

Travel Grant 2025 – Appel à candidatures

La Société Chimique de France (SCF), en partenariat avec Chemistry Europe, a le plaisir d'annoncer l'ouverture de l'appel à candidatures pour le Travel Grant 2025.

Ce programme vise à **soutenir les jeunes chercheurs et chercheuses en début de carrière** par une **bourse de mobilité internationale de 2 000 €** pour un séjour de recherche de un à deux mois dans une institution située à l'étranger (hors pays d'affiliation actuelle).

Un seul lauréat sera sélectionné par société nationale participante en 2025 (France, Pologne, Portugal, Slovaquie, Espagne, Suède, Suisse). Les critères principaux de sélection sont l'excellence scientifique du projet et le profil du candidat. Nous vous encourageons vivement à diffuser cet appel autour de vous afin d'attirer un large éventail de candidatures.

Pour être éligible, le candidat/la candidate devra :

- Être membre de la SCF ;
- Avoir obtenu son doctorat depuis au moins deux ans ;
- Proposer un projet de séjour de recherche (la finalisation du projet et du laboratoire d'accueil n'est pas obligatoire au moment de la candidature).

Les dossiers de candidature (un CV, une lettre de motivation incluant un résumé du projet de recherche et des institutions d'accueil envisagées et la liste de cinq publications jugées représentatives) sont à adresser à la SCF* **avant le 1^{er} novembre 2025**.

Les dossiers seront examinés par la SCF en novembre-décembre 2025 et les lauréats seront annoncés par Chemistry Europe en janvier 2026. Le séjour devra débuter dans les 18 mois suivant la sélection.

*secretariat@societechimiquedefrance.fr

• Pour en savoir plus : www.chemistryviews.org/chemistry-europe-travel-grant

Première Charte de parité de la SCF

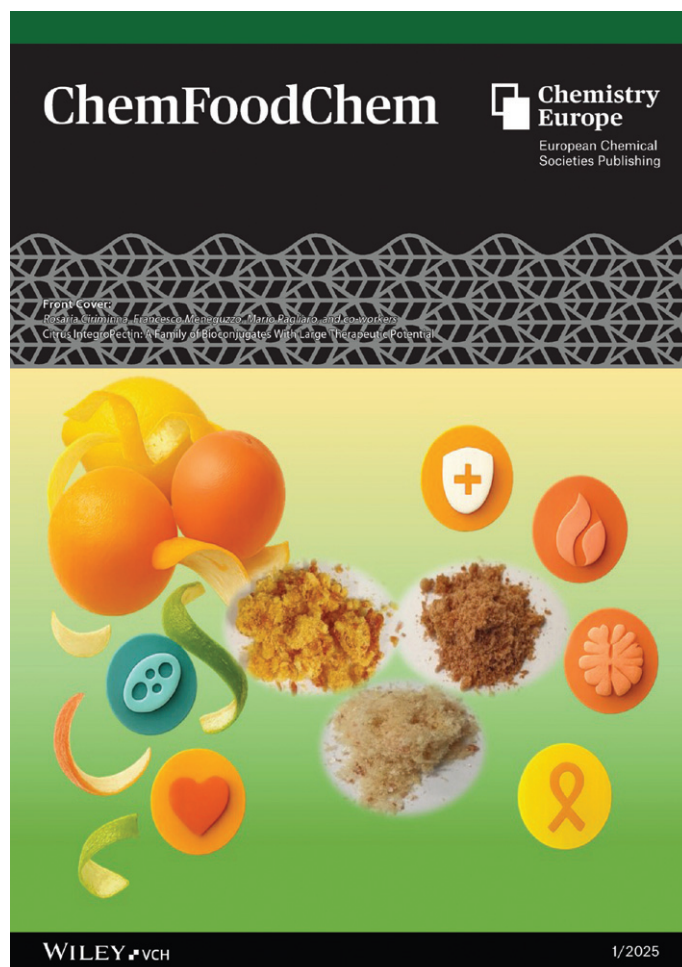
La Charte de parité homme/femme a été votée et adoptée en Conseil d'administration de la Société Chimique de France (SCF) le 25 septembre dernier.

