INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE
Organisme reconnu d'Utilité Publique depuis 1860
IESF PROVENCE

LA DÉPÊCHE N°114

Année 2015, n°114
Février2015

EDITORIAL

LES IESF DANS LA REFORME REGIONALE

Un nouveau découpage des régions françaises va bientôt voir le jour. Cette décision gouvernementale aura forcément des répercussions sur l'organisation d'IESF et d'IESF Provence, même si, a priori, notre région PACA ne sera pas modifiée. On ne peut d'ailleurs que regretter que ce découpage se soit fait principalement sur des choix politiques, ignorant les spécificités régionales géographiques ou culturelles.

La logique actuelle veut que les « régions » IESF soient, en principe, calquées sur les régions administratives. Cela facilite les contacts avec les collectivités territoriales. Cette logique n'est pas toujours respectée : il y a actuellement 2 unions régionales en PACA, 3 en Rhône Alpes et l'union régionale Bassin de l'Adour est à cheval sur deux régions : Aquitaine et Midi-Pyrénées.

Les nouvelles régions administratives vont être très vastes et lorsque l'on connait les difficultés que nos régions IESF rencontrent pour irriguer leur territoire, on ne peut qu'être inquiet sur ce qu'il adviendrait si nous n'avions plus qu'une seule entité par nouvelle région.

Plusieurs options vont s'offrir à nous :

-1-Le statu quo. C'est la plus simple et tout se passerait dans la continuité.

–2-Instaurer des régions IESF calquées sur les nouvelles régions administratives. Cela simplifierait peut-être les relations officielles mais deviendrait vite ingérable, en raison de la nouvelle taille des régions. Il faudrait alors créer soit des « annexes », soit des unions départementales comme il en existait autrefois et il en existe encore certaines.

-3-Faire notre propre découpage, plus proche de la réalité du terrain, mais cela n'enlèverait rien aux difficultés mentionnées ci-dessus et compliquerait probablement les relations administratives. Mais les quelques expériences actuelles montrent que cela peut marcher.

La question mérite donc d'être réfléchie et débattue, au niveau central bien sûr, mais également à nos niveaux locaux, car ce nouveau découpage pourrait décourager encore plus les ingénieurs et les scientifiques de se regrouper. Que pensent par exemple les ingénieurs gardois ? Vont ils se sentir prêts à travailler au sein d'un ensemble les associant avec les ingénieurs des hautes Pyrénées ? Comment pourront-ils se rencontrer, 400km les séparant ?

La sagesse voudrait donc que l'on conserve les régions IESF telles qu'elles sont, avec peut-être quelques aménagements locaux. Mais, à notre échelon local, on ne peut que regretter que le gouvernement soit passé à côté de la belle opportunité de créer une région Méditerranée. Et si nous relevions le défi en créant une IESF Méditerranée? Peu importe que le « siège » soit à Marseille, Montpellier ou Nice, car il faudra obligatoirement des relais. Il y a certes aussi 400km entre Menton et Perpignan, mais il y a une véritable entité méditerranéenne qui justifierait une telle initiative.

Bernard TRAMIER (INSA)
Président IESF Provence

Dans ce numéro :

-Éditorial	1
-Des nouvelles d'IESF Provence	2
-Conseil d'Administration IESF	3
-Au royaume des sourds	4
-Prix Henri FABRE	5
-Changer les habitudes	6
-Adieu Monsieur Le Professeur	7

Nos réunions

- Bureau :
  - -4 mars 2015
  - -1er avril 2015
  - -6 mai 2015
  - -1er juillet 2015
- CA
  - - 3 juin 2015
- Assemblée Générale:
  - - 21 mars 2015

IESF PROVENCE
Chez ÉCOLE CENTRALE de MARSEILLE—Pôle de l'Etoile
Technopôle DE CHÂTEAU-GOMBERT
38 rue Frédéric Joliot Curie—13451 Marseille Cedex 20
E-mail : contact@urisprovence.com - Site Internet : www.urisprovence.com

II / DES NOUVELLES D'IESF PROVENCE

- Ils nous ont quités.....

