

# 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 de restitution et de clôture du débat public sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

25 septembre 2019 – Paris

**cndp**

Commission nationale  
du **débat public**

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

# Le programme de la soirée 1/2

## ◆ Mot d'introduction

- **Mme Chantal JOUANNO**, Présidente de la Commission nationale du débat public
- **Mme Barbara POMPILI**, Députée, Présidente de la Commission du développement durable et de l'aménagement du territoire
- **Mme Isabelle HAREL-DUTIROU**, Présidente de la commission particulière du débat public PNGMDR

## ◆ Le débat et la participation du public

- **Echanges avec le public**

## ◆ Le débat vu par les maitres d'ouvrage

- **Echanges avec le public**

## ◆ Le débat vu par les acteurs parties prenantes

- **Echanges avec le public**

# Le programme de la soirée 2/2

- ◆ Les premiers constats du débat par la commission particulière
  - **Echanges avec le public**
- ◆ Mot de la fin
  - **Mme Chantal JOUANNO**, Présidente de la Commission nationale du débat public



## CHANTAL JOUANNO

PRÉSIDENTE DE LA CNDP



## BARBARA POMPILI

DÉPUTÉE

PRÉSIDENTE DE LA COMMISSION DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE



## ISABELLE HAREL-DUTIROU

PRÉSIDENTE DE LA CPDP



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

# I - Le débat et la participation du public

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

# La phase préparatoire du débat

- ◆ **14 réunions de travail préparatoire** entre la CPDP et les maîtres d'ouvrage pour la préparation du dossier des maitres d'ouvrage
- ◆ **55 rencontres avec les acteurs** (Institutionnels, exploitants, associations, élus, experts, syndicats, chercheurs...)
- ◆ **Des visites de terrain** (rencontre avec des acteurs locaux, visites de sites)
- ◆ **13 séances de travail** entre la CNDP et la CPDP



# Les thèmes du débat 1/2

## Après avoir rencontré les acteurs du débat, la commission particulière a identifié les thèmes suivants :

- 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

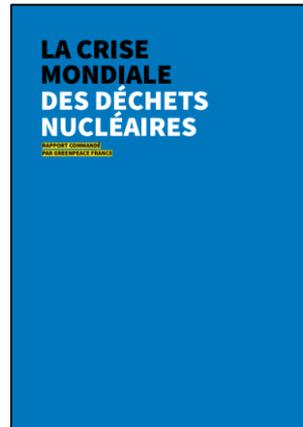
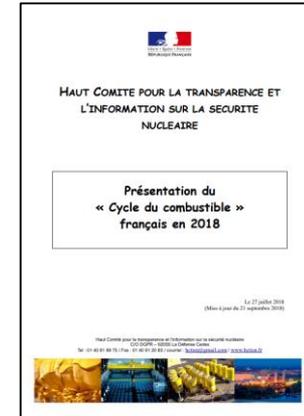
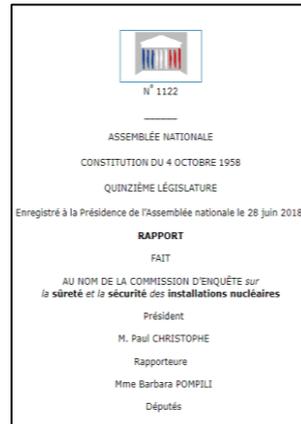
# Les thèmes du débat 2/2

## Après avoir rencontré les acteurs du débat, la commission particulière a identifié les thèmes suivants :

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

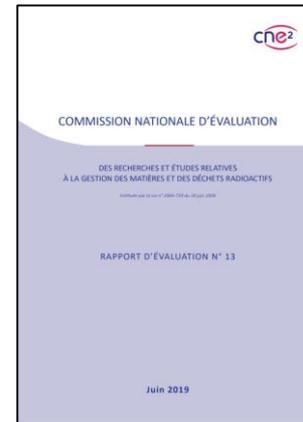
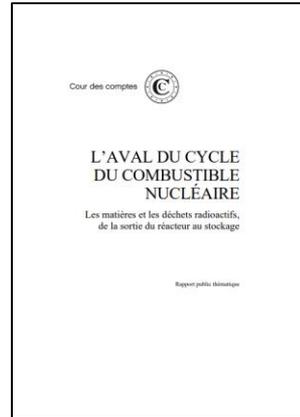
# Un débat enrichi par de nombreuses publications

