



fête de  
la Science



DU  
**19** SEPTEMBRE  
AU  
**30** NOVEMBRE

2015

# Labo 43/07

# Par ici la Science !

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

## DOSSIER de PRESSE

Plateau Vivarais-Lignon

**L**e Pays-Lecture est un réseau en place sur deux Régions, deux Départements, deux Pays, deux Communautés de communes (du Haut-Lignon en Haute-Loire et Val'Eyrieux en Ardèche) pour un même bassin de vie : le Plateau Vivarais-Lignon. Le Pays-Lecture est issu d'une volonté du territoire, habité par une longue tradition de l'écrit, de regrouper l'ensemble des actions visant, à l'origine, la promotion du livre et de la lecture sur le Plateau. Aujourd'hui le réseau du Pays-Lecture comprend 5 médiathèques et une ludothèque, des partenaires locaux (établissements scolaires, centres socioculturels, crèches, maisons de retraite, librairies, maisons d'éditions...) ainsi qu'un nombre important de bénévoles. Le réseau se veut porteur d'un véritable projet culturel s'adossant à une vision durable du développement du territoire et de ses citoyens.

### Culture et développement du territoire

Le rôle que la culture joue dans le développement d'un territoire n'est plus à démontrer. C'est avant tout un plus économique comme le souligne l'ensemble des études effectuées par les différents ministères concernés. En offrant un service de qualité, c'est l'attractivité des communes rurales de nos territoires qui s'en trouve améliorée. Du point de vue de la citoyenneté, l'ensemble des chartes professionnelles définissant le rôle et les missions des médiathèques dans la société insiste sur l'importance de la « *bibliothèque publique en tant que force vive au service de l'éducation, de la culture et de l'information (...)* ». Enfin, en proposant des activités culturelles de proximité, en travaillant au renforcement des liens sociaux, en jouant un rôle éducatif auprès du public scolaire, les acteurs culturels participent aussi activement à la vie sociale des villages.

### Le projet science

Dans ce projet, financé par la Région Auvergne et la DDCSPP Haute-Loire, le Pays-Lecture a choisi de promouvoir une culture humaniste et scientifique dans un travail de valorisation des sciences auprès de la population. Il s'agit pour les médiathèques et la ludothèque du territoire, de proposer une série d'actions tout au long de l'année avec pour temps fort le rendez-vous national de la Fête de la Science qui se déroule traditionnellement au mois d'octobre.

Les objectifs sont de favoriser la réflexion individuelle et collective sur la place de la science et des techniques dans la société, de promouvoir les sciences et les techniques auprès des citoyens et enfin de sensibiliser les plus jeunes aux pratiques de l'expérimentation scientifique et de contribuer ainsi au développement de leur esprit critique.

#### **Lancement le 19 septembre 2015 au Mazet-Saint-Voy**

17h - Vernissage de l'exposition « L'eau, une ressource vitale » - Bibliothèque du Mazet-Saint-Voy

18h – Diffusion de courts-métrages sur l'eau suivie d'une rencontre avec un scientifique – Salle de la mairie du Mazet-Saint-Voy

## Nos partenaires

Ce projet a été accueilli avec intérêt par la Région Auvergne, la Direction Départementale de la Cohésion Sociale et de la Protection des Populations de la Haute-Loire, des Conseils Départementaux de la Haute-Loire et de l'Ardèche. Le soutien financier de la Région Auvergne et l'accompagnement d'Astu'Science ont été déterminants dans la mise en place de ces actions. Nous souhaitons pérenniser et développer au cours des années suivantes ce premier pas dans les sciences en nous appuyant sur tous les partenaires intéressés par ces questions, notamment la future Région Rhône-Alpes Auvergne, les DRAC Auvergne et Rhône-Alpes, la DDCSPP Ardèche, les différents Pays de nos territoires et les universités régionales. Nous souhaitons également développer des partenariats locaux avec les associations de citoyens (parents d'élèves, comités d'animation, etc...).

