perché, Luc Chareyron vibronne depuis le cœur de la matière jusqu'aux ondes émises par Radio Londres avec ses fameux messages personnels. Le ton est électrique. Pourquoi s'émouvoir de la résistance ? Parce qu'elle chauffe ! Cela serait dû aux électrons libres qui produisent des Ohms,  $\Omega$  : l'univers des possibles...



## SPECTACLE

Dans cette pièce, il est donc question d'étoiles, d'électromagnétisme, de désordre et de plomberie !

Une poésie burlesque teintée de scientifique philosophie. Un hommage à la pensée libre, première de toutes les résistances.

Tout public à partir de 14 ans

**Samedi 15 octobre à 20h30**  
Salle des Arts et des Cultures  
de Saint-Agrève

## ATELIERS SCIENTIFIQUES

sur inscription auprès des bibliothèques

### « La chimie des couleurs »

Atelier animé par  
L'Arche des Métiers

Au quotidien, les couleurs nous servent à colorier, peindre, teindre nos vêtements, nos bonbons... Et en chimie ? Comme en laboratoire, les participants pratiquent des expériences impliquant transformation et analyses de couleur.

Pour les 7/12 ans

**Mercredi 12 octobre de 14h à 16h**  
Médiathèque des Boutières  
à Saint-Martin-de-Valamas

### « La nature laisse sa griffe »

Atelier animé par L'Arche des  
Métiers et accompagné de  
lectures par les bibliothécaires

La visite de l'exposition devient plus riche quand il s'agit d'y trouver la réponse aux énigmes proposées dans le livret d'accompagnement et d'enquêter pour identifier le propriétaire d'une griffe ou retrouver l'œuf d'un oiseau. Pour finir, les participants mettent la



main à la pâte et relèvent les traces de pas laissées dans le sable par des animaux à identifier.

Pour les 7/12 ans

**Jeudi 20 octobre à 15h**  
Médiathèque de Saint-Agrève

### « Un florilège d'expériences »

Ateliers animés par Les Petits  
Débrouillards Auvergne

Cet atelier est constitué de plusieurs défis visuels et reproductibles qui permettent une manipulation facile par les enfants. Ce florilège a pour objectif d'amener les participants à trouver eux-même les solutions aux défis avec l'aide de l'animateur, en réfléchissant, manipulant, se trompant,... et en abordant de manière indirecte certains concepts scientifiques (tension superficielle abordée avec le « lait psychédélique », centre de gravité avec la « fabrication d'un équilibriste », miscibilité des produits avec la « fabrication d'une lampe à lave », etc.)

Pour les 8/12 ans

**Vendredi 21 octobre à 10h**  
Médiathèque de Tence

**Jeudi 27 octobre à 10h**  
Médiathèque du Mazet-Saint-Voy

**Jeudi 27 octobre à 14h**  
Médiathèque  
du Chambon-sur-Lignon



## Le « PACK SCIENCE » (cycle 3) sur le Plateau Vivarais-Lignon

Pour la deuxième année consécutive, les médiathèques et la ludothèque du réseau Pays-Lecture proposent aux écoles de participer aux actions mises en place dans le cadre de la Fête de la Science. Ce temps fort est l'occasion de sensibiliser les plus jeunes à l'expérimentation scientifique et de favoriser une réflexion personnelle et citoyenne sur la place des sciences et des techniques dans la société.

Les différentes actions les inciteront à découvrir, manipuler, et débattre autour des connaissances qu'ils auront acquises et ainsi développer leur esprit critique. Cette année, le thème abordé sera l'alimentation pour tous, en écho à l'année internationale des légumineuses et la journée mondiale pour l'alimentation (le 16 octobre 2016). Le « pack science » comprend :

### • « Cuisine ta santé »

une exposition  
interactive de  
L'Arche des Métiers

Partez à la découverte de l'alimentation en lien avec le corps humain dans cette modulothèque. Jeux, énigmes, puzzles, cartographie et autres interactions vous permettent d'investiguer et de comprendre aussi bien votre corps que

## ET POUR LES SCOLAIRES

le fonctionnement pour la digestion et la croissance, que les grandes familles de nutriments ou la notion d'hygiène pour la préparation des aliments.

Visite des classes  
du 30 septembre au 9 novembre  
Médiathèque de Tence

### • Courts de science « L'alimentation »



Courts-métrages suivis d'un débat animé par un scientifique.

Séances en partenariat avec AstuSciences autour des thèmes suivants : gaspillage alimentaire, alimentation du monde, transformation des produits et alimentation et santé.

