

# Association « Collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay »

Assemblée Générale du 9 Mars 2015

## Rapport d'Orientation

### **1) Fonctionnement et actions à venir de l'association :**

#### Rappel sur l'objet de l'association :

*« L'association a pour but d'animer, **prioritairement sur le territoire Paris-Saclay**, une démarche citoyenne de **recherche de l'information et de la connaissance** pour soutenir la participation des citoyens aux **processus de concertation et de décision** dans le domaine des nanotechnologies. Elle se donne comme objectif d'évaluer en quoi les nanotechnologies servent ou non l'intérêt général et quels sont les enjeux qui y sont attachés. L'association veille en particulier à la protection de l'environnement, de la santé du public et des travailleurs, ainsi qu'au respect des libertés individuelles et de la dignité humaine. »*

Pour répondre à ces objectifs du texte fondateur (29 septembre 2010), plusieurs questions importantes se posent :

*(i) Comment le thème des nanotechnologies a évolué depuis 2010 ? Est-ce toujours une préoccupation majeure des citoyens ? Faut-il élargir ce thème à d'autres thèmes scientifiques et technologiques ?*

- Les nanotechnologies sont considérées à juste titre non pas comme un domaine scientifique ou technologique particulier mais plutôt comme un ensemble de nouveaux concepts et de nouveaux outils qui se retrouvent dans pratiquement tous les domaines scientifiques et techniques. Les nanotechnologies jouent un rôle moteur en nanoélectronique (nouveaux dispositifs ultraminiaturisés), en nanomédecine (nanomédicaments), dans le domaine de l'énergie (photovoltaïque), dans les nouvelles technologies de l'information et de la communication (miniaturisation des capteurs et leur fonctionnement intelligent ; nouvelles techniques de traitement des données (big data)). Les nanoparticules se retrouvent dans l'alimentation, dans les cosmétiques. Tous ces domaines posent des questions majeures sur les relations entre science et société. Ils posent de très nombreux problèmes d'information, d'éthique, de choix de société et de débat démocratique. L'approche de ces problèmes via le thème des nanotechnologies présente l'avantage d'actions concrètes et ne nous interdit aucun des sujets importants qui se présentent à nous .

*(ii) Comment bien définir notre périmètre d'action ?*

Prioritairement, il s'agit du territoire Paris-Saclay. Mais le périmètre de l'EPA (Établissement d'Aménagement Public) Paris-Saclay avec ses 49 communes paraît trop large. Le périmètre de la CAPS (Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay) semble mieux adapté. Ce point de vue devra être revu, puisque la CAPS et la CAEE (Communauté d'agglomérations Europ'Essonne) sont appelées à fusionner avant le 1/9/2015 (cf. Magazine Orsay notre ville, mars 2015, N°73, page 8).

Les projets du « Plateau de Saclay » représentent des enjeux d'importance nationale en matière de formation, de recherche et de développement urbain et économique. Ils posent des questions d'information et de démocratie loin d'être résolues. Les nanotechnologies jouent un rôle central dans les projets du plateau de Saclay (nanoélectronique, nanomédecine, énergie, NannoInnov, C'Nano, etc.), même si il n'est pas toujours facile de « repérer » le rôle des nanos dans les différentes activités du Plateau de Saclay (cf. Danone).

*(iii) Nous avons mené beaucoup d'actions d'information sur les nanos. Mais cela n'a-t-il pas été réalisé au détriment du débat démocratique ? Comment faire vivre les questions de démocratie et d'éthique auprès des scientifiques et aussi du grand public ?*

- C'est une interrogation importante pour prendre en compte les enjeux des nanos sur l'emploi, sur le cadre de vie, sur la santé, sur l'environnement, etc.

- Nous avons surtout touché à l'occasion des débats et conférences des personnes des milieux scientifiques et techniques. Quelles actions mener pour rencontrer des personnes d'autres milieux (sondages, enquêtes,

contact avec des scolaires, Journées des associations, Fête de la Science, Fêtes de quartier, articles dans les journaux locaux...)?

- Pour contribuer au débat démocratique, il semble utile de prolonger les rencontres avec les responsables (scientifiques, administratifs, politiques, etc.) que nous avons entreprises en 2014-2015 (responsables du LabEx NanoSaclay, maire d'Orsay). En particulier une rencontre avec le maire de Palaiseau serait importante.

