

RAPPORT D'ACTIVITÉ ET COMPTE-RENDU D'EXÉCUTION BUDGÉTAIRE 2019

*approuvés par la Clin Paluel-Penly
en séance plénière
du 03/03/2020.*



CLIN

COMMISSION LOCALE D'INFORMATION NUCLÉAIRE

Conformément à la loi n°2006-686 du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire (loi TSN), la commission locale d'information auprès des centrales nucléaires (Clin) de Paluel et Penly a été mise en conformité le 14 mai 2009 par arrêté du président du département.

La Clin Paluel-Penly est chargée d'une mission principale de suivi, d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection et d'impact des activités nucléaires sur les personnes et l'environnement.

Le rôle des commissions locales d'information (Cli) a été confirmé et réaffirmé en 2012 par la transposition de la loi TSN dans le code de l'environnement (articles L125-17 à L125-33), et en 2015 par l'article 123 de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (loi TECV), promulguée le 17 août 2015.

Conformément à l'article R 125-68 du code de l'environnement, la Clin doit établir chaque année, un rapport d'activité et prendre connaissance du compte-rendu d'exécution du budget, présenté par le président.

Ces documents doivent ensuite être transmis par le président de la commission au préfet, ainsi qu'à l'autorité de sûreté nucléaire et rendus publics.

A cet effet, le présent rapport a pour objet de vous présenter le rapport d'activité 2019 et le compte-rendu d'exécution budgétaire correspondant.

L'équipe de la Clin
(agents départementaux 76)

Vinciane MARTIN, *technicienne risques*

Séverine LARSON, *agent administratif*

Agnès THIOU, *chef du service déchets, risques et aménagement foncier*

Retrouvez la liste complète des membres de la Clin

www.clin76.fr

SOMMAIRE



GLOSSAIRE.....	4
I. RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019	5
ZOOM SUR LES PPI ET LA CAMPAGNE COMPLEMENTAIRE DES COMPRIMÉS D'IODE.....	6
A. LE FONCTIONNEMENT DE LA CLIN PALUEL-PENLY	10
1. Séances plénières.....	10
2. Réunions de bureau.....	12
3. Commissions communication.....	13
4. Commissions techniques et visites de sites	13
5. Le site extranet de la Clin Paluel-Penly.....	15
B. LES TRAVAUX DE LA CLIN.....	16
1. L'information du grand public	16
2. Opération de sensibilisation au risque nucléaire des élèves de 5ème	25
3. Émission d'avis de la commission après consultations	27
4. Suivi de l'activité des centrales	28
5. Accompagnement des inspections de l'ASN.....	34
6. Participation aux séminaires ou autres réunions extérieures	35
II. COMPTE-RENDU D'EXÉCUTION BUDGÉTAIRE.....	38
A. CONTEXTE D'EXÉCUTION BUDGÉTAIRE	38
B. ÉCARTS BUDGÉTAIRES ET CONCLUSION	39

GLOSSAIRE

- A.C.R.O.** : Association pour le Contrôle de la radioactivité dans l'Ouest
A.N.C.C.L.I. : Association Nationale des Comités et Commissions Locales d'Information
A.R.S. : Agence Régionale de Santé
A.S.N. : Autorité de Sûreté Nucléaire
A.S.R. : Arrêt pour Simple Rechargement
A.T.E.X. : ATmosphère EXplosive
C.G.T. : Confédération Générale du Travail
C.L.I. : Commission Locale d'Information
C.L.I.N. : Commission Locale d'Information Nucléaire
C.N.P.E. : Centre Nucléaire de Production d'Électricité
D.C.I. : Direction de la Communication et de l'Information
D.D.P.P. : Direction Départemental de la Protection des Populations
D.E. : Direction de l'Environnement
D.I.C.R.I.M. : Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs
D.R.P.C.E. : Document Relatif à la Protection Contre les Explosions
D.U.S. : Diesel d'Ultime Secours
E.C.S. : Évaluation Complémentaire de Sûreté
E.I.S. : Événement Intéressant pour la Sûreté
E.P.C.I. : Établissement Public de Coopération Intercommunale
E.S.E. : Évènements Significatifs pour l'Environnement
E.S.S. : Évènements Significatifs pour la Sûreté
E.S.R. : Évènements Significatifs pour la Radioactivité
E.T.F. : Étude Technique Foudre
F.A.R.N. : Force d'Action Rapide Nucléaire
G.P. : Groupe Permanent
G.V. : Générateur de Vapeur
I.N.B. : Installation Nucléaire de Base
I.N.E.S. : International Nuclear Event Scale
L.A.V.D. : Laboratoire Agro-Vétérinaire Départemental
P.A.M. : Plan d'Appui et de Mobilisation
P.C.O. : Poste de Commandement Opérationnel
P.C.S. : Plan Communal de Sauvegarde
P.P.I. : Plan Particulier d'Intervention
P.U.I. : Plan d'Urgence Interne
S.G.E.N. : Service Gestion des Espaces Naturels
S.I.R.A.C.E.D.P.C. : Service Interministériel Régional des Affaires Civiles et Économiques de Défense et de la Protection Civile
T.E.C.V. : Transition Énergétique pour la Croissance Verte
T.S.N. : Transparence et Sûreté Nucléaire
V.P. : Visite Partielle
V.D. : Visite Décennale

I. RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019

La commission locale d'information auprès des centrales nucléaires (Clin) de Paluel et Penly s'est consacrée en 2019, à poursuivre ses missions de transparence et de communication auprès du grand public et a participé particulièrement à la campagne complémentaire de distribution des comprimés d'iode, menée par les services de l'État.

2019 : EN RÉSUMÉ

Participation à des réunions publiques

L'ACTUALITÉ

Campagne complémentaire de distribution des comprimés d'iode

Réponses aux questions des habitants

Article sur le site internet de la Clin

Articles dans les Clin Infos

EXPERTISE

Participation à une inspection de l'ASN

COMMUNICATION

2 réunions publiques d'information

2 Clin Infos n°13 et 14

Lancement de la sensibilisation des élèves de 5ème

LES RÉUNIONS DES MEMBRES

2 réunions de bureau

2 séances plénières

2 commissions communication

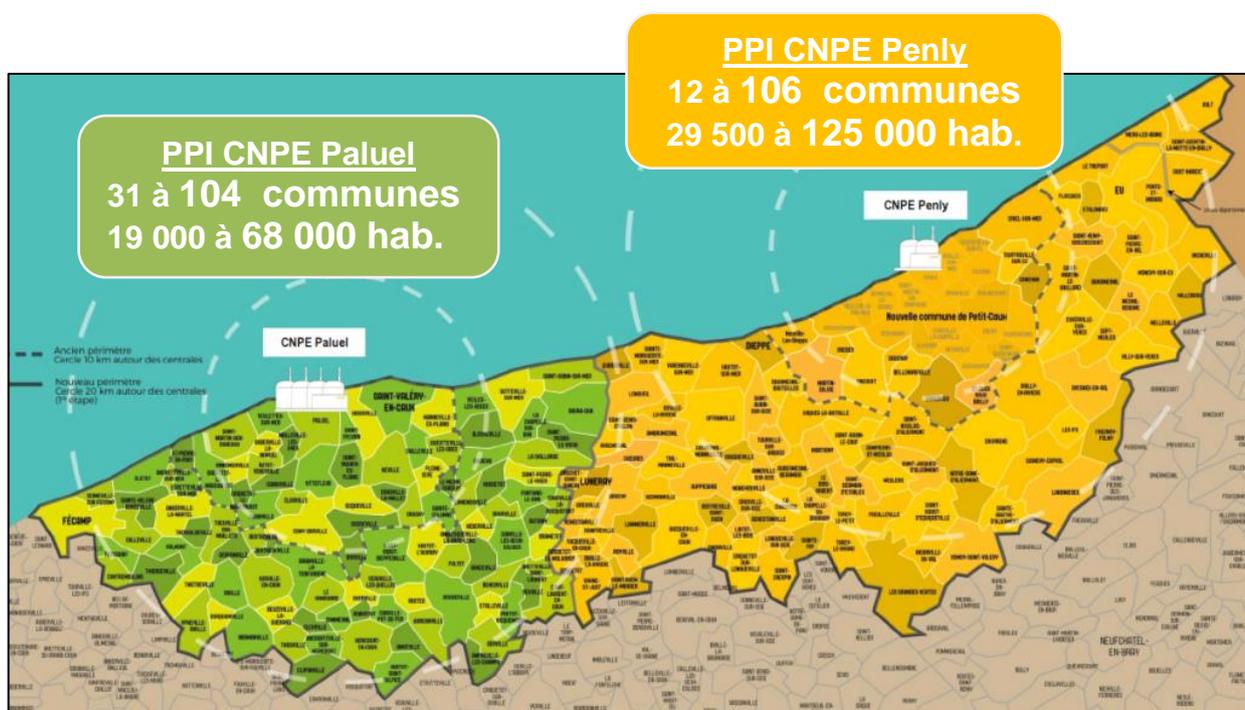
2 commissions techniques et visites

ZOOM SUR LES PPI ET LA CAMPAGNE COMPLÉMENTAIRE DES COMPRIMÉS D'IODE

Plans particuliers d'intervention (PPI)

La prise en compte du retour d'expérience de l'accident de Fukushima a conduit à faire évoluer le dispositif spécifique des plans particuliers d'intervention (PPI) applicables aux centres nucléaires de production d'électricité (CNPE). En particulier, le rayon des PPI a été porté de 10 à 20 km afin d'étendre la sensibilisation et la préparation des populations à un éventuel accident nucléaire majeur.

En application de ces nouvelles dispositions, Madame la Préfète de la région Normandie, Préfète du département de la Seine-Maritime, par arrêtés du 12 février 2019, a adopté les **nouveaux PPI** des CNPE de Paluel et Penly. Ces nouveaux périmètres intègrent désormais **210 communes dont quatre situées dans le département de la Somme** (Ault, Mers-les-Bains, Oust-Marest, Saint-Quentin-la-motte-en-Bailly).



TOTAL 2 PPI :
43 à 210 communes
48 500 à 193 000 hab.

La Clin doit intégrer les nouveaux territoires désormais situés dans les nouveaux périmètres PPI. A cet effet, un premier travail sur la nouvelle composition de la Clin a été réalisé en 2019. Ce travail devra se poursuivre en 2020 afin de **mettre en conformité la Clin** par un nouvel arrêté de composition du Président du Département.

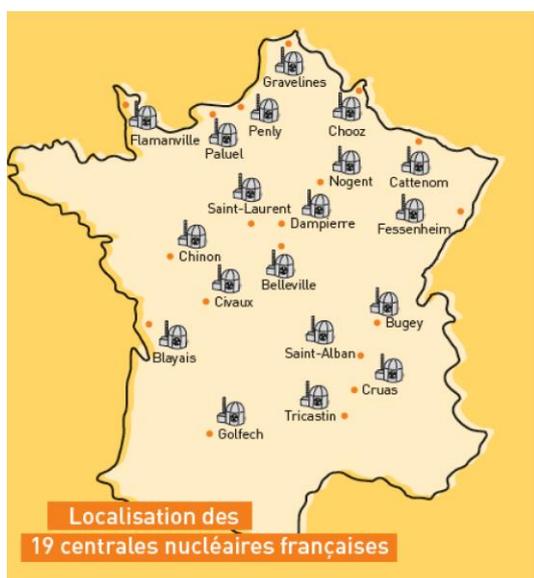
A noter, la Clin a choisi cependant d'étendre la **distribution** des Clin Infos à **l'ensemble de la population située dans ces territoires**, sans attendre la conformité de la commission (depuis le Clin Infos n°12).

Campagne complémentaire de distribution des comprimés d'iode

Cette campagne complémentaire vise à sensibiliser les particuliers et les responsables d'établissements recevant du public (ERP) à la nécessité de retirer leurs comprimés d'iode en pharmacie. Plus généralement, elles s'efforcent de développer une culture de la « radioprotection » chez les citoyens.

Des campagnes de distribution des comprimés d'iode ont lieu tous les 7 ans (durée de validité des comprimés d'iode). La dernière a eu lieu en 2016 et concernait les habitants et établissements recevant du public (ERP) situés dans un rayon de 10 km autour des centrales nucléaires.

