



# **RAPPORT D'ACTIVITES**

## **2015**

## SOMMAIRE

- 10 février 2015 : Conseil d'Administration et Bureau ..... page 3
  - ❖ Ordre du jour – Procès-verbal ..... page 5
    - Définition des commissions (missions, fonctionnement et composition)
    - Budget 2015
    - Voyage d'étude 2015
    - Questions diverses
  
- 28 au 30 avril 2015 : Voyage d'étude à Brennilis..... page 9
  - Diaporama EDF ..... page 11
  
- 18 septembre 2015 : Conseil d'Administration et Bureau ..... page 43
  - ❖ Ordre du jour – Procès-verbal ..... page 45
    - Bilan d'activités de l'ANDRA 2014
    - Rapport d'activités de la CLI 2014
    - Bilan du voyage d'étude 2015 à Brennilis
    - Questions diverses
  
- 2 octobre 2015 : Assemblée Générale ..... page 49
  - ❖ Ordre du jour – Procès-verbal ..... page 51
    - Sondages géologiques – Présentation des résultats par l'Andra
    - Bilan d'activité de l'Andra 2014
    - Rapport d'activités de la CLI 2014
    - Bilan du voyage d'étude à Brennilis – Avril 2015
    - Questions diverses
  - ❖ Documents présentés
    - Diaporama CLI..... page 77
    - Diaporama ANDRA – Bilan d'activités 2014 du CSA ..... page 89
    - Diaporama ANDRA – Projet FA-VL – Présentation du rapport d'étape 2015..page 139
  
- Rapport financier 2015 ..... page 169
  - Rapport du Commissaire aux comptes – Exercices 2015..... page 171
  
- Rapport moral 2015..... page 179

**CONSEIL D'ADMINISTRATION  
ET BUREAU  
10 février 2015**



## **PROCES VERBAL DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DU BUREAU**

Le **DIX FEVRIER DEUX MILLE QUINZE à NEUF HEURES**, Le Conseil d'Administration et le Bureau de la Commission Locale d'Information de Soulaines se sont réunis sous la présidence de Monsieur Philippe DALLEMAGNE, Vice-Président.

**Étaient présents** : M. et Mme DALLEMAGNE Ph. – BERGERAT D. – CORDIER D. – CHAUCHEFOIN D. – DEMATONS D. – ENCINAS L. – FROMONT C. – GERARD G. – MATHIEU B.

**Absents excusés** : M. et Mme ADNOT Ph. – AUDIGE J. – DENIZET F.

**Étaient absents** : M. JOFFRIN G.

Le Vice-Président constate que NEUF membres du Conseil d'Administration sur TREIZE sont présents. Le Vice-Président constate que CINQ membres du Bureau sur SEPT sont présents. Il déclare alors le quorum atteint, le Conseil d'Administration et le Bureau peuvent valablement délibérer et prendre des décisions à la majorité requise.

Le Vice-Président rappelle au Conseil d'Administration et au Bureau l'ordre du jour suivant :

- Définition des commissions (missions, fonctionnement et composition)
- Budget 2015
- Voyage d'études 2015
- Questions diverses.

### **I. Définition et composition des commissions**

Le Vice-Président rappelle qu'il existe au sein de la Commission Locale d'Information de Soulaines deux commissions : Environnement et Communication. Après avoir évoqué le rôle de chacune, il invite le Conseil d'Administration à nommer les membres de ces commissions :

Le Conseil d'Administration, après avoir délibéré, à l'Unanimité, nomme :

**1. Commission Environnement** – Président et rapporteur : Monsieur GERARD Gilles.

- Monsieur BERGERAT Daniel
- Monsieur CHAUCHEFOIN Daniel
- Monsieur CORDIER Dany
- Madame DEMATONS Dominique

Il s'agit pour la Commission Environnement de poursuivre la construction d'un référentiel de suivi, dont la réalisation a débuté en 2007. A cette époque, la CLI a souhaité procéder à des analyses environnementales aux alentours du centre de stockage de l'Aube, afin de collecter des informations permettant d'apprécier la pression radiologique exercée par le centre sur les écosystèmes et sur l'homme. Ainsi, la Commission Environnement aura pour rôle de mener à terme la dernière campagne, notamment avec le dernier volet de l'étude relatif à l'utilisation des abeilles pour la surveillance radiologique de l'environnement.

La Commission Environnement poursuivra l'étude de la CLI en implantant des ruches à proximité de l'ANDRA. Des autorisations devront être demandées pour leur mise en place. Monsieur BERGERAT a la possibilité d'en installer six. L'idée est de pouvoir récolter et d'analyser les produits : le miel, le pollen et le propolis d'ici juin 2015, de façon à obtenir les résultats en juin 2016.

En outre, la Commission Environnement devra également assurer le suivi de l'« étude de mortalité et d'incidence des cancers autour du site de stockage de déchets radioactifs de faible et moyenne activité de l'Aube » mise en œuvre par l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) en 2008 et qui fait l'objet d'analyses complémentaires concernant les cancers du poumon.

2. Commission Communication – Président et rapporteur : Monsieur MATHIEU Bernard.

- Monsieur AUDIGE Joël
- Madame DENIZET Françoise
- Monsieur ENCINAS Laurent
- Monsieur FROMONT Claude
- Monsieur JOFFRIN Georges

La Commission Communication sera le vecteur de trois points :

- La mise à jour du site internet de la CLI de Soulaines (<http://cli-soulaines.fr/>).
- La rédaction et la diffusion des bulletins d'informations : la Commission Communication souhaiterait publier au minimum deux bulletins par an. Aussi, elle espère pouvoir diffuser des articles dans les bulletins des intercommunalités voisines. En effet, permettre une diffusion plus large de l'information serait plus cohérent. Toutefois, elle rappelle qu'il faut prendre en compte leur fréquence de publication.
- Le Vice-Président propose d'effectuer un voyage d'études à Brennilis (Centrale nucléaire en démantèlement). La Commission Communication aura la charge de l'organiser.