*(iv) Quels types d'actions à mener ? Sur quels thèmes ?*

- Nous avons expérimenté au cours des années précédentes 3 types de réunions dont il faut discuter la continuation ; les réunions de travail réservées aux adhérents où on discute de l'activité de l'association, les réunions « ouvertes » où on discute d'un thème précis avec toutes les personnes intéressées et les débats publics qui réunissent sur un thème général plusieurs invités et un public très large.

- Plusieurs propositions de réunions « ouvertes ont déjà été faites : une réunion avec Mathilde Detcheverry (AVICENN) sur les nanos dans l'alimentation (Nicole est également intéressée à travailler avec d'autres sur ce sujet), une réunion avec Hynd Remita sur les nanoparticules pour la dépollution des rivières, une réunion sur les recherches de toxicité au CEA avec Ph. Bergonzo, une réunion avec J.M. Lourtioz sur les projets du Plateau de Saclay, une réunion avec P. Couvreur sur les nanomédicaments.

- Hugues Cazin d'Honincthun - Chargé de projet à Nano-École IdF ([www.nano-ecole.fr/idf](http://www.nano-ecole.fr/idf)) est d'accord pour venir lors d'une de nos réunions nous faire une présentation de vulgarisation scientifique des nanos à l'aide d'un ensemble d'expériences dont il dispose dans le cadre de ses fonctions (microscope électronique à balayage, microscope à effet tunnel (portatifs), nanoparticules d'or, ferro-fluides, ...). Une telle présentation permettra d'une part de connaître les activités de Nano-École au sein de la région mais d'autre part, elle apportera pour les non spécialistes de CNanoS une vision plus concrète des nanotechnologies. Comme suggéré par le Maire d'Orsay, ce serait également une première approche pour nous impliquer à terme dans des manifestations de vulgarisation de nos activités à l'intention d'un jeune public.

- Un groupe de travail (Paul, Simone, Gérald, Louis, Bernard, autres ?) a été proposé pour enquêter sur les projets nanos du plateau de Saclay incluant en particulier le C2N (Centre Nanosciences et Nanotechnologies), les big data (laboratoires d'informatique) et l'IPVF (Institut PhotoVoltaire d'Île de France).

- Une réunion de travail sur le thème « Nanos et homéopathie » a été proposée.

*(v) Comment développer l'association, augmenter sa visibilité et accroître le nombre d'adhérents ?*

- Mieux cibler les thèmes d'activité de l'association en relation avec les problèmes d'actualité.

- Rendre plus visible l'activité de l'association (site web, débats publics, réunions ouvertes, forum des associations, etc.)

- Développer les contacts avec les habitants des autres communes environnantes via le forum des associations, les débats publics et les réunions ouvertes.

- Rencontres avec les acteurs des nanos sur le territoire Paris-Saclay (labos, industries, institutions, etc.).

- Attention particulière aux scolaires, aux étudiants et jeunes chercheurs dans les domaines des nanos et aux enseignements qui leurs sont proposés.

- Jouer un rôle de relais des informations mises à disposition par les structures dédiées aux nanos telles que AVICENN (Association de Veille et d'Information Civique sur les Enjeux des Nanosciences et des Nanotechnologies) et autres associations dont nous nous sentons proches.

- Rencontres avec d'autres associations telles que la MJC de Chilly Mazarin, etc.

- ...

**2) Financements et subventions de l'association :**

Actuellement, les ressources de l'association (voir bilan financier) sont suffisantes. Il ne semble donc pas nécessaire de demander des subventions pour 2015. Cependant, il faudrait envisager à plus long terme une demande de subvention auprès de la CAPS car nos ressources passées peuvent s'épuiser. Ceci permettrait également de mettre sur pied un projet explicite d'action avec la CAPS.

### **3) Renouveaulement du bureau :**

- Il est proposé d'augmenter cette année le nombre de membres du bureau de 4 à 6. En effet compte tenu du renouvellement des administrateurs de l'association (président, secrétaire, trésorier) , il paraît souhaitable d'associer dans le bureau les nouveaux responsables et les anciens responsables.
- Trois membres de l'association pressentis par le bureau actuel ont fait savoir qu'ils acceptaient de candidater au bureau pour prendre ces nouvelles responsabilités. Cette possibilité de rotation des responsabilités apparaît comme un signe de bonne santé de l'association.



**Collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay**

38 rue du Val d'Orsay, 91400 Orsay

[www.collectif-nanosaclay.fr](http://www.collectif-nanosaclay.fr)

[cnanos@orange.fr](mailto:cnanos@orange.fr)

**Rapport adopté par l'AG le 9/3/2015 à l'unanimité des 17 votants présents ou représentés.**