En 2019, une nouvelle campagne de distribution de comprimés d'iode, complémentaire à celle réalisée en 2016, a été organisée et pilotée par les services de l'État, suite à l'élargissement des rayons PPI de 10 à 20 km. Elle vise tous les riverains, les responsables d'établissement recevant du public (ERP) et les entreprises situés dans les nouvelles communes du plan particulier d'intervention (PPI), étendu de 10 à 20 kilomètres autour de chaque centrale nucléaire. Ces derniers doivent retirer à l'aide d'un bon de retrait reçu en septembre 2019, la quantité de comprimés d'iode nécessaire (pour les riverains : au regard de la composition de leur foyer et pour les ERP et entreprise : au regard du nombre de personnel et de personnes qu'ils sont susceptibles de recevoir). En revanche, les personnes habitant dans un rayon de 0 à 10 km des deux centrales n'ont pas à retirer leurs comprimés, les ayant déjà reçus en 2016 avant l'extension des PPI.



En France, cette distribution concerne :

- 2,2 millions de personnes
- 204 000 établissements recevant du public (ERP) (dont 1 800 écoles)
- 1 100 communes
- 33 départements

En Seine-Maritime, cette distribution concerne :

Paluel : 50 500 personnes,
73 communes, 1 département

Penly : 108 555 personnes,
95 communes, 2 départements



Dans le cadre de cette campagne, la Clin a participé aux réunions suivantes sur chacun des périmètres PPI :



23
AVR

30
AVR

Deux réunions organisées par la Préfecture à l'attention des maires 10-20 km à Paluel et à Belleville en Mer. Un kit de communication leur a été distribué à cette occasion, afin de les aider à relayer cette campagne auprès des administrés.

28
JUN

02
JUIL

Deux réunions organisées par EDF auprès des professionnels de santé (médecins, pharmaciens) qui se sont déroulées à Paluel et à Belleville en Mer.



Les riverains, ERP et entreprises concernés ont reçu au début du mois de juin un courrier les informant de l'extension du rayon du PPI.

Début septembre, un courrier a été distribué dans les boîtes-aux-lettres des habitants, ERP et entreprises concernés comprenant un bon nominatif leur permettant de retirer leur boîte à la pharmacie, accompagné d'un dépliant d'information.

Il s'avère que la Clin a reçu de **nombreux appels ou écrits d'habitants n'ayant pas reçu de bons de retrait**, ou à contrario l'ayant reçu en double ou voire en triple. L'explication qui nous a été donnée lors de la conférence nationale des Cli le 27 novembre, est que le Ministère de l'intérieur n'a pas pu utiliser les bases de données publiques (impôts, élections, cadastre...) en raison de la réglementation actuelle liée à la protection des données à caractère personnelle. Le ministère a donc acheté et compilé plusieurs bases de données commerciales qui comportaient beaucoup d'erreurs. Le taux de couverture est estimé à 70 %, ce qui représenterait 30 % de personnes qui ne recevront pas de bon de retrait.

Le rôle de la Clin a été d'informer ces habitants qu'il suffisait de se rendre dans une pharmacie avec un justificatif de domicile et une pièce d'identité pour retirer les comprimés.

La Clin a assuré le **relais** auprès du grand public de cette campagne afin de toucher le plus grand nombre de personnes, via le **site internet**, les **Clin Infos n°13 et 14** (distribués après la réception du courrier et du bon de retrait) et également par la tenue de **2 réunions publiques d'information**. Des points d'avancement de la campagne ont été réalisés tout au long de l'année lors des séances plénières de la Clin.

5
NOV

16
DEC

La Clin a également répondu présente aux côtés des services de l'État pour participer à **deux réunions publiques communales dédiées à cette campagne, organisées à l'initiative des maires de Fécamp et des Grandes Ventes.**



Réunion à Fécamp



Réunion aux Grandes Ventes

A. LE FONCTIONNEMENT DE LA CLIN PALUEL-PENLY

1. Séances plénières

Dans une démarche de transparence, toutes les séances plénières sont ouvertes à la presse et font l'objet d'un compte-rendu.

Deux séances plénières ont été organisées en 2019.



22
MAR

A Saint-Nicolas d'Aliermont, s'est déroulée la première séance plénière de l'année, sous la présidence de Monsieur Jean-Louis CHAUVENSY, président de la Clin Paluel-Penly.

Étaient présents à la tribune :

- Madame Cécile SINEAU-PATRY, vice-présidente de la Clin Paluel-Penly,
- Monsieur Jehan-Eric WINCKLER, sous-préfet de l'arrondissement de Dieppe,
- Monsieur Brice FARINEAU, directeur d'Unité du centre nucléaire de production d'électricité (CNPE) de Paluel,
- Monsieur Laurent LACROIX, directeur d'Unité du CNPE de Penly,
- Monsieur Adrien MANCHON, chef de la division de Caen à l'autorité de sûreté nucléaire (ASN),
- Monsieur Laurent MABIRE, adjoint au directeur du service interministériel régional des affaires civiles et économiques de défense et de la protection civile (SIRACEDPC), Préfecture de la Seine-Maritime,

Cette réunion a permis de :

- proposer et d'adopter le compte-rendu de la séance plénière du 30 novembre dernier, le rapport d'activité et le compte-rendu budgétaire 2018, ainsi que le programme d'activité et le budget prévisionnels 2019 de la Clin Paluel-Penly,
- présenter le bilan des inspections réalisées en 2018 par l'ASN sur les centrales de Paluel et Penly,
- informer sur l'adoption des nouveaux plans particuliers d'intervention (PPI) des deux CNPE, par arrêtés préfectoraux le 12 février 2019, ainsi que les modalités et le calendrier prévisionnel de distribution complémentaire des comprimés d'iode de 10 à 20 km.
 - en avril, les services de la préfecture organiseront des réunions d'information aux maires situés entre 10 et 20 km.

- les habitants et établissement recevant du public (établissements scolaires, commerces, entreprises, administrations...) situés entre 10 et 20 km recevront :
 - en juin, une brochure d'information annonçant l'extension des PPI,
 - entre septembre et octobre, un courrier les invitant à retirer les comprimés d'iode en pharmacie.
- des réunions publiques à l'initiative des maires seront par ailleurs organisées en lien avec la préfecture, l'ASN, la Clin et les CNPE.
- informer sur l'état d'avancement des évaluations complémentaires de sûreté (prescriptions post-Fukushima) sur chaque site,
- réaliser un point de situation sur la 3ème visite décennale de la tranche n°4 du CNPE de Paluel, qui a démarré le 5 janvier 2019,
- informer sur l'avancée des travaux de désensablement partiel de la plage de Saint-Martin-en-Campagne, illustré par un petit film réalisé par le service communication du CNPE de Penly.



16
OCT

A Grainville-la-Teinturière, s'est tenue la seconde et dernière séance plénière de l'année.

Étaient présents à la tribune :

- Monsieur Adrien MANCHON, chef de la division de Caen à l'autorité de sûreté nucléaire (ASN),
- Monsieur Brice FARINEAU, directeur d'unité du centre nucléaire de production d'électricité (CNPE) de Paluel,
- Monsieur Stéphane RIVAS, nouveau directeur d'unité du CNPE de Penly,
- Madame Ludivine BLOQUEL, chef du bureau planification et gestion de crises à la préfecture de Seine-Maritime (service interministériel régional des affaires civiles et économiques de défense et de la protection civile- SIRACEDPC),

Cette réunion a permis notamment :

- de proposer et d'adopter le compte-rendu de la séance plénière de la Clin du 22 mars dernier,
- de faire un retour sur les dernières actualités de la Clin :
 - participation au lancement de la campagne de distribution des comprimés d'iode au côté du Sous-Préfet de Dieppe et aux diverses réunions préparatoires,
 - distribution du 30 septembre au 4 octobre dernier, dans tous les foyers situés à moins de 20 km des centrales, du Clin Infos n°14 dédié à l'iode,

- premiers retours sur la 1^{ère} réunion publique organisée à Saint-Nicolas d'Aliermont « Radioactivité et santé, je connais les risques et vous ? » avec un zoom sur la distribution des comprimés d'iode,
 - retour sur les commissions techniques sur les déchets nucléaires et le suivi des Évaluations Complémentaires de Sureté post-Fukushima et les visites associées sur les sites de Paluel et de Penly.
- d'informer sur la campagne complémentaire de distribution des comprimés d'iode (10 à 20 km autour des centrales),
 - de présenter le bilan 2018 de l'ASN concernant le contrôle des installations nucléaires de Paluel et de Penly. Les performances des deux CNPE en matière de sureté nucléaire, de radioprotection et de protection de l'environnement rejoignent globalement l'appréciation générale portée sur le parc d'EDF (jugées maintenues à un niveau globalement satisfaisant). A noter que la centrale de Paluel se distingue positivement pour la protection de l'environnement.
 - de présenter les inspections renforcées « environnement » effectuées conjointement par 18 agents de l'ASN et l'IRSN en mai dernier sur les sites de Paluel et de Penly,
 - de présenter synthétiquement les résultats 2019 des deux centrales, en termes de sûreté, de radioprotection des travailleurs (dose reçue), d'environnement (prélèvements et rejets), de production et d'arrêts de tranche, (un zoom particulier a été effectué sur l'écart en émergence sur le traitement thermique de détention (TDD) de soudures de générateurs de vapeur sur le site de Paluel)
 - d'informer sur le calendrier des arrêts de tranche 2020 des deux centrales :
 - Paluel :
 - visite décennale (VD) de l'unité de production n°4 (début janvier),
 - visite partielle (VP) de l'unité de production n°3 (30 mai),
 - arrêt pour simple rechargement (ASR) de l'unité de production n°4 (3 octobre).
 - Penly :
 - visite partielle (VP) de l'unité de production n°1 (avril),

Retrouvez les comptes rendus des séances plénières de la Clin

www.clin76.fr

2. Réunions de bureau

Les **réunions de Bureau** ont pour finalité de préparer l'ordre du jour des séances plénières, et d'échanger sur diverses thématiques.

29
JAN

Cette rencontre a permis d'échanger sur les **propositions d'activités pour l'année 2019** et le budget proposé, de faire le **bilan des activités réalisées en 2018** et l'exécution budgétaire correspondante. Les analyses radiobiologiques ont fait l'objet de nombreux échanges lors de cette réunion.





24
SEP

Cette réunion a permis de faire un point d'avancement des activités de la Clin, en présentant la version papier du **Clin Infos n°14** ainsi que l'**affiche A3** annonçant les deux réunions publiques 2019. Enfin, les premières réflexions sur les activités souhaitées en 2020 ont également été amorcées.

3. Commissions communication

Ces réunions permettent d'échanger sur les moyens de communication de la Clin tels que le choix des thèmes abordés dans les Clin Infos, ou encore les modalités d'organisation des réunions publiques d'information.

28
MAI

Cette commission communication a permis de valider les thèmes du Clin Infos n°14, d'échanger sur la possibilité de réaliser deux réunions publiques d'information (au lieu d'une) et de réaliser un point d'avancement sur les actions de sensibilisation auprès des collégiens.

En raison des grèves, une commission communication, initialement prévue le 17 décembre 2019, est finalement reportée au 7 janvier 2020. Elle abordera notamment le **retour expérience des réunions publiques** de la Clin



4. Commissions techniques et visites de sites

Les **commissions techniques** ont pour objet d'approfondir des thèmes ou des questions particulières. Depuis 2018, la Clin combine ces réunions avec des visites sur site, afin d'allier théorie et pratique.



1
AVR

Une commission technique a été organisée par la Clin au CNPE de Paluel. Au programme : présentation de la **gestion et le stockage des déchets nucléaires**.

Puis visite du bâtiment auxiliaire dans lequel les contenants des déchets sont contrôlés, étiquetés et scellés, de la déchetterie conventionnelle du site et de son bâtiment de stockage des contenants neufs servant au conditionnement des déchets faiblement et très faiblement radioactifs.



