cli de Soulaines
Commission Locale d'Information

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

PROCES VERBAL DE LA REUNION PUBLIQUE

Le **DIX HUIT OCTOBRE DEUX MILLE DIX SEPT** à **DIX HEURES TRENTE**, la réunion publique annuelle de la Commission Locale d'Information de Soulaines s'est déroulée sous la présidence de Monsieur Philippe DALLEMAGNE, Vice-Président.

Le Vice-Président présente les différents intervenants :

- Monsieur Philippe DALLEMAGNE, Vice-Président de la CLI de Soulaines
- Monsieur Patrice TORRES, Directeur des centres industriels de l'Andra dans l'Aube
- Monsieur Christophe DESCHAMPS, Sous-Préfet de Bar-sur-Aube

Le Vice-Président rappelle à l'Assemblée Générale l'ordre du jour suivant :

- Présentation du Rapport d'activité 2016 de l'Andra
- Temps d'échange avec le public

Le Vice-Président rappelle que les intervenants présents ne répondront qu'aux questions ayant un lien avec les activités du site de Soulaines Dhuys (INB : Installations Nucléaire de base), que cette réunion n'est pas organisée dans le but de mener un débat sur le nucléaire et qu'il ne sera tolérer aucune injure envers les intervenants.

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

I. Présentation du Rapport d'activité 2016 de l'Andra

ANDRA
Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

Le Centre de stockage de l'Aube - CSA

Patrice TORRES

18/10/2017
Commission locale d'information de Soulaines
Réunion publique

Rapport d'activité 2016 du CSA

© Andra DO(/CA/DIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable.

ANDRA
Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

L'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

© Andra DO(/CA/DIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 | 2

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

Etablissement public sous la tutelle des ministères en charge de *la recherche*, de *l'énergie* et de *l'environnement*.

- 1979 : création de l'Andra au sein du Commissariat à l'Energie Atomique et des énergies alternatives
- 1991 : loi qui transforme l'Andra en établissement public industriel et commercial (Epic), indépendant des producteurs de déchets radioactifs.
- 2006 : loi de programme qui encadre la gestion des déchets radioactifs en France

Mission : Trouver et mettre en œuvre des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français.

© Andra DOI/CA/DIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 3

Les activités de l'Andra

© Andra DOI/CA/DIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 4

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les activités de l'Andra

- ✓ Exploiter et surveiller les installations existantes
- ✓ Etudier et concevoir des centres de stockage pour les déchets ne disposant pas aujourd'hui de filière de gestion à long terme.
- ✓ Collecter et gérer les déchets issus d'activités non électronucléaires et les objets radioactifs détenus par les particuliers
- ✓ Assainir d'anciens sites pollués par la radioactivité
- ✓ Répertorier l'ensemble des matières et déchets radioactifs produits en France
- ✓ Informer tous les publics sur les déchets radioactifs et leur gestion
- ✓ Diffuser son savoir-faire à l'étranger

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 5

Les activités de l'Andra

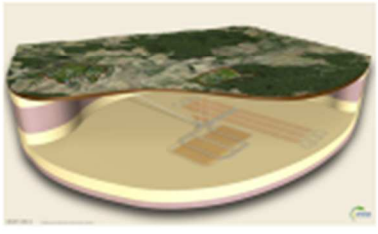
◆ Exploiter et surveiller les 3 installations existantes

Centre de stockage de la Manche (CSM) - en surveillance

Centre de stockage de l'Aube (CSA) - en exploitation

Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage (Cires) - en exploitation

◆ Etudier et concevoir des centres de stockage pour les déchets ne disposant pas aujourd'hui de filière de gestion à long terme.



Projet Cigéo* (Centre industriel de stockage géologique) en Meuse/Haute-Marne

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 6

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les activités de l'Andra

- Collecter et gérer les déchets non électronucléaires (universités, hôpitaux, laboratoires…) et les objets radioactifs détenus par les particuliers.

- Assainir d'anciens sites pollués par la radioactivité, à la demande des propriétaires ou des pouvoirs publics lorsque les responsables sont défaillants.

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 7

Les activités de l'Andra

- Répertorier l'ensemble des matières et des déchets radioactifs produits en France :
  - Leurs caractéristiques
  - Leur volume
  - Leur localisation géographique
  - Leurs volumes attendus dans les années à venir

Ces données sont présentées dans *l'inventaire national des matières et déchets radioactifs* publié et mis à jour tous les 3 ans.

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 8

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les activités de l'Andra

- Informer tous les publics sur les déchets radioactifs et leur gestion.

Plus de 4 500 visiteurs accueillis sur les CI2A en 2016

- Diffuser son savoir-faire à l'étranger.