Maurice PENVEN

Né en 1936 à Morlaix, il était fier d'être Breton. Son père officier de marine décède rapidement, il entre en classe de 5ème au **Prytanée National Militaire**. Il y fera ses études jusqu'à son entrée à **Polytechnique** puis à **Supelec**. Il y reçut une éducation spartiate qui forme à la discipline mais aussi à la sollicitude, à l'amitié et à l'humilité qu'il pratiquait avec humour. Il était chevalier de la « **Légion d'honneur** ».

Il entre au groupe **« EdF-GdF »,** il y fera toute sa carrière, et particulièrement à Marseille où dans les années 90 il est Directeur Régional de la Région « Provence Alpes Côte d'Azur et Languedoc Roussillon ». Il y sera élu conseiller municipal de Marseille. Il finira sa carrière à Paris à la Direction Générale de **« GdF ».**

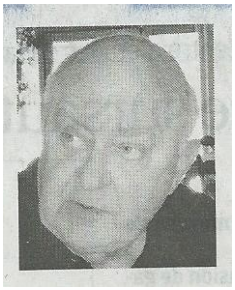
Il rejoint alors Marseille, pour vivre sa retraite, le Préfet le chargera de Missions d'intérêt général. Il assurera la présidence d'associations telles que "Les Brutions" (anciens du Prytanée), URIS Provence devenue IESF Provence et le GRECO. Doté d'une grande intelligence il lit des traités de philosophie et réfléchit à notre condition d'homme et de croyant.

Il subit sa maladie avec courage, volonté et lucidité, il nous quitte le 20 Janvier 2015.

À son épouse Anne Marie, à son fils Philippe et à sa petite fille Charlotte, dont il disait que c'était son plus beau bijou, nous présentons nos plus sincères et amicales condoléances.

Daniel GENSOLLEN (ECM)

Georges MONCHAU



Fidèle parmi les fidèles de l'**URIS**. Il avait pendant de très nombreuses années assuré la communication de notre association avec un dévouement et une constance sans faille. Il adhérait depuis toujours d'abord à l'**URGI**, puis à l'**URIS**, que nous avons créé ensemble. Il m'a accompagné pendant toutes mes années de présidence. Il a ensuite continué avec Yves CARPENTIER et Maurice PENVEN.

Membre actif des **IPF**, il avait réalisé une très belle carrière au sein des **« Établissements MONTEL »,** qu'il avait dirigés. Malgré les problèmes de santé qu'il avait connu, il gardait un moral sans faille. Nous avons été plusieurs à lui avoir téléphoné en ce début d'année. Il faisait des projets et était très serein. Une banale opération au pied aura été fatale.

Il avait 84 ans. La cérémonie funéraire s'est déroulée le 16 janvier dernier.

Nous n'oublierons jamais son esprit positif et son amitié fidèle. Nous adressons nos plus sincères condoléances à son épouse et à ses deux enfants qu'il chérissait.

Jacques DORNE (ECM)

-Point sur l'action de la PMIS

Cette saison de **P**romotion des **M**étiers de l'**I**ngénieur et **S**cientifiques auprès des lycées et collèges de notre région est la première qui bénéficie de la mise en œuvre de la **convention de partenariat** signée sur ce sujet avec le **Rectorat d'Aix en Provence**. L'effet le plus significatif est l'explosion du nombre de demandes d'interventions dans les établissements : nous en sommes à plus de 60 interventions planifiées entre le 15 novembre et la fin de l'année scolaire.

-Au 16 janvier, nous avons réalisé 16 interventions (pour 19 initialement planifiées), qui nous ont permis d'informer environ 900 élèves. Les 3 interventions non réalisées ont été soit abandonnées (1) soit reportées (2) à la demande des établissements.

Pour accompagner ce développement de notre action, nous avons commencé d'équiper nos intervenants de clés USB personnalisées, et de quelques kakémonos explicites sur notre action, correspondant à un besoin exprimé par les intervenants en forum.

Notons enfin la participation importante de nouveaux animateurs et surtout animatrices, due en partie à la participation de **« Femmes Ingénieurs »** et de **« Femmes et Sciences »** à notre action.