En outre, l'ANDRA diffusera un rapport relatif aux déchets de faible activité à vie longue (FA-VL) d'ici juin ou juillet 2015, il incombera à la Commission Communication de communiquer autour de ce projet.

## II. Le budget 2015

Le Vice-Président évoque le budget 2014 de la CLI ainsi que les prévisions de dépenses et de recettes des actions prévues pour l'année 2015.

BUDGET 2014 et PREVISIONS 2015				
Dépenses		Recettes		
2014	Fournitures administratives	211,12 €	Subvention ASN	14 087,00 €
	Locations mobilières	33,12 €	Subvention CG10	10 000,00 €
	Honoraires	1 080,00 €	Subvention CCS	6 000,00 €
	Déplacements	315,00 €	Produits financiers	-
	Réception	915,41 €		
	Frais bancaires	88,80 €		
	Frais de personnel	6 500,00 €		
	Frais postaux	169,05 €		
	Eutech - maintenance	118,80 €		
	Etude ACRO	0,00 €		
	Adhésion ANCCLI	0,00 €		
	<b>TOTAL</b>	<b>9 431,30 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>30 087,00 €</b>
2015	Action n°1 : déplacements, missions et réceptions	6 900,00 €	Subvention ASN	10 051,00 €
	Action n°2 : remboursement à la collectivité de rattachement, secrétariat	6 500,00 €	Subvention CG10	10 000,00 €
	Action n°3 : information / communication	17 600,00 €	Subvention CCS	6 000,00 €
	Action n°4 : Solde ACRO	15 960,73 €	Produits financiers	-
	<b>TOTAL</b>	<b>46 960,73 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>26 051,00 €</b>
<b>Solde restant au 1<sup>er</sup> janvier 2015</b>		<b>72 682,14 €</b>		

En outre, le Vice-Président explique le fonctionnement d'attribution des subventions de l'ASN. En effet, le montant demandé se calcule en considérant plusieurs exercices afin que le montant de la subvention finance 50% des actions menées par la CLI sur la période considérée.

Le Vice-Président invite le Conseil d'Administration à nommer un Trésorier et un Trésorier adjoint.

Le Conseil d'Administration, après en avoir délibéré, à l'Unanimité, nomme Monsieur GERARD Gilles, Trésorier et Monsieur JOFFRIN Georges, Trésorier adjoint.

### **III. Inspection ASN**

La loi N°2006-686 du 13 juin 2006 prévoit, dans le cadre de la surveillance des installations nucléaires de base, des inspections. L'ASN contrôle régulièrement le centre de stockage de l'Aube. Le Conseil d'Administration souhaite définir les modalités de sa participation à la prochaine inspection.

### **IV. DAHER NCS - EPOTHEMONT**

Le Vice-Président propose d'organiser une visite sur le site de DAHER NCS EPOTHEMONT. En effet, l'activité du groupe fait partie intégrante du traitement des déchets radioactifs et compte parmi les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE).

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 11h00.

Le Vice-Président,



# **VOYAGE D'ETUDE À BRENNILIS**

## **28 au 30 avril 2015**

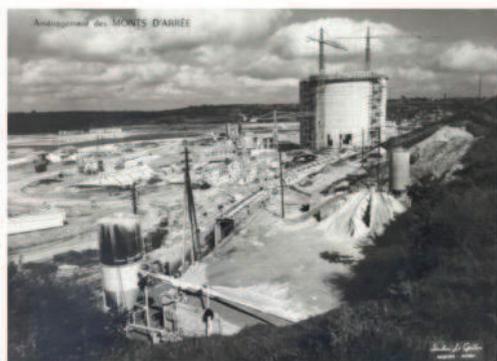




# LE DÉMANTÈLEMENT DE LA CENTRALE DE BRENNILIS



# UNE ETAPE NORMALE DANS LA VIE D'UNE CENTRALE



1962 - 1966



1967-1985



Depuis 1985

## POURQUOI UN DEMANTELEMENT IMMEDIAT?

Ne pas reporter la  
charge sur les  
générations futures



## POURQUOI UN DEMANTELEMENT IMMEDIAT?



Bénéficiaire de la  
mémoire collective



Préconisation de  
l'ASN



# PROGRAMME DE DÉCONSTRUCTION EN COURS

## 9 RÉACTEURS DE GÉNÉRATION 1



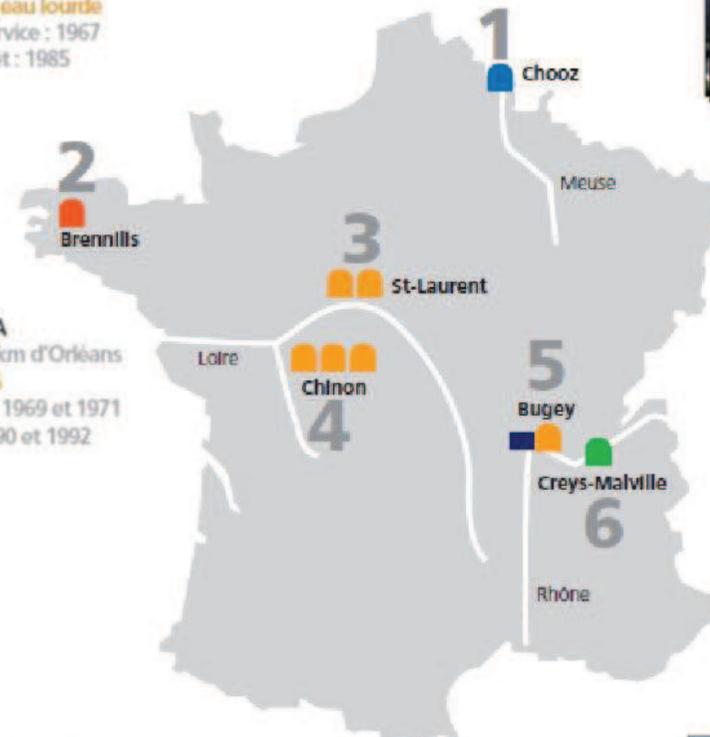
**2 - Brennilis**  
Finistère, à 70 km de Brest  
**Réacteur à eau lourde**  
Mise en service : 1967  
Date d'arrêt : 1985