Délégation israélienne

Délégation sud-africaine

Autorité de sûreté britannique

TV russe

Délégation vietnamienne

© Andra DOI/CA/CIB/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 9

Le financement de l'Andra

Il provient :

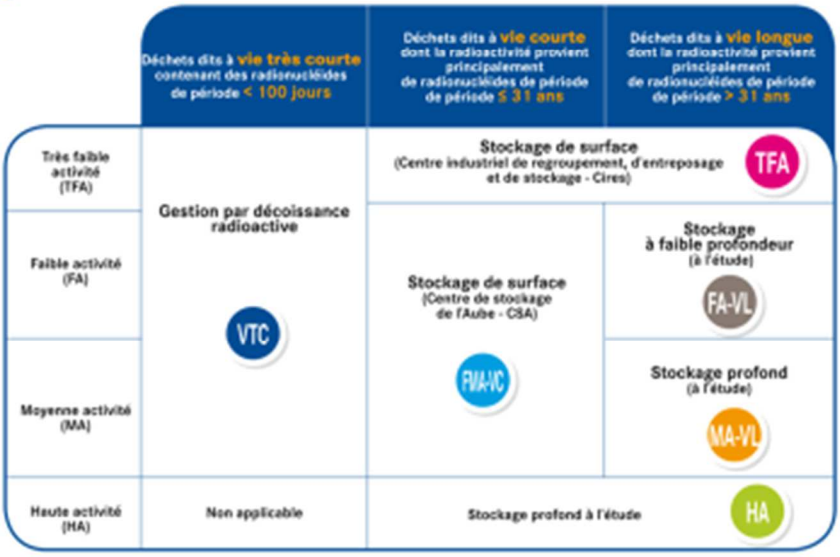
- De **contrats avec les producteurs** de déchets radioactifs pour assurer le stockage de leurs déchets
- D'une **taxe dite « de recherche »** collectée par l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) auprès des installations nucléaires de base (INB)
- D'un **fonds « conception »**, via une contribution spéciale pour financer les études de conception industrielle et les travaux préalables de Cigéo
- D'un **contrat spécifique** avec les 4 producteurs concernés pour le projet FA-VL
- D'une **subvention accordée par l'Etat** pour ses missions d'intérêt général
- De **contrats de prestations d'études et conseil**

© Andra DOI/CA/CIB/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 10

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

La classification des déchets radioactifs et leurs filières de gestion

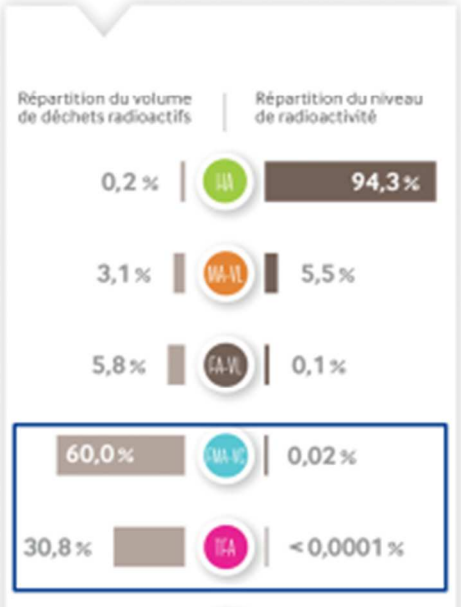
Les concepts de stockage mis en œuvre par l'Andra sont adaptés à la dangerosité des déchets et à l'évolution de cette dangerosité dans le temps.



© Andra DO/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 11

Les volumes de déchets / le niveau de radioactivité

RÉPARTITION DU VOLUME ET DES NIVEAUX DE RADIOACTIVITÉ DES STOCKS DE DÉCHETS À FIN 2015



© Andra DO/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 12

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

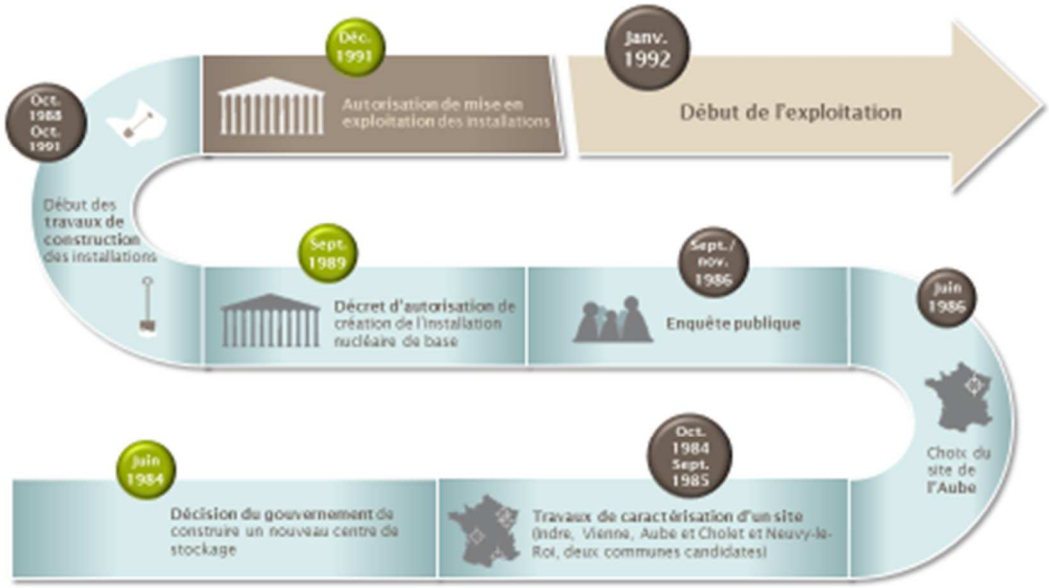
ANDRA

Le Centre de stockage de l'Aube (CSA) pour les déchets de faible et moyenne activité principalement à vie courte (FMA-VC)

