

1. Record Nr.	UNISA996411339803316
Autore	Rausch de Trautenberg Catherine
Titolo	Pollution atmospherique par les metaux en France : Dix ans de biosurveillance des retombees // Catherine Rausch de Trautenberg, Laurence Galsomies et Yann Martinet
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis Cedex A, France, : EDP Sciences, : Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie, 2013
ISBN	2-7598-1063-1 2-7598-0846-7 2-7598-0872-6 1-283-05464-7 9786613054647 2-7598-0725-8
Descrizione fisica	1 online resource (107 p.)
Collana	Académie des sciences
Altri autori (Persone)	GalsomiesLaurence MartinetYann
Soggetti	Air - Pollution - France
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Résumé -- Table des matières -- Introduction -- Chapitre 1. Périmètre du rapport -- Chapitre 2. Stratégies possibles -- Chapitre 3. Les supports d'information -- Chapitre 4. Une stratégie active généralisée ? Évaluation quantitative -- Chapitre 5. La stratégie passive, les disques optiques numériques -- Conclusion et recommandations -- Abstract -- Conclusion and recommendations -- Appendices -- Liste des auditions du groupe PSN
Sommario/riassunto	Alors que les capacités de stockage n'ont jamais été aussi vastes et bon marché, alors que les données numériques sont véritablement le cerveau et le système nerveux du monde, rares sont les interrogations sur la préservation à long terme de toute l'information numérique. Cette question soulève un problème de plus en plus important : nos sociétés produisent des masses croissantes d'information, alors même que la durée de vie des supports numériques disponibles pour la conserver n'a jamais été aussi courte. Le stockage ou la sauvegarde à

court terme ne soulèvent pas de question particulière, mais archiver de cette façon sur des décennies ou un siècle pose un tout autre problème, dans la mesure où les supports numériques n'ont qu'une durée de vie de 5 ou 10 ans environ. L'évolution de ces supports étant difficile à prévoir, seul un suivi constant des données et leur migration perpétuelle permettront d'en assurer l'archivage, avec un coût d'organisation important. Si ce problème est correctement abordé dans quelques organismes publics spécialisés, il est très largement ignoré du grand public ainsi que de la majorité des institutions ou entreprises. Une importante quantité d'informations personnelles, médicales, scientifiques, techniques, administratives, etc., est ainsi en réel danger de disparition. Devant ce constat, l'Académie des sciences et l'Académie des technologies ont créé un groupe de travail commun, avec l'ambition de faire le point sur le sujet. Le présent rapport se donne un périmètre précis en se concentrant sur la fraction de l'information qui garde sa valeur à long terme : documents soit personnels (souvenirs familiaux, données médicales, .), soit publics (données scientifiques acquises lors d'expériences uniques, .). Les stratégies possibles sont discutées et les différents supports de stockage utilisables sont passés en revue, avec une brève discussion de leurs qualités et limitations respectives. Le rapport évalue également la possible généralisation de la stratégie active à l'ensemble des besoins de la société. Enfin sont étudiés les disques optiques numériques enregistrables, pour lesquels une série de mesures alarmantes a été effectuée récemment. Les auteurs proposent quelques pistes qui pourraient conduire à des disques enregistrables de bien meilleure longévité et émettent quatre recommandations de nature à faire prendre conscience de ce problème général et des voies possibles pour le résoudre.