## ◆ En amont du débat :



# Un débat enrichi par de nombreuses publications

## ◆ Pendant le débat :



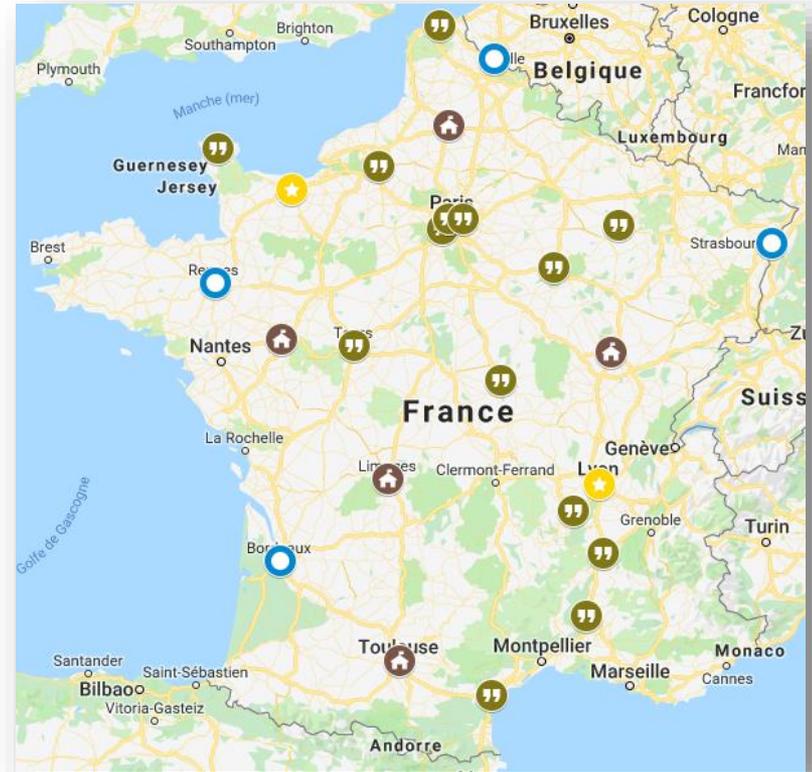
# Les rencontres du débat à travers la France

## ◆ 27 événements publics à travers la France...

- 2 ★ Cafés philos
- 6 ○ Réunions publiques
- 14 " Rencontres du débat
- 5 🏠 Stands mobiles

Plus de **3000** participants aux événements publics

- Des **lieux choisis** au regard des problématiques territoriales existantes, des lieux de stockage et d'entreposage des matières et déchets radioactifs
- Des **thèmes choisis** et co-construits avec les acteurs du débat

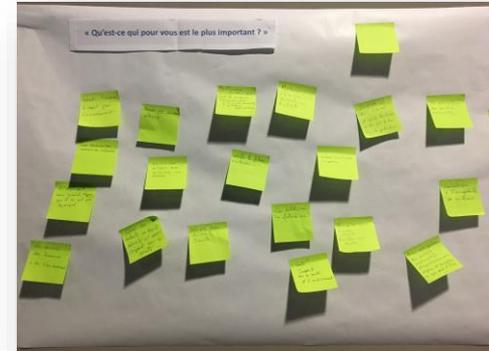


... associés à des **modalités innovantes** : la table ronde sur la confiance, la démarche de clarification des controverses techniques, le groupe miroir, l'atelier de la relève.

# Les attentes des participants aux réunions publiques généralistes

## ◆ Deux questions posées, **547 post-its**

- 16 thématiques identifiées à partir desquelles nous avons ressorties des post-its : **847 idées.**



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

1. Sortir du nucléaire (72 post-its incluant cette thématique)
2. Gestion du stockage : en particulier CIGEO
3. Générations futures

### Que vous évoque le sujet « la gestion des MDR en débat » ?

1. Générations futures (55 post-its incluant cette thématique)
2. Problématiques de sûreté et de sécurité
3. Impact environnemental

Des sujets transversaux : **Transparence** de l'information ; **inclusion de la société civile** et de ses experts ; **préoccupation à traiter le sujet.**