- La Région Auvergne
- La Région Rhône-Alpes
- Les Conseils Généraux de la Haute-Loire et de L'Ardèche
- La DDCSPP Haute-Loire
- Le CNRS Rhône-Auvergne
- Astu'Science Auvergne
- L'Arche des Métiers
- Les Petits Débrouillards Auvergne
- La Petite Université Libre et Populaire de Tence
- Les 4 collèges de Tence, du Chambon-sur-Lignon et de Saint-Agrève
- Les 9 écoles élémentaires de Tence, du Chambon-sur-Lignon, de Saint-Jeures, du Mazet-Saint-Voy et de Saint-Agrève
- Le Centre Socioculturel de Saint-Agrève
- L'association Ciné Tence
- Le Cinéma Scoop du Chambon-sur-Lignon
- Le comité d'animation du Mazet-Saint-Voy

## Les trois axes du projet **Labo 43/07 - Par ici la Science !**

Axe 1 - Diffusion du savoir et promotion de la culture scientifique

Axe 2 – Démarches et pratiques de l'expérimentation scientifique

Axe 3 – Développement du réseau de lecture publique Pays-Lecture en matière de promotion de la culture scientifique

Dans cet axe nous retrouvons toutes les actions visant à promouvoir les questions scientifiques auprès de la population du plateau. Des expositions, des conférences, des documentaires, des fictions, des rencontres avec un auteur de science-fiction.....

## LES EXPOSITIONS

En lien avec les différentes actions du projet « promotion de la culture scientifique », une série d'expositions à thématiques scientifiques seront organisées au sein des médiathèques du Pays-Lecture.

### Objectifs

- Développer une réflexion personnelle et citoyenne sur l'impact de la science sur les modes de vie et sur les responsabilités qui en découlent au plan individuel ou collectif
- Transmettre au visiteur l'état des connaissances scientifiques actuelles dans les domaines retenus
- Vulgariser le savoir scientifique et éveiller la curiosité des visiteurs.

## AU PROGRAMME

« **L'eau, une ressource vitale** » une exposition proposée par la Bibliothèque Départementale de l'Ardèche - **Du 19 septembre au 31 octobre - Bibliothèque du Mazet-Saint-Voy**

*L'eau recouvre les trois-quarts de la terre. Elle est la condition de la vie. En raison de besoins, entre autres, de l'agriculture, de l'industrie et des grandes villes, les ressources en eau sont intensément exploitées...*

« **En Tête-à-tête avec la Terre** » une exposition proposée par la Communauté de communes Val'Eyrieux - L'Arche des Métiers - **Du 2 au 31 octobre - Bibliothèque de Tence**

*Cette modulothèque vous propose de vous investir dans la découverte du développement durable par une série d'expériences et de manipulations au travers de quatre thématiques : les changements climatiques, les ressources en eau, la consommation énergétique ou les écosystèmes.*

*Visite des classes de primaire et collège de Tence à partir de 9 ans.*

***Le lundi 5 octobre**, un animateur de L'Arche des Métiers invitera les enfants à aller plus loin dans les expériences proposées et les discussions que cette exposition soulève.*

« **Biodiversité 10 lieux, 10 milieux** » une exposition du CNRS Rhône-Auvergne **Du 2 au 31 octobre - Bibliothèque de Saint-Agrève**

*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.*

« **Le développement durable pourquoi ?** » une exposition proposée par la Communauté de communes Val'Eyrieux - L'Arche des Métiers - **Du 2 octobre au 30 novembre - Bibliothèque de Saint-Jeures à Freycenet**

*Cette exposition présente une sélection de 21 photos de La Terre vue du Ciel réalisées par Yann Arthus-Bertrand et une affiche explicative sur le développement durable.*

« **Tout est chimie** » une exposition proposée par la Communauté de Communes Val'Eyrieux – L'Arche des Métiers - **Du 6 au 30 novembre - Bibliothèque du Chambon-sur-Lignon**

*Cette exposition est un parcours initiatique sur la découverte de la chimie omniprésente dans l'agronomie, 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 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.*

## CINEMA

### AU PROGRAMME

« **Imitation Game** » de Morten Tyldum (2014)

**Cinéma Scoop du Chambon-sur-Lignon vendredi 9 octobre à 20h45 et dimanche 11 octobre à 17h** - Tarifs habituels du cinéma

*1940 : Alan Turing, mathématicien, cryptologue, est chargé par le gouvernement britannique de percer le secret de la célèbre machine de cryptage allemande Enigma, réputée inviolable.*

« **Avatar** » de James Cameron (2009)

**Ciné Tence samedi 10 octobre à 20h30**- Tarifs habituels du cinéma

*Un marine paraplégique envoyé sur la planète Pandora pour une mission précise est déchiré entre suivre les ordres et protéger le monde qu'il reconnaît comme sien.*

## Festival de court métrage « courts de science »

Tous les ans, à l'automne, pour la Fête de la Science, Courts de Sciences propose une rencontre originale entre chercheurs et public autour de séances de courts métrages. Ces Journées du court métrage scientifique, sont organisées par le Conseil Départemental du Puy-de-Dôme, le Muséum Henri-Lecoq, le Centre INRA de Clermont-Ferrand-Theix et Astu'Sciences à Clermont-Ferrand. Elles s'articulent en deux temps : une heure de projection suivie d'une heure de débat animé par des intervenants scientifiques de différents champs. Depuis 2013, le collectif d'organisation propose de délocaliser les projections dans toute l'Auvergne.