Du 3 au 19 octobre 2016

### • « Mange ma soupe ! »

Atelier animé par L'Arche des Métiers

La soupe du voisin est-elle meilleure que la mienne ? Pour le savoir, les enfants composent les repas possibles de cinq pays différents et les comparent en termes



d'apport énergétique, d'équilibre et de carences alimentaires. Si les règles d'hygiène et le trajet des repas dans l'organisme sont les mêmes partout, ce n'est pas le cas de l'alimentation qui varie suivant la région du monde dans laquelle nous vivons, et cela a des conséquences dans l'organisme.

**Les jeudi 13, vendredi 14  
et mardi 18 octobre 2016**

## • Rencontres avec un Auteur

**Christophe Léon**  
*autour du livre : « Le goût de la tomate »*  
aux éditions **Thierry Magnier**.

Dans ce monde-là, les jardins ont disparu, il est interdit de planter, de cueillir, de récolter. Marius et son fils Clovis cultivent en grand secret un plant de tomates, pour qu'une fois, au moins, Clovis connaisse le goût de la liberté.

Christophe Léon a publié, outre des romans et essais en littérature générale, plus de 30 romans jeunesse pour les ados et en l'espace de 8 ans a été récompensé par de nombreux prix. La protection de l'environnement, les faits de société et les dangers de la mondialisation sont les thèmes qu'il aborde à travers ses livres. Depuis octobre 2015, il

est directeur de la collection Rester Vivant aux éd. du Muscadier.

**Jeudi 17 et vendredi 18 novembre**

## Ateliers pour les tout-petits

Lecture d'un album suivie d'un atelier  
**Séances animées par les bibliothécaires et la ludothécaire du Pays-Lecture**

Niveau : Maternelle

**Du 3 au 19 octobre 2016**

## « Du jardin à la cuisine »

*Animation autour de l'exposition itinérante « Croq'livres » du Pays-Lecture*

À travers les différents modules proposés aux enfants c'est tout l'univers de leur alimentation qui est abordé : les odeurs qui jouent un rôle principal dans la perception du goût, mais aussi les graines d'où viennent légumes et fruits, les notions de sucré, de salé, d'amer... Les enfants auront plaisir à manipuler les objets représentant nos aliments dans une cuisine reconstituée.

Les ateliers seront ponctués de lecture d'albums en lien avec le thème.

**Dans les classes maternelles du  
Cheylard, Les Nonières, Mariac,  
Saint-Michel-d'Aurance  
du 3 au 19 octobre 2016**



# LABO 43/07 : Par ici la science !



## Contacts et réservations pour les ateliers :

Médiathèque des Boutières : 04 75 30 63 95

Médiathèque du Chambon-sur-Lignon : 04 71 65 88 73

Médiathèque du Cheylard : 04 75 29 18 34

Médiathèque du Mazet-Saint-Voy : 04 71 65 09 10

Médiathèque de Saint-Agrève : 04 75 30 20 10

Médiathèque de Saint-Jeures : 09 79 53 29 93

Médiathèque de Tence : 04 71 59 59 10

Ludothèque intercommunale La Ribambelle à Tence : 04 71 59 59 13

DATE	HEURE	MANIFESTATION	LIEU
Samedi 8 octobre	11h	Lectures tout-petits	Médiathèque du Cheylard
	14h30	Lancement + Conférence sur le cycle de l'eau	Cinéma de Tence
	20h30	Projection du film NERVE	Cinéma de Tence
Mercredi 12 octobre	14h	Atelier « La chimie des couleurs »	Médiathèque des Boutières
Vendredi 14 octobre	18h30	Conférence sur les oiseaux sauvages	Médiathèque du Chambon-sur-Lignon
Samedi 15 octobre	10h	Lectures tout-petits	Médiathèque de Saint-Agrève
	20h30	Spectacle « Ça résiste ! »	Salle des arts et des cultures de Saint-Agrève
Jeudi 20 octobre	15h	Atelier « La nature laisse sa griffe »	Médiathèque de Saint-Agrève
Vendredi 21 octobre	10h	Atelier « Un florilège d'expériences »	Médiathèque de Tence
Samedi 22 octobre	10h30	Lectures tout-petits	Médiathèque des Boutières
Jeudi 27 octobre	10h	Atelier « Un florilège d'expériences »	Médiathèque du Mazet-Saint-Voy
	14h	Atelier « Un florilège d'expériences »	Médiathèque du Chambon-sur-Lignon
	15h	Lectures 2/7 ans	Médiathèque de Tence
Samedi 29 octobre	17h	Conférence art et science	Cinéma du Chambon-sur-Lignon