Michel DEJEAN (InterMines)

III/ CONSEIL d'ADMINISTRATION IESF Provence

Il s'est tenu le mercredi 4 février 2015 au « **Lycée Hôtelier de Bonneveine »** à Marseille que nous remercions pour l'accueil qui nous a été réservé.

Au cours de cette réunion le Président **Bernard TRAMIER** a rappelé les décès récents de **Georges MONCHAU** et de **Maurice PENVEN** qui ont marqué l'histoire de **« l'URIS Provence ».**

Le Conseil a été essentiellement consacré à la préparation de la prochaine Assemblée Générale qui aura lieu le **samedi 21 mars au Frioul** où nous aurons une présentation du **Parc National des Calanques**. Les projets de rapport moral, de rapport d'activité et du rapport financier ont été présentés et commentés. Ont également été évoqués , les rencontres avec les écoles d'ingénieurs de la région, les relations avec l'IESF, la modernisation de la plateforme informatique d'IESF Provence, les actions de PMIS, la semaine de l'industrie et la journée de l'ingénieur, le thème du Prix Henri FABRE 2015 (axé vers les techniques de l'information et de la communication) et les manifestations à venir.

Albert GELLY (ARTS et METIERS ParisTech)

MANIFESTATIONS 2015

-**Assemblée Générale d'IESF Provence** le 21mars 2015 aux iles du Frioul à Marseille

-Journée Nationale de l'Ingénieur: Ce sera le jeudi de la première semaine d'avril .
– Le **colloque SFEN** aura lieu le 14 mars. Notre contribution consistera à amener des intervenants de haut niveau : **Alain BUGAT** Président de l'académie des technologies, **Olivier APPERT** Président de l'Institut français du pétrole et des énergies nouvelles, **Jérôme FERRIER** Président de l'AFG.

-Visite de **l'observatoire de Haute Provence** soit le 5 juin pour voir la lune, soit le 12 juin pour voir les étoiles, conditionnée par l'état météorologique.

-Visite de **QUINSON et du Parc préhistorique** comprenant la grotte (une heure de marche) piloté par le Professeur **De LUMLEY**. Cela aura lieu en deux temps : le 18 juin le Professeur animera une conférence à l'auditorium de l'Alcazar à Marseille et le 20 juin une visite (limitée à 30 personnes IESF Provence) aura lieu toute la journée à QUINSON avec un déjeuner. Opération en liaison avec **« l'académie de Marseille ».**

-Visite de **l'observatoire de Haute Provence** soit le 5 juin pour voir la lune, soit le 12 juin pour voir les étoiles

-Sont également en projet ou en cours d'organisation les visites suivantes:
- **SNA** à TOULON à programmer par **l'AI ECM**
- **Dassault Aviation** (nouveaux Falcons) au printemps
- Archipel **de Riou**
- IRM Timone 7 tesla commenté par **Patrick COZZONE**
- Échographie THF à Aix en Provence
- **PROVEPHARM** Bleu de méthylène (Prix Henri Fabre 2013) à Château Gombert
- Visite de « laboratoire biotech » à Luminy avec **François ROMAGNÉ**, Prix Henri FABRE 2014
- Visite du porte avions **Charles De Gaulle**
- Visite du marégraphe à Marseille commentée par **Alain COULOMB**
- Les ocres de Roussillon
- Visite du Musée de Marseille guidée par **Régis BERTRAND**

Julien LAGIER (ECM)

IV / AU ROYAUME DES SOURDS…

Texte paru dans **« Arts et Métiers Magazine n° 368 », de novembre 2014** et repris avec l'aimable autorisation de la rédaction de cette revue. « IESF Provence » leur adresse ses plus sincères remerciements.

Albert GELLY (ARTS et METIERS ParisTech)

Introduction :

L'anecdote rapportée face aux gadzarts par **Henri LACHMANN**, ancien PDG de **« General Electric »,** lors de son intervention du 23 juin à l'hôtel d'IENA (lire AMM septembre 2014, p. 53), a fait mouche. Citant son ami **Thierry BRETON**, ex-ministre des Finances, qui s'étonnait de **«l'analphabétisme économique de la classe politique»** lors de son passage à Bercy, ce dernier a déclenché cette réaction piquante de **Jean-Alex FORET** (ARTS et METIRS ParisTech)) qui, au final, apporte de l'eau à son moulin.