28
JUIN

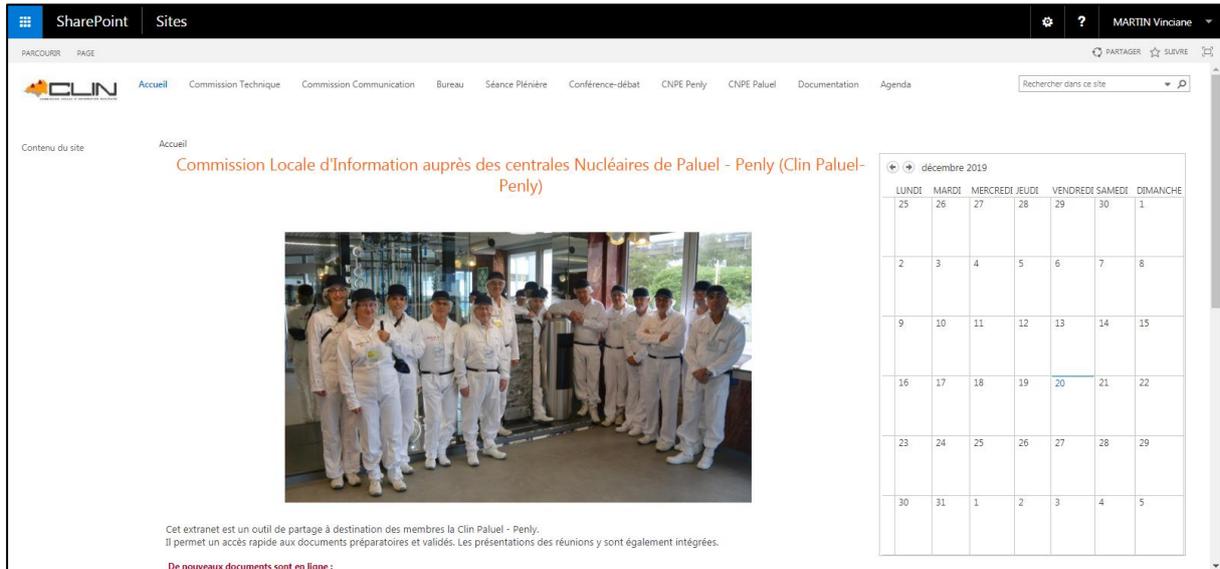
Une seconde commission dédiée aux **évaluations complémentaires de sûreté** (mesures post Fukushima) a eu lieu à Penly. Les membres ont fait le point sur les travaux réalisés, en cours et à venir, avant de descendre sur le site afin de découvrir l'un des deux bâtiments abritant les **diesels d'ultime secours** (DUS), un moyen d'alimentation électrique supplémentaire qui serait déployé en cas de perte des 5 autres alimentations électriques existantes sur chaque CNPE. La mise en service des DUS est prévue en 2020.

Les contraintes d'agenda n'ayant pas permis de la réaliser en décembre, une commission technique sur le thème de la **radioprotection** se tiendra au CNPE de Paluel le 30 janvier 2020.

Enfin, la commission technique-visite abordant **l'implication et l'organisation du SDIS** sera programmée en 2020. Le contenu de cette visite sera construit avec les représentants du SDIS au sein de la commission.

Au regard d'autres sujets prioritaires tels que la campagne de distribution des comprimés d'iode, la visite de l'EPR programmée cette année n'a pas pu être organisée. Cette dernière sera reportée en 2020.

5. Le site extranet de la Clin Paluel-Penly



SharePoint Sites

PARCOURIR PAGE

Accueil Commission Technique Commission Communication Bureau Séance Plénière Conférence-débat CNPE Penly CNPE Paluel Documentation Agenda

Rechercher dans ce site

Contenu du site

Accueil

Commission Locale d'Information auprès des centrales Nucléaires de Paluel - Penly (Clin Paluel-Penly)



Cet extranet est un outil de partage à destination des membres la Clin Paluel - Penly. Il permet un accès rapide aux documents préparatoires et validés. Les présentations des réunions y sont également intégrées.

de nouveaux documents sont en ligne :

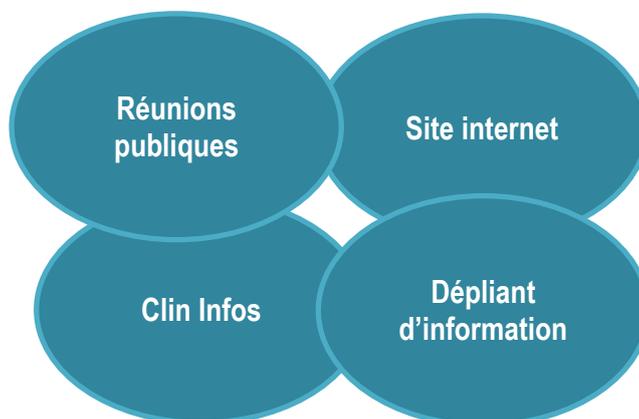
décembre 2019						
LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENREDI	SAMEDI	DIMANCHE
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Un **site extranet** a été développé par le secrétariat de la Clin et mis en ligne en septembre 2013. Ce site permet à l'ensemble des membres de disposer des documents propres à la commission (présentations et comptes rendus des réunions...), ainsi que tout autre document pouvant vous intéresser (rapport annuel de l'ASN, rapport annuel sur la surveillance de l'environnement des CNPE...). L'accès se fait par un **code personnel** pour garantir un accès sécurisé et une protection des données. Des nouveaux codes sont créés au fil de l'eau pour les nouveaux membres. Tous les membres ont reçu un rappel de leur code extranet le 24 avril 2019.

B. LES TRAVAUX DE LA CLIN

1. L'information du grand public

Une des missions principales de la Clin est d'**informer le grand public** en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection et d'impact des activités nucléaires de Paluel et Penly sur les personnes et l'environnement. Elle se doit d'assurer une **large diffusion de ses travaux** sous une forme accessible au plus grand nombre. La commission a choisi pour ce faire, les moyens suivants :



Réunions publiques d'information - 9 et 16 octobre
Intitulées : radioactivité et santé : je connais les risques et vous ?



Dans le cadre de sa mission d'information, et en raison de l'étendue du nouveau territoire, **les membres de la Clin Paluel-Penly ont choisi, cette année, de réaliser deux réunions publiques**, localisées sur chacun des périmètres des plans particuliers d'intervention (PPI) des centrales nucléaires de Paluel et Penly, afin d'être au plus près de la population.

Pourquoi les radiations sont-elles dangereuses ? Comment agissent-elles ? Sommes-nous tous vulnérables ? Ce thème a été illustré de manière concrète par les conséquences sanitaires de Fukushima et de Tchernobyl, notamment les maladies liées à la thyroïde.

Les participants ont pu également poser toutes leurs questions sur la **campagne complémentaire de distribution des comprimés d'iode qui a débuté le 18 septembre dernier** : pourquoi des comprimés d'iode ? A quoi ça sert ? Et si je suis allergique ? Et si je suis enceinte ? Je n'ai pas reçu de bon de retrait, comment faire ? ...

Tous ces thèmes ont été abordés par :

- **Charles LENDORMY**, médecin du travail, association médico-sociale de Normandie (AMSN)
- **David BOILLEY**, *président*, association pour le contrôle de la radioactivité dans l'air (ACRO)
- **Dominique LAURIER** (le 9 octobre), *responsable du service de recherche sur les effets biologiques et sanitaires des rayonnements ionisants*, et **Enora CLERO** (les 9 et 16 octobre), *épidémiologiste* – institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)
- **Jehan-Eric WINCKLER**, *Sous-Préfet de l'Arrondissement de Dieppe*
- **Laurent MABIRE**, *directeur adjoint*, service Interministériel régional des affaires civiles et économiques de défense et de la protection civile, Préfecture de la Seine-Maritime (SIRACEDPC)

9
OCT.



Réunion publique à Saint-Nicolas d'Alermont

16
OCT.



Réunion publique à Grainville-la-Teinturière

Il convient de noter une participation modérée avec environ 80 personnes présentes à chaque réunion publique.

A l'instar des années précédentes, un questionnaire d'évaluation a été distribué aux participants afin de réaliser un **retour d'expérience**. Ce dernier relève une appréciation globalement positive, un thème adapté et des temps d'échange suffisamment longs, de même que la qualité du débat.

Le format questions-réponses avec l'animateur, le thème, la variété des intervenants constituent les points forts de la réunion. Les points à améliorer, quant à eux, concernent les réponses des intervenants qui manquaient parfois de concret.

Par ailleurs, la Clin recense désormais le profil des personnes à l'entrée des deux réunions publiques afin de savoir quel public a été touché par nos annonces. Il s'avère que l'objectif de **toucher particulièrement les habitants des nouvelles communes PPI (10-20 km)** a été réussi (86 % le 9 octobre et 63 % le 16 octobre).

Enfin, la Clin réfléchit au développement d'**autres vecteurs d'information** qui feront l'objet d'une prochaine commission communication.

Retrouvez les comptes rendus des réunions publiques de la Clin

www.clin76.fr

Annonces des réunions publiques sur les sites internet et réseaux sociaux



Annonces payantes dans les journaux locaux (Informations dieppoises, Paris-Normandie, courrier cauchois et courrier Picard)

Annonce – courrier cauchois - vendredi 4 octobre

Annonce – courrier picard samedi 5 octobre

Affiche

L'affiche annonçant les deux réunions publiques a été imprimée en 1 330 exemplaires afin d'être distribuée :

- aux commerces situés dans les périmètres PPI,
- aux membres de la Clin,
- aux communes et communautés de communes PPI,
- aux UTAS, CMS et délégations territoriales des périmètres PPI,
- aux collèges et lycées PPI.





Clin Infos n°13

Dans le cadre de la consultation lancée en 2018, la Clin a poursuivi le travail engagé avec l'agence **Perroquet Bleu** pour réaliser le Clin Infos n°13.

Ce dernier a été rédigé puis distribué aux habitants situés dans les nouveaux périmètres PPI des deux centrales (20 km aux alentours) en juin 2019.

Le sujet principal, sous forme d'infographie, présente le contenu des nouveaux PPI, et notamment la **nouvelle mesure d'évacuation immédiate sur 5 km**. D'autres articles portent sur l'avancée des travaux de désensablement de la plage de Petit-Caux, ou encore le bilan annuel des CNPE de Paluel et Penly.

Clin Infos n°14

La Clin a dû procéder à une nouvelle consultation afin de choisir une agence de communication chargée de réaliser le Clin Infos n°14. Après avoir étudié les trois candidatures reçues, l'agence de communication **Image in France** a été retenue.

Le **Clin Infos n°14** a été dédié à la nouvelle campagne complémentaire de distribution des comprimés d'iode. Ce thème a été acté lors de la dernière commission communication. Ce dernier a été distribué après l'envoi des bons de retrait aux habitants, et en amont des deux réunions publiques d'information de la Clin. D'autres thèmes ont également abordés tels que le bilan annuel de l'ASN sur l'état de la radioprotection et de la sûreté nucléaire en 2018, ou encore la 3^{ème} visite décennale de l'unité de production n°4 du CNPE de Paluel.

Chaque lettre d'information de la Clin fait l'objet d'une mise en ligne sur le site Internet de la Clin, et est distribuée aux habitants des périmètres PPI des deux CNPE, dont le nombre d'exemplaires est ajusté en fonction des estimations annuelles du nombre de boîtes-aux-lettres par la Poste (100 000), auxquels sont ajoutés 8 000 exemplaires distribués :

- aux membres de la Clin,
- aux communes et communautés de communes PPI,
- aux UTAS, CMS et délégations territoriales du périmètre PPI,
 - aux collèges et lycées PPI,
- aux Présidents de l'ANCCLI, des Cli, de l'IRSN, de l'ASN, de la Région,
 - à la bibliothèque nationale de France.

Retrouvez tous les Clin Infos

www.clin76.fr

clin INFO

N° 13
Juin 2019

Lettre de la Commission locale d'information auprès des centres nucléaires de Paluel et Penly

MISE À L'ABRI ÉVACUATION COMPRIMÉS D'IODE

Les mesures de protection de population

IOURÉ DE POTASSIUM 65 mg
Pharmacie Centrale de la Manche
Compagnie pharmaceutique

NE PAS OUBLIER LES INSTRUCTIONS DES AUTORITÉS COMPÉTENTES

ÉDITO Nouveau président et V2-présidente
BON À SAVOIR 100 jours de désensablement
DOSSIER Bilan 2018 et travaux 2019
CALENDRIER Synthèse des actions 2019

clin INFO

N° 13
Juin 2019

ÉDITOS

Jean-Louis Chauvenet, président
Le bilan 2018 est un bilan positif. Les actions de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace. Les mesures de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace. Les mesures de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace.