À l'instar d'autres sociétés savantes françaises, du CNRS, des universités ou du MESR, la SCF participe à l'effort international visant à améliorer la place des femmes dans les métiers scientifiques – enseignement, recherche publique et privée, industrie. Dans ce contexte, la SCF, à la suggestion de son groupe Égalité, et avec le soutien de l'association Femmes & Sciences, propose des actions concrètes pour une juste reconnaissance des femmes chimistes. L'une de ces actions consiste à demander aux organisateurs et organisatrices de conférences sollicitant un soutien de la SCF de s'engager à suivre les recommandations apportées*. En effet, de tels engagements pour une politique d'égalité auront un impact positif sur le rayonnement de nos activités, et valoriseront notre domaine auprès des jeunes scientifiques, des sponsors et des tutelles qui nous soutiennent. Toutes ces actions contribueront également à améliorer l'image de la chimie en France.

*Toutes les recommandations et document à transmettre au groupe Égalité sur la page : <https://new.societechimiquedefrance.fr/distinctions-et-subventions/subventions>

En direct de Chemistry Europe

Lancement de *ChemFoodChem*



Une nouvelle revue rejoint les vingt journaux édités par Chemistry Europe, dont la SCF est une des seize sociétés membres : *ChemFoodChem* a officiellement commencé sa publication en septembre dernier.

Cette revue pionnière est dédiée à faire progresser les interactions entre la chimie et la science de l'alimentation à l'échelle mondiale. Elle publiera des articles dans des domaines tels que la chimie alimentaire, la nutrition, la biotechnologie alimentaire, la sécurité alimentaire, la chimie analytique, les technologies alimentaires durables et la chimie agricole, avec pour mission de favoriser la collaboration entre chercheurs, enseignants et professionnels de l'industrie pour transformer les sciences liées à l'alimentation grâce à la chimie, en promouvant des systèmes alimentaires plus sains, plus sûrs et plus durables dans le monde entier.

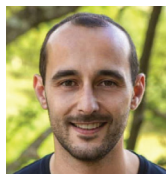
La revue comportera quatre numéros en open access par an, et publiera à la fois des articles primaires et des articles secondaires évalués par les pairs.

• <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/journal/25109936>

Présentation vidéo : https://players.brightcove.net/87100274001/default_default/index.html?videoId=6373557624112

Division Chimie industrielle

Prix DCI 2025



• Guillaume Boissonnat-Wu

Guillaume Boissonnat-Wu est directeur général et cofondateur de Pili*, une entreprise industrielle pionnière dans la production de colorants et pigments biosourcés durables.

Après un cursus d'ingénieur généraliste à l'École polytechnique, il obtient un doctorat en chimie organique en 2016 (ESPCI Paris/Université Pierre et Marie Curie). Il rejoint Pili cette même année en tant que directeur scientifique et industriel, où il contribue à définir et mettre en œuvre la stratégie visant à combiner synthèse organique et fermentation industrielle pour produire des colorants biosourcés.

Sous sa direction, l'entreprise développe des procédés de fermentation et de chimie permettant la production à l'échelle industrielle de composés aromatiques et d'indigo biosourcés, obtient plus de 35 millions d'euros de financement, et construit un laboratoire de chimie en Ile-de-France ainsi qu'une unité pilote et de démonstration en Rhône-Alpes. En 2025, Pili compte plus de 40 collaborateurs et quatre sites en France dédiés à la recherche ou à l'industrialisation de procédés.

C'est pour son engagement en faveur d'une chimie industrielle durable que le bureau de la DCI a décidé de lui attribuer son prix 2025.

*www.pili.bio

Division Chimie physique

Prix Chercheuse Confirmée 2025



• Laurence Charles

Laurence Charles est professeure de chimie à Aix Marseille Université depuis 2005 et exerce ses activités de recherche au sein de l'Institut de Chimie Radicalaire (ICR, UMR 7273) qu'elle a codirigé de 2012 à 2023. Elle y anime une

équipe de sept chercheurs en spectrométrie de masse, RMN et RPE.

