La chimie s'invite sur les routes de France

Marie-Claude VITORGE

Correspondante de la SCF pour Chimie et Société.
✉ mcvitorge@gmail.com

« *La chimie est une aventure intellectuelle, humaine et collective* », Andrée Marquet.

La commission Chimie et Société a été fondée en 2001 au sein de la Fondation Internationale de la Maison de la Chimie par Andrée Marquet, récemment disparue, pour œuvrer vers un dialogue constructif science-société [1]. Depuis le début, la Société Chimique de France est impliquée dans les diverses manifestations organisées par Chimie et Société, et notamment dans les rencontres « Chimie & Terroir » destinées aux élèves et au grand public [2]. La carte d'identité de ces rencontres est le choix de villes-hôtes éloignées des grands centres de recherche universitaire et l'illustration de la chimie à partir des ressources locales.
Cet article témoigne des événements organisés par la commission en 2026 et vous invite à découvrir ceux qui se préparent pour 2027.

Chimie & Terroir à Mont-de-Marsan (Landes), lycée Robert Wlérick, 28-30 mai 2026

Pour la seizième édition de ces rencontres [3], nous avons eu très chaud ! Début de la canicule avec un gymnase dont la température atteignait 38,5 °C et qui nous a obligés à annuler l'atelier de fabrication du beurre !
Néanmoins, durant les deux journées dédiées aux scolaires, jeudi et vendredi, les 611 élèves et les 50 enseignants qui les accompagnaient, venus pour certains en car avec 1 h 30 de trajet, ont montré beaucoup d'enthousiasme devant les 17 démonstrations et les cinq ateliers.
Le samedi ouvert au public a connu une petite fréquentation, mais certaines personnes sont restées près de 4 h pour tout voir et essayer de tout comprendre.



Le spectacle des *Farces moléculaires d'Ernestte pour l'anniversaire de Barnab'* a enthousiasmé 70 jeunes, fascinés par les expériences colorées des deux comédiennes des Chimifous.
D'autre part, le jeudi soir, deux mini-conférences ont été données dans la salle du Conseil Départemental :
- « La place des femmes en science », par Françoise Conan
- « Il y a un chimiste dans ma cuisine », par Ludovic Paquin

Nous remercions le lycée Robert Wlérick pour l'accueil dans son gymnase, le CCSTI Lacq-Odyssée pour son aide et le Conseil Départemental des Landes pour son accompagnement et l'aide au transport des collégiens. Merci également à la Société Chimique de France pour son soutien fidèle,

Les démonstrations [4]
- L'huître est une chimiste hors pair ! Une histoire de coquilles et de perles
- Cuir de poisson
- L'arbre et la chimie. Du papier plus blanc que blanc
- Bois et CO_2. Cycle de carbone
- Le bois et l'enzyme
- La résine de pin, source de terpènes
- Cristallisation du sel
- L'ozone. Dr Jekyll et Mr Hyde
- Quand le vivant s'illumine : mystères de la lumière des êtres vivants
- Algues magiques
- Voyage au cœur de la couleur
- Photographie d'hier et d'aujourd'hui
- Le bleu du photographe
- Landes terre de sport. Glisse et rebonds
- L'eau d'ici, l'eau de là. Le goût des ions
- À la découverte du collage du bois avec une colle issue des arbres
- Escape Game : À l'aide, mon expérience s'emballe !

Les ateliers
- Je gonfle un ballon sans souffler. Je prépare de la mousse de Schtroumpf
- De quelle couleur est mon feutre ? Je sépare les couleurs de M&M's
- Je compose un arc en ciel de couleurs
- Je lave l'eau de Cologne
- Sucré ou pas sucré ?