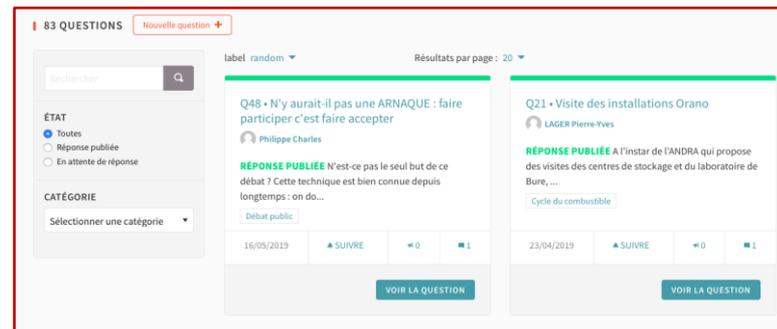
# Le débat en ligne

## ◆ S'informer

- **28 130** visites sur le site internet
- **11 650** téléchargements de fichiers

## ◆ Participer

- **13 300** visites
- Plus de **2500** messages : **81** questions, **386** avis, **62** cahiers d'acteurs, **15** contributions, **2063** commentaires



Une **page Facebook** (DebatPNGMDR)\*\*  
1279 abonnés



Un **compte Twitter** (@DebatPNGMDR)\*\*  
1121 abonnés, 395 tweets

**cndp**

Commission nationale  
du débat public

Vous donner la parole  
et la faire entendre.



# De nombreux sujets abordés en ligne...

... certains plus que d'autres :

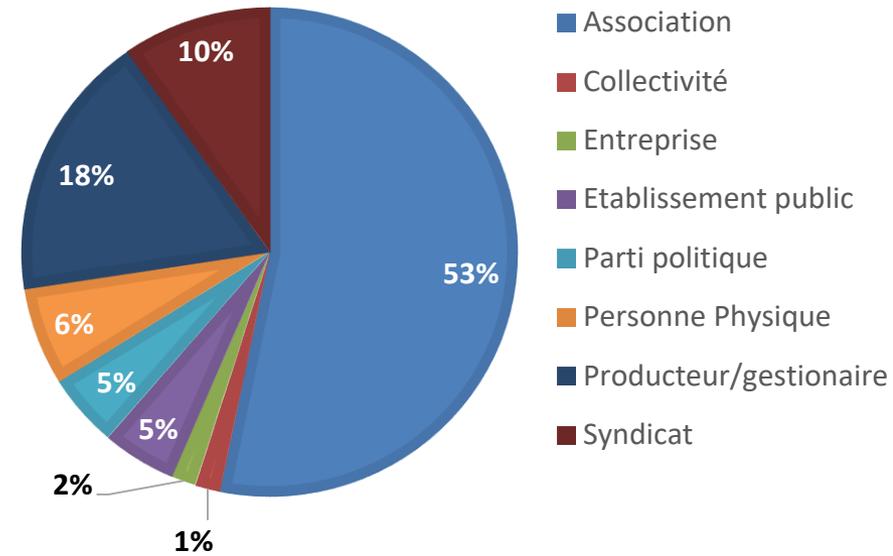
- ◆ Au-delà des déchets, la production d'électricité **nucléaire en question**
- ◆ **Cigeo**, sujet de discussions intenses et très polarisées
- ◆ Recyclage, multirecyclage et réacteurs à neutrons rapides : des **espoirs et des regrets**
- ◆ Déchets **TFA** : des appels à un traitement dans les filières « conventionnelles »



# 62 cahiers d'acteurs

Académie des technologies et des sciences  
 Académie Lorraine des Sciences  
 ACEVE  
 ACRO  
 ANCCLI  
 ANDRA  
 ARCICEN  
 ARCEA  
 Mr PANCHER  
 CCI Meuse Haute-Marne  
 CEA  
 Cercle Jean Goguel  
 CFDT  
 CFE CGC  
 CGT Grand Est  
 CLIS de Bure  
 Collectif Les anciens du nucléaire  
 Collectif Stop EPR  
 Collectif Vivre Notre Loire  
 Communauté de Communes de Vendevre-Soulaines  
 CESER Grand Est  
 CIVL  
 ECCLA et FNE LR  
 EDA  
 EDF

