



Saint-Étienne



saint-étienne
Atelier Visionnaire



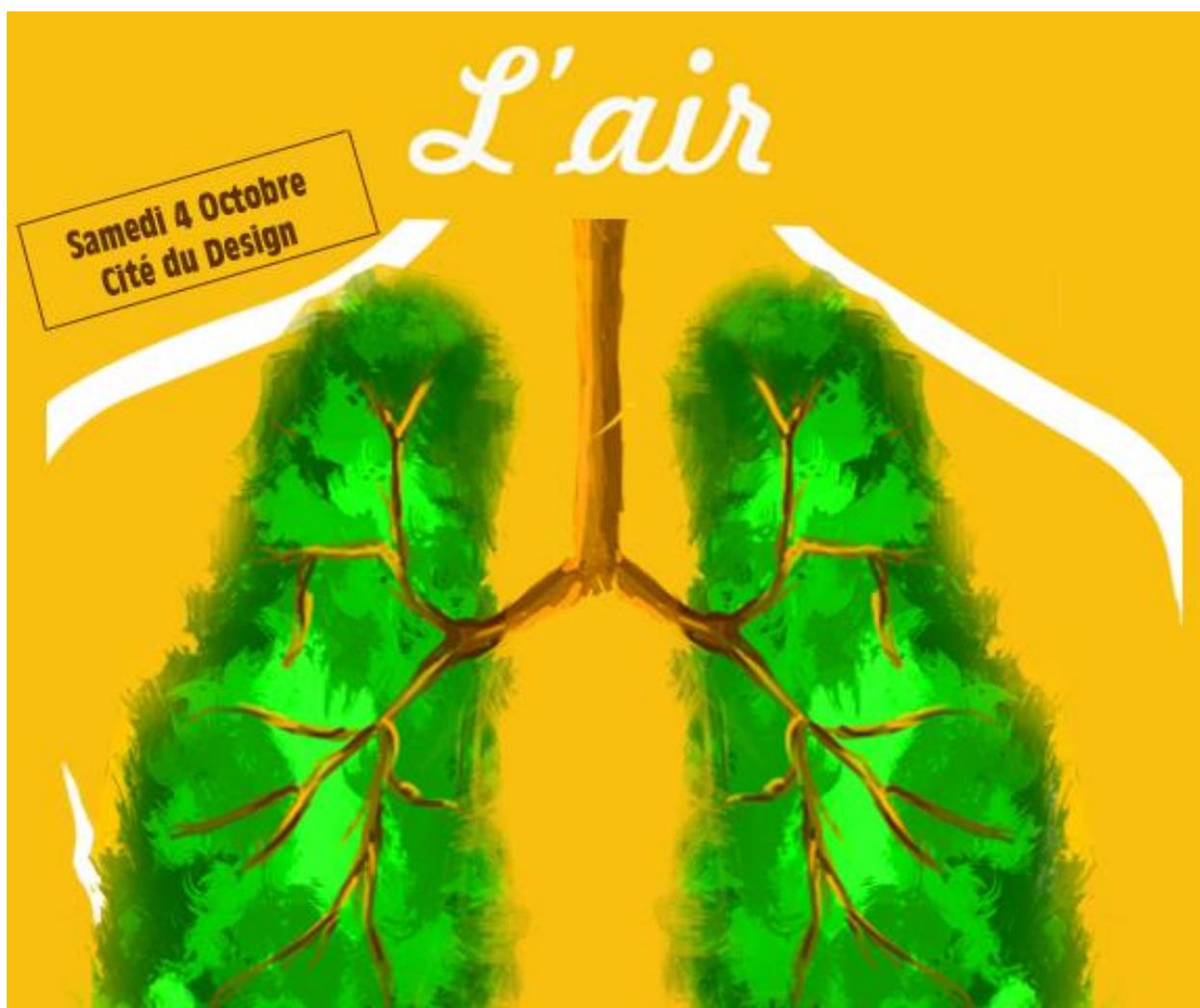
La Tribune
LE PROGRES



DOSSIER DE PRESSE

Journée Santé Environnement 2014 L'AIR

Samedi 4 Octobre 2014
Cité du Design à Saint-Etienne



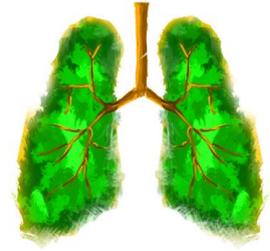
Journée Santé Environnement : l'AIR



1. Le contexte	P 3
2. En détail	P 4
3. Enjeux et programme	P 5
4. Quel public ?	P 6
5. Intervenants	P 6
6. Stands	P 8
7. Un Eco-événement	P 9
8. Lieu : la Cité du Design	P 9
9. Partenaires et contacts	P 10

Journée Santé Environnement : l'AIR

6^{ème} édition



1. Le Contexte

A l'heure où l'OMS classe la pollution de l'air extérieur comme cancérogène pour l'homme...

La **sixième édition** de la Journée Santé Environnement se décline cette année sur la thématique de l'Air.

Cet événement régional annuel organisé autour d'animations, de stands et d'un cycle de conférences se déroule le **samedi 4 octobre 2014** sur la commune de Saint-Étienne.

Destinées au grand public, les Journées Santé Environnement mettent en relation les acteurs ressources de la thématique choisie.

Thèmes des journées précédentes : « les Pesticides », « la Biodiversité », « l'Homme et les Plantes », « le Plastique » et « l'Alimentation ».

La thématique de l'air, en bref...

- L'air et l'eau sont les deux fluides fondamentaux pour la vie. L'Homme en a un usage biologique quotidien.
- Même si nous ne le ressentons pas, l'air a un poids et ce poids exerce une force que l'on appelle la pression atmosphérique. Le corps humain n'a pas conscience de ce poids, car la pression atmosphérique qui s'exerce sur tout son corps est compensée par une pression interne à peu près équivalente.
- L'air est un mélange de gaz contenant 78% d'azote, 21% d'oxygène, environ 1% d'argon et des traces de néon, de krypton, de xénon et d'hélium.
- Dans l'air, les principales substances polluantes (plomb, ozone, dioxyde d'azote etc. : au minimum tous les polluants réglementés) sont surveillées par des mesures, à l'aide de capteurs en station fixe ou mobile, par des organismes de surveillance de la qualité de l'air. En Rhône-Alpes, l'observatoire agréé de surveillance de la qualité de l'air, Air Rhône-Alpes, surveille **111 composés dont 13 réglementés en air ambiant**.