### Objectifs

- Promouvoir la culture scientifique sur le territoire
- Offrir un panorama de points de vue permettant aux citoyens de réfléchir au devenir de nos sociétés
- Participer à la construction du citoyen en organisant un débat ouvert entre scientifiques et population sur les questions scientifiques.

## AU PROGRAMME

### « L'eau »

**Samedi 19 septembre 2015 - 18h - Salle de la mairie du Mazet-Saint-Voy**

Intervenant : Jean-Pierre Wauquier, Président du Festival H2O du Massif-Central et membre du Conseil scientifique et pédagogique d'Astu'Sciences

*L'eau est une ressource vitale pour l'Homme, une matière précieuse, un "or bleu" qui recouvre 3/4 de la Terre. Berceau de la vie, l'eau peut aussi être destructrice. Redoutée par certains, attendue par d'autres, la relation à l'eau est subjective. L'eau représente un élément majeur du défi environnemental auquel nous sommes confrontés. Tout public à partir de 8 ans.*

### « L'agriculture de demain »

**Samedi 28 novembre - 18h - Bibliothèque de Saint-Jeures à Freycenet**

*Au regard des défis qui menacent la vie des sociétés humaines, changements climatiques, pesticides, baisse de la biodiversité, santé publique... Comment l'agriculture de demain pourra-t-elle apporter des réponses adéquates et durables ? Différents acteurs de la filière agricole : agriculteurs, scientifiques... esquissent dès à présent quelques perspectives pour l'avenir. Tout public à partir de 8 ans.*

### « Habiter demain » pour les collèves

**Mardi 13 octobre 2015 matin : 4e collège Louis Juvet, salle polyvalente de Saint-Agrève**

**Jeudi 15 octobre 2015 matin: 5e des collèves publics et privés, cinéma de Tence**

**Jeudi 15 octobre 2015 après-midi : 5e du collège public, Cinéma Scoop du Chambon-sur-Lignon**

*Le Pays-Lecture s'associe à Astu'Sciences pour proposer aux élèves des collèves une rencontre originale avec un chercheur dans le cadre d'une séance de courts métrages suivie d'un débat autour d'un grand thème scientifique. Cette année, l'habitat de demain sera au centre de la réflexion. A la ville comme à la campagne, urbanistes, paysagistes, architectes, citoyens, artistes... réfléchissent et discutent de l'habitat de demain. Eco-quartier, ville verte, souterraine, aérienne, connectée ? Habitat collectif ou individuel ? Entre imaginaire et futurisme, contraintes sociétales, économiques et planétaires, comment habiterons-nous le monde de demain ?*

## AU PROGRAMME

**« Mauvais Genre » au Collège**  
**Les jeudi 12 et vendredi 13 novembre**

*Il s'agit d'organiser une rencontre entre Christian Grenier, auteur de science-fiction, et les collégiens du Plateau.*

**Objectifs**

- Développer l'imaginaire scientifique des collégiens
- Contribuer à l'apprentissage des codes littéraires du genre SF
- Favoriser la rencontre entre le public jeune et un certain type de littérature
- Amener les élèves à s'interroger sur la place des sciences dans la société.

## AU PROGRAMME

**PULP – Petite Université Libre et Populaire de Tence**  
**Samedi 10 octobre - 15h - Cinéma de Tence**

**« Le cerveau : sexe et préjugés »** Par Catherine Vidal, neurobiologiste, directrice de recherche honoraire à l'Institut Pasteur

*Les femmes sont-elles « naturellement » douées pour le langage et les hommes bons en maths? Nos aptitudes et nos personnalités seraient-elles figées dans le cerveau depuis la naissance ? Les recherches récentes montrent au contraire que, grâce à ses formidables propriétés de « plasticité », le cerveau fabrique sans cesse des nouveaux circuits de neurones en fonction de l'apprentissage et de l'expérience vécue. Cette conférence traitera des apports des neurosciences pour comprendre les rôles de la biologie et de l'environnement social et culturel dans la construction de nos identités de femmes et d'hommes.*