**1 - Chooz**  
Ardennes, à 60 km de Charleville-Mézières  
**Réacteur à eau pressurisée**  
Mise en service : 1967  
Date d'arrêt : 1991



**3 - Saint Laurent A**  
Loir-et-Cher, à 35 km d'Orléans  
**2 réacteurs UNGG**  
Mises en service : 1969 et 1971  
Dates d'arrêt : 1990 et 1992

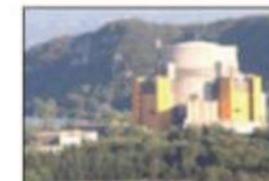


**5 - Bugey 1**  
Ain, à 40 km de Lyon  
**Réacteur UNGG**  
Mise en service : 1972  
Date d'arrêt : 1994



**4 - Chinon A**  
Indre-et-Loire, à 45 km de Tours  
**3 réacteurs UNGG**  
Mises en service 1963, 1965 et 1966  
Dates d'arrêt : 1973, 1985 et 1990

- Réacteur à eau lourde
- Réacteur à eau pressurisée
- Réacteur UNGG (Uranium Naturel Graphite Gaz)
- Réacteur à neutrons rapides



**6 - Creys-Malville**  
Isère, à 75 km de Lyon  
**Réacteur à neutrons rapides**  
Mise en service : 1986  
Date d'arrêt : 1998

