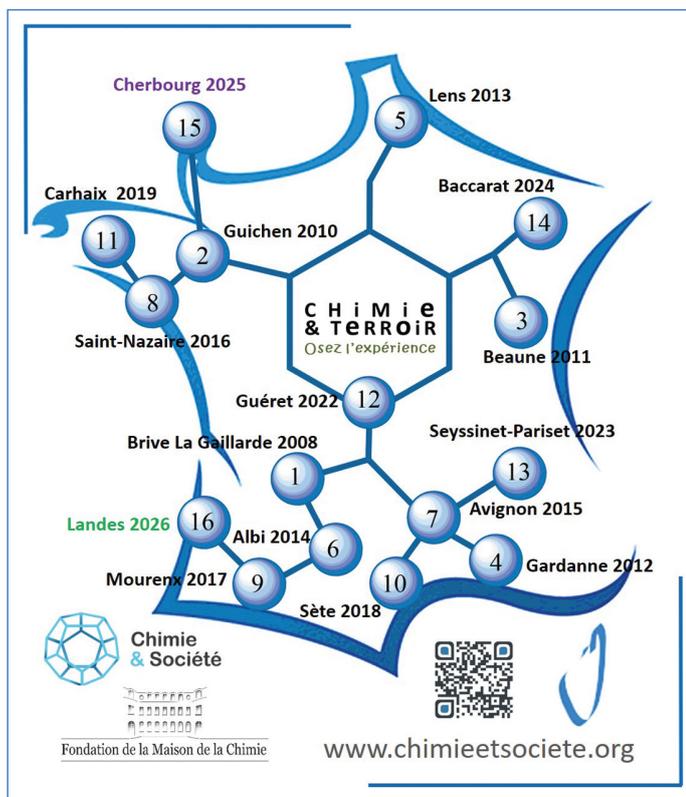


Chimie & Terroir : retour sur les quinze éditions

Marie-Claude VITORGE



La naissance d'un projet

En 2007, lors d'une réunion de Chimie et Société – commission de la Fondation de la Maison de la Chimie fondée en 1999 par Andrée Marquet –, Lydie Valade propose de créer des démonstrations de chimie accessibles au grand public qui se dérouleraient dans des villes loin des centres universitaires afin que la chimie aille à la rencontre du public. Aussitôt dit aussitôt créées : c'est ainsi que les rencontres « Chimie & Terroir »⁽¹⁾ sont nées.

Premiers pas

Première étape : la Corrèze, à Brive-la-Gaillarde en mai 2008. Sous la halle Georges Brassens, des scientifiques sont venus de toute la France pour installer leurs démonstrations. Durant trois jours, ils ont ainsi expliqué l'origine de la saveur des pommes, de l'amertume de la gentiane, de la couleur des fruits rouges, du grès de Collonges, de la valeur nutritive des noix, des céréales, des vertus cosmétiques et pharmacologiques des plantes..., accueillant des classes jeudi et vendredi et le public samedi.

Le samedi, il a fallu expliquer aux personnes venues faire leur marché que leurs étals habituels étaient juste un peu plus loin, mais que, s'ils le désiraient, ils pouvaient discuter avec des chercheurs, des chercheurs-enseignants, des thésards, des postdoctorants et des ingénieurs ou techniciens de la recherche.

Petite anecdote savoureuse et éloquente. Une dame avec ses poireaux dans son sac nous demande : « *Ce sont des vrais ?* » « *Des vrais quoi ?* », l'interroge-t-on. « *Des vrais savants ?* »... ! « *Oui, mais ce sont des gens comme vous et moi et vous pouvez aller les interroger.* » Elle a alors posé son cabas devant chaque démonstration et est repartie bien plus tard pour préparer son déjeuner, ravie.

D'autre part, un spectacle, « *Ursule Fabulle, la science infuse* », a été proposé au grand public par *Les Atomes Crochus*, ainsi que trois conférences.

Cette première expérience nous a convaincus que notre idée était bonne, et nous avons ainsi commencé un tour de France.

Pour qui ? Pour quoi ?

L'objectif de ces rencontres est de mettre en relation les jeunes et le grand public avec des chimistes pour promouvoir les études scientifiques et répondre aux interrogations du public sur la chimie et ses applications.

Pendant trois jours au mois de mai, des démonstrations et des ateliers sont proposés par des chimistes académiques et industriels aux élèves et au grand public. Les journées du jeudi et du vendredi sont réservées aux groupes scolaires, celle du samedi est ouverte à tous, ainsi que les soirées qui proposent spectacles ou conférences. Les rencontres enregistrent des fréquentations de sept cents à deux mille visiteurs, dont 500 à 1 300 élèves, du primaire au lycée.

La carte d'identité des rencontres Chimie & Terroir est le choix de villes-hôtes éloignées des grands centres de recherche universitaires et l'illustration de la chimie à partir des ressources locales.