*Il s'agit ici de mettre en place une pratique régulière de l'expérimentation scientifique (ateliers) et d'acquérir les bases d'une méthodologie du raisonnement (club philo).*

### Ateliers scientifiques en direction du jeune public

Trois types d'interventions sont proposées sur le territoire :

- Le club UniverCité sciences se déroulant dans le cadre scolaire. Projet proposé et pris en charge par l'association les Petits Débrouillards (Mazet-Saint-Voy et Tence). En cours de réalisation.
- Des ateliers scientifiques à destination du public jeune hors temps scolaire (périscolaire et public non captif) en association avec différents partenaires (Les Petits Débrouillards, L'Arche des Métiers...).
- Des ateliers scientifiques dans le cadre scolaire, cette année particulièrement pour les maternelles.

### Objectifs

- Permettre l'apprentissage de l'expérimentation grâce à une approche ludique de la science
- Eveiller et entretenir la curiosité des plus jeunes
- Favoriser la rencontre entre le public jeune et le monde de la recherche.

## AU PROGRAMME

### Ateliers scientifiques - Hors temps scolaire

**« Un océan, comment ça fonctionne ? »** animé par Les Petits Débrouillards Auvergne  
**Mercredi 21 octobre - 15h - Bibliothèque du Mazet-Saint-Voy - Pour les 7/12 ans**

**« La chimie des couleurs » atelier** animé par L'Arche des Métiers  
**Jeudi 22 octobre - 15h - Bibliothèque du Chambon-sur-Lignon - pour les 7/12 ans**  
*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.*

**« Florilège des énergies renouvelables »** animé par Les Petits Débrouillards Auvergne  
**Mardi 27 octobre - 10h - Bibliothèque de Tence - pour les 7/12 ans**

**« La forêt ardéchoise » atelier** animé par L'Arche des Métiers  
**Jeudi 29 octobre - 15h - Bibliothèque de Saint-Agrève - pour les 3/6 ans**  
*Des Playmobil® révèlent les activités humaines en forêt : l'exploitation du bois, la science, les loisirs et le garde-chasse. Après un temps d'observation guidée, les enfants leur donnent vie et deviennent acteurs de leurs découvertes en relevant les empreintes et en calculant l'âge des arbres.*

**« Tout-petits scientifiques » Kilitou,** Lectures pour les 0-4 ans et leurs parents  
**Samedi 3 octobre - 10h - Bibliothèque de Saint-Agrève**  
*J'observe, j'apprends, il n'y a pas d'âge pour commencer à être curieux...*



## AU PROGRAMME

### Ateliers scientifiques pour les petits dans le cadre scolaire et les TAP

#### **Lecture d'un album suivie d'un atelier scientifique**

Séance animée par les bibliothécaires et la ludothécaire du Réseau Pays-Lecture

Niveau : maternelles

**Du 1<sup>er</sup> au 17 octobre dans les bibliothèques du Chambon-sur-Lignon, de Saint-Agrève et Tence.**

#### **« Il se passe quôôâ dans la mare ? »**

La médiathèque du Cheylard interviendra dans les écoles de Dornas, Mariac, Les Nonières, Saint-Michel d'Aurances et du Cheylard pour une animation scolaire sur le biotope de la mare autour d'une maquette.

#### **« Qu'est-ce qu'un volcan? »**

Atelier scientifique animé par Les Petits Débrouillards Auvergne

Niveau : CM dans le cadre des TAP

**Vendredi 2 octobre - Bibliothèque de Saint-Jeures à Freycenet.**

### **Atelier robotique**

La ludothécaire du réseau Pays-Lecture animera plusieurs ateliers consacrés à la robotique à destination des 6 – 12 ans (fabrication et animation de robots à partir de matériaux de récupération ou autres). Elle suivra une formation spécifique au cours de l'année 2015 lui permettant d'acquérir les compétences liées à cette action.

#### **Objectifs**

- Permettre l'apprentissage de l'expérimentation grâce à une approche ludique de la science
- Initier les enfants à la programmation informatique
- Découvrir les différentes parties constituant une machine robotisée.

## Clubs philosophie

Deux types d'interventions sont proposées sur le territoire :

- Cycle de rencontres philosophiques en soirée à destination du public adulte
- Cycle d'ateliers philosophiques pour les enfants des écoles élémentaires du territoire.

Pour la saison 2015-2016, ces rencontres seront animées par Robert Lassey, ex-directeur du Collège-Lycée International Cévenol et professeur de philosophie à la retraite.

