

Rapport Moral du Président 2018 AG du 27 Juin 2019

Pour la SFEN, l'année 2018 a été une année riche d'activités et de poursuite de la consolidation des évolutions commencées, avec trois faits marquants,

- 2018 a été une année record en termes d'événements internationaux
- La SFEN a eu une contribution importante au débat sur la Programmation Pluriannuelle de l'énergie, avec entre autres la publication de trois notes techniques
- Le lancement, à l'occasion du WNE de Juin 2018, d'une nouvelle maquette de la RGN, le journal de la communauté nucléaire.

Regardons maintenant plus en détail les activités de la SFEN en 2018 :

1. Les événements :

- La SFEN a organisé en 2018 environ 180 événements qui ont accueilli 16,000 personnes au total. C'est le cœur de l'activité de la SFEN, qui est avant tout un carrefour où l'on se retrouve pour partager et développer ses connaissances sur le nucléaire. Ils concrétisent aussi l'essentiel du travail des groupes et des sections de la SFEN.
- Je voudrais féliciter chaleureusement **les groupes régionaux** qui sont les premiers organisateurs de conférences, avec une mention particulière encore cette année pour notre groupe Sud et notre groupe Rhône Ain Loire.
- Je voudrais aussi féliciter chaleureusement **les sections techniques** qui organisent, avec le support des équipes centrales, les journées techniques de la SFEN et les conférences internationales.
 - La Section 9 (Génie civil et architecture nucléaire) a organisé pour la troisième fois la conférence TINCE (Technology Innovation for Nuclear Civil Engineering). Cette conférence va s'internationaliser encore puisque sa prochaine édition aura lieu aux Etats-Unis l'année prochaine.
 - La Section 2 (Science et Technologie des Matériaux, CND, Chimie) a réussi l'exploit d'organiser à la fois une journée technique et la 9^{ème} conférence internationale Fontevraud, la plus ancienne des conférences de la SFEN
 - La Section 12 (Déchets et démantèlement) qui a organisé la conférence DEM 18.
 - Enfin la nouvellement créée section 16 (Transformation numérique), qui a organisé sa première conférence internationale, INDEX, en partenariat avec l'AIEA. (*[Visionnage de la video INDEX](#)*).
 - Une mention enfin pour le Groupe SFEN Jeune Génération qui a organisé son événement annuel « Atoms for the Future » en collaboration avec le GIF en Octobre 2018

Je l'ai dit dans mon introduction : l'année 2018 a été une année record pour la SFEN avec 8 événements internationaux, une charge particulièrement forte pour la petite équipe centrale que je souhaite remercier. Sans compter que l'équipe a organisé aussi une très belle convention nationale, dédiée à l'« Usine Nucléaire du Futur » qui a rencontré un grand succès avec 400 personnes.

2. Les activités en matière éducative et en matière d'attractivité :

Je voudrais porter une attention particulière aux activités des équipes de la SFEN dans le domaine éducatif, aux contacts des étudiants et des élèves, en ce sens qu'ils participent à un effort aujourd'hui stratégique pour l'avenir de notre filière :

- **En contribuant à la culture générale scientifique** des élèves de l'enseignement secondaire :
 - Ainsi le **groupe Essonne** a organisé des travaux pratiques et des ateliers, auprès de 3000 collégiens et lycéens. Ils ont bâti un réseau auprès des professeurs de physique dans leur région et même au-delà, et sont bookés plus d'un an à l'avance.
 - Le **groupe Sud** a animé un des principaux stands du forum des maths d'Aix en Provence qui accueille sur deux jours 5000 élèves des lycées de la région avec leurs professeurs de mathématiques et de physique.
 - Cette activité est importante pour la SFEN : les sections de notre site internet dédiées à la connaissance du nucléaire **sont la première source de trafic**.

- **En attirant des talents vers notre industrie** : la question des compétences, et l'attractivité en particulier, est une des 4 axes de travail par le contrat stratégique de filière et fait l'objet d'une commission dédiée au sein du GIFEN.
 - **Les groupes régionaux** entretiennent des relations étroites avec les universités et les écoles, par le biais **de clubs de jeunes sociétaires**, et aussi par des actions spéciales : exemple de la journée organisée à Lyon avec 10 établissements et 15 entreprises
 - **Le groupe WIN** (Women in Nuclear) est comme vous le savez particulièrement actif dans les forums pour attirer les jeunes filles vers les métiers scientifiques, les métiers de l'industrie en général, et le nucléaire en particulier. Cette année WIN a fêté **les 10 ans du prix « Fem' Energia »** qui permet de rendre les femmes plus visibles dans nos métiers et contribue au développement de la mixité dans notre industrie.
 - **Le groupe SFEN Jeune Génération** a organisé pour la troisième année consécutive son concours d'innovation « Innovatome » sur deux sites (Paris et Lyon) à destination des étudiants et des jeunes professionnels de la filière, et contribue à développer une nouvelle culture et image d'innovation dans la filière nucléaire.