© Andra DO/CA/DIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 12

ANDRA

Le CSA : son historique



© Andra DO/CA/DIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 14

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

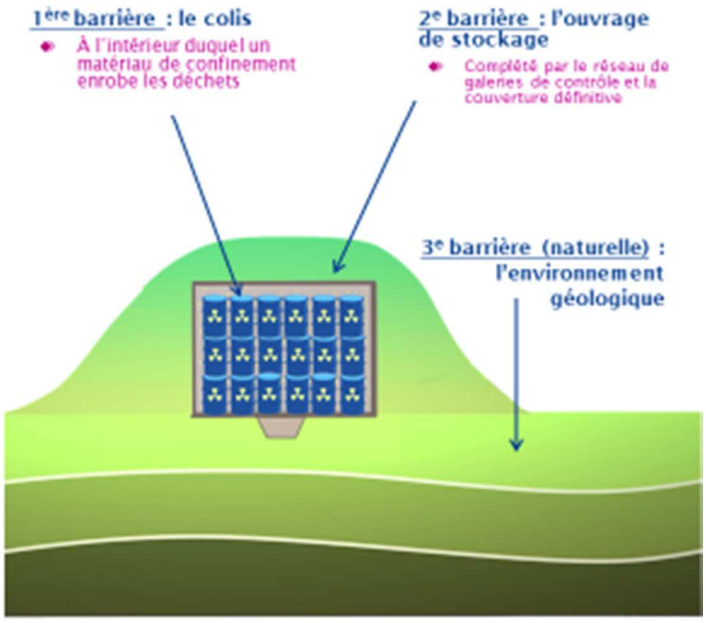
Le concept de stockage du CSA

L'objectif fondamental de sûreté :

La protection immédiate et différée des personnes et de l'environnement

Des dispositions techniques pour l'atteindre :

- Colis
- Ouvrages de stockage
- Milieu géologique



© Andra DOU/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 15

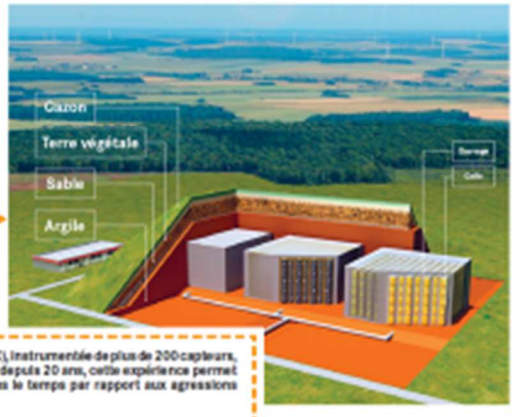
La couverture définitive

A l'issue de la phase d'exploitation du site, les ouvrages de stockage seront recouverts d'une couverture définitive composée de plusieurs couches de matériaux naturels.

Pourquoi ?

La couverture participe à la sûreté à long terme en limitant la quantité d'eau de pluie susceptible d'être en contact avec les ouvrages de stockage durant la phase de surveillance de 300 ans.

Comment ?



Expérience grandeur nature

Une structure expérimentale de couverture (SEC), instrumentée de plus de 200 capteurs, est actuellement à l'étude sur le Centre. Testée depuis 20 ans, cette expérience permet de vérifier son imperméabilité et sa tenue dans le temps par rapport aux agressions extérieures (climat, érosion...).

Couverture testée en conditions climatiques normales pendant 10 ans et très humides pendant 2 ans.

Actuellement, une serre mise en place depuis 2009 simule le réchauffement climatique et des conditions de sécheresse extrêmes.

© Andra DOU/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 16

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Le CSA en chiffres

Capacité d'accueil de colis de déchets autorisée
1 000 000 m³

95 Hectares dont 30 ha pour la zone de stockage

11 496 m³ stocké en 2016

32 % du volume autorisé atteint à fin 2016

Et depuis 1992
- Nombre de colis stockés : 376 590
- Nombre d'ouvrages fermés : 137

Statut : Installation nucléaire de base (INB)

En 2016
- **685** caissons injectés
- **13 337** Fûts de 200 L compactés dans 2 738 fûts de 450 L
- **9 188** colis stockés
- **11 496** volume stocké (m³)
- **12 823** volume livré (m³)