- Les impacts sanitaires, via l'exposition de populations toujours plus nombreuses aux polluants atmosphériques, ne sont plus à démontrer. Il en est de même des impacts environnementaux ou encore des dégradations du patrimoine bâti, qui sont autant de coûts supportés par les citoyens et la collectivité.

- Les coûts sanitaires, de la seule pollution de l'air extérieur, par exemple, sont évalués entre 20 et 30 milliards d'euros par an pour la seule France métropolitaine. Cela représente environ 460 Euros par an et par habitant. Améliorer la qualité de l'air est donc à la fois un enjeu sanitaire et économique.
- Les transports routiers et le chauffage individuel au bois, en particulier lorsque l'appareil n'est pas performant (foyer ouvert, appareil vétuste) ou que le bois est de mauvaise qualité, constituent les deux principales sources de pollution en Rhône-Alpes. Le secteur des transports demeure le principal émetteur de NOx et le chauffage au bois est quant à lui le principal émetteur de particules. L'industrie et le chauffage individuel au bois sont les principaux émetteurs de composés organiques volatils non méthaniques (COVNM).
- **Il existe deux types de polluants. Les polluants primaires** directement issus des sources de pollution : dioxyde de soufre (SO₂), oxyde d'azote (Nox), monoxyde de carbone (CO), composés organiques volatils (COV), particules primaires... ; **Les polluants secondaires** qui ne sont pas directement émis par une source de pollution donnée, mais se forment par transformation chimique des polluants primaires dans l'air ou sous l'action de l'ensoleillement (ultraviolets) : ozone produit à partir des précurseurs NOx et COV, particules secondaires produites notamment à partir des précurseurs NOx et ammoniac (NH₃)
- Impact de l'azote dans l'air sur la végétation. La charge critique pour l'azote eutrophisant est l'apport maximal d'azote qu'un écosystème peut tolérer avant qu'un de ses éléments, une de ses fonctions ou sa structure ne soient endommagés. Des apports supérieurs à la charge critique d'azote eutrophisant se traduisent par une **perte de biodiversité** ou des déséquilibres entre les nutriments qui fragilisent la végétation.
- L'ozone a également un effet néfaste sur la croissance des plantes. Une étude du Centre for Ecology and Hydrology (CEH) montre que **l'effet oxydant de l'ozone endommage les cellules des plantes**, et conduit à leur dégénérescence.

