



Bilan 2013

15 et 16 Février 2013

Parc Floral de Paris

2004-2013, un même objectif prioritaire, contrer la crise des vocations des jeunes vis-à-vis des formations scientifiques et par voie de conséquence des métiers scientifiques, sans que l'on sache vraiment quelle est la part respective de la formation, des métiers possibles ou des deux dans ce non choix constatée. Cet objectif prioritaire reste sérieusement d'actualité bien que les esprits évoluent dans un sens positif. Informer, expliquer, répondre, accompagner, montrer, pour essayer de créer l'envie, faire si possible rêver, le tout en un même lieu et en s'appuyant sur un panel large d'acteurs de l'orientation tels restent nos outils de base.

Au cours de ces années, sans révolution mais par petites touches successives, en continuant à s'appuyer sur la qualité de la relation entre tous les acteurs du monde éducatif, de l'entreprise ou de l'orientation, le Village a évolué :

- Par une recherche de plus grande interactivité avec les jeunes visiteurs
 - Par une meilleure préparation avec les enseignants en amont du Village
 - Par une multiplication des stands de démonstration avec l'arrivée en force notamment de l'association des thésards du Collège de France, les ChADoC
 - Via la mise en place du quizz et quizz interactif
 - Par une association plus étroite de l'ensemble des acteurs de l'orientation
 - Par une contribution de scientifiques et chercheurs de renommée internationale qui nous aident à décrypter l'évolution de la Chimie la plus innovante et ses applications futures à moyen et long terme.
 - Par un nouveau rapprochement avec la Fondation internationale de la maison de la Chimie et avec Universcience avec la mise en œuvre de projets en commun
 - Par une augmentation régulière du nombre d'entreprises représentées
- A noter cette année l'arrivée de 4 nouvelles entreprises, à savoir Diverchim, Messer, Michelin, Total

Trois messages prioritaires ont été fixés pour l'édition 2013:

- Insister sur la modernité des métiers de la chimie, laquelle fait appel aux technologies les plus avancées, ceci afin de lutter contre une présentation parfois vieillissante de nos métiers.
- La chimie est partout et continue à se développer dans presque tous les secteurs d'activité et sera à l'évidence pourvoyeuse d'emploi à court moyen et long terme.
- Les chimistes disposent de moyens scientifiques et techniques qu'ils n'ont encore jamais eu, les progrès dans le domaine de la nanochimie en particulier vont doper la créativité pour plusieurs décennies. La chimie est un métier d'avenir

Ces messages ont entre autres été parfaitement relayés dans le discours inaugural de **Frank Garnier**, Président de Bayer et Président de l'UIPP et par les intervenants dans les films qui ont été réalisés au cours du Village sur ces 3 thèmes.

Les messages passés depuis 10 ans commencent à produire leurs effets. Ce qui est encourageant c'est une forme de prise de conscience généralisée de la crise des vocations dans les domaines scientifiques qui se traduit par de nombreuses initiatives complémentaires à l'action du Village pour mieux faire connaître les sciences au sens large (dans les écoles les lycées les Universités, les organismes à vocation de vulgarisation des sciences ou d'orientation, les organismes publics...)

Les programmes scolaires commencent également à évoluer avec la création du BAC STI2D ou la réforme du BAC STL et l'élargissement de l'offre de formation avec la création

de nouvelles licences pro et master pro tant en formation initiale qu'en formation par l'alternance. Dans ces différents exemples, le partenariat entreprises éducation nationale a été exemplaire.

Parmi les moments sympathiques du Village, le talent a été récompensé au travers du Lavoisier de l'apprentissage, de la remise du prix d'excellence de l'apprentissage, de la remise du prix du concours d'affiches et de la remise des olympiades régionales de la chimie.

Pour le Village 2014, qui aura lieu les 14 et 15 Mars 2014, il s'agira de définir ou de renforcer des orientations spécifiques :

- Renforcer les messages sur la modernité, l'emploi et l'innovation
- Travailler sur un ensemble de messages clés et d'illustrations simples et « percutants »
- Créer des opportunités pour travailler encore plus étroitement avec les scientifiques du Collège de France
- Elargir encore la diversification des entreprises dont le cœur de métier n'est pas la chimie
- Améliorer nos circuits de communication pour toucher davantage de classes

La notoriété du Village va croissante dans tous les milieux qui s'intéressent aux sciences. Ce préjugé favorable qui se poursuit et s'amplifie, ne vaut que s'il repose sur des convictions et des valeurs

Les convictions nous les avons depuis 10 ans, parmi les valeurs fortes de notre organisation il faut citer le partenariat et le travail d'équipe qui nous fait progresser chaque année. Nous encourageons nos différents partenaires et acteurs du Village à faire preuve d'esprit critique et constructif afin de nous enrichir d'expériences différentes.

Autre valeur largement partagée, c'est la fidélité. Fidélité des entreprises qui pour certaines sont présentes depuis l'origine. Fidélité des enseignants dont certains ont été pionniers avec nous dès l'origine. Fidélité des institutions qui nous soutiennent et en particulier l'UIC IDF, le Medef Ile de France et la région Ile de France, l'UIC, la SCF, Universcience, la Fondation International de la maison de la Chimie et le Collège de France.