### Objectifs

- Contribuer à développer une conscience citoyenne
- Apprendre à maîtriser les codes du débat
- Acquérir une pensée critique, autonome et raisonnable.

## AU PROGRAMME

### Rencontre philosophique en soirée pour les adultes

**Le samedi 7 novembre à 19h30 salle des arts et des cultures de Saint-Agrève**

*Première rencontre du cycle, introduite par la sortie de résidence du spectacle NO/MORE de la Cie La Tournoyante en partenariat avec Quelques p'Arts, Centre National des Arts de la Rue. Co-animée par Robert Lassey, professeur retraité de philosophie et Simon Carrot, metteur en scène du spectacle.*

*Dans la continuité de ses précédentes créations, La Tournoyante utilise le cirque comme miroir de la société. "NO/MORE" explore les limites du "toujours plus", questionne la profusion des images, des médias, des points de vue... donnant ainsi à notre époque une violence tout particulière. Cette pluralité d'opinions se traduit par une confrontation de styles où chaque individu révèle des singularités. Leurs styles cohabitent et entrent en "rupture" les uns avec les autres. Ces artistes questionnent les codes propres au cirque. Le spectacle procède à une déconstruction de sa représentation pour retrouver une dimension politique.*



### Axe 3 – Développement du réseau de lecture publique Pays-Lecture en matière de promotion de la culture scientifique

*Il s'agit de proposer aux professionnels du réseau Pays-Lecture d'enrichir leurs pratiques en matière de médiation scientifique et leurs fonds documentaires en vue d'améliorer le service aux usagers.*

#### Actions de formation en direction des professionnels du réseau

Deux formations sont mises en place. La première est animée par la Bibliothèque Départementale de Prêt de la Haute-Loire et la Bibliothèque Départementale de Prêt de l'Ardèche et s'adresse à l'ensemble des professionnels de la lecture publique des deux départements. La seconde est proposée par les Petits Débrouillards autour du thème de la robotique.

#### Objectifs

- Améliorer le service aux usagers en proposant de nouvelles activités
- Contribuer à l'enrichissement professionnel des agents du réseau Pays-Lecture
- Valoriser la médiation de la culture scientifique auprès de la population.

## AU PROGRAMME

#### « Observer et inventer »

##### **Jeudi 8 octobre à la Maison des Bretchs du Chambon-sur-Lignon**

*En partenariat avec les Bibliothèques Départementales de Prêt de l'Ardèche et de la Haute-Loire, les bibliothécaires du Pays-Lecture proposent la formation « Observer et inventer » sur les problématiques liées à la politique d'acquisition en matière de documentation scientifique pour les adultes ainsi qu'aux actions de médiation de ces collections. Cette journée s'adresse aux bibliothécaires de Val'Eyrieux, de la Haute-Loire et de la Loire.*

#### « Animation d'une activité robotique »

##### **Novembre 2015**

*Une formation des bibliothécaires et ludothécaire à l'animation d'une activité robotique et l'accompagnement à la mise en œuvre d'un projet robotique sera menée par les Petits Débrouillards Auvergne.*

#### Développement du fonds documentaire scientifique

Construction d'un fonds ludique de vulgarisation et de pratique scientifique à destination de tous les publics. Les médiathèques dédieront une partie de leur budget pour des achats spécifiques, tous supports concernés : DVD, livres, jeux, supports dématérialisés.

#### Objectifs

- Augmenter notre proposition documentaire en direction de tous les publics
- Consolider le travail en commun de politique documentaire du réseau Pays-Lecture
- Permettre une médiation active dans le domaine des sciences.

Le Labo 43/07 - Par ici la science ! est organisé par :



Il est financé par :



En partenariat avec :



Contact presse :

**Rachel Combaourou**, chargée de communication pour la Communauté de communes Val'Éyrieux : [r.combaourou@valeyrieux.fr](mailto:r.combaourou@valeyrieux.fr) - 04 75 29 19 49.

**Contacts et réservations pour les ateliers**

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

Bibliothèque de Tence : 04 71 59 59 10

Bibliothèque de Saint-Jeures : 09 79 53 29 93

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

Bibliothèque de Saint-Agrève : 04 75 30 20 10

**Patrick Bartet**, directeur du Risom : [bartet@risom.fr](mailto:bartet@risom.fr) - 04 71 59 59 10

**Dominique Remontet**, animatrice Pays-lecture : [payslecture@valeyrieux.fr](mailto:payslecture@valeyrieux.fr) - 04 71 59 59 14