**■ Future Installation de conditionnement et d'entreposage de déchets activés (ICEDA)**

## LA CONSTRUCTION

- **1962 – 1966** : Construction de la centrale



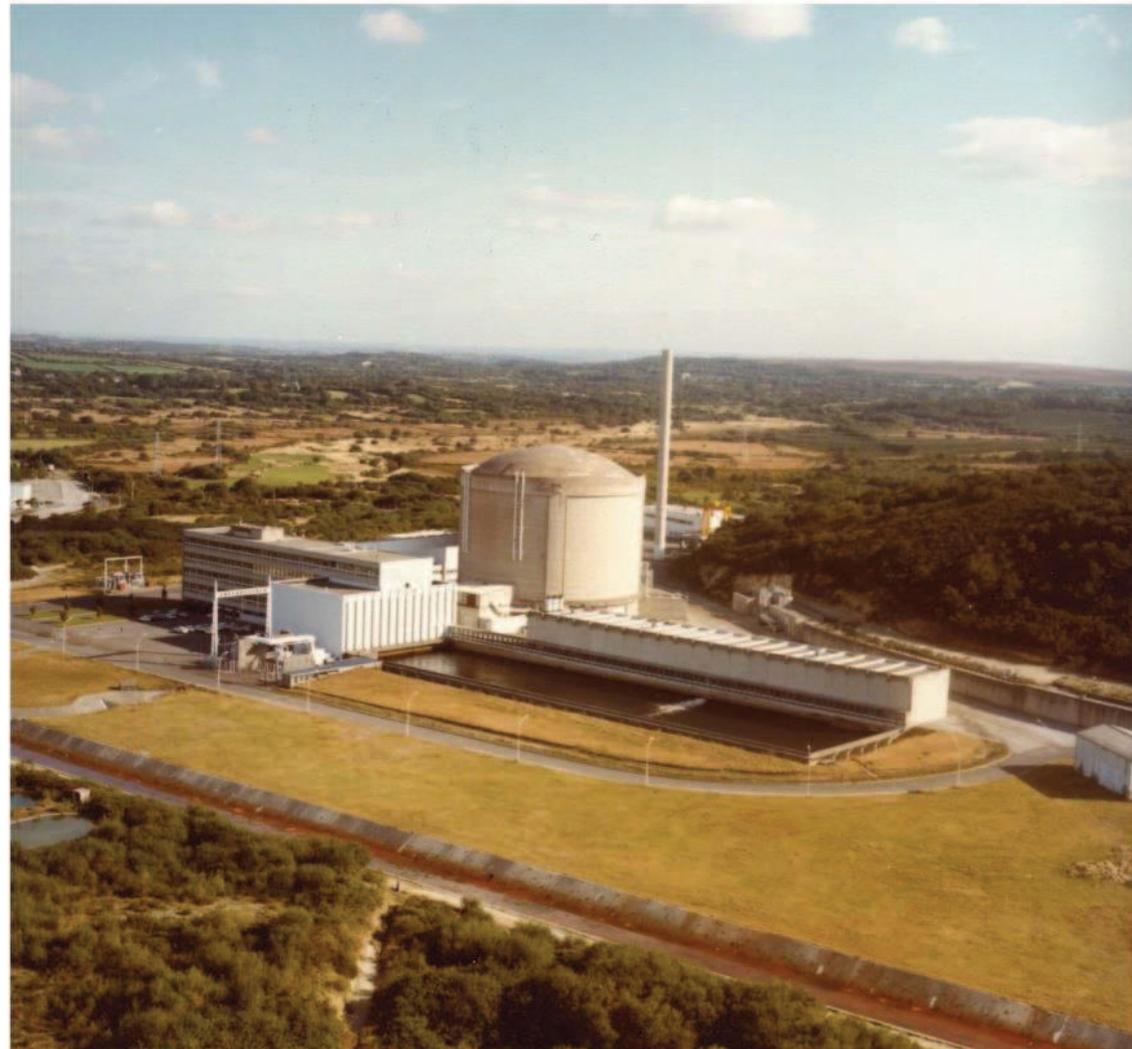
1963



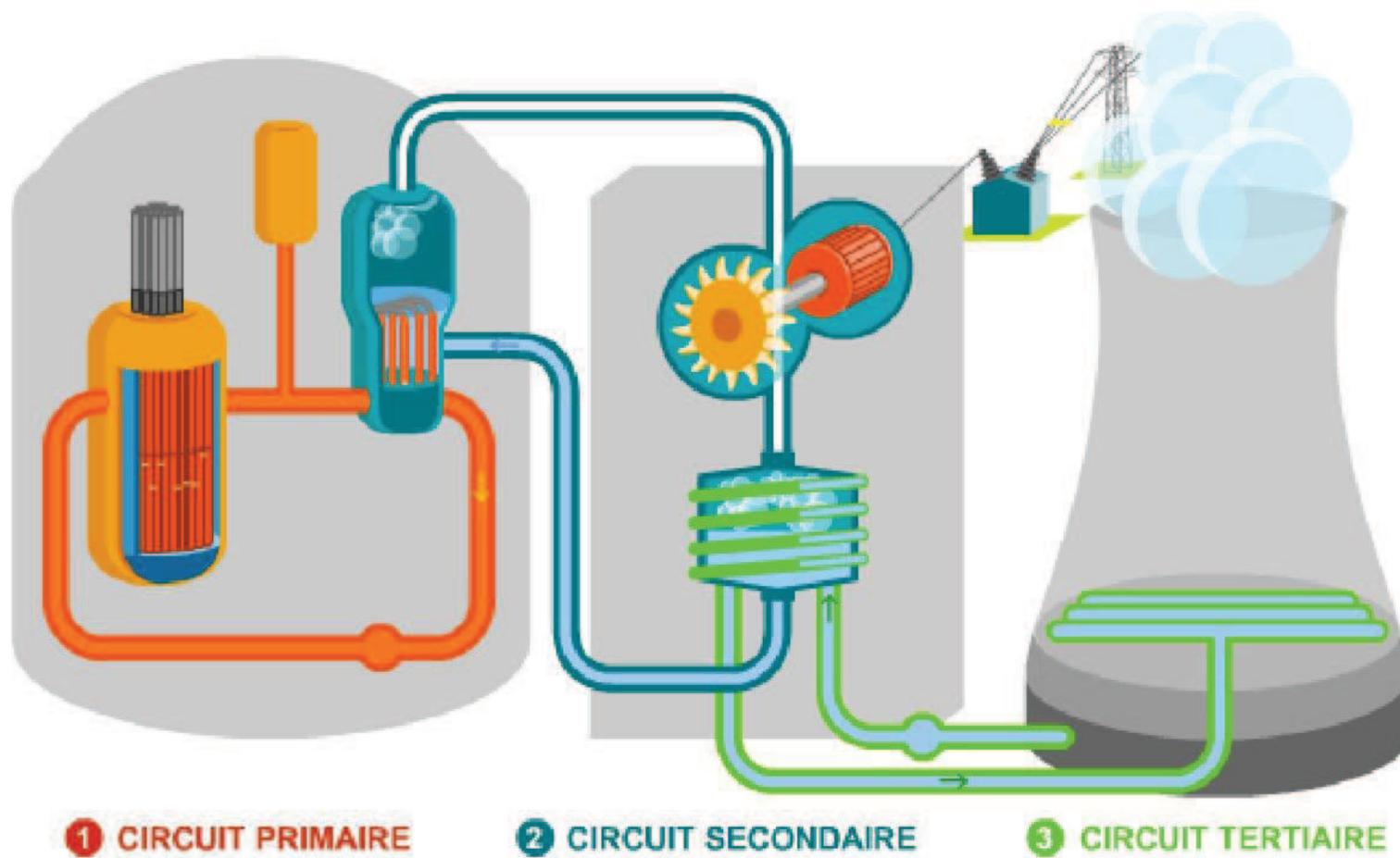
1964

## L'EXPLOITATION

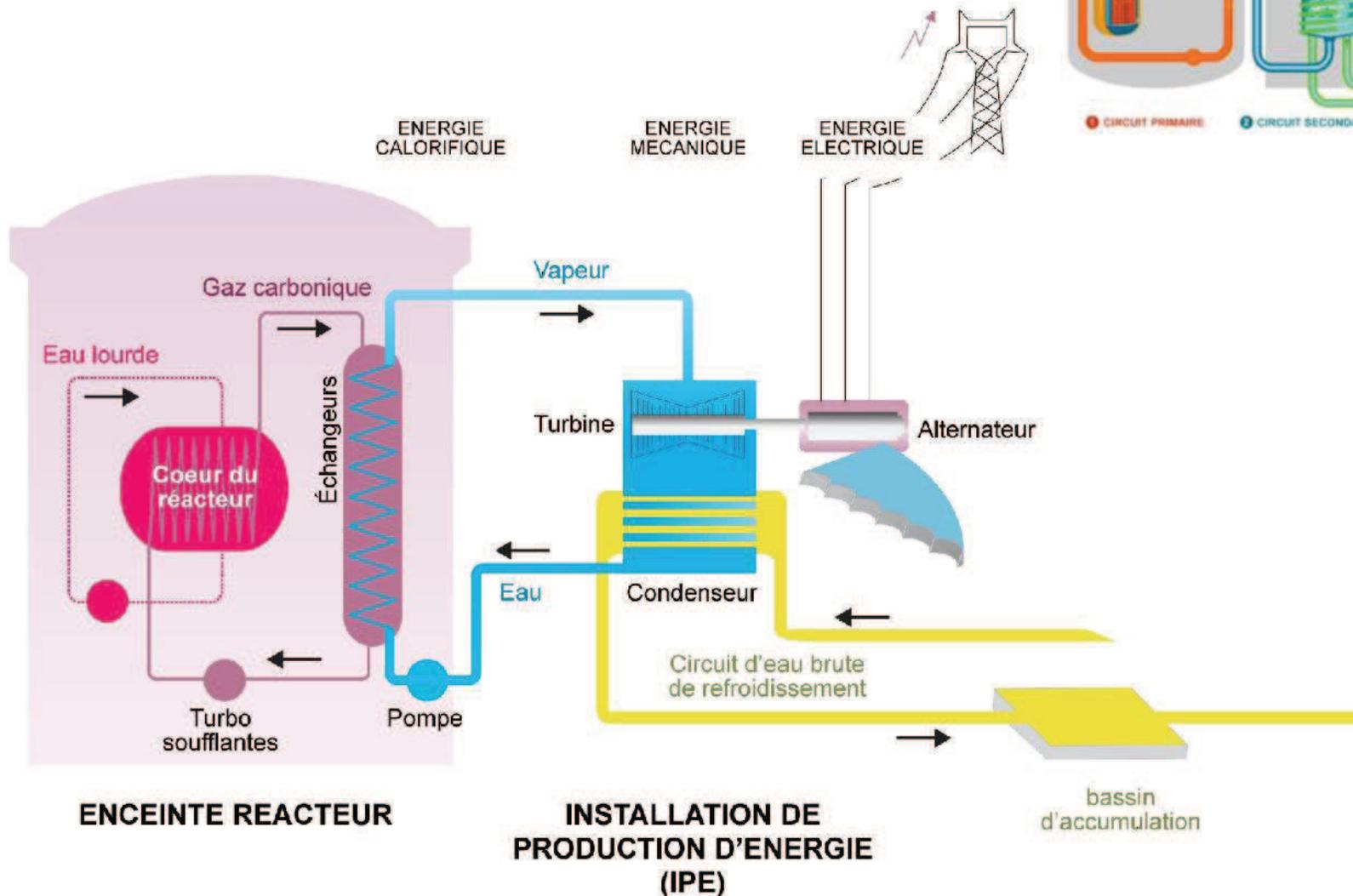
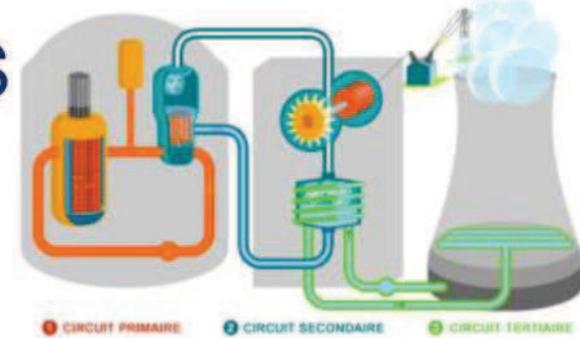
- **1967 – 1985** : l'exploitation