Décile Sineux-Patry, vice-présidente
Le bilan 2018 est un bilan positif. Les actions de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace. Les mesures de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace. Les mesures de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace.

DOSSIER

N° 13
Juin 2019

Zoom sur le contenu des plans particuliers d'intervention et la nouvelle mesure d'évacuation immédiate sur 5 km.

Les détails sur les mesures de protection des populations

En cas d'accident, et en fonction de son importance, le préférentiel dicte les mesures appropriées : mise à l'abri, évacuation, prise de comprimés d'iodure.

PHASE RÉFLEXION concerne la mise à l'abri de la population sur 2 km. Cette phase est adaptée aux accidents à régime immédiat et de courte durée.

PHASE IMMÉDIATÉ entraîne l'évacuation de la population sur 5 km. Cette phase est adaptée aux accidents à régime immédiat et de longue durée.

PHASE CONCERNÉE regroupe sur l'échange entre tous les acteurs afin de discuter des mesures de protection les mieux adaptées et de préciser l'application. Cette phase est adaptée aux accidents à régime différé et de longue durée.

Zoom sur la mise à l'abri

Une fois que les mesures à l'abri ont été prises, il faut s'assurer que les personnes sont bien protégées. Les mesures de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace.

clin INFO

N° 13
Juin 2019

Zoom sur l'évacuation immédiate

Qui est concerné ?
Où est concerné ?
Quelles sont les zones de destinations ?

Les grands principes de l'évacuation
Les zones d'évacuation sont définies en fonction de la distance par rapport aux centres nucléaires de Paluel et Penly.

Les grands principes de l'évacuation
Les zones d'évacuation sont définies en fonction de la distance par rapport aux centres nucléaires de Paluel et Penly.

Les zones de destinations
Les zones de destinations sont définies en fonction de la distance par rapport aux centres nucléaires de Paluel et Penly.

clin INFO

N° 13
Juin 2019

Distribution complémentaire des comprimés d'iodure entre 10 et 20 km autour des centrales

Une des actions les plus concrètes de l'action de protection de population est la distribution des comprimés d'iodure de potassium.

Et pour le périmètre en mer ?
Les mesures sont prises pour protéger les populations vivant sur les côtes.

Et après l'évacuation ?
Après l'évacuation, des mesures particulières de protection de population sont mises en œuvre.

DOSSIER

N° 13
Juin 2019

Réunion publique de la Clin

La Clin a organisé une réunion publique de la Clin le 14 mai 2019 à la salle polyvalente de la commune de Saint-Martin-en-Campagne.

30^e conférence de la Clin
La Clin a organisé une conférence de la Clin le 14 mai 2019 à la salle polyvalente de la commune de Saint-Martin-en-Campagne.

Séances plénières de la Clin
La Clin a organisé des séances plénières de la Clin le 14 mai 2019 à la salle polyvalente de la commune de Saint-Martin-en-Campagne.

clin INFO

N° 13
Juin 2019

BON À SAVOIR

100 jours de désensablement

Le 22 juin 2019, la plage de Saint-Martin-en-Campagne a été désensablée.

Pour aller plus loin
Pourquoi les centrales nucléaires de Paluel et de Penly n'ont pas de tours refroidissantes ?

LES TRAVAUX PRÉVUS POUR 2019
Le bilan 2018 est un bilan positif. Les actions de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace.

clin INFO

N° 13
Juin 2019

Bilan 2018 et travaux pour 2019

Fin novembre 2018, les deux axes de Saint-Martin-en-Campagne ont été désensablés.

LA CENTRALE NUCLEAIRE DE PENLY
Les travaux de désensablement de la plage de Penly ont été achevés.

LA CENTRALE NUCLEAIRE DE PALUEL
Les travaux de désensablement de la plage de Paluel ont été achevés.

LES TRAVAUX PRÉVUS POUR 2019
Le bilan 2018 est un bilan positif. Les actions de protection de population ont été mises en œuvre de manière efficace.

clin INFO

N° 13
Juin 2019

ÇA S'EST PASSÉ...

La Clin a organisé une réunion publique de la Clin le 14 mai 2019 à la salle polyvalente de la commune de Saint-Martin-en-Campagne.

Réunion publique de la Clin
La Clin a organisé une réunion publique de la Clin le 14 mai 2019 à la salle polyvalente de la commune de Saint-Martin-en-Campagne.

Commission communication de la Clin
La Clin a organisé une commission de communication de la Clin le 14 mai 2019 à la salle polyvalente de la commune de Saint-Martin-en-Campagne.

Et une nouvelle présidence...
La Clin a élu son nouveau président le 14 mai 2019 à la salle polyvalente de la commune de Saint-Martin-en-Campagne.

DOSSIER
L'IODE : une protection efficace en cas d'accident nucléaire
P4



ZOOM Les installations de Paluel et Penly à l'heure du bilan P5
PRENEZ DATE La radioactivité et les risques sur la santé en débat P6
BON À SAVOIR Visite décennale de Paluel côté visiteurs P7
ÇA S'EST PASSÉ Retour sur les temps forts de l'année P8

ÉDITO
PRÉSENTATION de la CLIN
(Commission locale d'information auprès des centrales nucléaires de Paluel et de Penly)



3 questions à...
Jean-Louis Chauvency, président de la Clin

1- Une nouvelle campagne de distribution de comprimés d'iode a été lancée à destination des habitants du périmètre de 10 à 20 kilomètres autour des deux centrales nucléaires. Quel est votre rôle dans cette campagne ?
2- De nouveaux membres vont rejoindre la Clin. Quels sont les enjeux de cette arrivée ?
3- Quels rendez-vous attendent les habitants avant la fin de l'année ?

ZOOM
L'état des installations nucléaires de Paluel et de Penly est globalement satisfaisant

L'Autorité de Sûreté Nucléaire, après le regard porté sur le bilan de l'état de l'état de la radioactivité et de l'environnement des installations nucléaires en France. Selon son rapport de 2018, le niveau de sûreté reste satisfaisant pour les deux centrales de la Seine Maritime.

CHIFFRES CLES
203 inspections réalisées en Normandie de 2017 à fin 2018
2018 inspections de l'ASN de la région de Normandie

LA CLIN RASSEMBLE :
Des élus
Des représentants d'associations de protection de l'environnement
Des personnes qualifiées dans les domaines scientifique, technique et économique
Des représentants des organisations syndicales

Plus d'informations : www.asn.fr

DOSSIER
L'iodé : une protection efficace en cas d'accident nucléaire

Habitants d'une zone PPI (plan particulier d'intervention), vous avez reçu un bon pour retirer GRATUITEMENT vos comprimés d'iodé en pharmacie. Voici tout ce qu'il faut savoir sur l'iodé stable, à prendre dans des conditions bien précises.

PRINCIPES ACTES DE L'IODE
LE PRENDRE AU BON MOMENT
SON EFFICACITÉ
LE SAVIEZ-VOUS ?
PROTEGER TOUT LE MONDE

ALERTE NUCLÉAIRE : vous avez des questions, nous avons les réponses.

IRADIATION
CONTAMINATION

DOSSIER
Alerte nucléaire : les six réflexes à connaître

Le risque nucléaire ne doit pas être négligé. Les six réflexes énoncés doivent être assimilés, compris et expliqués à vos proches.

1. Se mettre à l'abri dans un bâtiment
2. Se tenir informé(e)
3. Ne pas prendre de risque
4. Limiter ses communications téléphoniques
5. Prendre des comprimés d'iodé
6. Se préparer à une éventuelle évacuation

BON À SAVOIR
Dans les coulisses de la visite décennale de la centrale de Paluel

Le 5 janvier, l'unité de production n°4 de la centrale nucléaire de Paluel réalisait sa troisième visite décennale.

UN CHECK-UP COMPLET SUR PLUSIEURS MOIS
Le regard de...
Un robot pour contrôler la cuve
DES ÉPREUVES RÉGLEMENTAIRES

ÇA S'EST PASSÉ
La Clin organise des réunions et des visites liées à l'activité nucléaire. Elle participe aussi à de nombreux rendez-vous aux côtés des acteurs du secteur. Tour d'horizon des temps forts de ces derniers mois.

1. Gestion et stockage des déchets nucléaires : Paluel en exemple
2. Les déchets de secours : un moyen d'alimentation électrique supplémentaire
3. La question du transport des substances radioactives en drôle
4. Groupe de travail sur le post-accident

Le dépliant d'information de la Clin Paluel-Penly



La Clin a élaboré en 2017 un document qui explique de manière pédagogique pourquoi la Clin existe, son rôle et son fonctionnement. Suite à l'adoption des nouveaux PPI en 2019, une mise à jour du document s'avère nécessaire. Dans l'attente, des **erratums** ont été ajoutés aux dépliants provisoirement et distribués lors des divers événements.

6 RÉFLEXES EN CAS D'ALERTE

1. De ma tête à l'abri dans les bâtiments et en cas de risque de tsunamis, aller dans les parties basses et les zones protégées.
2. De ma tête à l'abri par les médias (radio, télévision) et l'affichage de la Clin.
3. De ma tête à l'abri par les médias (radio, télévision) et l'affichage de la Clin.
4. De ma tête à l'abri par les médias (radio, télévision) et l'affichage de la Clin.
5. De ma tête à l'abri par les médias (radio, télévision) et l'affichage de la Clin.
6. De ma tête à l'abri par les médias (radio, télévision) et l'affichage de la Clin.

QU'EST-CE QUE LA CLIN PALUEL-PENLY ?

- TRANSPARENCE
- INDEPENDANCE
- INFORMATION
- CONCERTATION
- EXPERTISES
- SUIVI

HABITEZ-VOUS PRÈS D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE ?

Si vous habitez dans les communes reprises sur la carte, vous êtes alors situés dans un périmètre concerné par un Plan Particulier d'Intervention (PPI).

ZONE D'APPLICATION DU PPI

Secteur Paluel

Secteur Penly

QUELLES SONT LES MISSIONS DE LA CLIN ?

La Clin Paluel-Penly est une instance indépendante ayant plusieurs missions :

- Une mission publique d'information et de concertation de l'environnement.
- Des missions d'expertise.
- Des missions de suivi.

2 Centres Nucléaires de Production d'Électricité (CNPE) Paluel et Penly

6 communes (à l'ouest, 2 à Penly)

1300 MW (2017)

La prise en compte du retour d'expérience de l'accident de Fukushima a conduit à faire évoluer le dispositif spécifique des plans particuliers d'intervention (PPI) applicables aux centres nucléaires de production d'électricité (CNPE). En particulier, le rayon des PPI a été porté de 10 à 20 km afin d'étendre la sensibilisation et la préparation des populations à un éventuel accident nucléaire majeur.

En application de ces nouvelles dispositions, Madame la Préfète de la région Normandie, Préfète du département de la Seine-Maritime, par arrêtés du 12 février 2019, a adopté les nouveaux PPI des CNPE de Paluel et Penly. Ces nouveaux périmètres intègrent désormais 210 communes dont quatre situées dans le département de la Somme (Ault, Mers-les-Bains, Oust-Marest, Saint-Quentin-la-motte-en-Bailly).

Cette plaquette n'intègre pas actuellement ces nouvelles communes. Une nouvelle plaquette mise à jour sera prochainement éditée.