ENERGIC ST 52 55  
 Fédérations FO de l'Energie et des Industries Chimiques  
 FI  
 FNE  
 FNE GE  
 FNME-CGT  
 GIFEN  
 GIMEST  
 Global Chance  
 Greenpeace  
 Jean-Yves LE DÉAUT  
 LA Q.V.  
 L'association la Qualité de Vie  
 Les voix du nucléaires  
 TROP  
 Mr SALANAVE  
 Orano  
 Orano - EDF - CEA  
 Orano Malvesi  
 PCF  
 Mr BENOIT  
 Placoplatre  
 RUBRESUS  
 Sauvons le Climat  
 SFEN  
 UD 52 CFE-CGC



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



# I - Le débat et la participation du public

– Focus –

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

# Des modalités innovantes :

## La démarche de clarification des controverses techniques

### 10 Participants :

- IRSN
- CEA
- Andra
- EDF
- Orano
- Greenpeace
- France Nature Environnement
- Global Chance
- Wise Paris
- CLI Cruas

# Des modalités innovantes :

## La démarche de clarification des controverses techniques

### Exemple

**Q1a** : *“Quels sont les arguments techniques en faveur ou en défaveur du monorecyclage actuellement pratiqué en France du point de vue de la gestion des matières et déchets radioactifs ?”*

# Des modalités innovantes :

## La démarche de clarification des controverses techniques

### Exemple

**Q1a** : *“Quels sont les arguments techniques en faveur ou en défaveur du monorecyclage actuellement pratiqué en France du point de vue de la gestion des matières et déchets radioactifs ?”*

#### Réponses

FNE

Wise

GC

EDF

CEA

Orano

# Des modalités innovantes :

## La démarche de clarification des controverses techniques

### Exemple

**Q1a** : “Quels sont les arguments techniques en faveur ou en défaveur du monorecyclage actuellement pratiqué en France du point de vue de la gestion des matières et déchets radioactifs ?”

#### Réponses

FNE

Wise

GC

EDF

CEA

Orano

#### Commentaires

IRSN

EDF

Orano

# Des modalités innovantes :

## La démarche de clarification des controverses techniques

### Exemple

**Q1a** : “Quels sont les arguments techniques en faveur ou en défaveur du monorecyclage actuellement pratiqué en France du point de vue de la gestion des matières et déchets radioactifs ?”

#### Réponses

FNE

Wise

GC

EDF

CEA

Orano

#### Commentaires

IRSN

EDF

Orano

#### Commentaires sur le commentaire

GC

EDF

Orano

# Des modalités innovantes :

## La démarche de clarification des controverses techniques

### Chiffres clés :

- **7 questions (13 sous-questions)** techniques
- **90 réponses** (tout compris)
- **+ de 200 pages** (en ligne)
- **30 pages** de synthèse
- **6 mois** du début de l'élaboration des questions au document final

# Des modalités innovantes : Le groupe miroir



# Des modalités innovantes : L'atelier de la relève



# 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 le Public

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

**cndp**

Commission nationale  
du **débat public**

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

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



## II - Le débat vu par les maitres d'ouvrage

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR



**LAURENT MICHEL**

-

**AURÉLIEN LOUIS**

**DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT - DGEC**



**JEAN-LUC LACHAUME**

-

**ANNE-CÉCILE RIGAIL**

**AUTORITÉ DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE - ASN**

# 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 le Public

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

**cndp**

Commission nationale  
du **débat public**

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

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



## III - Le débat vu par les parties prenantes

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

Quel serait pour vous  
l'évènement ou l'élément le  
plus marquant du débat ?

Un engagement territorial FORT à  
la hauteur des ATTENTES du  
public :

- Des citoyens engagés
- Des acteurs impliqués
- Un processus qui ne doit pas  
s'arrêter là

Si vous n'aviez qu'une idée de  
fond à en retenir, quelle serait-  
elle?

Le débat public doit devenir un  
instrument d'ACTION :

- Public en attente du poids  
effectif de son implication
- Nécessité d'un suivi (traçage)
- Expliquer l'articulation avec  
les décisions prises

Quel serait pour vous l'évènement ou l'élément le plus marquant du débat ?

- Le travail de clarification des controverses techniques
- Les échanges contradictoires du débat dont les réunions de Bar-le-Duc, de Tours et de Troyes
- Une réflexion collective engagée sur l'ensemble des sujets du PNGMDR

Si vous n'aviez qu'une idée de fond à en retenir, quelle serait-elle?

- La nécessité de développer, dans la durée, un dispositif de gouvernance collective pour accompagner le jalonnement des décisions successives à prendre dans la conduite du PNGMDR et la conduite des projets

# Laurence PIKETTY

Quel serait pour vous l'évènement ou l'élément le plus marquant du débat ?