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 17

Le circuit des colis de déchets radioactifs FMA-VC

Déchets radioactifs de faible activité et moyenne activité à vie courte
FMA-VC

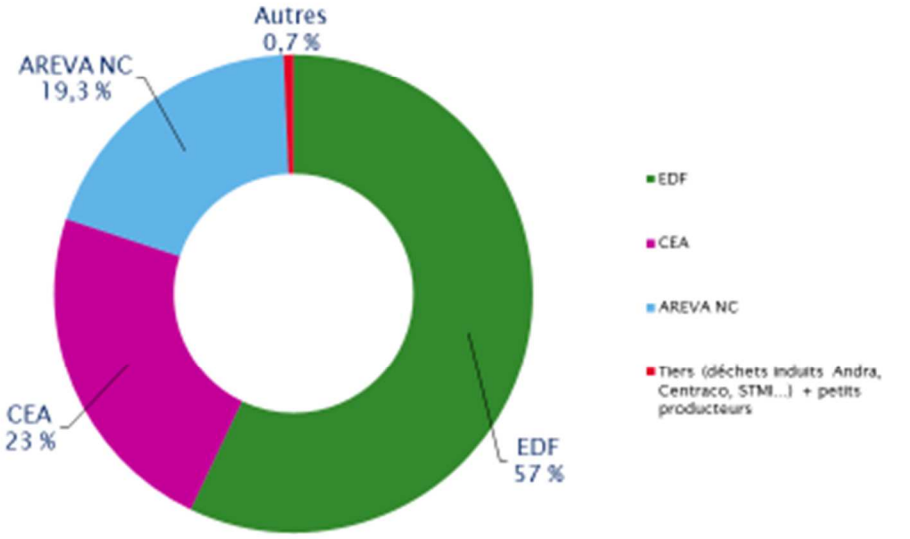
- Réception
- Contrôles
- Conditionnement
- Stockage
  FMA-VC
  CSA

..\..\..\VIDEOTHEQUE\Vidéos CI2A\Carte de visite - Janvier 2013\CSA.mp4

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 18

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

La répartition des livraisons 2016 au CSA par producteur (en % du volume)



© Andra DOI/CA/CIB/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 19

Le transport

→ Le transport des déchets et matières radioactifs est sous la responsabilité des producteurs.
Il est soumis à la réglementation des transports des matières dangereuses (TMD) et plus spécifiquement pour la route à l'accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR).

L'Autorité de Sûreté Nucléaire est en charge du contrôle de la sûreté des transports civils de déchets et matières radioactifs

Les expéditions sont planifiées (maîtrise du rythme de livraison)

Les camions sont contrôlés à l'arrivée et au départ du Centre

Le choix du mode de transport (route, rail...) est laissé à l'appréciation des producteurs

en 2016

1 313 véhicules

0 livraison via le terminal ferroviaire de Brienne-le-Château

© Andra DOI/CA/CIB/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 20

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les travaux et faits marquants 2016

- Construction d'une installation de contrôles des colis

- Poursuite de la construction et mise en service de nouveaux ouvrages de stockage
- Retournement horizontal d'une charpente de 235 tonnes

- Demande de prise en charge d'un couvercle de cuve de Chooz A

© Andra DCL/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017

Les dispositions en matière de radioprotection

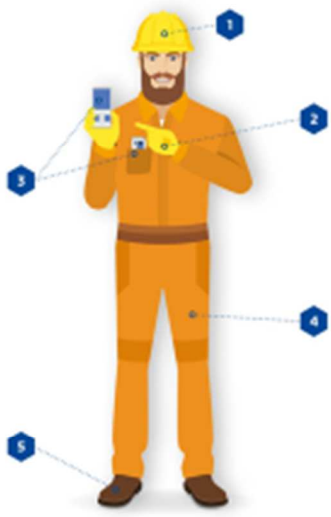
- Dosimétrie individuelle maximale enregistrée : 1,43 mSv (millisievert)

Rappel : 1,64 en 2015 - 1,26 en 2014 - 1,20 en 2013 - 1,13 en 2012 - 1,33 en 2011
Poste correspondant : manutention, conduite de pont et contrôle d'activité

- Dosimétrie collective en 2016 : 12,43 H.mSv (Homme/millisievert)

Rappel : 13,57 en 2015 - 14,10 en 2014 - 14,94 en 2013 - 13,13 en 2012 - 15,17 en 2011

Les dosimétries maximales individuelle et collective sont stables



© Andra DCL/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 22

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les dispositions en matière de sécurité

2 accidents du travail avec arrêt (2 agents d'entreprises extérieures) totalisant 57 jours d'arrêt.

Pour rappel : 2015 (3 accidents), 2014 (4 accidents), 2013 (3 accidents)

Les accidents ont engendré une douleur au dos et une fracture à un doigt.

*Les indicateurs sont de **5,54** pour le taux de fréquence et **0,16** pour le taux de gravité. Les chiffres restent bien en-dessous des moyennes nationales pour secteur de la métallurgie (TF : 19,8 et TG : 1,1)*
***Taux de fréquence** (TF) = (nb des accidents avec arrêt/heures travaillées) x 1 000 000*
***Taux de gravité** (TG) = (nb des journées perdues par incapacité temporaire/heures travaillées) x 1 000*

Des résultats en-deçà des statistiques nationales annuelles d'accidentologie publiées par l'INRS (Institut national de recherche et de sécurité).

© Andra DCI/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 22

Les dispositions en matière de sécurité

Exercice Emilie : mise en œuvre du plan d'urgence interne

Date : 06 décembre 2016

Scénario : Dans le cadre de sa prochaine mise en service, le scénario prévoyait la gestion d'un incendie dans la nouvelle installation ICC (Installation Contrôle Colis) ainsi que la recherche de personnes portées manquantes.

Type de PUI : conventionnel

Objectifs : Au cours de cet exercice, le scénario prévoyait de tester la chaine d'alerte, le partenariat Andra/SDIS 10, ainsi que la réactivité et la qualité d'intervention commune des équipes internes et externes.