2. En détail

La **Journée Santé Environnement 2014** met en exergue les effets de la pollution de l'air sur la santé et l'environnement.

- Les visiteurs trouveront des réponses à leurs questions. Comment agir ? Quels comportements individuels adopter ?
- Comment appréhender aux mieux les grands enjeux de l'air et du climat ?
- Ils découvriront quels sont les outils réglementaires mis en œuvre. La loi définit par exemple, quatre types de seuils de pollution atmosphérique : objectif de qualité, seuil de recommandation et d'information, seuil d'alerte et valeur limite. Il y a les seuils de pollution mais aussi des plans d'action mis en œuvre sur le territoire pour améliorer la qualité de l'air : le Schéma Régional Air Climat Energie, les Plans de

Protection de l'Atmosphère et les Plans de Déplacements Urbains sont les trois types de plans qui concernent directement la qualité de l'air. A noter : la France est sous le coup d'un contentieux avec l'Union Européenne pour non-respect des valeurs limites concernant les particules (PM10). Si rien n'est fait pour respecter ces valeurs, l'amende pourrait atteindre 100 millions d'Euros dès cette année et environ 85 millions d'Euros les années suivantes.

- Quels sont les leviers d'action pour une réduction des émissions et le développement d'un urbanisme respectueux de la santé des populations ?

***"Il est reconnu à chacun le droit de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé et d'être informé de la qualité de l'air qu'il respire."
(loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie du 30 décembre 1996)***

3. Enjeux et programme

Sensibiliser les visiteurs à la problématique de l'Air avec des animations, des stands et un cycle de quatre conférences avec des intervenants reconnus pour leur expertise. Les conférenciers sont choisis avec soin pour leurs qualités pédagogiques et médiatiques.

Un cycle de conférences va donner au public les clés pour appréhender la thématique de l'air :

- **10 h : Pollution de l'air, c'est quoi le problème ?**
Michel Puech et Air Rhône-Alpes
- **11 h : Pollution de l'air et santé publique**
Professeur Denis Zmirou-Navier
- **14 h : Étude d'évaluation de l'impact sanitaire de la pollution atmosphérique sur l'agglomération stéphanoise**
Agence Régionale de Santé Rhône-Alpes (ARS) et Jean-Marc Yvon de la Cellule de l'institut de veille sanitaire en Région (CIRE)
- **15 h : Effets de la pollution de l'Air et bonnes pratiques**
Professeur Denis Charpin
- **16 h : Quels impacts environnementaux ?**
Yves Paccalet

Des animations de sensibilisation seront proposées tout au long de la journée :

- **13 h 30 : Justin Peu d'Air dès 6 ans.** Ville de Saint-Etienne et IREPS Loire



- **13 h 30 : Quizz sur l'écomobilité.** Hélioise
- **14 h : Expérimentez l'air !** La Rotonde
Les enfants, vous êtes autorisés à tout remettre en question !
- **15 h : Théâtre forum : L'Air.** Compagnie Zangmo.
Prenez part aux situations jouées sur scène par les comédiens.
- **15 h 30 : Quizz sur l'écomobilité.** Hélioise
- **16 h : L'Eco-Conduite.** FRAPNA Loire.
Faites un geste pour l'environnement et apprenez les bonnes astuces de l'éco-conduite.