Nous ne doutons pas que le Village 2014 sera à l'image de ce dernier encore plus pertinent après avoir instillé comme à l'habitude les petites doses de progrès qui nous rendrons fiers du travail accompli.

A. ENTREPRISES

Sur les stands Entreprises, des responsables ressources humaines ou communication ont présenté les différents types d'emploi, les évolutions de carrière et les différents parcours professionnels possibles dans leurs entreprises.

➔ LES ENTREPRISES PRÉSENTES SUR STAND ET PÔLES METIERS :

- ADISSEO
 - ARKEMA
 - BASF FRANCE
 - BAYER
 - BRIGADE DES SAPEURS POMPIERS DE PARIS
 - CHIMIREC
 - CNRS
 - COVENTYA
 - DEHON
 - DIVERCHIM
 - DIVERSEY
 - DOW
 - EURENCO (GROUPE SNPE)
 - INNOVEOX
 - INSTITUT NATIONAL DE POLICE SCIENTIFIQUE
 - ISOCHEM
 - LANXESS SAS
 - L'ORÉAL
 - LESMETIERSDELACHIMIE.COM
 - MANPOWER
 - MESSER FRANCE
 - MICHELIN
 - PEGASTECH
 - SAFRAN
 - SARP INDUSTRIES - VEOLIA PROPLETE
 - SOL FRANCE
 - SOLVAY
 - ONISEP
 - TOTAL
 - VWR
 - YARA
-
- Plus de 150 professionnels d'entreprises ont été présents lors des deux jours sur les stands des entreprises.

➔ LES INSTITUTIONNELS ET L'ANIMATION

- SUR LE Pôle central entièrement réorganisé :
 - UIC ILE DE FRANCE pour l'aide à la recherche d'emploi
 - La Société Chimique de France (SFC), la Fédération Gay Lussac et l'UNAFIC pour mieux connaître les différentes filières de formation d'ingénieurs
 - AFI 24 pour les modalités de l'alternance et l'AFPIC Formation pour Formation Tout au Long de la Vie
 - ARPEJEH , association qui s'adresse à tous les élèves et étudiants handicapés, qui veulent découvrir ou mieux connaître le monde de l'entreprise, être informés sur l'ensemble des possibilités qui s'offrent à eux et souhaitent être conseillés et accompagné(e)s par des professionnels dans leurs choix d'orientation

A. ETABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT

Sur l'espace Filières de Formation, des responsables d'Etablissements d'Enseignement ou de formation et des enseignants présentèrent les filières de formation et les métiers auxquelles elles conduisent, ainsi que les formations existantes dans chaque filière.

➔ LES ASSOCIATIONS ET LES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT PRÉSENTS PAR LEURS PROFESSEURS ET RESPONSABLES SUR L'ESPACE FILIERES DE FORMATION :

- AFBB
- AFPA
- CNAM
- ENCPB
- CHIMIE PARISTECH (ENSCP)
- ESCOM
- ESPCI CHIMIE PARISTECH
- ETSL
- ISIPCA
- IUT D'ORSAY
- IUT DE CRETEIL - VITRY
- IUT DE BETHUNE
- IUT D'ORLÉANS
- LYCÉE CONDORCET
- LYCEE L'ESCAUT
- LYCEE D'ARSONVAL
- LYCEE GALILEE
- LYCEE GREGOR MENDEL
- LYCEE NICOLAS LOUIS VAUQUELIN
- LYCEE NOTRE DAMES DES OISEAUX

- LYCEE PAUL ELUARD
- LYCEE PAUL LANGEVIN
- LYCEE STE JEANNE ELISABLETH
- UNIVERSITÉ DE CERGY PONTOISE
- UNIVERSITE PARIS DIDEROT (PARIS 7)
- UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS 6)
- UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES (PARIS 5 - FACULTE DE PHARMACIE)
- UNIVERSITÉ D'ÉVRY VAL D'ESSONNE
- UNIVERSITÉ D'ORSAY - CHATENAY
- UNIVERSITÉ D'ORSAY - ORSAY
- UNIVERSITÉ VERSAILLES-SAINT-QUENTIN

Les établissements d'enseignement présents au Village de la Chimie sont maintenant fidélisés. Cela fait partie de nos objectifs prioritaires. Néanmoins une étude menée pour le Village 2012 quant à leurs représentativités au regard de l'offre de formation sur l'ensemble de la région nous a amené à compter un nouvel établissement cette année (lycée Condorcet) et nous continuerons pour le Village 2014 dans ce sens.

- Plus de 150 représentants d'établissements d'enseignement ont participé au Village sur l'espace « filières de formation ».

FRÉQUENTATION VISITEURS

- **8 000 visiteurs** ont été comptabilisés à l'entrée pendant ces deux jours.
- 85 établissements scolaires (51 Collèges, 24 Lycées, 3 IUT, 7 Universités) ont organisé la venue de groupes d'élèves à ce Village de la Chimie, ce qui représentait plus de 4 000 jeunes.

