



Le mot du (nouveau) président

Yves Bertrand¹

Chères adhérentes, chers adhérents,

La sortie du numéro 18 de notre bulletin semestriel coïncide, nous l'espérons tous, avec une autre esquisse de sortie : celle de la crise sanitaire qui bouleverse nos vies depuis plus d'un an et demi, en causant des millions de malades et de décès. Elle a véhiculé des débats, polémiques, contrevérités, et comportements irrationnels sans réel précédent, avec les réseaux sociaux comme caisse de résonnance principale. Actuellement, l'intérêt de la vaccination fait quotidiennement débat dans notre pays en particulier. C'est aussi la caractéristique commune des six grands sujets abordés par ce bulletin : ils font ou peuvent faire débat. La reproductibilité en science, et en informatique notamment, est une préoccupation suffisamment récente pour que ses fondements mêmes, ses attendus et les pratiques correspondantes, soient le creuset d'approches variées et multidisciplinaires, comme en a attesté le succès de la journée « Reproductibilité » organisée par la SIF le 10 mai 2021. L'émergence d'une informatique quantique est suffisamment sujette à controverse pour que vous trouviez dans ce bulletin un article qui l'assimile à une chimère, un autre qui en brosse un tableau plein d'espoirs, et un troisième qui propose un état des lieux mondial des technologies et « marchés » sous-jacents. L'article sur la numérisation de l'école affiche son parti pris dès son titre : c'est une « fausse bonne idée », à l'heure où l'utilisation de l'outil numérique en formation est pour beaucoup synonyme de progrès pédagogique. La place des femmes dans l'informatique reste plus d'actualité que jamais, comme en témoigne le taux de filles très bas (13 %) dans la spécialité NSI en première au lycée, et plus généralement dans les études supérieures et les métiers du numérique. La variété des moyens pour faire croître ce taux est à la hauteur de

1. Président de la Société informatique de France, professeur des universités, université de Poitiers.

l'enjeu : l'approche ludique et historique du jeu « Mendeleva », l'approche communicationnelle de la BD du CNRS « Les décodeuses du numérique » et l'approche « Cordées de la réussite » illustrent cette variété dans le présent bulletin. Les débats sur l'efficacité de chacune des approches affluent et ceux sur la nécessité d'une approche radicale ou d'une approche plus progressive des questions d'égalité et de parité sont omniprésents. L'histoire même de l'informatique intègre autant d'approches (matérielle, sociologique, économique, scientifique, etc.) qu'elle compte de figures de proue : Marion Créhange, Pierre Lescanne et Alain Quéré reviennent sur les 18 premières années du parcours de l'un des fondateurs de l'informatique en France, avec une rédaction — aussi laudatrice qu'elle est méritée et aussi subjective qu'elle est revendiquée — de l'apport à notre discipline de l'un de ses plus éminents représentants : Claude Pair. Enfin, même si la pandémie faiblit à l'heure où ces lignes sont écrites, elle demeure suffisamment prégnante pour faire l'objet de recherches en traçage numérique. Elle apparaît même en filigrane dans la récréation de Jean-Paul Delahaye, et notre actualité nationale récente atteste à quel point elle fut et reste l'objet des débats les plus échevelés ! Le débat, voire la controverse, sont donc au cœur des thèmes abordés par ce 18^e numéro de 1024. Le rôle de la SIF est de promouvoir les formations, la recherche et les métiers de l'informatique et du numérique, de développer le plus possible toute forme de médiation qui concourra à leur promotion. La SIF doit également participer aux débats de la société dans laquelle notre discipline s'incarne, tant elle en bouleverse depuis un demi-siècle des pans entiers. C'est plus vrai encore à quelques mois des 10 ans de notre association, et à quelques mois de l'élection présidentielle. Cette participation nécessite que nous trouvions un équilibre délicat entre une position trop en retrait par rapport aux préoccupations sociétales et une position trop marquée politiquement, entre une approche purement savante et désincarnée et une posture trop polémique ou clivante. Quelques valeurs fondamentales que peuvent partager le plus grand nombre d'entre nous pourraient à court terme être portées à la connaissance de l'ensemble des femmes et des hommes qui s'estiment aujourd'hui en mesure de gouverner la France de 2022 à 2027 : une approche rationnelle de notre discipline, une approche humaniste, égalitaire, ouverte au monde, intégrant les préoccupations des ressources, du climat et de la santé... Gageons que la préparation du congrès des 10 ans de la SIF sera l'occasion de formaliser ensemble nos valeurs et nos aspirations pour prétendre peser, même modestement, sur les débats innombrables dans lesquels notre discipline et les femmes et les hommes qui l'incarnent sont engagés.