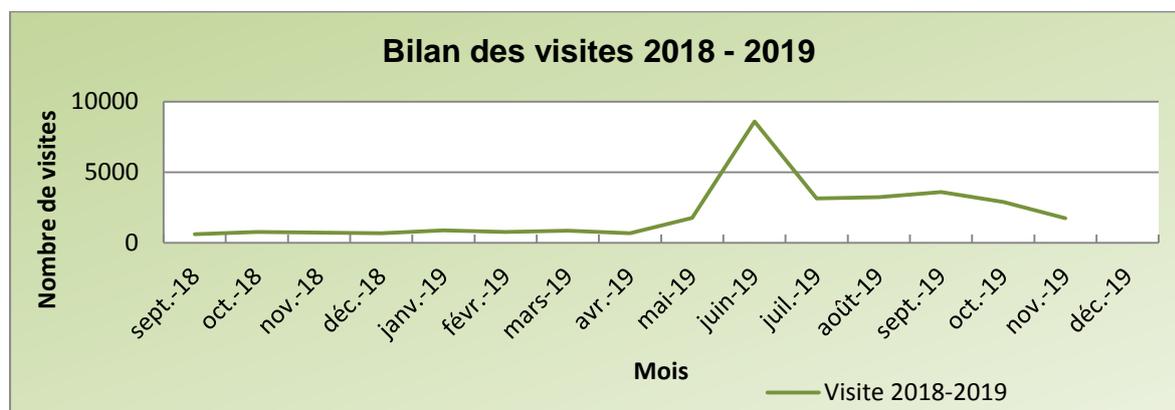
Le site internet de la Clin Paluel-Penly

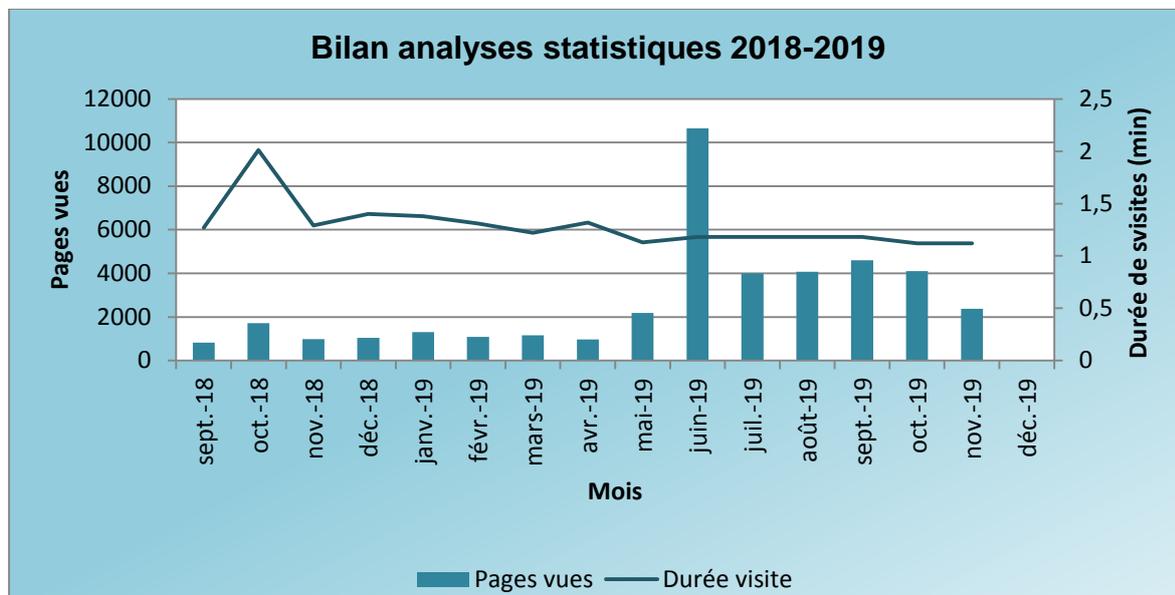
Mis en ligne le 9 octobre 2012, le site Internet est régulièrement mis à jour et permet également de relayer les informations d'actualités, qu'elles soient internes ou externes à la Clin (annonce des réunions publiques, Clin Infos en version dématérialisée, événements survenus au sein des centrales...).



Des statistiques relatives au nombre des visiteurs et des pages consultées ont été mises en place afin d'avoir une réflexion sur la stratégie de communication à mettre en œuvre sur le site internet pour attirer de plus en plus de visiteurs.

En comparaison avec l'année 2018, on constate une augmentation du nombre de visiteurs sur l'année 2019 et du nombre de pages consultées. On observe une **augmentation notable du nombre de visites et de pages vues** au mois de juin, qui pourrait s'expliquer par la distribution du Clin Infos n°13 et de la brochure d'information PPI éditée et distribuée par les services de l'État. Par ailleurs, on remarque une **diminution de la durée des visites** qui peut être attribuée au fait que les personnes ont rapidement trouver l'information cherchée.





Pour rappel, diverses **améliorations** ont été réalisées depuis 2016 avec l'appui de la direction de la communication.

2. Opération de sensibilisation au risque nucléaire des élèves de 5ème

Au vu de la mission principale d'information en matière de sûreté nucléaire, et dans le contexte actuel de révision des Plans Particuliers d'Intervention (PPI), la Clin Paluel et Penly a souhaité développer **une opération de sensibilisation et d'information** auprès des 23 collèges localisés dans les nouveaux périmètres des PPI autour des deux centres nucléaires de production d'électricité (CNPE) de Paluel et Penly.

L'objectif de cette action est de **sensibiliser les collégiens sur les risques liés à la radioactivité, au nucléaire et de faire connaître plus largement notre commission**. La Clin interviendrait ponctuellement avec ses propres supports de communication, à la demande des principaux qui le souhaitent.

L'accord favorable de la nouvelle rectrice a été donné par courrier le 5 juillet 2019 tout en précisant que cette opération doit s'inscrire dans le cadre des actions pédagogiques proposées aux **élèves de 5ème** sur le thème « prévenir les risques, s'adapter au changement global » :

- sous-thème 1 : changement global et ses principaux effets géographiques régionaux
- sous-thème 2 : prévenir les risques industriels et technologiques.

Début septembre, un courrier du président de la Clin Paluel-Penly, appuyé par une circulaire académique ont été transmis à l'ensemble des chefs d'établissements des collèges situés dans les périmètres des plans particuliers d'intervention (PPI).

Le contenu pédagogique de l'intervention a été construit en collaboration avec Madame Sylvie SPECTE, conseillère de prévention académique et coordinatrice académique risques majeurs au rectorat de l'académie de Rouen et les professeurs d'histoire-géographie des collèges concernés. Ainsi, le 22 novembre 2019, une rencontre avec deux professeurs d'histoire-géographie intéressés a été organisée dans les locaux du collège de Longueville-sur-scie. Riche en échanges, cette réunion a permis de valider le contenu de l'intervention (présentation PowerPoint, supports vidéo ou audio).

A ce jour, 5 professeurs d'histoire-géographie ont sollicité la Clin pour intervenir dans les collèges suivants :

- collège Albert Camus à Dieppe,
- collège Claude Delvincourt à Dieppe (intervention programmée le **lundi 23 mars 2020** : 3 classes de 5^{ème} (environ 75 élèves),
- collège la Providence à Dieppe,
- collège Jean Malaurie à Longueville-sur-scie (intervention programmée le **jeudi 14 mai 2020** : 4 classes de 5^{ème} (environ 100 élèves),
- collège Paul Bert à Fécamp.



Rouen, le 19 SEP 2019

C.L.I.N. DE PALUEL ET DE PENLY
 Dossier suivi par : Vinciane MARTIN
 Tél. : 02 32 81 66 87
 Fax : 02 32 81 66 75
 E-mail : cln.paluel.penly@seine maritime.fr

MONSIEUR JEAN BAPTISTE DUMAINE
 PRINCIPAL
 COLLEGE GUY DE MAUPASSANT
 1 RUE JULES MOREL
 76760 BACQUEVILLE EN CAUX

OBJET : opération de sensibilisation des collégiens
 REF : cln_2019_19

Monsieur le Principal,

Par une circulaire académique en date du 3 septembre dernier, vous avez été informé de l'organisation d'une opération de sensibilisation au risque nucléaire à destination des collégiens des établissements scolaires situés dans les nouveaux périmètres des plans particuliers d'intervention (PPI) autour des deux centres nucléaires de production d'électricité (CNPE) de Paluel et Penly (rayons de 20 km).

Cette opération, proposée par la Commission locale d'information auprès des centrales nucléaires (Clin) de Paluel et Penly dont j'assume la présidence, s'inscrit dans le cadre des actions pédagogiques de géographie proposées aux élèves de 5^{ème}.

Durant l'année scolaire 2019-2020, la Clin vous propose d'intervenir auprès des élèves de 5^{ème} à la demande des professeurs de géographie qui le souhaitent. Vous trouverez à nouveau en pièce jointe, une fiche détaillant le contenu de l'intervention proposée ainsi que les supports de communication pouvant être utilisés pour cette animation.

A cet effet, j'invite les professeurs intéressés à contacter Vinciane MARTIN, technicienne risques, chargée de l'animation de la Clin dont les coordonnées sont mentionnées en tête du présent courrier.

Des rencontres avec les professeurs intéressés pourront ainsi être organisées dès le mois d'octobre afin de programmer et d'adapter l'intervention au regard de leurs objectifs pédagogiques.

Je reste à votre disposition pour toute information que vous jugerez nécessaire.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Principal, l'expression de ma considération distinguée.

Le président de la Clin Paluel-Penly,


 Jean-Louis CHALVENSY

Commission Locale d'information auprès des centrales nucléaires de Paluel et Penly
 Département de la Seine-Maritime
 Hôtel du Département
 Quai Jean Moulin
 CS 56101
 76101 ROUEN Cedex



Rouen, le 2 septembre 2019

Mesdames et messieurs les chefs d'établissement

Sic de monsieur l'inspecteur d'académie, directeur académique des services de l'Éducation nationale de la Seine-Maritime

La RECTRICE DE LA RÉGION ACADÉMIQUE NORMANDE
 RECTRICE DES ACADÉMIES DE CAEN ET ROUEN
 CHANCELIERE DES UNIVERSITÉS

Mission
 Santé et sécurité

Rectorat de Rouen
 23 rue de Fontenelle
 76037 Rouen cedex 1

Affaire suivie par
 Sylvie SPECTE
 Conseillère de prévention
 académique
 Coordonnatrice académique
 risques majeurs

Téléphone
 02 32 08 92 72
 Courriel
sylvie.specte@ac-rouen.fr

168, rue Capotaillerie
 BP 46184
 14081 Caen Cedex

Objet : action de sensibilisation des collégiens au risque nucléaire

La commission locale d'information nucléaire (CLIN) de Paluel-Penly organise une action de sensibilisation des collégiens au risque nucléaire, à destination des élèves des établissements scolaires situés dans les nouveaux périmètres des plans particuliers d'intervention (PPI) des centres nucléaires de production d'électricité de Paluel et de Penly.

Ce projet peut s'inscrire dans le cadre des actions pédagogiques de géographie proposées aux élèves de 5^{ème}.

Vous trouverez en pièce jointe une fiche détaillant le contenu de l'intervention proposée ainsi que les supports de communication pouvant être utilisés pour cette animation. Un chargé de mission de la CLIN Paluel-Penly pourra rencontrer prochainement les professeurs d'histoire-géographie intéressés afin de programmer l'action et d'adapter la séquence à leurs objectifs pédagogiques.

Le président de la CLIN Paluel-Penly vous adressera prochainement un courrier avec les modalités d'inscription à cette action.

Je vous remercie de l'attention que vous porterez à cette proposition d'intervention qui s'inscrit dans une politique de développement des actions d'éducation aux risques majeurs.


 Christine SAVIN-CHEVET

Pièces jointes :
 Fiche de géographie de 5^{ème}
 action de sensibilisation au risque nucléaire



FICHE PROJET
INTERVENTION DE LA CLIN DANS LES COLLEGES
 Année scolaire 2019 - 2020

Objectifs de cette intervention :

- sensibiliser sur le risque nucléaire,
- développer une culture du risque nucléaire,
- apporter une approche locale du risque nucléaire (en complément du programme scolaire de géographie existant),
- faire connaître plus largement la Clin Paluel-Penly.

Champ d'action : les 22 collèges situés dans les nouveaux périmètres des plans particuliers d'intervention (20 km) des centrales nucléaires de Paluel et Penly (14 à Penly et 8 à Paluel)

Public visé : élèves de 5^{ème}

Durée : année scolaire 2019 - 2020

Lieu : dans une salle du collège demandeur

Date de l'intervention : choix du professeur d'histoire-géographie intéressé (la Clin crée un Doodle dès septembre 2019, avec l'ensemble des dates du calendrier scolaire 2019-2020 qui permettra de programmer cette intervention à la date souhaitée).