Diplômée ingénieure de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand (maintenant Sigma Clermont) en 1992, elle occupe une fonction de cadre de laboratoire à l'Institut Louise Blanquet à Clermont-Ferrand de 1992 à 1999. En parallèle, elle obtient un DEA de chimie analytique de l'Université de Lyon 1 en 1994 puis soutient sa thèse de doctorat à l'Université Paris VI sous la direction de Jean-Claude Tabet en 1999. Après un stage postdoctoral à Purdue University (États-Unis) sous la direction du Pr. R. Graham Cooks (2000-2001), elle est recrutée comme cadre de laboratoire à Sanofi-Synthélabo (2001-2002) avant de démarrer sa carrière académique à Aix Marseille Université en 2003.

Spécialiste de spectrométrie de masse, ses travaux associent une activité de recherche fondamentale, menée sur l'ionisation et les mécanismes de fragmentation des polymères synthétiques, à des projets appliqués à la caractérisation structurale de macromolécules à architecture complexe. Depuis 2015, elle développe des méthodes de séquençage MS/MS pour lire les informations encodées dans le squelette de polymères numériques conçus pour l'archivage de

données. Co-lauréate avec Didier Gigmes (ICR, Marseille) et Jean-François Lutz (ISIS, Strasbourg) du Prix Innovation Académique décerné en 2024 par le Groupe Français d'Études et d'Applications des Polymères (GFP), Laurence Charles est auteur de près de 200 articles et deux brevets.

Prix Jeune Chercheuse 2025



• Galina Dubacheva

Galina Dubacheva est chargée de recherche au CNRS au Département de Chimie Moléculaire, Université Grenoble Alpes (DCM, UGA). Après avoir obtenu son doctorat (chimie physique, Université d'État de Moscou

Lomonosov, Russie), elle poursuit des recherches postdoctorales en France (UGA, Université Bordeaux, ENS Paris) et en Espagne (CIC biomaGUNE). En 2015, elle rejoint le PPSM (ENS Paris Saclay) en tant que chercheuse CNRS, avec un projet dédié aux molécules photo- et redox-actives, ainsi que sur leurs assemblages aux interfaces. Ses travaux portent notamment sur l'organisation moléculaire et la réponse aux stimuli sur des surfaces et dans des nanostructures, une thématique qu'elle poursuit depuis 2019 au DCM, avec un intérêt accru pour les applications biomédicales.

Ses recherches actuelles s'articulent autour de l'étude des interactions moléculaires aux interfaces, s'appuyant sur son expertise en chimie et physico-chimie des surfaces. Elle utilise diverses approches de fonctionnalisation de surface et des techniques de caractérisation physico-chimiques (spectroscopiques, électrochimiques...) afin d'étudier les phénomènes d'auto-assemblage moléculaire (réactions « click », interactions multivalentes) et de concevoir des systèmes stimulés à visée thérapeutique.

Prix Instrumentation et Innovation 2025



• Lam Nguyen

Lam Nguyen est professeure à l'Université Paris-Est Créteil et membre junior de l'Institut Universitaire de France. Elle anime le groupe Spectroscopie

& Atmosphères au Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques, qui développe et exploite des instruments de spectroscopie à très haute résolution pour l'étude des molécules d'intérêt en chimie atmosphérique, astrophysique et biologie.

Docteure en chimie depuis 2012 (RWTH Aachen University, Allemagne), elle s'est spécialisée dans la spectroscopie micro-onde en jet moléculaire, avec un double axe de recherche : le développement instrumental et l'analyse spectrale. Pendant la période de la pandémie (2019-2022), elle a conçu et construit le spectromètre innovant PARIS (« *Passage And Resonance In Synergy* »), qui combine la sensibilité d'une cavité résonante et la rapidité d'un spectromètre à excitation par « chirp ». PARIS a marqué une étape importante dans le développement instrumental en spectroscopie micro-onde en atteignant une résolution de 2 kHz en excitation « chirp », auparavant uniquement accessible avec une cavité résonante, et en réalisant une sensibilité record au niveau de la ppb avec cette même cavité. Son expertise en modélisation et en analyse spectrale porte sur les molécules présentant des mouvements de grande amplitude, avec des effets de tunneling quantique et de couplage quadrupolaire nucléaire.

Elle combine données expérimentales et calculs de chimie quantique pour caractériser les structures moléculaires et leur dynamique interne. Ses travaux trouvent des applications en chimie physique, astrophysique, sciences atmosphériques et biologie, en particulier pour la compréhension des molécules odorantes et des substances naturelles.