- Réacteur de 70Mw
- 18 ans de fonctionnement



## FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE



# FONCTIONNEMENT DE BRENNILIS



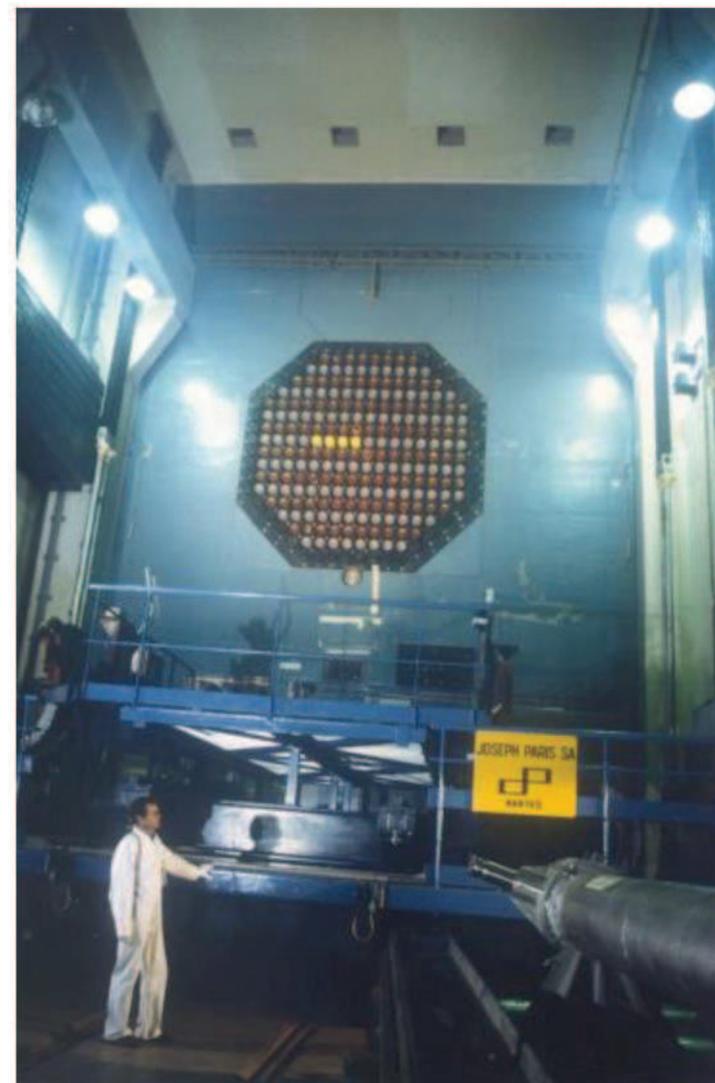
**DEMANTELER**

**NE VEUT PAS DIRE**

**DEMOLIR**

## LE DEMANTELEMENT

- 1985 – 1992 : **Mise à l'Arrêt Définitif**
  - vidange des circuits
  - évacuation du combustible
  
