

**Venez vous informer  
et donner votre avis !**

DU 17 AVRIL AU 25 SEPTEMBRE 2019



DÉBAT PUBLIC PLAN NATIONAL  
DE GESTION DES MATIÈRES  
ET DES DÉCHETS  
RADIOACTIFS  
5<sup>e</sup> édition  
2019 - 2021

# RÉUNION PUBLIQUE GÉNÉRALISTE

2 juillet 2019 - BORDEAUX

**cndp**

Commission nationale  
du **débat public**

**Vous donner la parole  
et la faire entendre.**

# Pour préparer la réunion

→ Vous êtes invités à répondre à ces deux questions :

Que vous évoque le sujet :

« La gestion des matières  
et déchets radioactifs en  
débat » ?

Qu'est-ce qui pour  
vous est le plus  
important ?



# INTRODUCTION

## ISABELLE HAREL DUTIROU

PRÉSIDENTE DE LA CPDP

# Le rôle de la commission particulière

## La commission anime le débat pour vous permettre :

- De vous **informer** sur le PNGMDR et ses enjeux
- De vous exprimer et **donner votre avis**
- D'**éclairer les autorités responsables** de la gestion des matières et déchets radioactifs



- ◆ Présidée par une magistrate : **Isabelle Harel-Dutirou**
- ◆ Composée de **huit personnes** : 4 femmes, 4 hommes
- ◆ Indépendante de tous les acteurs du nucléaire
- ◆ Garant post débat CIGEO présent ce soir :  
**Marie-Line Meaux**
- ◆ Les membres de la commission présents ce soir :  
**Isabelle Harel-Dutirou**  
**Juliette Rohde**  
**Catherine Larrère**  
**Isabelle Barthe**



# L'objet du débat public

Le débat public porte sur la 5e édition du Plan national de gestion des matières et déchets radioactifs (PNGMDR).

Il doit permettre à chacun de se saisir :

- Des **objectifs de ce plan**
- Du **contexte** et des **enjeux** de gestion de chaque filière
- Des **modalités** de gestion actuelles et des perspectives au regard des besoins futurs

**Les objectifs du plan sont notamment les suivants :**

- Dresser le bilan des modes de gestion existants
- Recenser les besoins prévisibles d'installations (avec les capacités nécessaires et les durées)
- Déterminer les objectifs pour les déchets ne faisant pas l'objet d'un mode de gestion définitif
- Mettre en œuvre des recherches et études

# Les principes du débat public

Conformément aux valeurs du débat public de la CNDP, la CPDP veille à ce que soient garantis les principes suivants, tout au long du débat public :

- **L'indépendance**
- **La neutralité**
- **La transparence**
- **L'égalité de traitement**
- **L'argumentation**





# PRÉSENTATION DU PROGRAMME

JULIETTE ROHDE  
MEMBRE DE LA CPDP

# Le programme de la soirée

- ◆ **ACCUEIL DU PUBLIC ET ECHANGE SUR LES SUJETS «PRIORITAIRES»**
  - **Quels sont selon vous les sujets prioritaires ?**
    - *Que vous évoque le sujet : la gestion des matières et déchets radioactifs en débat ?*
    - *Qu'est-ce qui est le plus important pour vous ?*
  
- ◆ **1e PARTIE DE SOIRÉE : INTRODUCTION ET PRÉSENTATIONS**
  - **Présentation du Plan et des enjeux de la 5e édition (DGEC / ASN)**
  - **Présentation de l'inventaire de l'ANDRA (ANDRA)**
  - **Les enjeux du débat identifiés par la commission (Isabelle HAREL-DUTIROU)**
  
- ◆ **2e PARTIE DE SOIRÉE : ÉCHANGES SUR LES ENJEUX DU PROCHAIN PLAN**
  - **Restitution des demandes des citoyens sur les sujets prioritaires**
  - **Echanges thématiques avec la salle**





# PRÉSENTATION DES RÈGLES DE PARTICIPATION

JULIETTE ROHDE  
MEMBRE DE LA CPDP

# Les règles de participation

## ◆ Deux façons de s'exprimer :

→ En prenant la parole

→ Via la fiche contribution





# PRÉSENTATION DU PLAN ET DES ENJEUX DE LA 5E ÉDITION

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT (DGEC)  
AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE (ASN)



# PHILIPPE GEIGER

DIRECTEUR ADJOINT À L'ÉNERGIE  
(DGEC)



# SYLVIE CHATY

ADJOINTE AU CHEF DU BUREAU POLITIQUE PUBLIQUE ET  
TUTELLE  
(DGEC)