Expositions :

- **L'ambrosie un enjeu de santé publique en Rhône-Alpes**
ARS Rhône-Alpes
- **Un air suspect**
Maison de l'écologie
- **Pollution intérieure. L'air que nous respirons est un élément clé de notre santé !**
Confédération syndicale des familles
- **Tabagisme, premier polluant de l'air intérieur**
IREPS

4. Quel public ?

- Nous souhaitons sensibiliser le grand public, et notamment les publics sensibles (personnes vulnérables, personnes âgées, enfants...), sans oublier les professionnels de la santé et de l'éducation, les scolaires, et les journalistes.
- **1500 personnes** sont attendues pour cet événement.

Pour mobiliser un public familial, la FRAPNA et ses partenaires prévoient des animations, des jeux et des expositions adaptées à tous.

5. Intervenants

Michel PUECH



Maître de conférences à l'université Paris-Sorbonne, chercheur associé au groupe de recherche « Éthique, Technologies, Organisations, Société » (ETOS). Spécialiste des sciences humaines, il travaille sur le développement durable, l'environnement, la nature et la pollution.

Denis Zmirou-Navier



Président de la Commission spécialisée Risques liés à l'environnement (CSRE) du Haut Conseil de la Santé Publique, Denis Zmirou-Navier est professeur à l'Université de Lorraine (faculté de Médecine de Nancy) et dirige le département Santé-Environnement-Travail et Génie sanitaire de l'École des hautes études en santé publique de Rennes. Il est directeur adjoint de l'unité mixte de recherche Inserm 1085 (IRSET, Institut de recherche en santé, environnement et travail). Spécialiste de la santé et de l'environnement, il a siégé auprès de plusieurs instances d'expertise ministérielles et de l'Organisation Mondiale de la Santé. De 2002 à 2005, il a notamment occupé la fonction de directeur scientifique de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire Environnementale (AFSSE). Il est l'auteur de nombreux articles et ouvrages en épidémiologie environnementale et en évaluation du risque lié à l'environnement, avec un accent particulier sur le thème de la pollution atmosphérique.

Denis Charpin



Denis Charpin est médecin des hôpitaux, professeur à la faculté de médecine de Marseille, spécialiste en pneumologie, allergologie et santé publique, chef du service de pneumologie-allergologie à l'hôpital Nord du CHU de Marseille et membre de l'Académie Nationale de Médecine et de l'Agence Française de Sécurité Environnementale.

Yves Paccalet



Passionné par la nature et l'environnement, militant écologiste de la première heure, il rencontre Jacques-Yves Cousteau en 1972 et entame alors une étroite collaboration avec lui.

Depuis 1974, il a publié environ 70 livres, a collaboré à sept encyclopédies et à une dizaine de films. Il a participé, en tant que « personnage » ou auteur, à des documentaires pour la télévision, au Kamchatka avec Nicolas Hulot (Usuhaïa Nature, TF1), au Yunnan et au Tibet en quête des orchidées sauvages (A la recherche de l'orchidée céleste, Canal +) et en France (Sentiers de Bourgogne, Voyage ; Le sens de la marche, Bretagne, Pays Basque, Corse, France 5).