Texte de J.A. FORET:

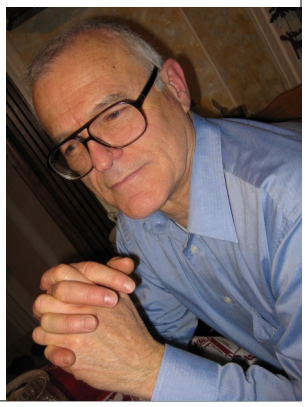
«Que l'analphabétisme économique de la classe politique » "étonne" cet ancien ministre des Finances n'est hélas qu'un aveu voilant à peine l'étendue réelle du problème qui va très au-delà de l'économie… Quatre éminentes notoriétés politiques, en l'occurrence Messieurs **BADINTER, CHEVÈNEMENT, ROCARD ET JUPPÉ**, n'ont-ils pas lancé en octobre 2013, par voie de presse nationale, un appel commun ("La France a plus que jamais besoin de scientifiques et de techniciens") qui ne voilait en rien l'incurie – et plus grave encore – la surdité délibérée de la classe politique aux valeurs que les scientifiques, ingénieurs et techniciens pourraient lui apporter, elle qui s'arroge l'apparence d'une connaissance à la Pic de la Mirandole… Que quatre personnes de leurs qualités reconnues par tous, ayant milité à des bords politiques aussi différents, ne fassent plus qu'une seule voix pour s'insurger contre l'idéologie "sinople" [en référence à la couleur verte du blason écologiste, NDLR] qui récuse tout avis scientifico-technique contraire à ses mantras, ne peut que nous conforter dans nos diverses participations dans le combat du bon sens cartésien. La chose fut vocalisée à voix de stentor lors de la conférence parlementaire du 4 décembre 2013 à la Maison de la Chimie ["La catastrophe de notre pays est que les scientifiques, les ingénieurs, les véritables 'sachants' fondamentaux ne sont pas écoutés"] suite au commentaire d'autosatisfaction d'un député sur la participation nationale à l'ectoplasmique débat sur la "transition énergétique"… Lequel débat ne fit guère convocation que de sympathisants émotionnellement motivés, mais hélas suffisamment incultes sur le plan scientifique et technique pour ignorer le sérieux des arguments des dissidents de la pensée unique au sein du **Giec** [1], comme **Jean-Marc JANCOVICI** (Manicore.com) ou **François GERVAIS**, auteur de "L'innocence du carbone" [2] ; pour refuser aussi d'accorder une oreille aux experts des associations professionnelles (Uarga, AFMP, FED) et autres "sachants"… oubliant même la basique "économie des ménages" qui veut que l'on ne peut sortir du porte-monnaie plus qu'il n'y rentre !»

Jean-Alex FORET (ARTS et METIERS ParisTech « Li.-An. 66 »)

(1) **G**roupe d'experts **I**ntergouvernemental sur l'**E**volution du **C**limat

(2) « L'innocence du carbone. L'effet de serre en question », chez Albin Michel (2013)

Mini biographie : **Jean-Alex FORET** a débuté comme assistant technique à la faculté des Sciences de Paris puis de Grenoble en algologie et glaciologie avant de participer à la mission «TAAF Kerguelen» de 1971, étudiant notamment les paramètres physiques des algues et glaciers sur cette base scientifique au sud de l'océan Indien. De 1972 à 1989, **Jean-Alex FORET** est ingénieur opérations forages au sein de « **Forex Neptune »** et d'autres filiales du groupe **Schlumberger**. Il rejoint ensuite la Société nouvelle **Tour Eiffel** où il sera l'adjoint du directeur technique jusqu'en 2007. Aujourd'hui à la retraite, il est administrateur et rédacteur **de l'Amicale des foreurs et des métiers du pétrole (AFMP).**



V/PRIX Henri FABRE de l'Académie de MARSEILLE

- PRIX HENRI FABRE 2014 : François ROMAGNÉ

Ce Prix a été remis en séance solennelle de « l'Académie de Marseille le 19 décembre 2014 au Palais du Pharo »