- A la fin de ces opérations, **99% de la radioactivité est éliminée**



**Face de chargement / déchargement**

# LE DEMANTELEMENT

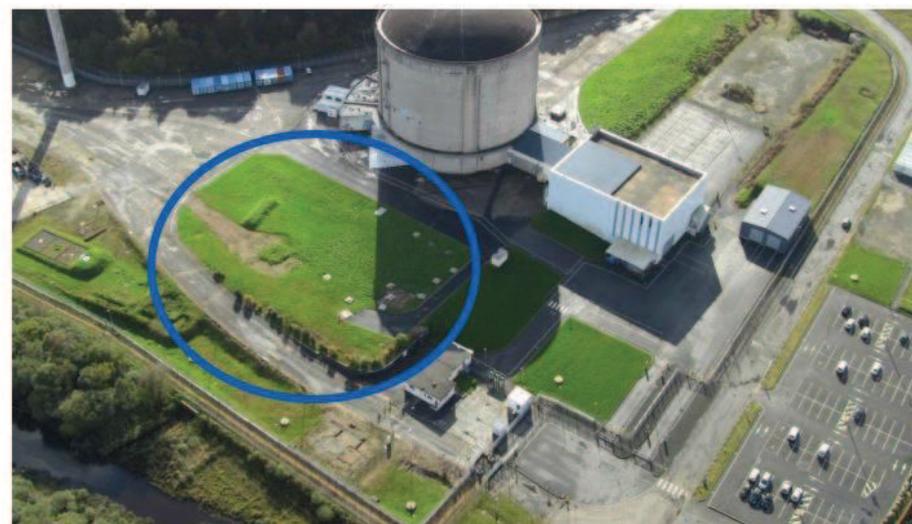
- 1997-2007 : le **démantèlement partiel**



# LE DEMANTELEMENT

- Des bâtiments classiques et nucléaires sont déconstruits.

*L'exemple du bâtiment du combustible  
usé*



## DEMANTELEMENT ELECTROMECHANIQUE



## ASSAINISSEMENT

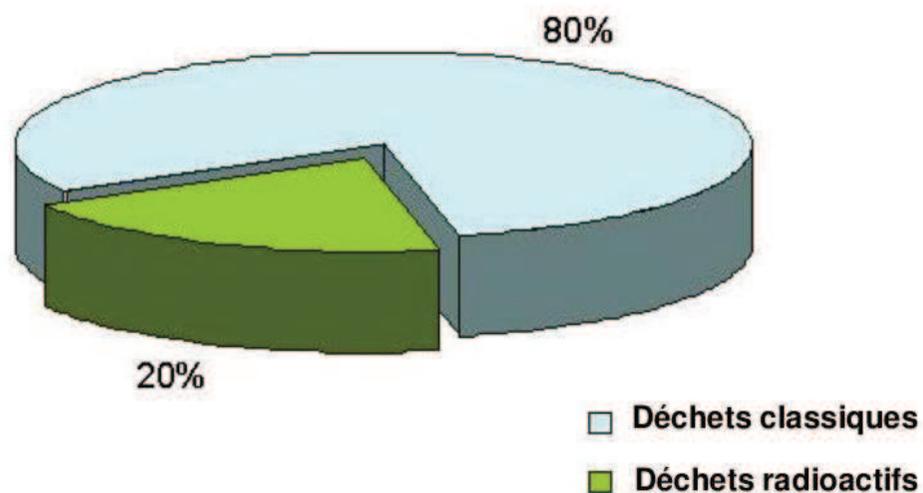


## DEMOLITION



## GESTION DES DECHETS RADIOACTIFS

*sur 100.000 tonnes de déchets*



## GESTION DES DECHETS RADIOACTIFS

	Vie courte (période < 30 ans)	Vie longue (période > 30 ans)	Type de déchets
<b>Très Faible Activité (TFA)</b>	Centre ANDRA de Morvilliers (Aube)		Bétons, gravats
<b>Faible Activité (FA)</b>	Centre ANDRA de Soulaines (Aube)	Recherche de site pour le centre de stockage	FAMA / VC: filtres, outils, gants
<b>Moyenne Activité (MA)</b>		<b>ICEDA (EDF) (entreposage)</b>	MA/ VL: pièces de métal devenues radioactives sous l'action des neutrons
<b>Haute Activité (HA)</b>	La Hague (Areva)  Stockage profond à l'étude		Combustible

**28 JUILLET 2011**

**DECRET D'AUTORISATION DE  
DEMANTELEMENT PARTIEL**

## LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET

### ▪ Assainissement du chenal de rejet

- novembre 2011 : déboisement
- été 2012 : excavation des terres
- octobre 2013 : validation de l'assainissement par l'ASN



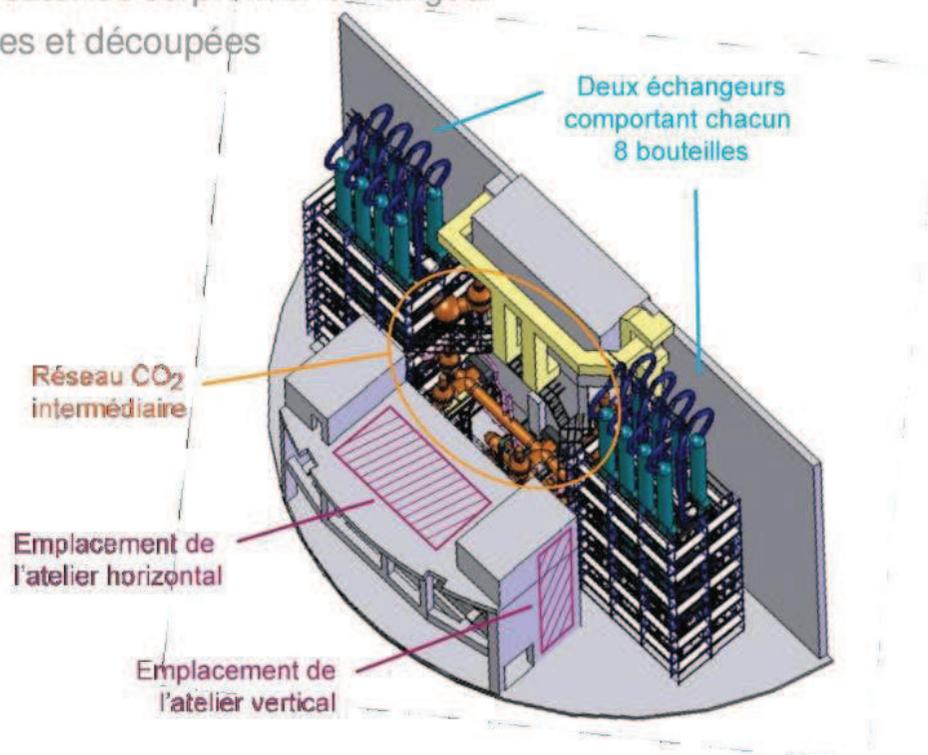
# LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET

**CHANTIER TERMINÉ**



## LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET

- **Echangeurs de chaleur**
  - **A partir de novembre 2011** : travaux préliminaires , construction des ateliers et enlèvement du réseau intermédiaire (passerelles, vannes, pompes... etc.) > 18 mois
  - **Octobre 2013** : enlèvement de la Première bouteille
  - **Fin 2014** : fin de découpe des 8 bouteilles du premier échangeur
  - **Mars 2015** : 16 bouteilles déposées et découpées



## LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET



Arrivée en atelier horizontal du premier gros composant (été 2013)



Première bouteille dans l'atelier vertical (octobre 2013, jour de la Sainte Simone)

# LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET

## Echangeurs de chaleur

Tous les gros composants sont déposés et sont en cours d'évacuation vers l'ANDRA (vannes, pompes, grosses tuyauteries)

Départ vers l'ANDRA des tronçons de la première bouteille (Simone) durant l'été



3<sup>ème</sup> bouteille en cours de découpe

4<sup>ème</sup> bouteille déposée  
(4 sur 16)



# LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET

## Démantèlement de la STE



## LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET

### ▪ Démantèlement de la Station de Traitement des Effluents

- 2013 : début des travaux préliminaires
- A partir de 2015 : démolition sous confinement de l'ensemble du bâtiment
- Assainissement final des sols



## LES TRAVAUX AUTORISES PAR LE DECRET

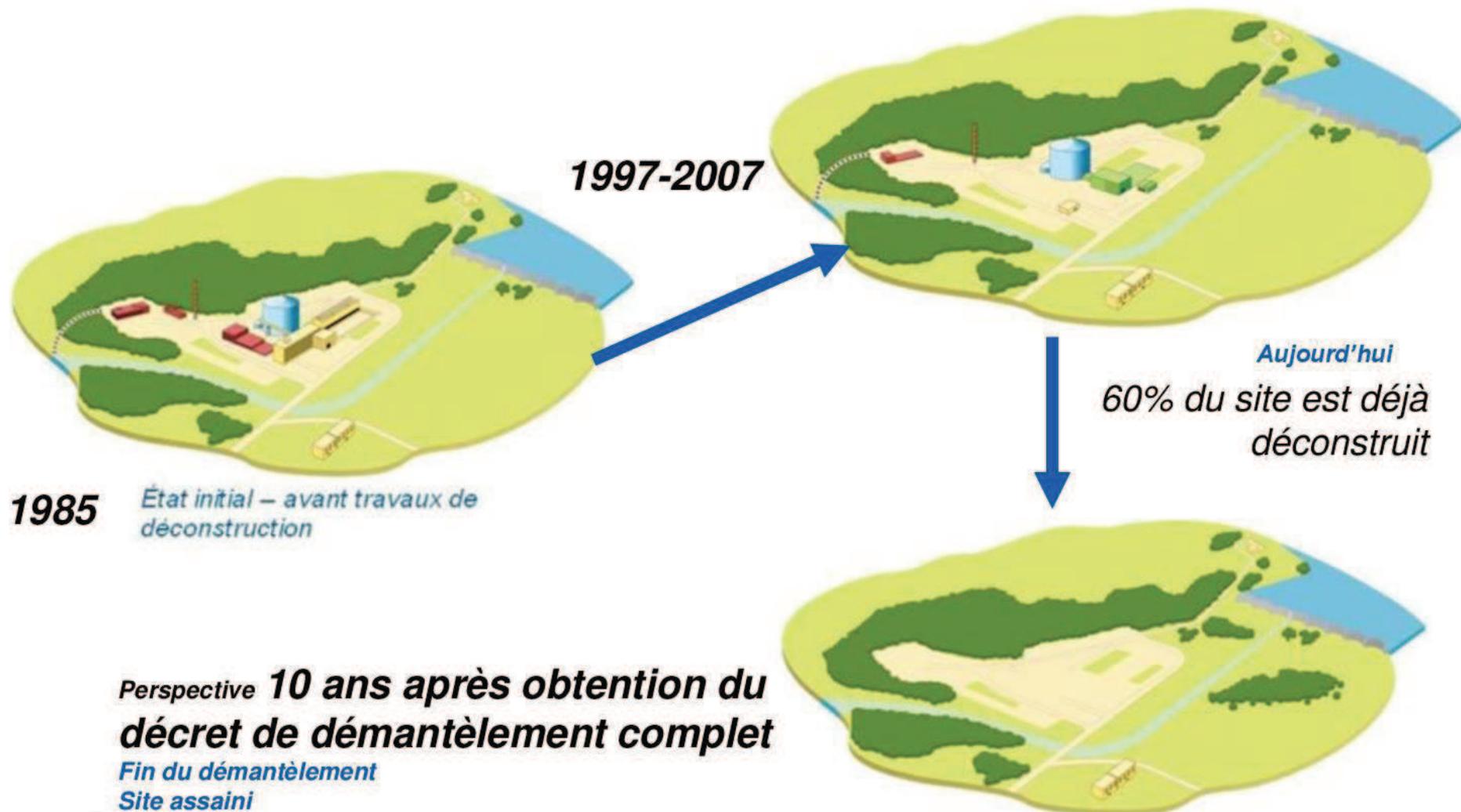
### Station de Traitement des Effluents

Opérations réalisées :

- Excavation, talutage et conditionnement des terres faiblement contaminées autour de la STE
- 945 Big Bags de terre produits
- 60 expéditions vers l'ANDRA
- Opération de génie civil réalisée : fondation pour recevoir les structures de confinement nucléaire et climatique
- Pose des structures de confinement