Participants internes : Andra, STMI, Endel, GLS,
Participants externes : SDIS10

© Andra DCI/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les inspections de l'Autorité de sûreté nucléaire

© Andra DOU/CA/DIR/17-0280 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 25

Les inspections de l'ASN

Comme toute installation nucléaire de base, le Centre de stockage de l'Aube est soumis au contrôle rigoureux et indépendant de l'Autorité de sûreté nucléaire qui effectue des inspections* régulières sur site.

3 inspections programmées et réalisées en 2016

sur les thèmes de :

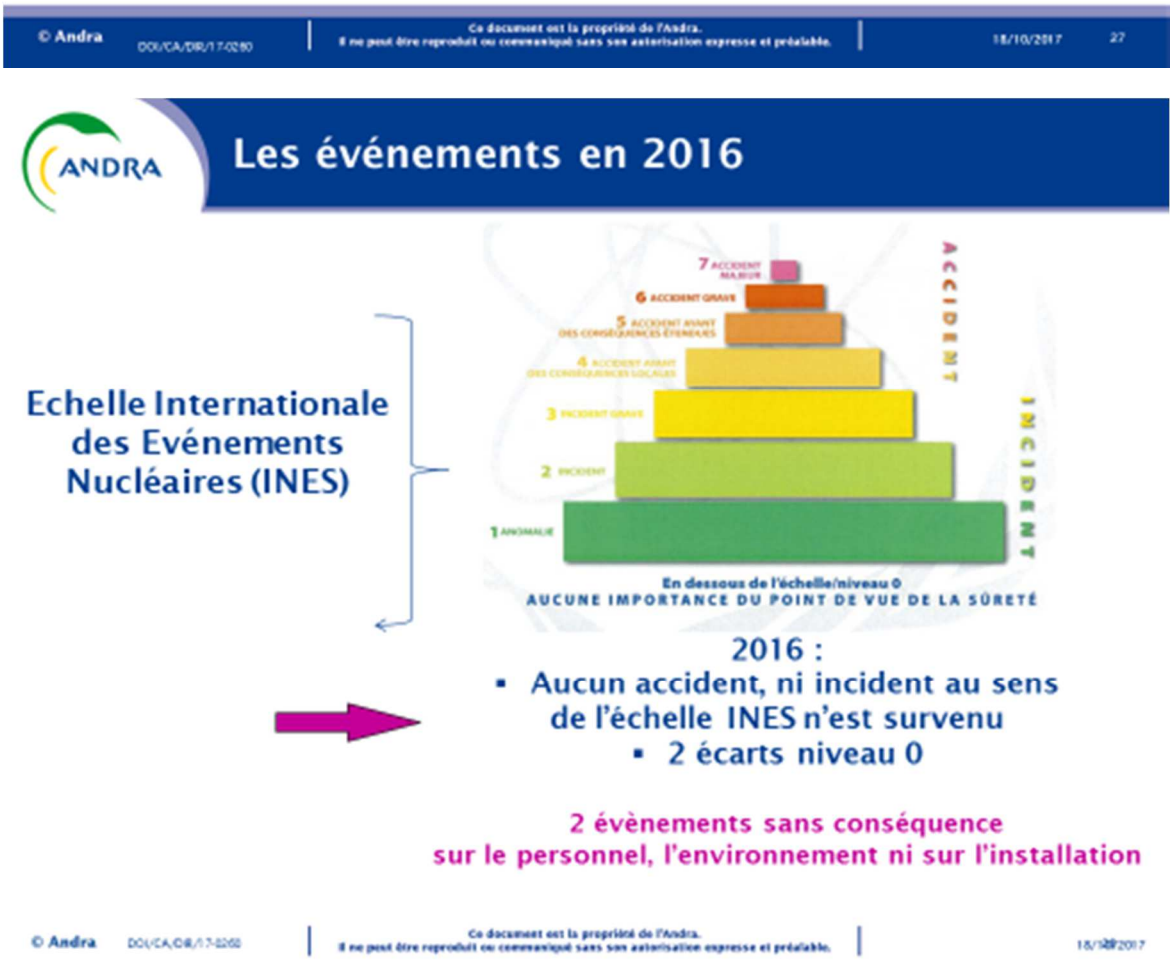
- La gestion des écarts – 15 mars
- La conception et la construction des ouvrages de stockage – 11 juillet
- Le matériel de contrôle commande – 26 octobre

**les lettres de suite d'inspection disponibles sur www.asn.fr*

© Andra DOU/CA/DIR/17-0280 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les événements en 2016



Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les événements en 2016

2 écarts déclarés :

- **le 9 mars 2016**

Défaut de remplissage par des gravillons d'un ouvrage de stockage de colis de déchets

- **le 22 septembre 2016**

Compactage d'un colis contenant une source scellée de césium 137

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017

La surveillance de l'environnement et des rejets du CSA

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 | 20

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

La surveillance de l'environnement du CSA

Le suivi radiologique de l'environnement et des rejets

Surveillance des effluents du Centre :

- les effluents liquides (effluents A, eaux usées, eaux de ruissellement, bassin d'orage)
- les effluents gazeux (air extrait à la cheminée de l'ACD)