Elle est récipiendaire d'un projet « Starting » de l'ERC (*European Research Council*) pour développer de nouvelles approches instrumentales et spectroscopiques autour de ces thématiques.

Le prix Instrumentation et Innovation 2025 a bénéficié du soutien financier des sociétés Horiba et Physik Instrumente.

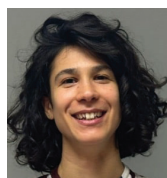
Prix de thèse 2025



• Axel Gomez

Axel Gomez a découvert la chimie théorique et les simulations moléculaires lors de sa scolarité au Département de Chimie de l'École Normale Supérieure – Université Paris Sciences et Lettres (ENS-PSL). Ses travaux de doctorat en chimie physique, à l'ENS-PSL, encadrés par Damien Laage, ont porté sur la modélisation d'un phénomène fondamental de la chimie en solution aqueuse, les transferts de proton. Un nouveau mécanisme du transport de proton en solution aqueuse a pu être obtenu en accord avec les données expérimentales disponibles. Cette recherche repose sur la combinaison entre une méthodologie innovante basée sur l'intelligence artificielle, qui accélère grandement les simulations, et la dynamique moléculaire par intégrale de chemin permettant un traitement quantique des noyaux atomiques. Axel Gomez poursuit actuellement ses recherches en postdoctorat au Département de Chimie de Princeton University au sein du Centre de Chimie en Solutions et aux Interfaces, où il collabore avec les Professeurs Pablo Debenedetti et Roberto Car. Il s'intéresse d'une part au rôle des effets quantiques nucléaires sur les propriétés de l'eau surfondue, et d'autre part à la modélisation des interactions à une surface magnétisée grâce à des modèles reposant sur l'intelligence artificielle.

Au-delà de l'activité scientifique, il s'est investi au sein du Département de Chimie de l'ENS-PSL comme représentant des doctorant(e)s et postdoctorant(e)s, où il a concentré son action principale sur le bien-être et les conditions de travail des membres non permanents.



• Sara Knežević

Après avoir obtenu sa maîtrise à la Faculté de Chimie de l'Université de Belgrade (Serbie), Sara Knežević a poursuivi son doctorat à l'Institut des Sciences Moléculaires de l'Université de Bordeaux, sous la direction de Neso Sojic.

Ses recherches se sont concentrées sur l'avancement de l'électrochimiluminescence (ECL) – un phénomène de luminescence induit par des réactions électrochimiques –, largement utilisée dans le diagnostic clinique et les applications bioanalytiques. Afin d'améliorer les méthodologies ECL de manière robuste et généralisable, elle a méticuleusement étudié les mécanismes de réaction sous-jacents et les propriétés physicochimiques des systèmes ECL. Elle a combiné des techniques expérimentales, notamment la microscopie, les analyses électrochimiques et spectroscopiques, avec des approches théoriques telles que les simulations numériques

avec COMSOL Multiphysics. Les connaissances mécanistiques acquises ont permis d'optimiser l'efficacité des processus ECL, d'améliorer l'intensité de l'émission ECL et de l'étendre dans l'espace et dans le temps. Ces contributions ont conduit à des avancées significatives dans les applications de l'ECL, y compris l'abaissement des limites de détection dans les immunodosages de type sandwich et la détection du glucose, ainsi que le développement d'une nouvelle approche de la microscopie cellulaire basée sur l'ECL et l'étude de la réactivité aux interfaces gaz/liquide des bulles électrogénérées.

Elle poursuit actuellement ses recherches en tant que postdoctorante, entre le laboratoire ITODYS (Université Paris Cité) et le Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris (Sorbonne Université). Son travail actuel porte sur l'intégration de techniques électrochimiques et optiques pour étudier l'électrochimie locale, en particulier l'électro-déposition, la dissolution et l'autodécharge du zinc dans des microgouttelettes.