Les stands *à l'entrée du gymnase pour informer les enseignants et le public*
- La Société Chimique de France
- Les métiers de la recherche au CNRS
- Formation : universités, écoles et centres de recherche
- Chimie et Société, Fondation de la Maison de la Chimie

Exposition
- Regard sur la Chimie

à la Fondation de la Maison de la Chimie et à l'IPREM-CNRS-UPPA.
Et un grand merci à Jean-Marc Sotiropoulos, chercheur au CNRS et président de Chimie et Société Sud Nouvelle-Aquitaine, et son équipe pour l'organisation de cette édition.
Rendez-vous en 2027 en Corse pour de nouvelles aventures.

Week-end grand public à l'occasion du congrès de la Société Chimique de France, Bordeaux, Cap Sciences, 20-21 juin 2026

À nouveau en période de canicule, 43 °C à Bordeaux… mais heureusement le CCSTI Cap Sciences était climatisé !
Après Lille, Montpellier et Nantes, Chimie et Société a coanimé ce week-end grand public sur le thème « Entre terre et Océan : la chimie qui façonne notre région » à Bordeaux en tenant sept stands.
Malgré les fortes chaleurs qui ont perturbé le congrès les jours suivants, 112 personnes sont venues à notre rencontre le samedi et 180 le dimanche. Grands et petits ont découvert de nouveaux aspects de la chimie et ont montré un grand intérêt pour ces démonstrations.
Conférences, table ronde, expositions et ateliers participatifs pour petits et grands ont abordé notamment les thématiques de la qualité et la pollution de l'eau, la pollution par les microplastiques, la chimie biosourcée ainsi que la chimie du bois et du vin. L'exposition *Regards sur la chimie* était aussi présente. *Les farces moléculaires d'Ernestte pour l'anniversaire de Barnab'* ont également eu un grand succès.



Françoise Conan pour Femmes et Sciences et Jean-Marc Sotiropoulos (« Les secrets des plantes médicinales : quand la chimie se met au vert ») ont animé deux des six mini-conférences proposées sur des thèmes régionaux.
Les stands d'information ont permis au grand public de découvrir la Société Chimique de France et Chimie et Société.
Merci à Jacinthe Gamon et Joëlle Mascetti, chercheuses respectivement à l'Institut de Chimie de la Matière condensée et à l'Institut des Sciences Moléculaires à Bordeaux, pour la logistique, ainsi qu'à l'équipe de Cap Sciences.