Programme d'enseignement de géographie dans lequel l'intervention peut s'inscrire :

- thème 3 : « prévenir les risques, s'adapter au changement global »
 - o sous-thème 2 : « prévenir les risques industriels et technologiques » : ce sous-thème est abordé à partir d'une étude de cas sur un risque industriel ou technologique

Temps d'intervention : durée d'un cours (55 min)

Contenu de l'intervention proposée :

- animation sur place par une chargée de mission Clin, qui pourra être accompagnée, selon leur disponibilité, du président et/ou vice-présidente de la Clin
- la Clin complètera l'étude de cas sur le risque nucléaire (présenté par le professeur) par une approche locale de ce risque, par exemple :
 - o En Seine-Maritime, sommes-nous concernés ?
 - o Est-ce qu'un accident comme Fukushima pourrait se produire ?
 - o Si il y a un accident, comment je serai alerté, qu'est-ce que je dois faire ? (à affiner avec le professeur intéressé)...

Supports qui pourraient être utilisés pour l'animation :

- présentation PowerPoint modulable en fonction des attentes du professeur,
- vidéos réalisées par l'Association nationale des comités et commissions locales d'information (Anocli),
- supports de communication de la Clin Paluel-Penly (dépliant, Clin Infos...)

Autres supports existants pouvant accompagner l'animation (choix du professeur) :

- l'exposition gafforisk nucléaire, destinée aux élèves de 2nd degré. Composée de 16 panneaux déroulants, accompagnés d'un quiz (chercher les réponses sur les panneaux),
- la maquette magnétique sur les risques nucléaires et technologiques permet à travers d'un plateau magnétique représentant une ville ou un village d'appréhender le rôle de chaque acteur lors d'une crise, les différents usages de la ville, les différents enjeux et les conduites à tenir lorsqu'un nuage radioactif se propage. Elle permet d'intégrer la notion de périmètre PPI et les conduites à tenir dans les différents périmètres. Des magnets représentant différents acteurs, bâtiments, ... rendent interactif la maquette. Elle peut être posée à plat sur une table, ou sur un tableau pour une utilisation avec plus de participants à l'animation.

Clin Paluel-Penly
 Directeur de l'environnement
 Hôtel du département
 Quai Jean-Moulin
 Mail : cln.paluel.penly@seine-maritime.fr
 Tel : 02 32 81 66 70

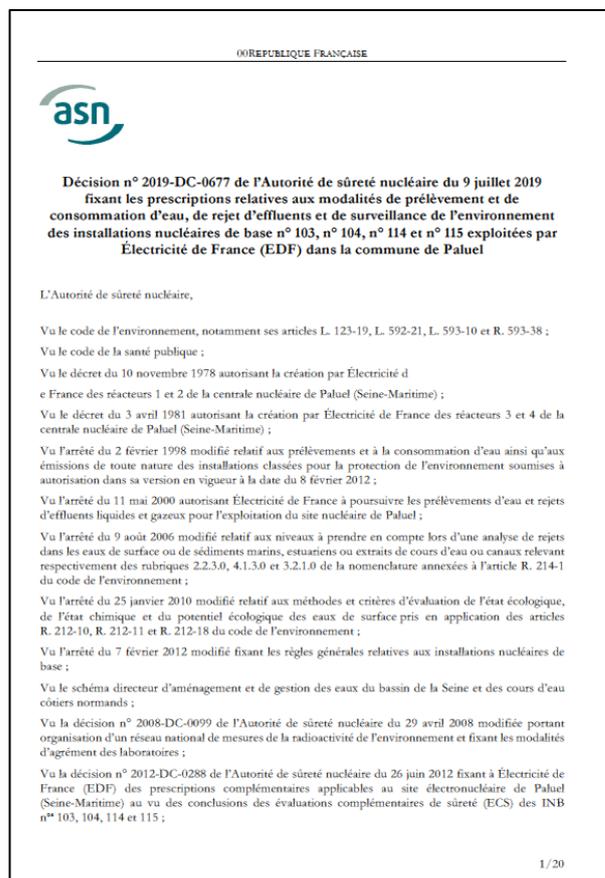
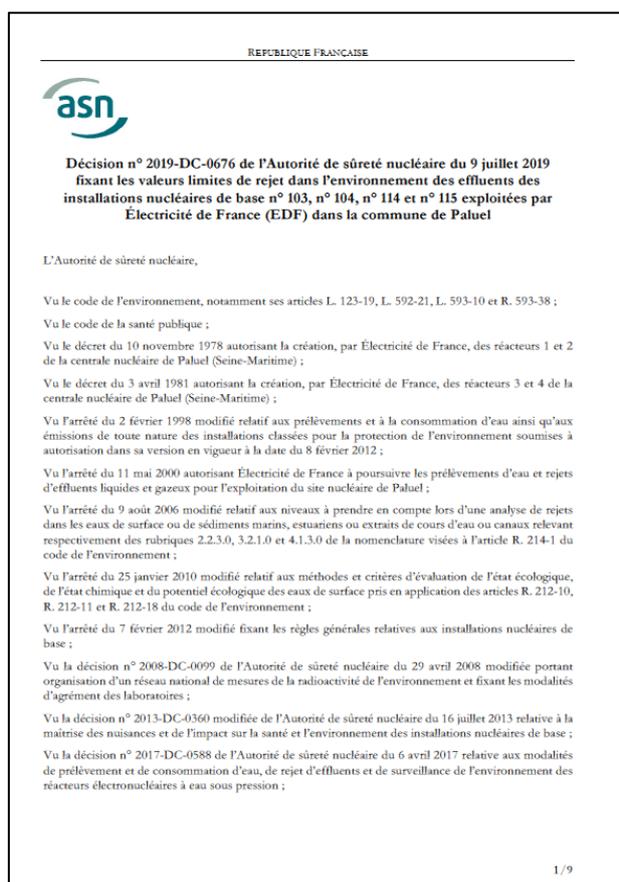
3. Émission d'avis de la commission après consultations

Le 23 septembre 2019, la Clin a reçu le courrier de l'ASN, relatif aux prescriptions réglementant les prélèvements d'eau et les rejets d'effluents liquides et gazeux du site nucléaire de Paluel.

Ce courrier comprend deux décisions, signées par l'ASN le 9 juillet dernier, et publiées au bulletin officiel de l'ASN :

- A. la décision n°2019-DC-0676 fixant les nouvelles valeurs limites,
- B. la décision n°2019-DC-0677 fixant les prescriptions relatives aux nouvelles modalités.

Pour rappel, la Clin a été consultée en 2017 afin d'émettre des observations sur les projets de décision de l'ASN. Avec l'appui du comité scientifique de l'ANCCLI, la Clin avait mis en évidence les points considérés comme importants à faire ressortir. Les observations de la Clin avaient été validées par les membres du bureau le 24 mai 2017.



4. Suivi de l'activité des centrales

Cette mission de suivi de l'activité des centrales est basée sur la diffusion des informations collectées par les membres et le secrétariat de la Clin.

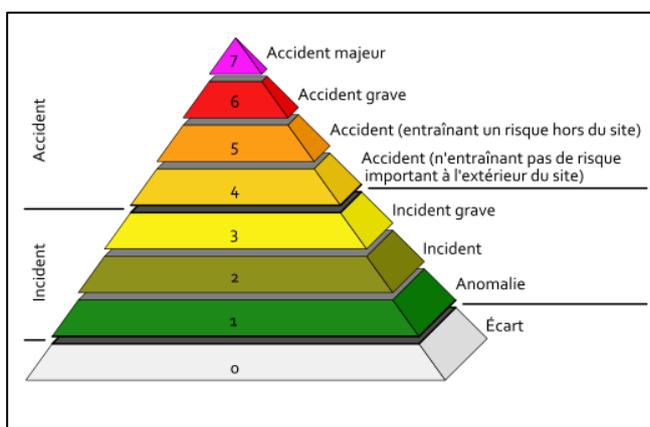
Les modalités de diffusion de ces informations auprès des membres de la Clin ont été déterminées en 2011, le secrétariat de la Clin s'est attaché en 2019 à les suivre. Ainsi, **les déclarations survenant sur les CNPE de Paluel et Penly ont été systématiquement transmises à l'ensemble des membres de la Clin par mail.**

Les évènements significatifs pour la sûreté (ESS)

EDF doit déclarer à l'ASN tout événement survenu dans ses installations dès lors qu'il répond aux critères de déclaration définis dans le guide de l'ASN du 21 octobre 2005, applicable depuis le 1er janvier 2006. A noter que depuis le 1er avril 2019, la partie du guide ASN de 2005 relative aux modalités de déclaration des événements de transport est abrogée. Le guide reste applicable aux autres événements significatifs dans le domaine des installations nucléaires.

Les événements répondant à l'un des critères de déclaration du guide de l'ASN sont des :

- événements significatifs pour la sûreté (ESS). Ce sont les événements pouvant conduire à des conséquences notables pour la sûreté d'une installation.
- et/ ou des événements significatifs pour la radioprotection (ESR) des travailleurs ou de la population.



Tous les événements se produisant dans toutes les installations nucléaires de base (INB) et les événements de transport des matières radioactives sont classés sur l'échelle INES. Elle est destinée à faciliter la perception par les médias et le public de l'importance de l'événement (écart, anomalie, incident ou accident). Elle comporte 8 niveaux (de 0 à 7), de l'écart sans conséquence de niveau 0 à l'accident le plus grave de niveau 7, coefficient attribué à l'accident de Tchernobyl et, plus récemment, à celui de Fukushima.

Comparaison des incidents survenus en 2018-2019 :

	Penly 2019	Penly 2018	Paluel 2019	Paluel 2018
ESS niveau 1	4 (+ 1 générique*)	2 (+ 1 générique*)	6 (+ 1 générique*)	5 (+ 3 génériques*)
ESS niveau 2	1	0	1 générique	0

* Un évènement générique est un évènement commun à plusieurs CNPE.

Retrouvez les détails de tous les évènements des centrales

www.clin76.fr



A la suite de la parution de l'avis de l'ASN le 3 janvier 2012 concernant les Évaluations Complémentaires de Sûreté (ECS), la Clin a souhaité approfondir ces questions de sûreté dans un contexte plus local. Se basant sur le rapport de l'ASN de décembre 2011, les membres ont, lors de la Commission Technique du 20 février 2012, développé une liste de questions, pour chacun des sites, selon les 5 thèmes issus des ECS (risques inondation, sismique, perte de source froide, d'alimentation électrique et gestion des situations accidentelles).

La commission s'attache à suivre la mise en œuvre de ces éléments de sûreté supplémentaires en questionnant régulièrement les deux exploitants, notamment lors des séances plénières.