**LYDIE EVRARD**

COMMISSAIRE  
(ASN)



# HERMINE DURAND

CHEFFE DE LA DIVISION DE BORDEAUX  
(ASN)



# PRÉSENTATION DE L'INVENTAIRE NATIONAL DE L'ANDRA

AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION DES DÉCHETS  
RADIOACTIFS (ANDRA)





# LES ENJEUX DU DÉBAT

ISABELLE HAREL DUTIROU

# Les thématiques du débat (1/2)

## La commission particulière a identifié des thèmes incontournables dans le débat sur le PNGMDR :

- Les questions éthiques (leg aux générations futures, les risques)
- La gestion des déchets de très faible activité (TFA)
- Les déchets issus de la conversion de l'uranium
- Le retraitement des combustibles usés (monorecyclage, multirecyclage)
- L'entreposage des combustibles usés
- Les alternatives au stockage géologique des déchets de haute activité vie longue (HAVL)
- Le transport des substances radioactives

# Les thématiques du débat (2/2)

## La commission particulière a identifié des thèmes incontournables dans le débat sur le PNGMDR :

- Les questions de santé publique et d'environnement
- Les déchets historiques
- Les anciens sites miniers
- Le coût et le financement de la gestion des matières et déchets radioactifs
- Les déchets issus d'un accident nucléaire
- La recherche de solutions de gestion pour les déchets de faible activité vie longue (FA-VL)
- La gouvernance



# SORAYA THABET

DIRECTRICE STRATÉGIE DE LA MAÎTRISE DES RISQUES  
ET DE LA SÛRETÉ  
(ANDRA)



# FRÉDÉRIC PLAS

DIRECTEUR RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT  
(ANDRA)

# RESTITUTION DES DEMANDES DES CITOYENS SUR LES SUJETS PRIORITAIRES (CPDP)

Que vous  
évoque le sujet :

« La gestion des  
matières et  
déchets  
radioactifs en  
débat » ?

Qu'est-ce qui  
pour vous est le  
plus important ?

**Venez vous informer  
et donner votre avis !**

DU 17 AVRIL AU 25 SEPTEMBRE 2019



DÉBAT PUBLIC PLAN NATIONAL  
DE GESTION DES MATIÈRES  
ET DES DÉCHETS  
RADIOACTIFS

5<sup>e</sup> édition  
2019 - 2021

## ECHANGES AVEC LA SALLE

RÉUNION PUBLIQUE GÉNÉRALISTE DE BORDEAUX

**cndp**

Commission nationale  
du **débat public**

**Vous donner la parole  
et la faire entendre.**

# LES PROCHAINES RENCONTRES DU DÉBAT



## Rouen - Rencontre du débat

Le transport des substances  
radioactives : itinéraires, sûreté,  
sécurité, transparence

Halle aux Toiles

Judi 4 juillet, 18h30

## Tours - Rencontre du débat

La gestion des matières et déchets : les  
impacts sur la santé et sur  
l'environnement

Hôtel de ville (salle des fêtes)

Mardi 9 juillet, 18h30

### Le débat public c'est :

- 7 réunions généralistes
- 16 rencontres du débat
- 1 site internet : [pngmdr.debatpublic.fr](http://pngmdr.debatpublic.fr)
- 1 plateforme participative
- 1 compte Facebook et 1 compte twitter



# CONTINUEZ LE DÉBAT !



Retrouvez l'actualité et le détail  
des évènements du débat sur  
notre site internet et sur nos  
réseaux:

[pngmdr.debatpublic.fr](http://pngmdr.debatpublic.fr)



Une **plateforme participative**  
est également à votre disposition sur le site  
internet pour laisser un avis ou poser une  
question. Retrouvez-la sur le site internet

[pngmdr.debatpublic.fr](http://pngmdr.debatpublic.fr)



# SLIDES OPTIONNELLES

# Les sujets de travail par table

- ◆ SUJET 1 : Faut-il changer la gestion actuelle des déchets de très faible activité en acceptant que certains d'entre eux dont la radioactivité est inférieure à un certain seuil soient des déchets conventionnels ?
- ◆ SUJET 2 : Que faire des déchets ultimes à moyenne et haute activité et vie longue : le projet de stockage géologique profond (Cigéo), l'alternative du couplage d'un entreposage en sub surface pérenne et d'effort de recherche pour réduire la radioactivité des déchets.
- ◆ SUJET 3 : Faut-il poursuivre le recyclage des combustibles usés ; les différentes solutions : pas de recyclage, le mono-recyclage, le multi-recyclage.
- ◆ SUJET 4 : Comment entreposer les matières et déchets en attente d'un traitement ultérieur : l'entreposage sous eau en piscine, l'entreposage à sec.
- ◆ SUJET 5 : La sûreté et la sécurité des transports des substances radioactives : la réglementation, la robustesse des colis, la fiabilité des opérations, les situations d'urgence, la transparence de l'information.