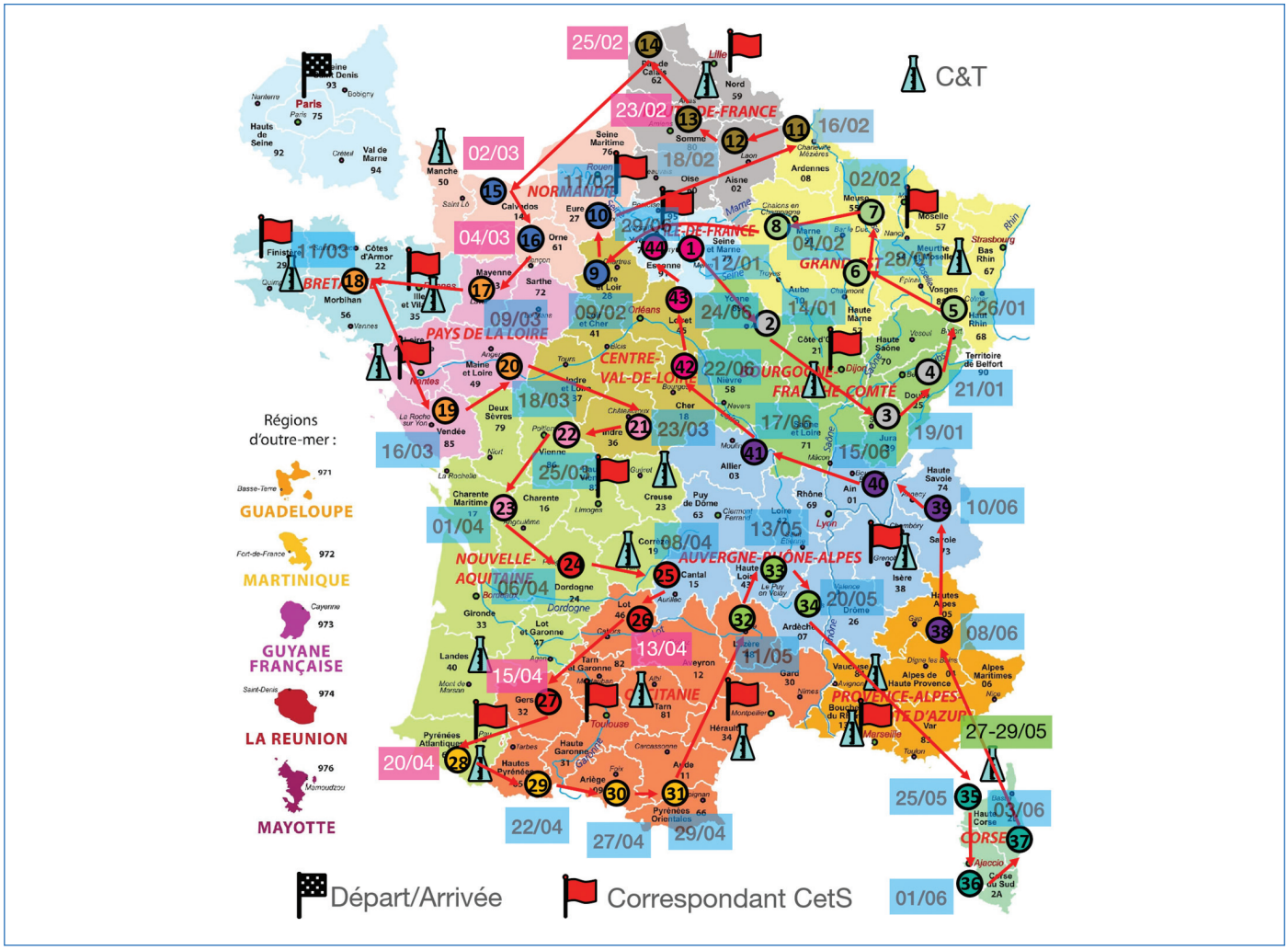
Stands de Chimie et Société	***Autres stands SCF, RJ-SCF et partenaires***
• L'huître est une chimiste hors pair • L'algue dans tous ses états • Cuirs insolites • Des diatomées au verre • Cristallisation du sel • L'arbre et la chimie. Du papier plus blanc que blanc • Les métiers de la recherche au CNRS • Chimie et Société	• Chimie bioinspirée, photosynthèse, rôle des arbres, plastique biosourcé, arômes du vin • Jeu Kimik • Molécules en réalité virtuelle • Fabrication d'un plastique biosourcé • Sur la piste des microplastiques • Femmes et Sciences, Société Chimique de France, métiers et entreprises de la chimie…

Une aventure pour 2027 : le tour de France de la chimie avec *Chimistes sur les routes*

La Fondation de la Maison de la Chimie a confié l'organisation de ce projet ambitieux à sa commission Chimie et Société.
Du 2 janvier au 30 juin 2027, les correspondants de Chimie et Société organiseront dans leurs régions des ateliers de découverte de la chimie pour des classes du CE2 au CM2 dans des écoles ou centres de loisirs en zone rurale pendant trois à quatre semaines chacun.
Chimistes sur les routes sera inauguré à la Maison de la Chimie à Paris et suivra l'itinéraire présenté sur la carte (p. 50), dont l'ordre et les dates des étapes sont en cours de validation.
Chaque correspondant fera appel aux chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, postdoctorants, ingénieurs et techniciens de sa région tentés par cette aventure.
Chimie et Société a recruté une chargée de mission qui assurera la logistique générale et aidera les correspondants régionaux dans leurs démarches administratives.
La Corse accueillera trois étapes et les rencontres Chimie & Terroir 2027.