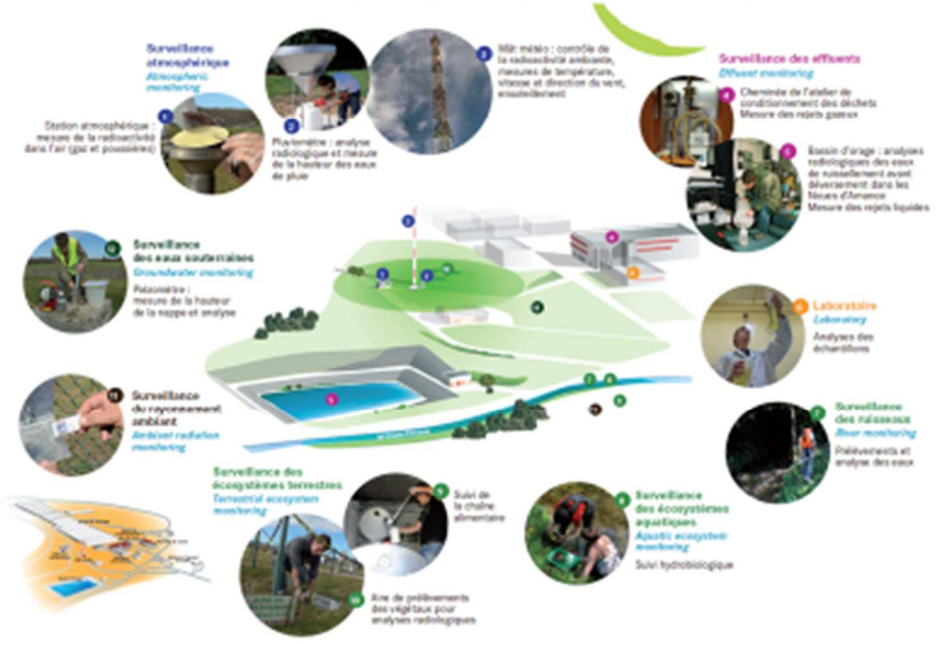
Surveillance de l'environnement :

- l'air et les eaux de pluie
- les ruisseaux
- les eaux souterraines (nappe)
- le rayonnement gamma ambiant
- les écosystèmes terrestres (sols, végétaux, chaîne alimentaire)
- les écosystèmes aquatiques (poissons, végétaux)

© Andra DOI/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 21

La surveillance de l'environnement du CSA

En 2016, environ 12 630 analyses pour plus de 2 300 prélèvements



© Andra DOI/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 22

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

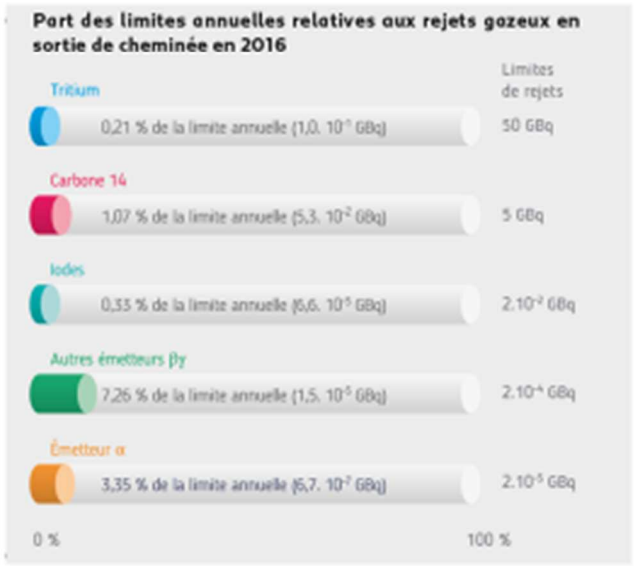
La surveillance de l'environnement et des rejets

Les rejets liquides en 2016

© Andra DO/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 33

La surveillance de l'environnement et des rejets

Les rejets gazeux en 2016 à l'Atelier de Conditionnement des Déchets (ACD)



© Andra DO/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 34

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les autorisations de rejets annuels du CSA

Comparaison avec d'autres installations en exploitation

Rejets gazeux	Cires	CSA	EDF - Centrale de Nogent	Usine Areva-La Hague
Tritium	40 GBq	50 GBq	8 000 GBq	150 000 GBq
Carbone 14	15 GBq	5 GBq	1 400 GBq	

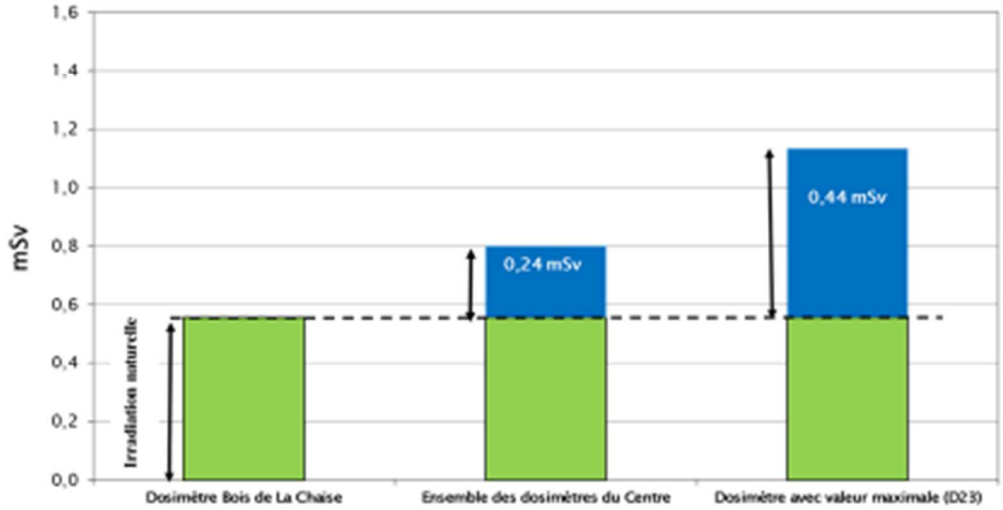
Rejets liquides	Cires	CSA	EDF - Centrale de Nogent	Usine Areva-La Hague
Tritium	5 GBq	5 GBq	8 870S GBq	18 500 000 GBq
Carbone 14		0,12 GBq	190 GBq	14 000