- En apportant des outils de formation aux collaborateurs **sur les questions de politique énergétique**, et en leur permettant **ainsi de participer aux débats**

publics : la SFEN a lancé en Février 2018, dans la perspective du débat sur la PPE (Programmation Pluriannuelle de l'énergie), en partenariat avec l'INSTN et l'Université Paris Saclay, un MOOC (Massive Open On-Line Course) intitulé « le nucléaire en France ». Ce MOOC était destiné aux salariés de l'industrie nucléaire, aux étudiants qui envisagent de rejoindre les formations nucléaires, ainsi qu'à tous ceux ou celles qui s'intéressent à l'énergie nucléaire. Le MOOC, qui comprenait 25 clips vidéos réalisés par 15 expertes et experts de la filière, a fait l'objet d'un relai exceptionnel de la part des industriels et des écoles. Au total, il a réuni 7000 participants, dont 20% ont regardé toutes les vidéos et ont passé avec succès tous les quizz, un taux très élevé par rapport à la moyenne des MOOCs en général.

3. **Les affaires publiques :**

- L'année 2018 a vu le grand débat sur la Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE). En Septembre 2017 la SFEN avait publié, en prévision du débat, une première note technique sur les coûts de production du parc nucléaire. En 2018, elle a publié 3 nouvelles notes techniques:
 - Le coût du nouveau nucléaire (Mars 2019)
 - Le nucléaire dans le système énergétique européen (Mai 2018)- Variante des scénarios européens PRIMES
 - Urgence climatique : peut-on se passer du nucléaire ? (Octobre 2018)
- Ces notes sont devenues des outils de référence auprès des décideurs politiques et des journalistes. Elles sont citées par de grands journaux (ex : Le Monde pour la note sur le climat) ou au Parlement (pas plus tard qu'hier, la toute dernière note de la SFEN publiée en Avril 2019 sur le renouvellement du parc nucléaire a été citée en séance plénière à l'Assemblée). Elles ont fait de la SFEN un think-tank reconnu dans le débat public sur l'énergie.
- Elles sont le fruit des travaux de la section numéro 8 de la SFEN et je voudrais **chaleureusement féliciter son Président Jean Guy Devezeaux** qui est en train de passer la main.
- Dans le cadre du débat PPE, les notes ont été publiées sur le site du débat, en appui du cahier d'acteur de la SFEN. Alors qu'on ne parlait que fermetures de centrales, les actions de la SFEN dans le débat sur la PPE ont permis de mettre la question du nouveau nucléaire, et du renouvellement du parc, dans le débat public.
- A noter le niveau très important de participations individuelles sur le site du débat, et qui sont certainement le fait de beaucoup de membres de la SFEN.

4. **La communication :**

- Nous avons déjà parlé du MOOC qui a été la première action marquante de l'année en matière de communication.
- La seconde action marquante de 2018 en termes de communication a été le lancement d'une nouvelle maquette de la RGN à l'occasion du WNE. Alors que la RGN était réservée il y a encore quelques années à un public très technique, la

nouvelle maquette permet aujourd'hui à la RGN de devenir l'outil de la communauté nucléaire française, à la fois sous sa forme papier et sous sa forme électronique. Cette dernière est envoyée chaque mercredi à 20,000 personnes, avec un taux d'ouverture cumulé de 40%, ce qui est exceptionnel pour une newsletter.

- Au-delà de la newsletter, la SFEN continue à être très présente sur les réseaux sociaux, en particulier twitter et LinkedIn, avec des formats innovants sous forme vidéo, en son nom ou via ses portes paroles. Elle est aussi présente dans les grands médias, souvent appelée quand il y a des mauvaises nouvelles. Ces moments représentent l'opportunité de toucher le grand public, et de faire passer des messages importants, comme le fait toujours mal connu que le nucléaire est bas-carbone.
- L'année 2018 a vu enfin aussi un changement d'équipe à la communication, avec le départ de Boris Le Ngoc, qui avait donné un nouveau ton à la communication de la SFEN, et l'arrivée de Cécile Crampon.

En conclusion :

- Avant de conclure, je voudrais remercier particulièrement **un des groupes nationaux de la SFEN, le GR21, qui fête cette année ses 20 ans**. Le groupe se réunit chaque mois pour accueillir un expert du monde de l'énergie et donne lieu à un compte rendu détaillé, ce qui a permis au fil du temps de constituer une véritable base de données facilement accessible.
- Maintenant est le moment de conclure pour cette année 2018, qui est pour moi une année de maturation et d'aboutissement d'un certain nombre d'actions de transformations initiées depuis plusieurs années. Nous voyons que les sciences sont aujourd'hui au cœur des débats publics : on se bat maintenant à coups de rapports (exemple du glyphosate), ou, pour l'énergie, à coups de scénarios. La mission de la SFEN, qui est à la fois carrefour de connaissances et porte-parole, est un bon modèle. Avec la création du GIFEN cette année, nous avons amorcé une réflexion sur le futur de la SFEN et avons fait réaliser un audit sur la façon dont nous étions perçus, en interne et en externe. Nous avons aussi cherché à comprendre les attentes que nos parties prenantes avaient vis-à-vis de nous. Ces éléments serviront à nourrir un plan d'évolutions pour la SFEN sous le leadership de Xavier.