

Bulletin d'information de l'association
l'Eau à Lyon & la pompe de Cornouailles
www.eaulyon.fr

LA FÊTE DE LA SCIENCE À SAINT-CLAIR, DU 8 AU 12 OCTOBRE



L'Eau à Lyon participe à nouveau à la Fête de la Science programmée par la Métropole de Lyon.

Nous animerons des ateliers qui se tiendront dans le cadre de l'Espace Pédagogique Culturel et Scientifique à l'usine des eaux de Saint-Clair.

D'autres animations sont également proposées sur place avec « France nature environnement », la « Fédération départementale de pêche du Rhône », GRAINE et l'agence locale pour l'énergie et le climat (ALEC). La thématique nationale « Océan de savoirs » est une invitation à repousser l'horizon de nos connaissances scientifiques et expérimenter l'étendue de tous les savoirs.

Les 8 et 11 octobre sont réservés aux scolaires, ils seront accueillis par EAL et la Métropole.

Le programme du 12 octobre

Atelier 12 oct

Le cycle de l'eau (maquettes)

D'où vient l'eau du robinet ?
Comment retourne-t-elle dans le milieu naturel ?
Pourquoi l'eau est une ressource dont il faut prendre soin ?



Découverte et manipulation de maquettes hydrauliques.

Intervenant : L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles

Venez manipuler des modèles de pompes, de maquettes hydrauliques, afin de comprendre leur fonctionnement de manière ludique.



Le cycle de l'eau (balades)

Balade découverte de la biodiversité des berges du Rhône.

D'où vient l'eau du robinet ?
Comment retourne-t-elle dans le milieu naturel ?
Pourquoi l'eau est une ressource dont il faut prendre soin ?

Intervenants : France Nature Environnement



Partez à la découverte d'un habitant emblématique du Rhône : Le castor

Au programme, activités sensorielles, informations scientifiques et recherche d'indices de présence de ce mammifère. Ce sera l'occasion de découvrir son environnement et son mode de vie et donc d'en apprendre plus sur les espèces animales et végétales qu'il côtoie dans et au bord du Rhône.

Thématique(s)

Sciences de l'environnement

20 personnes, ouvert aux enfants à partir de 6 ans.
Un départ à 14h et un à 15h30 sur inscription.

Le cycle de l'eau (mission qualité de l'eau)

D'où vient l'eau du robinet ?
Comment retourne-t-elle dans le milieu naturel ?
Pourquoi l'eau est une ressource dont il faut prendre soin ?

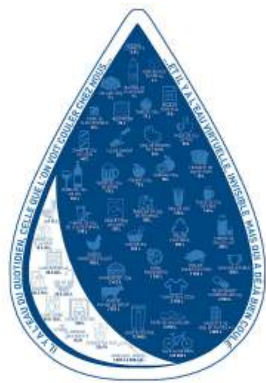
Mission qualité de l'eau
Intervenant : GRAINE ARA



Stop aux micropolluants, qui sont-ils ? D'où viennent-ils ?
Comment les éviter ?
A travers une grande fresque du cycle de l'eau, menez l'enquête pour retrouver tous les micropolluants qui nous entourent. Puis passez à l'action pour repartir avec un produit respectueux de la santé et de l'environnement.

20 personnes, ouvert aux enfants à partir de 8 ans.
Un atelier à 14h et un à 15h30

Économiser l'eau avec l'ALEC Lyon !



© ALEC Lyon

Même sur la Métropole de Lyon, la ressource en eau n'est pas inépuisable et il faut en prendre soin.

Grace à différents outils d'animation, les conseillers de l'ALEC Lyon informeront les visiteurs sur la répartition des factures d'eau par poste de consommation et sur les différents moyens d'économiser de l'eau dans sa maison ou son appartement, que ce soit par l'installation d'appareils performants (mousseurs, douchettes économes, etc.) ou par l'adoption d'écogestes...