Depuis 2017, à la suite de questionnaires proposés aux visiteurs, des ateliers ont été créés pour les primaires afin de leur proposer une approche ludique et participative de la chimie. Ce sont nos « boîtes ».

Quelques événements marquants

Certaines villes ont accueilli des conférences grand public et des spectacles :

- à **Beaune**, un spectacle en hommage à Marie Curie : « *Les lueurs de la rue Cuvier* » ;
- à **Gardanne**, des séances « *Ciné-sciences* » proposées par l'association *Polly Maggoo*, ainsi qu'une représentation de la compagnie de théâtre *Mots à mâcher* avec sa célèbre légende de « *Kiabu boara* » et le spectacle « *Basic Einstein* » en soirée ;
- à **Lens**, « *Les molécules désaccordées* » et une animation : « *Je dîne avec un chimiste* »... ;
- à **Albi**, le spectacle « *Le défi Miam* » de *Gamelle et Molécule* et à nouveau « *Je dîne avec un chimiste* », sans oublier une fausse conférence pour les animateurs ;
- à **Avignon**, reprise du « *Défi Miam* » par *Gamelle et Molécule* ;
- à **Saint-Nazaire**, ciné-spectacle et « *Le défi Miam* » ;



Les lueurs de la rue Cuvier à Beaune, 2011 (Chimie et Société, DR).

- à **Mourenx**, des conférences et le spectacle « Marmite et Molécules » ;
- à **Sète**, une exposition de planches de BD consacrées à la chimie, les dix ans des rencontres avec leurs meilleurs moments et toujours « Marmite et Molécules » ;
- à **Carhaix**, pour les 150 ans du tableau périodique, une animation d'inauguration autour dudit tableau ;
- à **Guéret**, une conférence rencontre entre chimistes, cartonniers et teinturiers de la Manufacture d'Aubusson ;
- à **Seyssinet-Pariset**, un spectacle de danse proposé par l'association *Le Creuset* nous a emportés, émus, avec la création de « Parkinson ou les chemins de la métamorphose » par la chorégraphe Michèle Cacouault, à partir du texte et contenu scientifique d'Andrée Marquet. Ou comment chimie et danse se marient ;
- à **Baccarat**, un spectacle de clowns, « Les farces moléculaires d'Ernestte pour l'anniversaire de Barnab », pour les élèves de primaire et un spectacle sur le sel pour les adultes.

2025 : Cherbourg

En cette Année de la Mer 2025, les rencontres ont eu lieu à **Cherbourg** dans le gymnase d'un lycée. Le spectacle de clown « Les farces moléculaires d'Ernestte pour l'anniversaire de Barnab » pour les élèves de primaire était de nouveau au programme.

Quinze démonstrations ont été proposées :

- L'huître est une chimiste hors pair ! : une histoire de coquilles et de perles.
- Quand le vivant s'illumine : plongez au cœur des mystères de la lumière des êtres vivants.
- L'algue dans tous ses états : ses pouvoirs gélifiants.
- La pomme, le cidre et le calva : comment les arômes de la pomme se retrouvent dans le cidre et le calva.
- Cuirs insolites : de poissons et de pommes aussi.
- Le lin : de la graine à la fibre.
- L'huile de pépin de pomme : applications en cosmétique.
- Chimie spectaculaire.
- Des diatomées au verre : chimie bio-inspirée.
- Biocarburants : mettez une ferme dans votre moteur.
- Une pomme : croquez la chimie.
- Cristallisation du sel.
- Qualité de l'air.
- Production de biocarburants : distillation et cheminement de production en réalité virtuelle.

Sept ateliers pour les plus jeunes et des stands d'information sur Chimie & Terroir, Chimie et Société de la Fondation de



L'édition 2025 à Cherbourg (Chimie et Société, DR).

la Maison de la chimie, la Société Chimique de France et le CNRS étaient également proposés.

De nombreux lycéens ont visité les démonstrations et un défilé constant de personnes de tous âges et tous profils est passé le samedi.

Une conférence interactive sur la place des femmes en sciences, et plus particulièrement en chimie, animée par Françoise Conan – présidente de l'association Femmes & Sciences⁽²⁾ –, a permis des échanges riches avec les lycéennes du lycée Tocqueville.

Ce fut encore une belle session grâce à l'organisation de Mélanie Mignot, nouvelle correspondante pour la Normandie, et ses collègues. Un grand merci à cette équipe.

Depuis la première édition, la Société Chimique de France apporte son soutien financier à cet événement et un stand lui est toujours consacré. Un grand merci à notre partenaire.

Rendez-vous en mai 2026 dans les Landes !

Marie-Claude VITORGE*,

Correspondante de la SCF pour Chimie et Société,
Correspondante Auvergne Rhône-Alpes de Chimie et Société

*mcvitorge@gmail.com

(1) www.chimieetsociete.org/chimie-et-terroir/a-propos-de-chimie-terroir.html

(2) www.femmesetsciences.fr