Par rapport à l'année précédente, ce nombre de groupes scolaires est en augmentation, plus particulièrement au niveau des collèges/ lycées et du nombre d'établissements du supérieur. En effet, la période choisie par rapport aux choix d'orientation des jeunes lycéens (clôture APB fin Mars) a intensifié l'importance du Village 2013. Par ailleurs, les groupes sont venus plus nombreux.

En outre nous avons mené une action plus ciblée en direction des fédérations de parents d'élèves.

Cette année nous avons constaté une plus grande qualité dans les contacts avec les jeunes et prouvant une bonne préparation de ces jeunes par leurs professeurs, tous âges et tous niveaux confondus, aussi bien le vendredi que le samedi.

Cette bonne préparation est sans doute liée à l'étroite collaboration mise en place entre avec l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie (UDPC), l'ONISEP et les trois académies d'Ile de France. Cette collaboration a permis de mieux informer les professeurs concernés et de mettre en ligne sur notre site plusieurs fiches préparatoires à l'attention des professeurs pour les guider dans la préparation de la visite des jeunes et aussi sur les bénéfices de cette visite post-Village. Egalement lié aux différentes informations transmises sur les entreprises (fiches de présentation type « qui sommes nous ? »)

PROGRAMME

Vendredi 15 Février

INAUGURATION

Le Village a été inauguré par **Frank GARNIER**, Président de BAYER et président de l'UIPP, **Jean-Paul HUCHON**, président du Conseil Régional d'Ile de France, représenté par **Daniel GUERIN**, Conseiller régional et Président de la Commission formation professionnelle, alternance, apprentissage et emploi, par **Gérard ROUSSEL**, Président du Village de la Chimie, **Marie-Christine OGHLY**, Présidente du MEDEF Île-de-France, **Daniel WEIZMANN**, Président de l'UIC Île-de-France **Philippe GOEBEL**, Président de l'UIC et en présence de **Gérard FEREY**, Médaille d'OR du CNRS et Membres de l'Académie des Sciences.

Au cours de cette inauguration, **Gérard FEREY**, a remis, le XVIème Lavoisier de l'Apprentissage, récompensant le meilleur couple "Maître d'apprentissage - Tuteur pédagogique" de la profession en Ile de France. **Madame Danièle OLIVIER**, Vice présidente de la Fondation Internationale de la Maison de la Chimie, a remis le prix « d'Excellence de l'Apprentissage ».

Cette année ont été récompensées l'entreprise Michelin avec Odile TADJOA pour maître d'apprentissage et l'*Université de Cergy-Pontoise* avec Frédéric VIDAL pour tuteur pédagogique.

Le prix d'Excellence de l'Apprentissage a été remis à Juliana ETIENNE de l'OREAL

CONFERENCES

- 09H30 - 10H20 : Le Traitement de Surface et l'Automobile, le Bâtiment et la Bijouterie et Success stories chez COVENTYA par Frédéric RAULIN, Nicolas POMMIER et Abdelah FENZAR (COVENTYA)
- 10H30 - 11H20 : Les métiers de la chimie au CNRS par Monsieur Pascal BREUILLES (CNRS)
- 11H30 - 12H30 : L'industrie Chimique, moteur de l'innovation par Marion GUELOU (BASf)
- 13H00 - 13H50 : « Nos produits (de nombreux gaz industriels et solutions associées), leurs applications dans la vie quotidienne, et nos métiers » par Angélique RENIER (MESSER France)
- 14H00 - 14H50 : Chimie et Couleur par Jacques LIVAGE-Professeur au Collège de France et membre de l'Académie des Sciences
- 15H00 - 15H50 : Les métiers de la Chimie chez MICHELIN par Jenna RENAULT (MICHELIN)
-

Samedi 16 Février

CONFERENCES

- 10H15 - 11H00 : La Science derrière les produits cosmétiques par Monsieur François GARREAU (L'OREAL)
- 11H15 - 12H00 : Présentation générique de l'Institut par Frédéric DUPUCH, directeur de l'Institut National de Police Scientifique (INPS)
- 15h00 - 15H50 De la recherche fondamentale à l'industrie : le parcours d'une femme chimiste par Isabelle RICO-LATTES, prix de la « Femme de recherche » lors du trophée de femmes 2012, Directrice de recherche et Chargée de mission PME - CNRS.

Cette conférence a été suivie d'une table ronde animée par Géraldine MASSON, de la SCF, et avec la participation de jeunes lauréats des Olympiades de la Chimie en Ile de France.

➔ 29ÈMES OLYMPIADES DE LA CHIMIE EN ILE DE FRANCE

La cérémonie de remise des prix des 29èmes Olympiades de la Chimie en Ile de France, organisée en partenariat avec la SCF, **Edmond AMOUYAL**, Président de la section Ile de France a été présidée par **Isabelle RICO-LATTES**, Directrice de Recherche et Chargée de mission PME au CNRS - Prix « de la femme de recherche » lors du *Trophée des femmes 2012*.