Zoom sur l'état d'avancement par CNPE :

CNPE Paluel

Conformément à ce qui a été planifié, vous trouverez ci-dessous le bilan des actions réalisées ou en cours de déploiement sur la centrale de Paluel au titre des ECS :

Face au séisme et à l'inondation :

- Renforcement des protections des matériels nécessaires aux situations extrêmes
 - modifications conduisant à l'arrêt automatique du réacteur sur ébranlement de séisme
- Protection supplémentaire de postes électriques contre l'inondation
 - mise en place de seuils pour renforcer la protection de l'îlot nucléaire des 4 unités de production
 - envoi à l'ASN des études de résistance structurelle des piscines d'entreposage et des compartiments de manutention des assemblages combustible
- Renforcement de supports et ancrages des matériels de sauvegarde

Face à la perte d'eau et d'alimentation électrique :

- Ajout d'un appoint en eau de secours supplémentaire
 - réalisation de piquages sur chaque unité de production permettant l'injection d'eau de refroidissement de secours et de connexions électriques
- installation de diesels de secours intermédiaires dans l'attente du raccordement des quatre diesels d'ultime secours (DUS)
- Réalisation du génie civil des quatre bâtiments qui abriteront les DUS et réalisation du génie civil des réseaux qui permettront de les raccorder aux îlots nucléaires ; raccords électriques aux îlots nucléaires réalisés pour deux diesels d'ultime secours (DUS des unités de production^{°3} et 4) ; réalisation des installations mécaniques (tuyauteries, ventilations) et électriques (armoires, câblage) en cours sur les quatre diesels d'ultime secours, montage et pose des charpentes en toiture sur les DUS des unités de production^{°3} et 4 ; livraison et installation du premier moteur sur le DUS de l'unité de production n°4 (janvier 2020).
- Renforcement des contrôles et de l'entretien des réseaux d'eaux pluviales
- Renforcement des protections volumétriques de la station de pompage et de la maintenance des digues en prenant en compte des niveaux de crue et de houles plus importants que ceux pris à la conception du site
- Étude complémentaire pour évaluer le risque d'inondation des plates-formes supportant les îlots nucléaires et des transformateurs, par la destruction des bassins et réservoirs d'eau du site
- Étude de la tenue des bâtiments en cas de remontée externe d'eau depuis les nappes phréatiques

Face à un risque de fusion du cœur :

- Renforcement de la protection des filtres U5 vis-à-vis du séisme

CNPE Penly

Conformément à ce qui a été planifié, vous trouverez ci-dessous le bilan des actions réalisées où en cours de déploiement sur la centrale de Penly au titre des ECS :

Face au séisme :

- Renforcement des protections des matériels nécessaires aux situations extrêmes (EIPS)
 - traitement des enrôleurs incendie (RIA), notes de calculs des passerelles et structures métalliques : réalisé pour l'unité n°1 et en cours de finalisation pour l'unité n°2.
- Renforcement des ancrages des passerelles situées en pince vapeur : réalisé
- Sensibilisation au risque séisme pendant les activités réalisées sur site : mise en œuvre et toujours d'actualité

Face à l'inondation :

- Rehausse du seuil de la protection volumétrique des îlots nucléaires
 - Installation de batardeaux protégeant l'ensemble des deux îlots nucléaires.
 - Traitement des situations fragiles de tuyauterie d'évacuation des eaux pluviales
- Mise en service d'une bouée permettant de mesurer la houle et de consolider les évaluations de la houle centennale.
- Renforcement de l'entretien des réseaux d'eau pluviale du site
- Étude finalisée de la bonne tenue des bâtiments en cas de remontée d'eau par les nappes phréatiques

Face à la perte d'eau et d'alimentation électrique :

- Mise en service d'un DUS par réacteur : en juin 2020
- Modifications réalisées sur l'installation pour permettre l'injection d'eau de refroidissement de secours et de connexions électriques (FARN)
- Installation rapide d'un générateur électrique complémentaire (GE LLS) sur chaque tranche pour assurer un appoint minimum d'électricité en cas de perte totale
- Mise en place d'une source d'eau ultime qui permettra d'alimenter en eau les 2 unités de production pendant 3 jours en situation accidentelles : début des travaux en 2020

Face aux agressions externes :

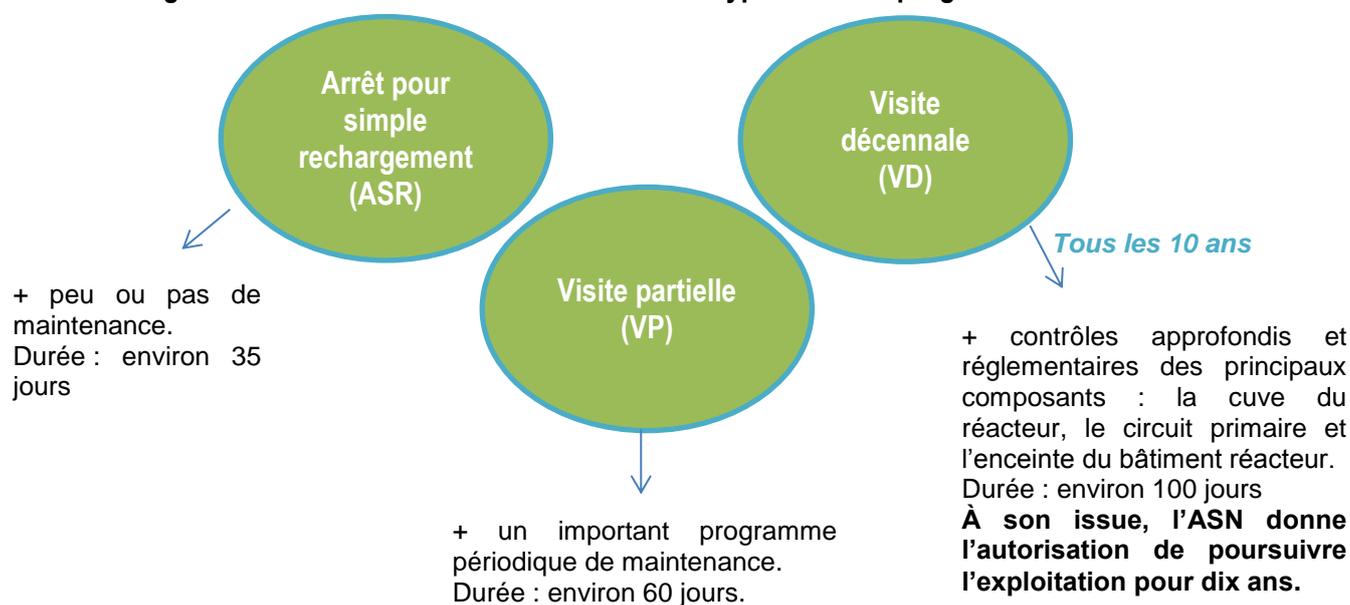
- Protections mises en place contre les vents extrêmes et tornades : matériels importants et sensibles (diesels, échappement ASG et LLS, piquages FARN)
- Mise à disposition de moyens de communication satellite pour gérer une crise en cas de perte des réseaux
- Refonte du référentiel de crise (PUI) pour prendre en compte les agressions externes et la gestion multi-tranche
- Mise en service d'un barrage flottant anti-hydrocarbures » en situation de crise, par la SNSM
- Risque foudre : début de la mise en place des parades complémentaires issue de l'analyse risque foudre

Face à un risque de fusion du cœur :

- Renforcement de la protection des filtres U5 vis-à-vis du séisme sera finalisé pour l'unité de production n°1 en 2020 (et en 2021 pour l'unité de production n°2)
- Installation réalisée de paniers borax dans les BR pour garantir la chimie de l'eau aspergée en cas de situation accidentelle

Les arrêts de tranche

Chacune des unités de production de Penly et Paluel est arrêtée en moyenne tous les 18 mois pour le **rechargement d'un tiers du combustible**. Il existe **3 types d'arrêts programmés** :



A l'issue de chaque arrêt, le réacteur peut redémarrer, seulement si l'ASN en a donné l'autorisation.

CNPE PALUEL

Visite décennale de l'unité de production n°4

- découplage 5 janvier 2019 – reconnexion 26 octobre 2019
- dernière visite décennale du grand carénage
- modifications du contrôle-commande
- visite décennale de la machine de chargement
- remplacement des trois pôles du transformateur principal
- remplacement de mécanismes de commande de grappes sur le couvercle de cuve du réacteur

Visite partielle de l'unité de production n°1

- découplage 29 juin 2019 – reconnexion 8 décembre 2019
- remplacement d'un tiers du combustible
- réalisation de 15 000 activités de maintenance et de contrôle
- épreuves hydraulique du circuit secondaire principal
- remplacement de la turbine sur le groupe turboalternateur
- rénovation du système de détection incendie

Arrêt pour simple rechargement de l'unité de production n°2

- découplage 26 octobre 2019
- remplacement d'un tiers du combustible
- réalisation des opérations de maintenance courantes
- durée d'arrêt « hors gabarit » pour un arrêt pour simple rechargement
- réalisation de plus de vingt épreuves hydrauliques
- 1^{er} contrôle après le remplacement des 4 GV

CNPE PENLY

Arrêt pour simple rechargement de l'unité de production n°2

- découplage le 27 juillet – reconnexion 6 janvier 2020
- remplacement d'un tiers du combustible
- réalisation des opérations de maintenance courantes
- 35 dossiers de modifications



Depuis 2014, le laboratoire agro-vétérinaire départemental (LAVD) réalise des analyses de radioactivité sur les produits alimentaires et sur des prélèvements environnementaux pour le compte de la Clin Paluel-Penly. Ces analyses ont pour but de vérifier l'impact de l'activité nucléaire présente sur le territoire de la Seine-Maritime. Il s'agit d'un travail collaboratif avec le LAVD et la Clin Paluel-Penly. Un plan d'analyse a été mis en place dans lequel ont été établis notamment les matrices à étudier, les fréquences de prélèvement, les radioéléments à rechercher. Les prélèvements sont réalisés dans la zone d'influence de chaque centrale et hors zone d'influence. A ce jour, plus de 500 analyses ont été effectuées par le LAVD et les laboratoires externalisés.

Depuis 2017, la Clin et le LAVD ont fait face à plusieurs difficultés (*cf. rapport d'activité 2018*).

En 2019, des prélèvements de coquilles-Saint-Jacques et d'eau de mer ont été effectués pour le compte de la Clin, en même temps que des prélèvements sanitaires réglementaires. Cependant, malgré la relance du partenariat avec le comité régional des pêches maritimes et élevages marins de Normandie (CRPMEM Normandie) fin 2018, il s'avère toujours **difficile de pérenniser les prélèvements de poissons avec les pêcheurs volontaires en raison du manque d'indemnisation**.

67 analyses ont ainsi été réalisées par le LAVD cette année (eau de mer, eau de rivière, eau potable, algues, plantes de rivières, mollusques), **sur des prélèvements effectués sur la période d'octobre 2018 à fin décembre 2019** (*cf. tableau ci-dessous*). **Aucune contamination radioactive n'a été détectée.**

Tableau de synthèse des analyses

Types de prélèvements	Préleveur	Réalisation	Types d'analyses	Nombre d'analyses
Eau de mer	LAVD	LAVD	Spectrométrie gamma	25
Plantes de rivière	LAVD	LAVD	Spectrométrie gamma	8
Eau de rivière	LAVD	LAVD	Spectrométrie gamma	14
Eau potable	LAVD	LAVD	Spectrométrie gamma	8
Algues	LAVD	LAVD	Spectrométrie gamma	6
Coquilles-Saint-Jacques	CRPMEM Normandie	LAVD	Spectrométrie gamma	6
TOTAL				67

Types de prélèvements	Zones de prélèvements	Nombre d'analyses	Total
Eau de mer	Secteur PPI Paluel	9	25
	Secteur PPI Penly	9	
	Hors zones PPI	7	
Plantes de rivière	Secteur PPI Paluel	3	8
	Secteur PPI Penly	2	
	Hors zones PPI	3	
Eau de rivière	Secteur PPI Paluel	5	14
	Secteur PPI Penly	4	
	Hors zones PPI	5	
Eau potable	Secteur PPI Paluel	2	8
	Secteur PPI Penly	3	
	Hors zones PPI	3	
Algues	Secteur PPI Paluel	1	6
	Secteur PPI Penly	5	
	Hors zones PPI	0	
Coquilles-Saint-Jacques	Secteur PPI Paluel	2	6
	Secteur PPI Penly	2	
	Hors zones PPI	2	
TOTAL		67	

Il convient de préciser que le marché relatif aux analyses externalisées a été lancé et notifié au laboratoire Eurofins-Eichrom en fin d'année 2019. De plus, la Clin et le LAVD sont actuellement en train d'étudier un moyen de faciliter l'indemnisation des pêcheurs et des exploitants agricoles. Ces éléments seront présentés lors d'une prochaine réunion de bureau afin qu'ils soient arbitrés en séance plénière.

Une réunion technique sera en outre organisée en 2020 afin de présenter aux membres l'ensemble du plan et des résultats d'analyses.

5. Accompagnement des inspections de l'ASN

En 2019, 37 inspections ont été effectuées par l'ASN sur les deux centrales, dont 20 inspections au CNPE de Paluel, et 17 au CNPE de Penly. Toutes ces inspections font l'objet d'une lettre de suite disponible sur le site internet de l'ASN.

Cette année, la Clin a relancé la participation des membres de la Clin en tant qu'observateurs aux inspections de l'ASN. Après avoir reçu l'accord favorable de l'ASN et du directeur du CNPE de Paluel, Messieurs Alain CORREA et Philippe RENARD ont été choisis par le président de la Clin afin de participer à l'inspection du 14 novembre sur le site de Paluel. Le thème de cette inspection (qui s'étalait sur 3 jours) était l'examen de l'organisation du CNPE de Paluel pour la maîtrise de certaines agressions essentiellement d'origine interne au site (maîtrise de l'inondation interne, des collisions et chutes de charge, des projectiles internes et des émissions de substances dangereuses).