6. Stands

- Air Rhône-Alpes (ARS) : L'Action d'Air Rhône-Alpes sur le territoire.
- Association Santé-Environnement en Rhône-Alpes (SERA) : Bilan de la qualité de l'air.
- Café TAO : Venez vous restaurer et discuter autour d'un café.
- Confédération syndicale des familles : Pollution intérieure, santé environnementale, pollution de l'air .
- FRAPNA Loire et France Nature Environnement : En ville, rendez-nous notre air !
- Hélioise : Espace Info Energie de la Loire .
- IREPS Rhône-Alpes : Promotion de la santé sur la région Rhône-Alpes .
- Librairie Lune & l'Autre : Rencontres dédicaces avec les intervenants .
- Maison de l'Écologie : Bande Dessinée : un air suspect. La pollution de l'air en ville et ses conséquences sur les habitants.
- Maison Rhodanienne de l'Environnement : Base documentaire en santé et en environnement.
- Saint-Etienne Métropole et Ville de Saint-Etienne : A quoi ressemblent les appareils de mesure de l'air ?

7. Un Eco-événement

C'est un événement qui intègre les principes du développement durable dans son organisation et sa mise en place.

Au niveau économique, la Frapna Loire favorise les retombées économiques locales, en faisant appel à des associations ligériennes et rhônalpines, en proposant des produits issus de producteurs locaux, en travaillant avec les hébergements et les restaurants des alentours.

Au niveau social, la Journée Santé Environnement se rapproche au maximum de tous les habitants, en associant dès le début des bénévoles dans la construction de son projet, en favorisant l'accès aux personnes à mobilité réduite, en proposant la gratuité de toutes ses animations, conférences, et ateliers.

La Frapna Loire et ses partenaires ont à cœur de minimiser l'impact de cette journée sur l'environnement, en utilisant des gobelets réutilisables et consignés, en proposant des produits bios, donc sans pesticides, en utilisant du papier recyclé pour ses supports de communication et en diminuant leur quantité d'impression, en mettant en place le tri sélectif et en mettant à disposition des cendriers de poche, et en favorisant les transports en commun (train, vélo (Ocivelo), Vélivert, tramway, covoiturage, ...). Pour ces dernières raisons, le choix du lieu est important.

8. Lieu : La Cité du Design

Située au cœur de la 1^{ère} ville française membre du réseau UNESCO des villes créatives, la Cité du design a été créée en 2005 sur le site de l'ancienne Manufacture d'armes de Saint-Etienne. Située en centre-ville de St Etienne, elle est facile d'accès en transport en commun, notamment par le Tramway.



9. Partenaires



• FRAPNA Loire

Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature

Membre de France Nature Environnement, la FRAPNA mène depuis 40 ans de nombreuses actions dans le but de connaître, préserver et valoriser les milieux naturels de notre région, restaurer les écosystèmes pour maintenir la biodiversité, lutter contre les pollutions, les dégradations de notre environnement et du patrimoine naturel, éduquer à la nature et à l'environnement et sensibiliser le grand public. Elle regroupe aujourd'hui 47 000 membres et 300 associations.

La FRAPNA Loire est née en 1984 et regroupe plus de vingt associations. Pour sensibiliser le grand public aux enjeux environnementaux, la FRAPNA Loire organise chaque année, une Journée Santé Environnement.

• THEMES	• EDITION
L'ALIMENTATION	5 ^{ème} édition
LE PLASTIQUE	4 ^{ème} édition
BIODIVERSITE	3 ^{ème} édition
LES PLANTES ALLIEES DE LA TERRE ET DES HOMMES	2 ^{ème} édition
LES PESTICIDES	1 ^{ère} édition

Contact presse

Gilles Allemand
Chargé de Communication
FRAPNA Loire
gilles.allemand@frapna.org

Tél : 04 77 49 57 32 / 06 19 99 05 84

Site : www.journee-sante-environnement.fr

Inscriptions : <https://journee-sante-environnement-2014.eventbrite.fr>





JOURNEE 6^{ème} édition 2014
SANTE ENVIRONNEMENT
www.journee-sante-environnement.fr

L'air

Entrée Libre
de 9 h 30 à 19 h



Samedi 4 octobre 2014
à la Cité du Design à Saint-Etienne

Avec Michel PUECH
& Yves PACCALET

Ne me jetez pas recyclé(e) ! Conception et réalisation : Gull'Onet - Impression : Impression Sud'Offret - Papier 100% recyclé, encres végétales