À l'aide de leur Exp'eau, ils sensibiliseront aussi les visiteurs à la notion d'eau virtuelle (eau nécessaire à la production de biens ou services), qui pourront aussi repartir avec de la documentation et se voir offrir des économiseurs pour les aider à réduire leur consommation d'eau au quotidien.

Le cycle de l'eau (jeu du brochet)

D'où vient l'eau du robinet ?
Comment retourne-t-elle dans le milieu naturel ?
Pourquoi l'eau est une ressource dont il faut prendre soin ?

Jeu du brochet



Intervenant :
La fédération départementale de pêche du Rhône.

À mi-chemin entre le jeu de l'oie et le trivial pursuit, le jeu du brochet vous permettra d'en apprendre plus sur ce poisson à la vie compliquée et vous fera découvrir le rôle primordial joué par les zones humides.

Visite 12 oct

Visite de l'ancienne usine des eaux de Saint-Clair

Le cycle de l'eau (visites)

D'où vient l'eau du robinet ?
Comment retourne-t-elle dans le milieu naturel ?
Pourquoi l'eau est une ressource dont il faut prendre soin ?

Intervenant : L'eau à Lyon et la pompe de Cornouailles.



Venez apprendre comment l'eau était acheminée dans les habitations du 19e siècle à nos jours à travers la visite de l'ancienne usine des eaux. Après la présentation d'une maquette du site, vous comprendrez le fonctionnement de la pompe de Cornouailles et découvrirez la cathédrale souterraine de Saint-Clair et son bassin filtrant.

15 personnes, ouvert aux enfants à partir de 6 ans
Un départ à 14h et un à 15h30, sur inscription.

Inscriptions aux visites, aux ateliers, aux balades sur le site de la Métropole :
<http://www.grandlyon.com/fds>

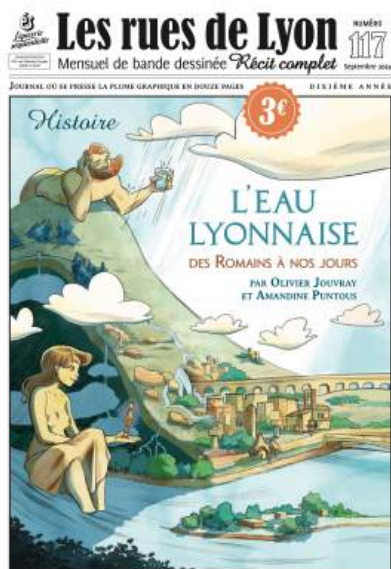
L'EAU EN BANDE DESSINÉE, DANS « LES RUES DE LYON »

L'Épicerie Séquentielle est une association lyonnaise d'auteurs et autrices de bande dessinée, créée en 2004, avec pour objectifs la valorisation du 9^e art sur la région et la mise en réseau des artistes locaux.

L'Épicerie Séquentielle est aussi une structure d'auto-édition collective et participative qui publie depuis 2015 "Les Rues de Lyon". Un mensuel qui propose un récit complet en dix pages, réalisé par des artistes lyonnais, à partir d'une anecdote de l'histoire lyonnaise, diffusé dans les librairies lyonnaises ou par abonnement.

De la bande dessinée créée, éditée, imprimée localement, en circuit court.

Voici deux nouvelles parutions fort intéressantes :



L'eau lyonnaise (Les rues de Lyon N° 117)

Ce numéro a été composé en relation avec EAL.

Turner le robinet pour se servir un verre d'eau fraîche, quoi de plus anodin dans la vie quotidienne des Lyonnais ? Et pourtant, il en aura fallu du temps et des trésors d'ingénierie à travers les âges, pour rendre l'un des besoins vitaux accessible à tous et toutes : une eau de qualité dans chaque foyer et pour les usages de la vie courante de l'agglomération. Accompagnés de deux guides atypiques, partez à la découverte du cycle de l'eau, des premiers aqueducs romains, aux infrastructures modernes dont nous profitons chaque jour sans nous douter de leur complexité.