6. Participation aux séminaires ou autres réunions extérieures

Certains membres de la Clin ont participé aux séminaires ou réunions suivantes :

17
JAN

Séminaire Openradiation, organisé par l'IRSN, à Paris. Au programme : présentation du projet participatif « OpenRadiation » par l'IRSN et ses partenaires (IFFO-RME, Planètes Sciences et Fablab de Sorbonne Université), et des événements pouvant être réalisés autour de ce projet et les actions pédagogiques en cours.
Participant : Sonia HOUZARD.



2
AVR

11
OCT

Réunions des chargés de mission des Cli, organisées par l'ANCCLI. Il s'agit en participant à ce type de réunion de pouvoir bénéficier du retour d'expérience et d'échanger avec les autres Cli. Le 2 avril, un temps de formation sur les 4 réseaux sociaux majeurs (Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitter) a été réalisée par une agence de communication.

Participant : Vinciane MARTIN.

09
AVR

Séminaire pour les président(e)s de Cli, organisé à Paris, par l'ANCCLI conjointement avec l'association des départements de France (ADF). Cette journée d'échanges avait pour objet de partager et de confronter les points de vue des participants autour de l'évolution attendue des rôles des CLI et de l'ANCCLI pour prendre en compte les changements du contexte (législatif, institutionnel et sociétal) dans lesquelles elles évoluent.



Le questionnement central de la journée était le suivant : quelles sont les conditions et les moyens d'un renforcement des synergies entre les CLI entre elles et avec l'ANCCLI pour qu'elles puissent répondre ensemble aux 7 défis identifiés pour faire face à ces changements ? L'objectif de la journée était d'identifier des priorités et de recueillir des recommandations concrètes pour chacun de ces sept défis.

Participant : Vinciane MARTIN.

17
JUIN

Journée de connaissances partagées dans les locaux de l'IRSN à Fontenay-aux-Roses. Organisée par l'ANCCLI et l'IRSN. Intitulée « des principes généraux de sûreté & de ce qu'il advient quand on ne les observe pas », cette journée a permis d'acquérir les connaissances de base de la sûreté nucléaire.

Participant : Vinciane MARTIN



04
JUIL

Débat public du plan national de gestion des matières et déchets radioactifs (PNGMDR), organisé à Rouen par la commission nationale du débat public (CNDP) le 4 juillet sur le thème du transport des substances radioactives : itinéraires, sûreté, sécurité, transparence.

Participants : Alain CORREA, Guillaume BLAVETTE, Françoise KOBYLARZ, Fabien PECQUEUR, Laurent MABIRE, Agnès THIOU et Vinciane MARTIN



05
JUIL

Réunion du groupe permanent post-accident (GPPA) de l'ANCCLI. Après une présentation du rôle de l'IRSN dans la gestion de crise, les participants ont visité le nouveau centre technique de crise de l'IRSN, lieu névralgique en cas d'accident nucléaire ou radiologique.

Participants : Alain CORREA et Vinciane MARTIN



26
NOV

Assemblée générale de l'ANCCLI à Paris, pour adopter notamment les propositions d'activités et budget prévisionnels 2020 de l'ANCCLI

Participant : Gérard COLIN



27
NOV

31^{ème} conférence des Cli, organisée par l'ASN et l'ANCCLI, a rassemblé 230 participants, le 27 novembre 2019 à Paris. Celle-ci a permis d'aborder les thématiques suivantes :

- le rôle de la CLI dans un climat de défiance, avec une présentation des études de France Stratégie et de Kantar, en appui de la discussion ;
- l'élargissement des PPI à 20 km, avec un bilan de la campagne de distribution d'iode par le ministère de l'Intérieur.



A l'instar de l'année dernière, cette édition mettait à l'honneur les travaux des Cli. Ainsi, neuf témoignages de Cli ont eu lieu, dont celui de M. Jean-Louis CHAUVENSY qui est intervenu en fin de matinée sur les actions mises en œuvre par la Clin suite à l'accident de manutention intervenu le 31 mars 2016 sur le site de Paluel.

Participants : Jean-Louis CHAUVENSY, Gérard COLIN, Alain CORREA, Guillaume BLAVETTE, Alain ROUZIES, Agnès THIOU et Vinciane MARTIN

À noter : Monsieur Alain CORREA, membre de la Clin au sein du collège des associations de protection de l'environnement a été missionné (depuis 2012) pour participer, aux réunions des Groupes Permanents (GP) « matières et déchets radioactifs » et « Post-Accident » de l'ANCCLI.

La participation à ces groupes de travail et aux différentes réunions permet aux membres de la Clin de développer une culture du risque nucléaire dans l'objectif de monter en compétences. Cette démarche d'amélioration continue est mise à profit lors des commissions spécialisées et séances plénières.

II. COMPTE-RENDU D'EXÉCUTION BUDGÉTAIRE

Conformément à l'article R125-68 du code de l'environnement, il est nécessaire d'établir un compte-rendu d'exécution budgétaire pour l'année 2019. Ce dernier compare à cette fin les prévisions de dépenses et de recettes aux réalisations, c'est-à-dire aux dépenses mandatées et aux titres de recette émis.

Le compte-rendu d'exécution du budget doit être présenté à la commission par le président de la Clin et rendu public.

A. CONTEXTE D'EXÉCUTION BUDGÉTAIRE

À la demande des membres de la Clin, la présentation du budget prévisionnel et son exécution sont présentés de manière conjointe.

Les prévisions budgétaires pour la réalisation des activités de la Clin étaient de 180 000 €.

Les dépenses pour l'année 2019 se montent à **110 731 euros**, financées par le Département, avec une aide financière de 30 000 € de l'ASN et réparties de la façon suivante :

EXECUTION BUDGETAIRE 2019		
DEPENSES		
Postes Budgétaire	Prévu au budget 2019	Réalisation 2019
I- Projets*		
A- Volet communication	50 000	45 395
A.1 - Lettres de la Clin Paluel-Penly	25 000	30 175
A.2 - Bulletin simplifié en fonction des besoins de l'actualité	0	0
A.3 - Site internet de la Clin de Paluel-Penly	0	0
A.4 - Réunion publique d'information	15 000	14 860
A.5 - Actions de sensibilisation	10 000	360
B- Volet études et expertises	64 000	4 981
B.1 - Études et expertises à caractère local	4 000	0
B.2 - Études et expertises à caractère national	0	0
B.3 - Analyses complémentaires radiologiques	60 000	4 981
C - Colloques, visites et formation	2 000	0
C.1 - Colloque	0	0
C.2 - Visite de site	1 000	0
C.3 - Formation des membres de la CLI	1 000	0
TOTAL I	116 000	50 376
II- Fonctionnement		
1 - Adhésion ANCLI	1 000	1 000
2 - Assemblées Générales et Bureaux	1 000	76
3 - Déplacements	2 000	909
4 - Nécessaire de bureau	1 000	0
5 - Documentation Générale	0	0
6 - Rédaction des CR	5 000	4 062
7 - Frais divers (Affranchissements - Location Bureau)	4 000	5 217
TOTAL II	14 000	11 264
SOUS-TOTAL	130 000	61 640

III - Frais de personnel **		
1 - Technicien (90% équivalent temps plein)	30 000	29 276
2 - Agent administratif (20% équivalent temps plein)	7 000	7 127
3 - Technicien (50% équivalent temps plein – 3 mois travaillés)	12 000	3 856
4 – Ingénieurs (20% équivalent temps plein – 8 mois travaillés)	0	7 859
TOTAL III	49 000	48 118
IV - Frais de déplacement DE**		
Déplacements du secrétariat de la Clin aux réunions	1 000	973
TOTAL IV	1 000	973
SOUS-TOTAL	50 000	49 091
TOTAL GENERAL	180 000	110 731

RECETTES		
Postes Budgétaire	Budget 2019	Réalisation 2019
Département de Seine-Maritime	150 000	80 731
ASN	30 000	30 000
TOTAL GENERAL	180 000	110 731

Une convention financière entre le Département de Seine-Maritime et l'ASN a été signée le 14 novembre 2019. Une subvention de l'ASN de 30 000 € a ainsi été accordée pour participer au fonctionnement de la Clin.

** Le secrétariat et l'animation de la Clin sont assurés par le personnel du Département. Les frais de personnel et de déplacement sont pris en charge directement par le budget général du Département.

B. ÉCARTS BUDGÉTAIRES ET CONCLUSION

Ainsi, en 2019, le taux de réalisation budgétaire est de **47 %** (hors frais de personnel). Ce taux n'est cependant pas représentatif de l'activité de la Clin.

Pour rappel, l'année 2019 a été consacrée essentiellement aux projets suivants :

- le suivi de la **campagne complémentaire de distribution des comprimés d'iode**,
- l'organisation de **2 réunions publiques d'information**,
- la réalisation et la distribution de **deux Clin Infos**.

De nombreuses actions ont ainsi été réalisées en **régie** (coût interne), ou en faisant appel à des **prestations gratuites**, ou **peu coûteuses**, dont le détail est décrit ci-dessous :

I - PROJETS

A - Volet communication :

- o A.1 - Lettres de la Clin Paluel-Penly : les dépenses correspondent à la conception, l'impression et la distribution des Clin Infos n°13 et 14. Le coût relatif à la conception du Clin Infos n°14 a été plus important que le précédent (car réalisés par deux agences de communication différentes). Le nombre d'exemplaires est également plus important au regard du nouveau secteur de diffusion (108 000 exemplaires au lieu de 104 000 les années précédentes).

- A.4 – Réunion publique d’information : dépenses conforme au budget prévu. Ces dépenses comprennent l’organisation de deux réunions publiques d’information, l’animation par un animateur extérieur, la sonorisation, les frais de déplacement des intervenants et leur participation, les encarts publicitaires dans les journaux, la réalisation, l’impression et la distribution des affiches, les convivialités, les hôtesse et agents de sécurité. Les salles ont été mises à disposition gracieusement pour la Clin.
- A.5 - Actions de sensibilisation : Aucun support de communication nécessaire aux interventions auprès des élèves de 5^{ème} n’a été réalisé en 2019. Ils seront réalisés en 2020 au regard des besoins exprimés par les professeurs. La mise à jour du dépliant d’information sur la Clin n’interviendra qu’en 2020. Aucun exemplaire n’a donc été édité en 2019. Seuls des erratums ont fait l’objet d’impressions en interne.

B - Volet études et expertises :

- B.1 - Études et expertises à caractère local : il n’a pas été nécessaire cette année de faire appel à une expertise payante.
- B.3 - Analyses complémentaires radiobiologiques : les solutions engagées pour parer aux difficultés rencontrées (*cf. 4. Suivi des centrales – § analyses radiobiologiques*) étant en cours de mise en œuvre, la totalité du programme d’analyses n’a pas pu être réalisée cette année. Le marché des analyses externalisées a été notifié en fin d’année 2019, donc seules les analyses du LAVD ont été réalisées, au nombre de 67. Il est important de préciser que **le montant affiché correspond au coût de 28 analyses / 67**. Les 39 analyses restantes n’ont pas pu être prises en compte car les factures ont été transmises après la clôture budgétaire 2019, et seront donc comptabilisées dans l’exécution budgétaire 2020.

C – Colloques, visites et formation

- C.2 – Visite de site : aucune visite extérieure n’a été organisée.

II - FONCTIONNEMENT : les convivialités et le covoiturage réalisé en régie ont permis d’amoinrir les coûts provisionnés. Par ailleurs, le coût des affranchissements des envois postaux est désormais plus important au regard du nouveau secteur de diffusion (passage de 48 500 à 193 000 habitants, et de 43 à 210 communes).

III et IV - FRAIS DE PERSONNEL et FRAIS DE DEPLACEMENT : ces frais couvrent les besoins inhérents au fonctionnement de la commission (préparation des réunions publiques, des séances plénières ou autres réunions de la Clin, déplacements aux réunions de la Clin, séminaire et autres réunions extérieures, examen de documents techniques, rédaction des avis et comptes rendus, transmission des informations aux membres...).

L’investissement des agents départementaux a ainsi permis de mettre en œuvre de nombreuses actions en 2019, et ce, malgré le départ d’un technicien en mars 2019.