## Une très forte mobilisation pour un sujet très technique:

- Expression argumentée de l'ensemble des parties prenantes,
- Des sujets rarement abordés, qui ont été détaillés,
- Expression du public plus aisée en format table ronde qu'en réunion plénière.

Si vous n'aviez qu'une idée de fond à en retenir, quelle serait-elle?

## La transparence des acteurs de la filière:

- Une gestion des déchets nucléaires maîtrisée,
- Des réponses à toutes les questions,
- Des documents ouverts et accessibles,
- La disponibilité pour répondre à des demandes complémentaires post-débat

Quel serait pour vous l'évènement ou l'élément le plus marquant du débat ?

**Un débat en recherche de maturité**

L' appropriation large de tous les enjeux n'a pas assez progressé. Des oppositions se sont manifestées mais sans développement objectif des arguments. Les échanges sur plusieurs items demeurent insuffisants...

Si vous n'aviez qu'une idée de fond à en retenir, quelle serait-elle?

**La "pérennité de l'indécision"** sur différents volets de la gestion du cycle des matières et déchets radioactifs ne peut plus se poursuivre. Des décisions structurantes pour l'avenir de la filière doivent être prises à l'issue du débat public pour garantir court, moyen et long terme.

Quel serait pour vous l'évènement ou l'élément le plus marquant du débat ?

La Diversité :

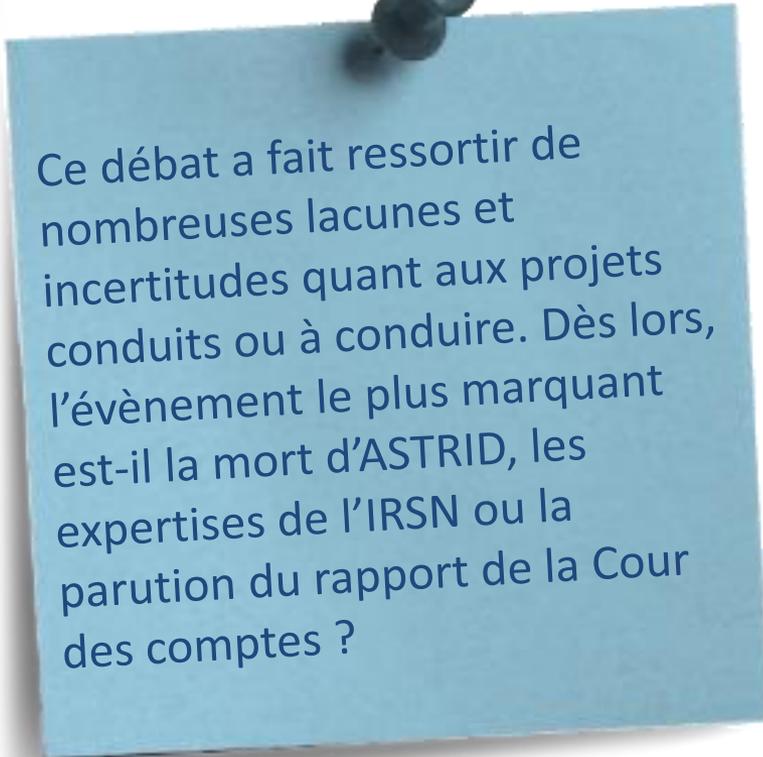
- Des réunions
- Des perceptions
- Des niveaux d'information

Si vous n'aviez qu'une idée de fond à en retenir, quelle serait-elle?

Poursuivre :

- Clarification des controverses
- Mise à disposition du public d'informations fiables et accessibles
- Faire connaître ce qu'on fait

Quel serait pour vous  
l'évènement ou l'élément le  
plus marquant du débat ?



Ce débat a fait ressortir de  
nombreuses lacunes et  
incertitudes quant aux projets  
conduits ou à conduire. Dès lors,  
l'évènement le plus marquant  
est-il la mort d'ASTRID, les  
expertises de l'IRSN ou la  
parution du rapport de la Cour  
des comptes ?