Le préfixe BIO nous est plutôt sympathique. Nous avons généralement tendance à considérer que « Bio c'est bon », c'est d'ailleurs l'enseigne d'une chaîne de magasins alimentaires. Mais lorsque l'on associe ce préfixe bio au mot technologies, nous devenons plus méfiants considérant que l'on pourrait jouer à l'apprenti sorcier en manipulant les « choses de la vie ». C'est oublier un peu vite tous les progrès que nous devons et que nous devrons aux biotechnologies.
François ROMAGNÉ en est la brillante illustration.

Ingénieur diplômé de l'Institut national agronomique de Paris en 1984, il s'oriente vers la recherche en préparant un DEA puis en soutenant une thèse à Marseille, à Luminy. Ses premiers travaux l'amenèrent à filtrer de la bière, son laboratoire était donc bien approvisionné en cannettes de bière, ce qui aurait pu laisser planer un doute sur son véritable intérêt pour les biotechnologies. Mais il n'en fut rien car, bénéficiant d'un contrat avec la jeune société **« Immunotech »**, il va tout de suite contribuer par ses travaux au développement spectaculaire de cette société, devenue ce que l'on appelle en jargon économique une « pépite ». Mais, comme hélas trop souvent, ces pépites très innovantes attirent des investisseurs étrangers, et ce fut le cas pour **« Immunotech »**.

Ce n'était que partie remise pour **François ROMAGNÉ**. En 2000, en collaboration avec **Hervé BRAILLY** et avec la complicité d'un membre éminent de notre académie, il va participer à la création puis au développement de la Société **« Innate Pharma »**, une nouvelle pépite, toujours dans le domaine de l'immunothérapie. Il est l'auteur de nombreux brevets et innovations notamment le développement d'une nouvelle technologie en associant un anticorps visant une cellule cancéreuse et une toxine puissante. Le complexe ainsi créé n'est pas toxique car la toxine est solidement attachée à son support. Il ne le devient qu'après internalisation de l'anticorps dans la cellule cible où la toxine est libérée. Le rêve d'apporter aux toxines la sélectivité des anticorps est en train de se réaliser. Les grandes sociétés pharmaceutiques internationales s'intéressent donc de très près aux travaux de **François ROMAGNÉ**.

Au-delà de ses activités de recherche, **François ROMAGNÉ** a voulu conserver une activité d'enseignement, il donne des cours très appréciés dans plusieurs **DEA à Luminy**, ainsi qu'à **l'Ecole Centrale de Marseille.**

Pour toutes ces raisons, **l'Union Régionale des Ingénieurs Et Scientifiques de Provence** a décidé de remettre **le Prix Henri Fabre des Sciences et des technologies 2014 à François ROMAGNÉ**.
J'ai le plaisir de lui remettre ce prix accompagné de mes plus chaleureuses félicitations.

Bernard TRAMIER (INSA) Président d'IESF Provence – Membre de l'Académie de Marseille

- PRIX HENRI FABRE 2013

Ce prix avait été remis à Monsieur **Michel FERAUD**, de la Société **« Provepharm »**,pour ses travaux sur la purification du bleu de méthylène.
« Provepharm » annonce que, suite à un accord de licence conclu en 2012 avec le groupe pharmaceutique japonais **« Daiichi Sankyo »**, son partenaire a obtenu une autorisation de mise sur le marché pour le médicament bleu de méthylène injectable conçu et fabriqué à partir de sa substance active **« Proveblue ».** IESF Provence se réjouit de cette performance et félicite ce lauréat pour cette marque de réussite internationale.

-PRIX HENRI FABRE 2015

Le thème retenu pour ce prix est **« les technologies de l'information et de la communication ».** Les dossiers de candidature sont à adresser à **« IESF Provence ».**

Albert GELLY (ARTS et METIERS ParisTech)

VI / QUELLES DIFFICULTES POUR CHANGER LES HABITUDES !

Guy DUCHAMP, ingénieur ENSAM (ARTS et METIERS ParisTech), en fait l'expérience depuis plusieurs années.