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 35

La surveillance de l'environnement et des rejets

Exposition externe annuelle en clôture du Centre

Limite pour le public = 1 mSv/an hors composante naturelle



Hypothèse : exposition d'une personne présente 24h/24h à la clôture du Centre

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 36

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

La surveillance de l'environnement et des rejets

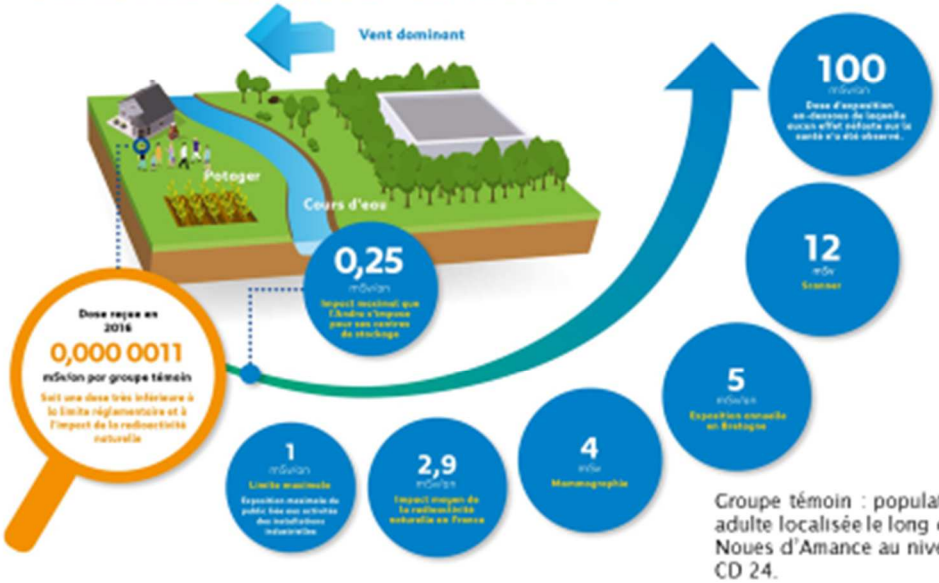
Dosimétrie de clôture

Débit équivalent de dose moyen annuel (en nSv/h)

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 27

La surveillance de l'environnement du CSA

L'IMPACT RADIOLOGIQUE DES REJETS DU CENTRE



Croupe témoin : population adulte localisée le long des Noues d'Amance au niveau du CD 24.

© Andra DOI/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et pré. | 18/10/2017 28

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

La gestion des déchets

© Andra DCU/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017

La gestion des déchets

La gestion des déchets produits par le Centre s'appuie sur un « Zonage déchets »

- Zones à déchets conventionnels :

1 920,9 m³ de déchets conventionnels produits en 2016

dont environ 63,4 % des déchets ont été valorisés

- Zones à déchets nucléaires :

38,4 m³ de déchets nucléaires produits en 2016

© Andra DCU/CA/CIR/17-0260 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Les actions en matière de transparence et d'information

© Andra DO/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/HB/2017

L'information et le dialogue

- **Visites du Centre**
  - ✓ **2 296 visiteurs pour le CSA en 2016** (grand public, étudiants, étrangers, élus, industriels du nucléaire, membres d'associations...) et au total 4 538 visiteurs pour les 2 centres.
- **Conférences et animations pédagogiques**
  - ✓ Participation à la Semaine du développement durable, Semaine de l'industrie, à la Fête de la Nature et à la Fête de la Science, Journée de la sécurité
  - ✓ Conférences, animations pour les scolaires
- **Parrainages locaux** (une cinquantaine de projets soutenus en 2016)
  - ✓ Exemples : La Maison pour tous et Centre social de la région de Brienne, Concours 2016 Initiative Aube, Maison Renoir, exposition Grande Guerre du Département, festival Jazzabar, la Fête du Muguet à La Chaise, Exposition « Graines d'artistes » du centre de l'Unesco...