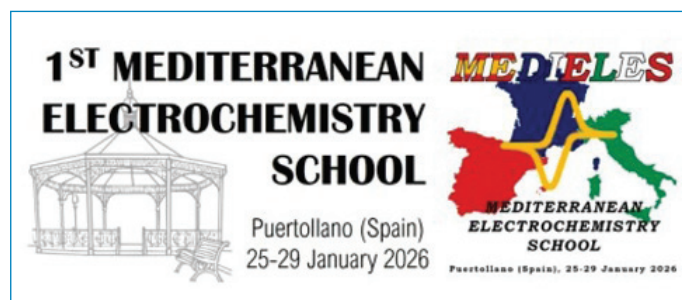
Manifestations

25-29 janvier 2026

MEDIELES 2026

Première École Méditerranéenne d'Électrochimie

Puertollano (Espagne)



Les divisions d'Électrochimie de la Società Chimica Italiana (SCI), de la Société Chimique de France (SCF) et de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) coorganisent la première École Méditerranéenne d'Électrochimie (MEDIELES 2026). Cette école se veut un rendez-vous annuel de référence pour les jeunes chercheurs et professionnels des trois pays et d'ailleurs, en matière de formation et de collaboration dans le domaine de l'électrochimie.

• **Date limite de soumission des résumés : 8 décembre 2025.**

eventos.uclm.es/136849/detail/1st-mediterranean-electrochemistry-school.html

18-21 mai 2026

GECat 2026

La Londe-les-Maures



Le Groupe d'Étude en Catalyse (GECat) est un comité de la division Catalyse de la Société Chimique de France (DivCat). Il organise des réunions thématiques annuelles dans le but de fédérer la communauté de catalyse francophone, promouvoir les échanges entre chercheurs et favoriser l'intégration des jeunes chercheurs.

Le GECat 2026 mettra à l'honneur trois thématiques couvrant les défis rencontrés par la catalyse dans un contexte de transition énergétique et de durabilité des procédés chimiques, avec trois conférenciers invités :

- Photo- et électrocatalyse / Catalyses assistées : Laetitia Dubau (LEPMi Grenoble) ;
- Préparation et caractérisation innovantes de catalyseurs : Lorette Sicard (ITODYS Paris Cité) ;
- Catalyse et chimie durable : Anthony Dufour (LRGP Nancy).

• **Date limite de soumission des résumés : 3 décembre 2025.**

gecat2026.sciencesconf.org

20-21 juin 2026

Congrès SCF 26 - Week-end grand public

Bordeaux



Cap Sciences, © 2025 Gautier Dufau.

Adossé au congrès SCF 2026, un week-end destiné au grand public sur le thème « *Entre terre et océan : la chimie qui façonne notre région* » aura lieu les après-midis des samedi 20 et dimanche 21 juin 2026 (de 14 h à 19 h) dans les locaux de Cap Sciences à Bordeaux. Situé le long des quais de la Garonne et à proximité de la Cité du Vin, Cap Sciences est facilement accessible par tram. N'hésitez pas à nous rendre visite !

Au programme : conférences sur la qualité des eaux, la chimie du vin et du pin maritime, table ronde sur la pollution par les microplastiques, exposition sur la chimie biosourcée, démonstrations, jeux et spectacles pour enfants.

Participez aux ateliers pour petits et grands sur les pouvoirs gélifiants des algues, l'histoire des coquilles et des perles des huîtres, la chimie bioinspirée des diatomées, les cuirs insolites à base de poisson, l'environnement. Venez échanger avec les jeunes chercheurs et chercheuses autour de leur passion. Rencontrez la SCF, Chimie & Société, Femmes & Sciences, les métiers de la recherche au CNRS et beaucoup d'autres surprises à venir.

• **Accès gratuit pour l'ensemble des animations. Certains ateliers seront disponibles sur réservation dans la limite des places disponibles.**

https://premc.org/fr/scf2026-fr/week-end_grand_public

Les entités de la SCF

Au fil des numéros, la Société Chimique de France vous présente les forces vives qui la composent : ses divisions principales, transversales et subdivisions, ses sections régionales, ses groupes thématiques, etc. pour rappeler aux lecteurs de *L'Actualité Chimique* les richesses humaines qui font progresser et rayonner la chimie à travers et par-delà notre territoire.

Division Chimie industrielle

Michel Philippe, nouveau président du Bureau



Après plusieurs années de présidence, Pascal Isnard a souhaité passer la main et c'est Michel Philippe – consultant écoconception, chimie verte et naturalité, ex-responsable de l'innovation durable chez L'Oréal de 1984 à 2020 – qui le remplace comme président

de la DCI. Pascal Isnard reste membre du Bureau.