[1] www.chimieetsociete.org
[2] www.chimieetsociete.org/chimie-et-terroir/a-propos-de-chimie-terroir.html
[3] M.-C. Vitorge, Chimie & Terroir : retour sur les quinze éditions, *L'Act. Chim.*, **2025**, *505*, p. 46-47.
[4] Posters des démonstrations et des ateliers : www.chimieetsociete.org/images/stories/mont_de_marsan_2026/CT26_Fascicule_posters.pdf

Ateliers de découverte de la chimie	
• Je gonfle un ballon sans souffler. Je prépare de la mousse de Schtroumpf. Produire du gaz par une réaction chimique • De quelle couleur est mon feutre ? Je sépare les colorants des M&M's. Composition et décomposition de la lumière, chromatographie • Je compose un arc-en-ciel de couleurs. Pourquoi le jus de chou rouge change-t-il de couleur quand j'ajoute du savon ? • Je lave l'eau de Cologne. Rencontre troublante de l'eau de Cologne, de l'eau et du savon	• Je fabrique du beurre : viens baratter pour comprendre ce qu'il se passe quand la crème devient beurre • Sucré ou pas sucré ? Apprends à différencier les aliments sucrés *En alternance, un* ***atelier enquête*** *ou un* ***spectacle*** *pour les CP à CE1* • Le mystère de la lettre anonyme • *Les farces moléculaires d'Ernestte pour l'anniversaire de Barnab'* par les Chimifous



Carte prévisionnelle du trajet et des étapes de *Chimistes sur les routes*.

MATINÉE HOMMAGE À



Andrée Marquet

1934 – 2026

Vie, œuvre et héritage

VENDREDI
4 DÉCEMBRE 2026 **9 h - 14 h**

Fondation de la maison de la chimie
28 bis, rue Saint-Dominique, 75007 Paris

8h30-9h00	**Accueil Café**
9h00-9h10	**Ouverture**
	Lydie Valade, Chimie et Société - Fondation de la Maison de la Chimie
9h10-9h40	**L'engagement en médiation**
	Richard-Emmanuel Eastes, Haute école spécialisée de Suisse Occidentale (HES-SO) et SEGALLIS
9h40-10h10	**L'investissement pour la communauté**
	Sandrine Sagan, CNRS **Olivier Lequin**, Sorbonne Université **Janine Cossy**, Académie des Sciences **Gilberte Chambaud**, Société chimique de France
10h15-12h15	**L'héritage scientifique et l'enseignement**
	Laurent Devel, CEA, Laboratoire de Biologie Chimique **Myriam Seemann**, CNRS, Institut de Chimie de Strasbourg **Fabrice Viviani**, Oncodesign **Jérôme Fagart**, Polytechnique **Jean-Pierre Genêt**, Chimie ParisTech-PSL
12h15-12h25	**La science par la danse**
	Sabine Lewartowski, Association Le Creuset
12h30-12h45	**Clôture**
	Dominique Guianvarc'h, Université Paris Saclay **Philippe Karoyan**, Sorbonne Université
12h45-14h00	**Cocktail**

Pionnière de la chimie bio-organique, membre correspondante de l'Académie des sciences, Andrée Marquet (1934-2026) a ouvert la voie à de nombreux chercheuses et chercheurs et fondé Chimie et Société pour œuvrer vers un dialogue constructif science-société.
Nous vous invitons à vous joindre à la matinée qui retracera son parcours exemplaire d'engagement au service de la communauté et de la transmission des savoirs.

Lydie Valade, Dominique Guianvarc'h, Philippe Karoyan, Marie-Claude Vitorge

• **Inscription gratuite obligatoire :** www.eventbrite.com/e/matinee-hommage-a-andree-marquet-tickets-2003770466405?aff=oddtdtcreator