Les auteurs :

Olivier Jouvray est scénariste, professeur et éditeur de bande dessinée. Membre fondateur de l'Épicerie Séquentielle et des rues de Lyon, il est l'auteur des numéros 14, 31, 47 et 91.

Amandine Puntous est dessinatrice, autrice de bande dessinée et enseignante en école d'arts. Elle a publié plusieurs albums de docu-fiction, inspirés de ses rencontres, voyages et de sujets d'actualité. Elle est l'autrice des numéros 69 et 91 des Rues de Lyon.

Les bateaux-mouches : Les rues de Lyon N°118

1863 : on voit apparaître sur les eaux brunes de la Saône une curieuse embarcation, le bateau-mouche.

Un prototype à hélice qui va s'inviter dans le quotidien des Lyonnais et Lyonnaises pour les transporter de Vaise à Perrache.

Un succès fulgurant qui emportera les "Mouches" hors de la ville des gones jusqu'au cœur de Paris.

Pour vous abonner, commander ou contacter l'Épicerie Séquentielle <https://www.epiceriesequentielle.com/>



Extrait du n°118, Les bateaux-mouches par Brice Cossart.

AQUAPLAY, UN NOUVEL OUTIL DE COLORIAGE EN LIGNE



L'Eau à Lyon est membre de Water Museums (WAMU-NET), organisme soutenu par l'UNESCO et, dans ce cadre, vous présente un nouvel outil éducatif interactif : AQUAPLAY.

AQUAPLAY est destiné aux élèves du monde entier pour leur permettre d'explorer l'importance de l'eau au travers de coloriages créatifs. Tout en s'amusant, les enfants apprendront à défendre l'eau - la ressource la plus précieuse pour la vie -, sa biodiversité et son patrimoine.

Les dessins peuvent être choisis parmi quatre thèmes liés à l'eau :

- Biodiversité et écosystèmes d'eau douce
- Patrimoine hydrique et eaux vivantes
- Changement climatique, pollution et pénurie d'eau
- Paix et coopération grâce à l'eau

Il est prévu de collecter davantage de dessins dans la dernière phase du projet européen « CreDiT ».

Prenez quelques instants pour explorer AQUAPLAY et les opportunités interactives qu'il offre :

<https://www.watermuseums.net/education/aquaplay/>

Cliquez sur l'une des 4 photos pour découvrir les dessins liés aux thèmes.

LES DÉBITEURS DE MOIS DE NOURRICE



Rappelez-vous, le mois dernier nous vous parlions de l'invention fabuleuse des sabots à élastique qui permettaient de marcher sur l'eau. L'inventeur demandait 200 livres pour faire sa démonstration. Il s'agissait bien sûr d'un canular qui rapporta beaucoup plus que prévu. L'argent récolté servit à payer la dette de prisonniers débiteurs de mois de nourrice, mais nous n'avions pas trop d'information sur le sujet.

Grand merci à Pierre Arthus pour nous avoir éclairé ! Voici l'article qu'il nous a communiqué.

« Le 17 juin 1922, à l'Académie des sciences morales et politiques, le docteur Fernand LEDÉ, membre du Comité supérieur de protection des enfants du premier âge, a

fait une lecture de son travail sur les débiteurs de mois de nourrice (étude historique et état actuel).

L'incarcération des pères et même des mères de famille qui ne payaient pas ou ne pouvaient pas payer les mois d'élevage de leurs enfants constituait un moyen pour les parents d'acquitter leur dette, en leur supprimant toute possibilité de travailler et cet état dura de 1769 à 1790.

La direction des nourrices de Paris garantit une partie du salaire aux nourrices de 1791 à 1876, mais les parents n'acquittaient pas leurs dettes envers cette administration municipale qui fut supprimée en 1876.

