



LA CONFIANCE UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

Philippe Dallemagne – 8 au 11 Avril 2014 – Russie



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

Centre de stockage de déchets radioactifs faible et moyenne activité à vie courte (Soulaines Dhuis).

Centre de stockage de déchets radioactifs de très faible activité à vie courte (Morvilliers).



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

INTRODUCTION

- La confiance est une réponse à une nouvelle information ou à une rétroaction.
- Chaque interaction est une opportunité d'apprendre mais qui peut favoriser ou réduire la confiance.
- Il n'y pas de confiance sans contrôle.
- La confiance est donc un système complexe et dynamique qui doit reposer sur des contraintes « positives » afin de s'inscrire dans la durée. (la confiance morale).
- Sûreté et sécurité sont au cœur de la relation entre confiance et contrôle. (la confiance technologique).



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

PLAN

I) La confiance morale : Système complexe et dynamique qui doit s'inscrire dans la durée

I-A) La nécessaire transparence de l'exploitant tout au long de la vie des installations

I-B) La relation particulière de l'ANDRA avec le territoire d'accueil des installations

I-C) Une société civile qui s'organise pour relayer l'information aux populations

II) La confiance technologique : Sûreté et sécurité au cœur de la relation entre confiance et contrôle

II-A) Un référentiel de connaissances pour apprécier la pression radiologique des installations sur l'environnement

II-B) Une étude sur la santé des populations vivant à proximité des installations



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La nécessaire transparence tout au long de la vie des installations

- Un espace d'information, moderne et pédagogique, ouvert en semaine
- Des visites des centres de stockage proposées toute l'année
- Une journée portes ouvertes annuelle en week-end (plusieurs centaines de visiteurs chaque année)



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La nécessaire transparence tout au long de la vie des installations

- Le journal de l'Andra : tous les trimestres dans les boîtes aux lettres
- La lettre aux élus : tous les mois
- Les rapports d'activités annuels
- Les plaquettes d'informations



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La nécessaire transparence tout au long de la vie des installations

- Un site institutionnel (« andra.fr ») – versions en anglais et en espagnol
- Un site pédagogique (« déchets radioactifs.com »)
- Réseaux sociaux: Twitter, Facebook, Dailymotion



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La nécessaire transparence tout au long de la vie des installations

- L'archivage : mémoire détaillée et de synthèse
- Mise en place en 2011 de groupes de réflexion associant les riverains



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La relation particulière avec le territoire d'accueil des installations

- Ecoliers, collégiens, lycéens, étudiants...
- A l'initiative de l'Andra (en relais d'opérations nationales comme la Fête de la Nature, la Fête de la Science,...)
- Sur demande des enseignants (initiation à la géologie par exemple)

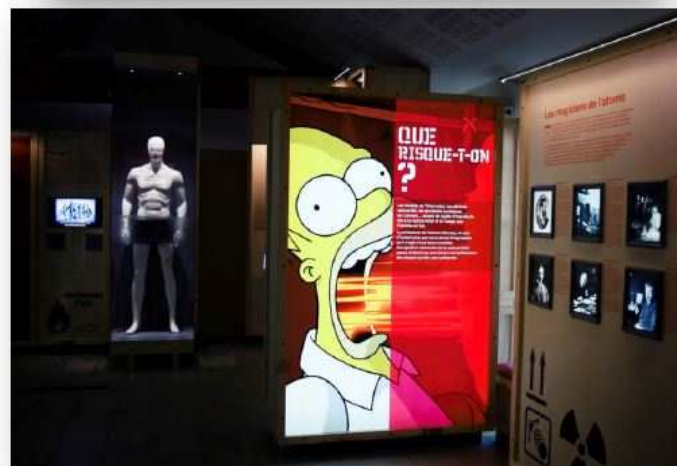


LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La relation particulière avec le territoire d'accueil des installations

Accessibles au grand public, pour approfondir des sujets en lien avec la gestion des déchets radioactifs (ex : la radioactivité, l'argile, la mémoire,...)



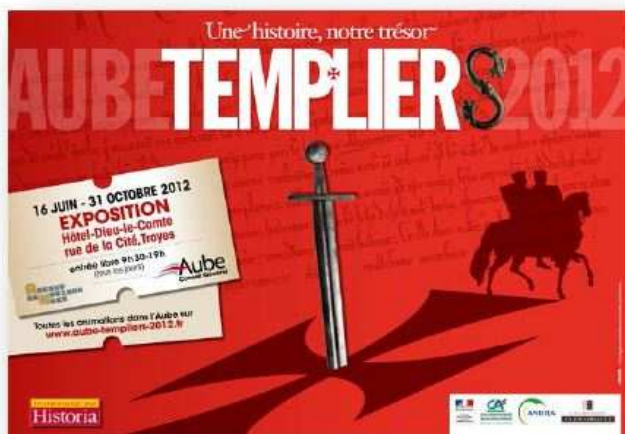
LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La relation particulière avec le territoire d'accueil des installations

Une charte des parrainages : environ 30 projets locaux soutenus chaque année (soit 40 000 € /an), sur ces thèmes :

- La valorisation et la diffusion de la culture scientifique et technique ;
- L'environnement et la découverte de la nature ;
- La mémoire et la sauvegarde du patrimoine ;
- La solidarité entre générations ;
- L'action citoyenne locale (aide aux associations locales...).