© Andra DO/CA/CIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/HB/2017

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

Quelques données socio-économiques

en 2016

- **Fiscalité directe locale : 8,57 M€**
  - ✓ Taxe foncière : 2,7 M€
  - ✓ Contribution économique territoriale : 2,57 M€
  - ✓ Taxe de stockage : 3,3 M€
- **Masse salariale du personnel Andra : 4,5 M€**
- **Montant des règlements aux entreprises locales** (10-52-55) : **3,4 M€ (HT)**
- **Montant de la taxe d'apprentissage versée aux établissements de la région : 20 k€**
  - ✓ 6 stagiaires (durée de stage > 3 mois)
  - ✓ 4 contrats d'apprentissage ou professionnalisation à l'année
- **Coût de fonctionnement du CSA : 40,8 M€**

© Andra DOU/CA/DIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 42

Quelques données socio-économiques

88 agents Andra :

- 47 résident dans un rayon de 25 km autour du centre
- 39 résident à plus de 25 km mais à moins de 50 km du centre
- 2 résident à plus de 50 km du centre

© Andra DOU/CA/DIR/17-0268 | Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable. | 18/10/2017 44

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

II. Temps d'échange avec le public

M. Patrice TORRES, Directeur du Centre de Stockage, explique que le Centre de Stockage de l'Aube (CSA) stocke principalement des déchets de faible et moyenne activité à vie courte.
Question : Pourquoi « principalement » ?
M. Patrice TORRES explique qu'un déchet radioactif est considéré à vie courte lorsque sa période radioactive (c'est-à-dire sa demi-vie) est inférieure ou égale à 31 ans. Les déchets stockés au CSA sont majoritairement constitués de radioéléments à vie courte mais certains colis de déchets radioactifs peuvent inclure quelques éléments à vie longue. La présence de ces radioéléments à vie longue est parfaitement autorisée. La présence de ces radioéléments à vie longue est prise en compte dans la sûreté du site et ne remet pas en cause la durée de la phase de surveillance radiologique de 300 ans du centre. Tous ces déchets sont répertoriés de manière précise dans un inventaire.
M. TORRES rappelle qu'il n'y a aucun déchet à haute activité sur le CSA.

Question : Y a-t-il des différences dans le suivi médicale des personnes de l'Andra suivant leur position, leur statut ou si ils sont employés par une entreprise externe ?
M. TORRES explique que l'Andra prend très au sérieux la santé des personnes travaillant sur le site et qu'à cet égard, tous les travailleurs habilités à exercer en milieu ionisant sont contrôlés de la même manière, qu'ils soient en CDD, CDI, interne ou externe. Il y a un règlement interne des suivis et une obligation d'élaborer un prévisionnel des doses que les travailleurs sont susceptibles de recevoir.

Question : Pourquoi la voie routière et non la voie ferroviaire pour acheminer les déchets ?
M. TORRES rappelle que le transport des déchets et matières radioactifs est sous la responsabilité des producteurs. Il est soumis à la réglementation des transports des matières dangereuses (TMD). Pour les producteurs, le transport par voie ferroviaire demande énormément de surveillance et de logistique pour acheminer les déchets d'un bout à l'autre de la France. C'est pourquoi, en 2016, 100% des transports se sont fait par voies routières. Cependant, on a la certitude qu'avec le démantèlement des installations nucléaires, le transport par voie ferrée reprendra de l'activité dans un futur proche.

Question : Qu'en est-il du projet de site pour les déchets FAVL ?
M. TORRES explique que l'Andra est en recherche de solutions pour les déchets FAVL qui ne peuvent pas être stockés en surface, il est nécessaire de construire un centre de stockage à faible profondeur. Pour cela, une géologie particulière, principalement à base d'argile, est nécessaire. Les recherches les plus avancées sont sur le territoire de Communauté de Communes de Vendeuvre-Soulaines. Deux rapports seront remis par l'Andra à l'ASN en 2018 et en 2019. La décision devrait être prise entre 2028 et 2030 pour une mise en service sur le territoire choisi courant 2035.

Question : Quelles seraient les conséquences de l'arrêt d'une centrale nucléaire pour le CSA ?
M. TORRES explique que curieusement on recevrait moins de déchets au CSA car ce sont surtout des déchets de fonctionnement qui y sont stockés. En revanche, le Cires recevrait plus de déchets de très faible activité. A noter qu'une étude est actuellement menée pour laisser certains de ces déchets de démantèlement sur les sites de production ou pouvoir en revaloriser une partie.

Question : Y a-t-il une étude épidémiologique en cours ?
M. DALLEMAGNE, Vice-Président de la CLI, rappelle que la CLI a demandé cette étude à l'INVS en 2014 pour des résultats fin 2016. Malheureusement, à ce jour et malgré de nombreuses relances, les résultats n'ont toujours pas été transmis.

cli de Soulaines
Commission Locale d'Information

Siège social : Domaine Saint Victor
10200 Soulaines Dhuys
cli.soulaines@wanadoo.fr

M. DESCHAMPS, Sous-Préfet de Bar-sur-Aube, indique qu'il a également relancé Santé Publique France (ex. INVS) plusieurs fois et que les résultats pourraient être disponibles fin 2017.

M. GUERRITE dénonce le manque de communication faite par la CLI de Soulaines sur la réunion publique et pointe du doigt le nombre peu important de personnes présentes à cette réunion publique. M. CHALICARNE, habitant de Soulaines Dhuys, intervient pour expliquer, qu'à son avis, le manque de participation est simplement dû à la confiance des habitants à l'Andra.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 12h45.

Le, 14 décembre 2016
Le Vice-Président de CLI de Soulaines,
Ph. DALLEMAGNE