# OÙ EN SOMMES-NOUS?



**LES TRAVAUX SUIVANTS SERONT  
RÉALISÉS À L'OBTENTION DU**

**DÉCRET DE DÉMANTÈLEMENT  
COMPLET**

## LE DÉMANTÈLEMENT COMPLET



*Bloc réacteur*

1. Bloc et cuve réacteur
2. Enceinte réacteur
3. Assainissement du site
4. Déclassement du site

*Enceinte réacteur et autres bâtiments*



## EN RÉSUMÉ

- EDF a choisi le **démantèlement immédiat** pour ne pas reporter cette charge sur les générations futures et bénéficier de la mémoire collective.
- **Démanteler, ce n'est pas démolir** : le démantèlement respecte des étapes méthodiques.
- Une activité **surveillée et contrôlée** par l'Autorité de sûreté nucléaire.
- A la fin du démantèlement, le **terrain sera assaini** et pourra être **réutilisé pour une autre activité**.

# MERCI

**CONSEIL D'ADMINISTRATION  
ET BUREAU  
18 septembre 2015**



## **PROCES VERBAL DU CONSEIL D'ADMINISTRATION ET DU BUREAU**

Le **DIX-HUIT SEPTEMBRE DEUX MILLE QUINZE à NEUF HEURES**, Le Conseil d'Administration et le Bureau de la Commission Locale d'Information de Soulaines se sont réunis sous la présidence de Monsieur Philippe DALLEMAGNE, Vice-Président.

**Étaient présents** : M. et Mme DALLEMAGNE Ph. – AUDIGE Ph. – BERGERAT D. – CORDIER D. – CHAUCHEFOIN D. – DEMATONS D. – DENIZET F. – ENCINAS L. – FROMONT C. – GERARD G. – MATHIEU B.

**Absent excusé** : M. ADNOT Ph.

**Était absent** : M. JOFFRIN G.

Le Vice-Président constate que ONZE membres du Conseil d'Administration sur TREIZE sont présents. Le Vice-Président constate que CINQ membres du Bureau sur SEPT sont présents. Il déclare alors le quorum atteint, le Conseil d'Administration et le Bureau peuvent valablement délibérer et prendre des décisions à la majorité requise.

Le Vice-Président rappelle au Conseil d'Administration et au Bureau l'ordre du jour suivant :

- Bilan d'activités de l'ANDRA 2014
- Rapport d'activités de la CLI 2014
- Bilan du voyage d'études 2015 à Brennilis
- Questions diverses.

### **I. Bilan d'activités de l'ANDRA 2014**

Le Vice-Président remet à l'ensemble des membres du Conseil d'Administration et du Bureau le Bilan d'activité de l'ANDRA 2014 ainsi que les Rapports annuels du Centre de Stockage de l'Aube (CSA) et du Centre Industriel de Regroupement, d'Entreposage et de Stockage (CIRES).

Le Vice-Président rappelle que l'ANDRA sera présente lors de la prochaine Assemblée Générale de la CLI qui se tiendra le 02 Octobre 2015 à 09h00 à la salle de réunion du Domaine Saint-Victor afin de présenter les résultats des sondages géologiques menés sur le territoire de la Communauté de Communes de Soulaines. Cette démarche avait pour objet de vérifier la compatibilité des sous-sols dans le cadre du processus de recherche de site concernant l'implantation d'un centre de stockage de déchets faible activité à vie longue (FaVI). La CLI devra jouer son rôle de relais d'informations auprès des populations afin de faciliter le processus de transparence exigé par ce projet.

### **II. Approbation du Rapport d'activités 2014 de la Commission Locale d'Information**

Le Vice-Président présente le Rapport d'activités de la CLI 2014 et plus particulièrement les comptes de l'exercice en question.

## BILAN FINANCIER 2014

<b>Recettes</b>	<b>30 910 €</b>	<b>Dépenses</b>	<b>9 399 €</b>
Subvention ASN	14 087 €	Fournitures administratives	211 €
Subvention CCS	6 000 €	Mise à disposition par la CCS	6 500 €
Subventions CG10	10 000 €	Locations mobilières	33 €
Produits financiers	823 €	Maintenance	119 €
		Honoraires	1 080 €
		Déplacements	315 €
		Réception	915 €
		Frais postaux	169 €
		Services bancaires	57 €
<b>RESULTAT DE L'ANNEE 2014</b>	<b>21 511 €</b>		
<b>SOLDE EN CAISSE au 1er Janvier 2015</b>	<b>94 193 €</b>		

Le Vice-Président propose au Conseil d'Administration et au Bureau que le Rapport d'activités 2014 de la CLI ne soit pas imprimé pour chaque membre de la CLI mais dématérialisé et téléchargeable sur le site de la CLI (<http://cli-soulaines.fr/>) dont l'adresse sera indiquée sur la convocation à l'Assemblée générale.

À l'unanimité, les membres du Conseil d'Administration et du Bureau approuvent cette décision.

### **III. Bilan du voyage d'étude d'Avril 2015 à Brennilis**

Le Vice-Président rappelle que du 28 au 30 Avril 2015 dix-neuf membres de la CLI se sont rendus à Brennilis afin de visiter une centrale nucléaire en démantèlement.

Ce voyage d'étude avait vocation à appréhender :

- une installation (la centrale nucléaire de Brennilis en démantèlement)
- un territoire (le Parc Naturel Régional d'Armorique)
- des Hommes (les élus locaux)

### **IV. Commission communication de la CLI**

Le Président de la Commission Communication propose que la CLI réfléchisse à la mise en place de rendez-vous réguliers avec l'ANDRA afin de se tenir au plus près de l'actualité du Centre de Stockage et ainsi faciliter son travail d'information auprès des habitants. Le Conseil d'Administration et le Bureau approuvent la proposition et mandate le Président de la Commission Communication en ce sens.