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La relation particulière avec le territoire d'accueil des installations

- Conférences
- Journées de Chasse
- Réception annuelle, pour les Vœux, en janvier
- Inaugurations



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

Une société civile qui s'organise pour relayer l'information

- 1981 : Circulaire Mauroy qui crée les Commissions Locales d'Information (CLI).
- Objectif : regrouper les représentants de la société civile pour assurer l'information des populations.
- Pour chaque projet ou installation nucléaire, il est créé une CLI.
- 2006 : Loi sur la Transparence et la Sécurité en matière Nucléaire. Consécration du rôle et de l'intérêt des CLI.



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

Une société civile qui s'organise pour relayer l'information

Les CLI sont présidées par le Président du Conseil général et sont composées de :

- Collèges des élus locaux et nationaux (50 % mini)
- Collège des associations (10 % mini)
- Collège des organisations syndicales (10 % mini)
- Collège des représentants économiques locaux (10 % mini)
- Représentants de l'autorité de sûreté nucléaire
- Représentants de l'Etat
- Représentants de l'ANDRA qui informent sur les activités des sites mais aussi sur le fonctionnement et l'évolution des centres de stockage



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La construction d'un référentiel de connaissances

Dans le cadre de sa mission d'information, la CLI de Soulaines s'est engagée dans une démarche de construction de connaissances afin d'apprécier une éventuelle pression radiologique des centres de stockage sur leur proche environnement, et cela sur la durée de vie des installations.

- Ces études répondent aux nécessaires exigences d'objectivité et de rigueur scientifique.
- Une volonté de vulgarisation pour que l'information soit accessible au plus grand nombre.



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

La construction d'un référentiel de connaissances

Des campagnes d'analyses ont été menées en 2007 et 2012 avec pour objectifs :

- de suivre l'évolution des niveaux de radioactivité en renouvelant les mêmes analyses,

Prélèvements et analyses d'échantillons prélevés dans les domaines terrestres et aquatiques du site du CSA et dans ses environs (végétaux, eaux souterraines et de surfaces, sédiments, produits du jardin et du vignoble, gibier, poisson)

Mesures des niveaux d'irradiation (débit de dose) autour du périmètre du CSA, durant un jour d'activité du site et un jour d'inactivité,

- d'élargir le référentiel à partir de nouvelles investigations (Biosurveillance)

Implantation de mousses aquatiques exogènes afin d'évaluer la qualité radiologique des eaux de surfaces

Utilisation des abeilles, et par extension des produits de la ruche, pour la surveillance radiologique de l'environnement.




LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

Une étude sur la santé des populations

Des élus et des riverains du CSA ont sollicité l'Institut de veille sanitaire (InVS) afin de réaliser une étude sur la santé des populations voisines des centres de stockage.

- Entre 2006 et 2008 : Définition des objectifs et du protocole d'une étude épidémiologique répondant à la demande exprimée par la population locale avec les associations, des élus locaux et l'Etat.
- 2010 : Réalisation d'une étude descriptive de l'état sanitaire de la population dont l'objectif était de déterminer si la fréquence des décès et des hospitalisations par causes de cancer est différente entre la population résidant autour du  site de déchets et une population de référence.

LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

Une étude sur la santé des populations

- L'étude n'a pas mis en évidence d'excès de risque de décès ou d'hospitalisation pour l'ensemble des cancers qui ont pu être pris en compte dans cette étude, à l'exception du cancer du poumon chez l'homme, dans la zone des 15 km autour du CSFMA par rapport à la population des deux départements vivant à distance du site.
- Sur 2014 et 2015, des investigations complémentaires vont être menées par l'InVS pour savoir si l'excès observé est du, ou non, à une simple fluctuation aléatoire.



LA CONFIANCE – UN LONG PROCESSUS DE CONSTRUCTION

PHILIPPE DALLEMAGNE – 8 AU 11 AVRIL 2014 – RUSSIE

CONCLUSION

- La confiance naît d'une communication transparente, continue et constante.
 - Il n'y a pas de confiance sans contrôle et il n'y a pas d'acceptation sans confiance.
 - L'exemple de Soulaines :
 - L'Andra travaille sur un projet de centre de stockage pour les déchets faible activité à vie longue.
 - Autorisation des élus locaux pour que l'Andra effectue des investigations géologiques.
 - Mise en d'une structure de concertation intégrant les élus locaux mais aussi l'Andra et les producteurs de déchets (Economie, Aménagement du territoire, Fiscalité, Emploi et formation professionnelle).
 - Obligation d'information et de transparence tout au long du processus (CLI de Soulaines et CLIS de Morvilliers).
 - Pas d'expression de contestations des populations malgré la période électorale (Elections municipales Mars 2014).
- 