La loi du 23 décembre 1874 accorde le bénéfice de l'article 2.101 du Code civil aux nourrices impayées, mais cet article du Code civil est limitatif et 83 à 90 pour cent des enfants placés en nourrice proviennent de familles ou de filles-mères à salaires inconstants et variables. Sur quatre nourrices impayées, trois élèvent des enfants illégitimes, c'est donc une question d'assistance et depuis 1912 c'est l'Assistance publique de Paris qui est chargée des réclamations concernant les mois impayés, elle a charge de secourir les filles-mères pour prévenir les abandons, mais il n'est pas question des enfants légitimes et cependant le chômage et la maladie peuvent empêcher une honnête famille de solder les mois dûs à l'éleveuse de leur enfant.

Le docteur Fernand LEDÉ demande l'application des mesures qu'avait proposées Waldeck-Rousseau en 1888 : 1° l'envoi des secours fait directement aux éleveuses et non remis aux filles-mères; 2° pour les enfants non secourus, le chèque postal émis par la nourrice sur les parents de l'enfant qu'elle élève; en cas de non recouvrement, la nourrice connaîtra l'insolvabilité des parents et pourra sciemment leur rendre leur enfant et ne pas laisser accumuler les mois impayés.

Il ajoute deux vœux : réduction du prix du voyage en chemin de fer pour les parents allant visiter leur enfant afin d'entretenir les liens de famille et l'assistance judiciaire accordée d'office aux éleveuses impayées en confiant aux juges de paix le soin de poursuivre les parents débiteurs de mois de nourrice.

Cette étude démontre donc que depuis 1350, bientôt six siècles, en France, on légifère sur les nourrices et ce qui est dénommé improprement l'industrie nourricière, et la question si importante de la garantie du paiement du salaire des éleveuses mercenaires n'a pas encore été solutionnée ».

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS - HENRI BUNLE - Les débiteurs de mois de nourrices - Journal de la société statistique de Paris, tome 63 (1922), p. 233-234

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1922_63_233_0

POUR LE PLAISIR DES YEUX, DES CHATEAUX D'EAU PEINTS

CITÉ CRÉATION
DESIGN MURAL MONUMENTAL

Trois châteaux d'eau, dans des environnements diamétralement différents, posent des problèmes d'intégration, qu'ils soient construits en pleine campagne, en bord d'autoroute, au cœur d'un quartier en mutation ou trônant au milieu des habitations.

Ces châteaux d'eau avaient la particularité d'être extrêmement visibles dans le champ de vision des populations environnantes.

Les voilà grandement magnifiés grâce au génie de CitéCréation !



Gargantua à Pierrelatte © CitéCréation



Montréal-La-Cluse © CitéCréation



Vaulx-en-Velin © CitéCréation

FOCUS SUR L'ALIMENTATION DE LYON EN EAU DANS L'ANTIQUITÉ AU REGARD DES RÉCENTES DÉCOUVERTES - INFO DE DERNIÈRE MINUTE !

Conférence médiathèque de Vaise - Mercredi 9 octobre de 18h à 19h30

<https://www.bm-lyon.fr/les-rendez-vous-des-bibliotheques-municipales-de-lyon/#/animation/2902/date/7172>

DATES À RETENIR

- Jeudi 26 sept 2024 18h Conférence de Georges Vauzeilles - René Marcand
« Enjeux et utopies du Velin, une contrée du Bas-Dauphiné située entre le Rhône, la Bourbre et l'Ozon »
- jeudi 3 octobre 9h30 Réunion Valorisation de l'histoire Industrielle et Scientifique Lyonnaise » (HISL)
- Samedi 5 octobre 2024 Visite Maison Bergès et Atelier de L'eau (réservé aux adhérents)
- 8, 11 et 12 octobre 2024 Fête de la Science
- jeudi 28 novembre 2024 Conférence "Moulin de l'eau et réchauffement climatique" Patrice Cadet
- jeudi 16 janvier 2025 Conférence de Pierre Breyse sur l'histoire industrielle