• <https://new.societechimiquedefrance.fr/divisions/chimie-industrielle/contact-chimie-industrielle>

Section Bretagne-Pays de Loire

La section SCF-Bretagne-Pays de Loire (BPL) fédère les chimistes du Grand Ouest autour de thématiques couvrant une large partie du spectre de la recherche en chimie. Elle rassemble principalement des chercheurs issus des cinq grands sites du périmètre : Angers, Brest, Le Mans, Nantes et Rennes. Le Bureau de la section reflète cette diversité à la fois thématique et géographique, garantissant une représentation équilibrée de l'ensemble de la communauté régionale.



Société Chimique de France
Section Bretagne-Pays de Loire



Sébastien Goeb
(MOLTECH Angers)
Président



Claudia Lalli
(ISCR Rennes)
Secrétaire



Simon Pascal
(CEISAM Nantes)
Trésorier



Flavia Pop
(MOLTECH Angers)



Rafael Gramage
Doria
(ISCR Rennes)



Sandrine Coste
(IMMM Le Mans)



Thibault Troadec
(CEMCA Brest)



Joël Gaubicher
(IMN Nantes)



Pierrick Nun
(CEISAM Nantes)



Fabrice Pointillart
(ISCR Rennes)



Amina Benchohra
(CEMCA Brest)
Présidente RI

La SCF quitte X et rejoint Bluesky



Bluesky

Après plusieurs années sur le réseau social X (anciennement Twitter), la Société Chimique de France change de plateforme de communication et rejoint Bluesky, un réseau social émergent en adéquation avec les valeurs que nous portons.

Notre société savante reste attachée à développer une présence numérique responsable et enrichissante, fidèle à sa vocation de promouvoir la science pour toutes et tous.

Nous poursuivrons notre mission de diffusion de savoir, de mise en valeur de la chimie et de dialogue avec ceux et celles passionnés de sciences chimiques.

→ Suivez-nous sur @reseau.scf.bsky.social
<https://bsky.app/profile/reseau.scf.bsky.social>

Parmi les actions menées par notre réseau, deux prix de thèse sont décernés chaque année à de jeunes docteur(e)s membres de la SCF. Cette distinction s'accompagne d'une prise en charge d'une année d'adhésion à la SCF par la section et d'une invitation à présenter leurs travaux lors des journées scientifiques SCF-BPL. Par ailleurs, des bourses sont attribuées à certains étudiants membres pour les accompagner financièrement dans leur mobilité à des congrès nationaux et internationaux, sur la base d'un dossier évalué par les membres du Bureau. En outre, des subventions sont attribuées pour l'organisation de conférences, de congrès ou encore de workshops, participant à l'animation et au rayonnement scientifique de la chimie sur le territoire de la section.

L'évènement structurant majeur de notre entité sont les « Journées Scientifiques SCF-BPL » qui se tiennent tous les deux ans, en résidentiel, sur trois jours. Ces journées sont organisées alternativement par une équipe locale issue de l'un des cinq sites principaux de notre territoire régional. Elles regroupent habituellement entre quatre-vingts et cent

conférenciers, avec un appui particulier aux jeunes chercheuses et chercheurs afin de leur permettre de présenter leurs travaux. Les prochaines journées se dérouleront dans la région nantaise et seront organisées par les membres de l'IMN et du CEISAM, en 2027.

Enfin, le réseau jeunes (RJ), présidé par Amina Benchohra, enseignante-chercheuse à Brest, secondée par des étudiant(e)s représentant les différents sites – Noémie Andrieu, Justin Cado, Hadrien Flichot, Ilona Paul et Anastasiia Shvetsova –, est particulièrement actif pour promouvoir la chimie dans notre région. Le RJ a notamment lancé depuis l'année dernière une série de webinaires (huit à dix dates dans l'année), chacun accueillant un invité plénier extérieur ou de la région et un étudiant du réseau pour présenter leurs travaux de recherche. Ces sessions favorisent des interactions régulières entre étudiants et permanents de notre section.

• Contact : bureau-bpl@societechimiquedefrance.fr

https://new.societechimiquedefrance.fr/sections_regionales/bretagne-pays-de-loire



Journées SCF-BPL 2024, 10-12 juin, Logonna-Daoulas.