Passionné de mécanique et de créativité, **Guy DUCHAMP** a rénové entièrement dans les années 80 une microcentrale hydroélectrique abandonnée de 185 kW. Pour sécuriser les paliers de ses deux groupes hydroélectriques, il a songé à les équiper d'un système de surveillance vibratoire. Mais devant les prix de ces produits, il y a renoncé et a eu l'idée de développer une solution sensiblement plus simple qui a séduit quelques industriels qu'il connaissait de l'époque où il était ingénieur d'application des lubrifiants, chez **TOTAL**.

Résultat : il a mis au point et validé un capteur innovant ainsi que des systèmes électroniques d'utilisation et interprétation faciles. Les applications sont très nombreuses, de la classique surveillance de roulements ou d'engrenages, à l'optimisation de broyeurs, surveillance de cavitation, détection de défaut de fermeture de vanne, fin de vidange de cuve, et probablement encore bien d'autres.

Au titre des performances, il est intéressant de noter qu'avec plus de 5000 capteurs en service, aucun client n'a eu à déplorer une dégradation de machines que les systèmes **MECASON®** n'auraient pas vu arriver !
Le capteur s'avère (confirmé par des instances dignes de confiance comme le CETIM, le CT-DEC, la Faculté de Mons) plus sensible que les accéléromètres classiquement utilisés pour assurer cette fonction.

Cette meilleure sensibilité a conduit les appareils **MECASON®** à mettre en évidence de fréquentes anomalies de lubrification sur les roulements lubrifiés à la graisse. **Guy DUCHAMP** qui a exercé les fonctions d'ingénieur d'application pendant 10 ans s'était déjà interrogé à l'occasion de la mise en service de sa centrale, sur la pertinence des préconisations de graissage que la plupart des constructeurs de machines tournantes formulent en application stricte des règles générales proposées par les fabricants de roulements. Ses conclusions sont sans appel, "on ne sait pas comment bien graisser les roulements !" La lubrification à la graisse des roulements est nettement plus délicate, aléatoire que la plupart des techniciens ne le pense. Et apporter plus de soins au graissage doit permettre de prolonger considérablement la durée de vie des roulements. Nombreux sont ceux qui trouvent raisonnables des durées de vie de 15 à 20 000 heures, mais **Guy DUCHAMP** a des roulements qui sont proches des 150 000 heures, et quelques producteurs autonomes soigneux attestent de chiffres assez proches.

Nombre de techniciens et ingénieurs acceptent le fait que des roulements sifflent, crissent. Les capteurs **MECASON®** réagissent très bien à ces phénomènes et la mise sous surveillance continue de ces roulements permet de mieux cerner ce genre de phénomène. **Guy DUCHAMP** a travaillé sur le sujet, et il remet en cause l'utilisation, trop largement répandue selon lui, des roulements à jeu augmenté (C3 ou C4). Ces bruits aigus seraient dus à des frictions mal lubrifiées qui s'accompagneraient de micro-grippages qui écourtent la durée de vie des roulements et ouvrent la porte aux dégradations subites qui se soldent souvent par des dégâts très lourds.

Il y a de grosses économies à réaliser, mais cela nécessite de modifier les états d'esprit et les organisations. Ainsi, la « **Société du Canal de Provence** », après une vingtaine d'années d'expérience avec les produits **MECASON®** va changer son organisation du graissage pour le confier au personnel de production, plus près des machines, et qui seront aidés par les appareils MECASON® qui vont être généralisés, et indiqueront le moment opportun pour effectuer les appoints de graisse.

Guy DUCHAMP est à la recherche de responsables maintenance qui se sentiraient motivés pour appliquer ses techniques et donner, avec plus de "pratiquants", plus de poids à ses analyses. Pour plus d'informations on peut le contacter à l'adresse : gduchamp@mecason.com .