# Les sujets de travail par table

- ◆ SUJET 6 : L'impact environnemental et sanitaire des activités nucléaires : impact radiologique, surveillance des rejets...
- ◆ SUJET 7 : La problématique des déchets miniers : la gestion des anciennes mines ; la mémoire, la gestion des rejets, le traitement des eaux, ...
- ◆ SUJET 8 : Le financement des charges nucléaires de long terme : le principe pollueur payeur, le dispositif français, l'évaluation des montants, la sécurisation du financement.
- ◆ SUJET 9 : La gestion des déchets issus d'un accident nucléaire : les éléments de doctrine du CODIRPA.
- ◆ SUJET 10 : Que léguerons-nous à nos enfants : notre responsabilité vis-à-vis des générations futures, quels sont les risques liés aux déchets nucléaires ?

# Les caractéristiques de ce débat

Un débat particulier portant non pas sur un projet mais sur un plan, c'est-à-dire sur un **outil de programmation**.

Un débat portant sur des sujets présentant des enjeux techniques, éthiques, économiques et ayant pu susciter des **controverses**.

D'où les questions préalables posées à la commission particulière :

- La nécessité de **définir le périmètre du débat** en proposant aux citoyens de débattre des sujets incontournables, sans exhaustivité
- La recherche d'une **participation la plus large possible**, à la fois de tous les acteurs concernés et de tous les citoyens **sur l'ensemble du territoire**



# Les principes retenus par la commission

- **Un principe de réalité** : un débat ouvert à tous, sur tous les sujets, sans restrictions
- **Un principe de proximité** : l'organisation de rencontres du débat à la fois dans des grandes villes mais également dans toute la France, souvent au plus près des lieux directement concernés
- **Un principe de pluralité des expressions** : la commission veille à ce que toutes les personnes participant au débat puissent s'exprimer en sachant que toutes les opinions sont prises en compte de la même façon et dans le respect de chacun
- **Un principe de respect de la mission de la commission** : le débat porte sur la gestion des matières et des déchets radioactifs et il appartient à la commission de permettre précisément l'expression des citoyens sur ce sujet

# Le dispositif du débat

Le débat public se tiendra **du 17 avril 2019 au 25 septembre 2019**. Pendant six mois, la commission particulière organisera à travers toute la France des réunions publiques généralistes et des rencontres thématiques.

Des démarches spécifiques et inédites, telles que la participation d'un groupe de citoyens témoins « **le groupe miroir** » ou d'un groupe de jeunes « **l'atelier de la relève** » sont organisées pour recueillir le point de vue des citoyens.

## Le débat public c'est :

- 7 réunions généralistes
- 16 rencontres du débat
- 1 site internet : [pngmdr.debatpublic.fr](http://pngmdr.debatpublic.fr)
- 1 plateforme participative
- 1 compte Facebook et 1 compte twitter



# LES QUESTIONS DU DÉBAT

## 4 QUESTIONS :

- A quoi sert le PNGMDR ?
- Comment est-il fabriqué ?
- Quels sont les grands enjeux de sa prochaine édition ?
- Comment la participation du public pourra vous être utile ?





# La clarification des controverses (1/2)

→ La commission particulière a organisé une **démarche de clarification des controverses techniques** qui vise à apporter au public non spécialiste mais soucieux de disposer d'une bonne information technique, les informations permettant de comprendre les différences d'argumentations exprimées par des experts ou des organismes institutionnels sur des questions relevant du plan.

→ Les participants étaient : l'Andra, IRSN, EDF, Orano, le CEA, Wise Paris, Global Chance, France Nature Environnement (FNE), la CLI de Cruas.



Avec leur accord, les maîtres d'ouvrage n'ont pas été invités à s'exprimer dans cette démarche, le dossier du maître d'ouvrage du débat public ayant vocation à exprimer leurs propres prises de position.

# La clarification des controverses (2/2)

## La démarche a examiné 7 domaines, identifiés avec les acteurs :

- Le monorecyclage des combustibles usés
- Le multirecyclage
- L'entreposage
- Le démantèlement des réacteurs graphite-gaz
- La gestion des déchets TFA
- Le projet Cigéo
- Les alternatives à ce projet