Albert GELLY(ARTS et METIERS ParisTech)

VII / ADIEU MONSIEUR LE PROFESSEUR

Le Professeur Jacques **METZGER** nous a quittés le 11 novembre 2014, à l'âge de 93 ans. Toute la chimie marseillaise s'est retrouvée lors de ses obsèques pour lui rendre un dernier hommage. Jacques Metzger peut en effet être considéré comme le père de la chimie organique moderne à Marseille, s'inspirant des nouveaux concepts développés alors aux USA. Il a su donner à cette discipline, hélas trop souvent décriée, une aura dont nombre d'entre nous ont pu profiter.

Né en Lorraine, **Jacques METZGER** était ingénieur, diplômé en 1943 de « **l'Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques (ENSIC) de Nancy** ». S'il s'est orienté vers une carrière universitaire, après avoir soutenu une brillante thèse en 1948, il a su conserver le tempérament d'entrepreneur qu'il avait acquis lors de ses études. Il a été l'un des premiers en France à comprendre que la recherche publique ne devait pas rester au seul niveau académique, mais devait s'orienter vers les besoins de l'industrie. Cela l'a incité à créer en 1959, une école d'ingénieurs, dite de spécialisation, « **l'Institut de Pétroléochimie et de Synthèse Organique Industrielle, l'IPSOI** » qu'il a ensuite regroupé avec « **l'Ecole de Chimie de Marseille** » sous le sigle un peu barbare d'ENSSPICAM, aujourd'hui intégrée dans **« l'Ecole Centrale de Marseille ».**

Le **Professeur METZGER** était un grand pédagogue, autant à l'aise dans un amphithéâtre de propédeutique que dans une petite formation de DEA. Tous ceux qui ont eu la chance d'assister à ses cours en gardent un excellent souvenir.

Il a conduit ou initié de nombreux programmes de recherche qu'il partageait entre de la recherche fondamentale dans son laboratoire de chimie organique à la faculté des sciences, et de la recherche à vocation industrielle dans les **laboratoires de l'IPSOI ou de l'École de Chimie**. Il était un grand spécialiste des hétérocycles et notamment du thiazole, mais il avait aussi développé un laboratoire de renommé nationale et même internationale, qui travaillait sur la catalyse hétérogène et la valorisation des oléfines. On rencontrait parmi ses « thésards » une grande partie du CAC 40, voire de l'Euronext, car il avait su convaincre de nombreux industriels français et étrangers, de venir faire de la recherche dans ses laboratoires. Pour cela il voyageait beaucoup, il était un fidèle de la Caravelle de 11h et on murmurait qu'il connaissait tous les stewards et hôtesses d'Air Inter.

Nous sommes nombreux à lui devoir notre carrière universitaire ou industrielle. Il fut pour moi mon meilleur passeport. Il me suffisait de dire que j'étais un élève du **Professeur METZGER** pour être considéré avec beaucoup de respect et voir les portes s'ouvrir.

Jacques METZGER était une personnalité forte, parfois un peu déroutante. Il était plus marseillais que beaucoup d'entre nous et avait d'ailleurs choisi de vivre dans l'immeuble du Corbusier. Mais il n'en reniait pas pour autant ses origines lorraines où il avait acquis une solide connaissance des bières. Il a été à plusieurs reprises Président de la Société chimique de France. Il était Officier de la Légion d'Honneur et de l'Ordre national du Mérite. Enfin, il avait été élu à l'Académie des Sciences, des Arts et des Lettres de Marseille où il a ensuite parrainé plusieurs de ses anciens élèves.

Toute notre sympathie va vers sa famille qui a perdu un époux, un père, un grand-père. Pour beaucoup d'entre nous, une page importante de notre vie vient de se tourner, nous avons perdu un très grand Monsieur qui restera toujours pour nous « **LE PROFESSEUR** ».

Bernard TRAMIER (IPSOI 1966)-Président IESF Provence
Doctorat d'État sous la direction du Professeur Metzger obtenu en 1970.

Directeur de la publication : Albert GELLY - Email : ALBERT.GELLY@wanadoo.fr
IESF PROVENCE - Chez ÉCOLE CENTRALE de MARSEILLE—Pôle de l'Etoile
Technopôle de Château-Gombert
38 rue Frédéric Joliot-Curie - 13451 Marseille Cedex 20
L'Association n'est pas responsable des opinions de ses membres exprimées dans cette publication.