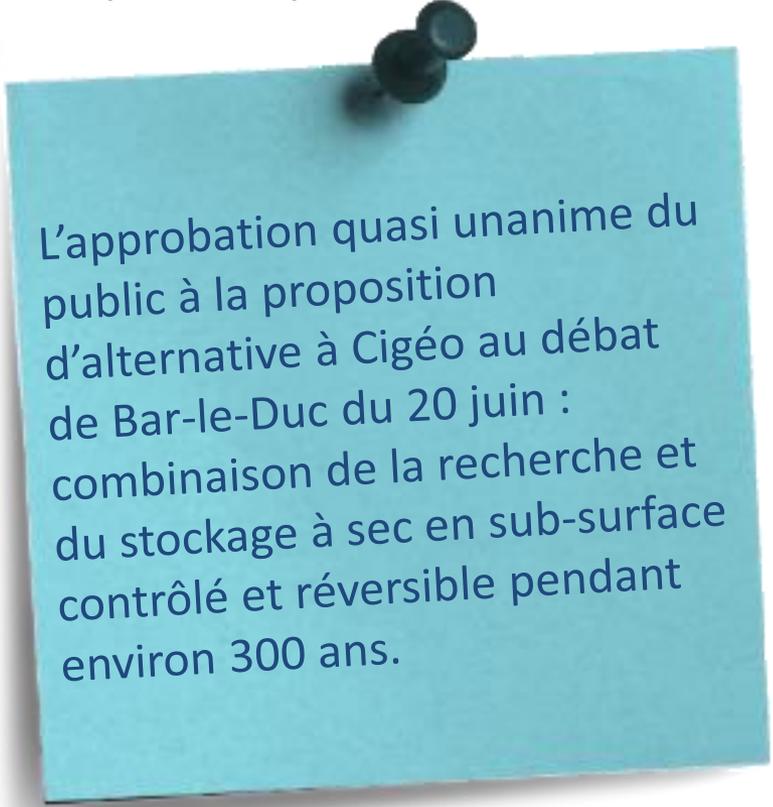
Si vous n'aviez qu'une idée de  
fond à en retenir, quelle serait-  
elle?



Contrairement à ce qu'espérait  
l'OMS en 1958, les générations  
que nous sommes n'ont jamais  
accepté le totalitarisme  
nucléaire, au-dessus des lois, et  
qui, avec arrogance souvent,  
persévère dans les mensonges  
et les secrets.  
Merci donc à la CPDP d'avoir  
aidé à lever un coin du voile.

# Bernard LAPONCHE

Quel serait pour vous  
l'évènement ou l'élément le  
plus marquant du débat ?



L'approbation quasi unanime du public à la proposition d'alternative à Cigéo au débat de Bar-le-Duc du 20 juin : combinaison de la recherche et du stockage à sec en sub-surface contrôlé et réversible pendant environ 300 ans.

Si vous n'aviez qu'une idée de  
fond à en retenir, quelle serait-  
elle?



Besoin impératif d'expertise pluraliste et contradictoire et, pour chaque décision à prendre, présentation des choix alternatifs, conditions impératives pour la démocratie.

Quel serait pour vous l'évènement ou l'élément le plus marquant du débat ?

-Forte volonté et ouverture de la part de la CPDP.

-Forte mobilisation des parties prenantes.

-Très faible participation des « citoyens » « normaux ».

-Confrontation sur les limites de la « démocratie ».

Si vous n'aviez qu'une idée de fond à en retenir, quelle serait-elle?

-Les participants ont très largement dépassé le cadre beaucoup trop étroit de la loi.

-Les questions fondamentales sont :

- Quelles suites?

- Quelle intégration dans le PNGMDR?

- Comment crédibiliser le débat public à l'épreuve des faits et décisions à venir?

# Benoît BETTINELLI

Quel serait pour vous  
l'évènement ou l'élément le  
plus marquant du débat ?

- l'atelier de Valence consacré aux déchets très faiblement radioactifs issus du démantèlement des installations nucléaires.
- C'est en s'appuyant sur ce débat contradictoire que le Haut comité poursuit ses travaux sur la gestion de ces déchets et ce que notre société veut en faire.

Si vous n'aviez qu'une idée de  
fond à en retenir, quelle serait-  
elle?

- Le Haut Comité retient le  
besoin du public de :
- savoir ce que chacun des acteurs fera de ses observations.
  - pouvoir continuer à s'exprimer pendant toute la durée du plan.

# Jean-Christophe NIEL

Quel serait pour vous  
l'évènement ou l'élément le  
plus marquant du débat ?

## la mise en place de dispositifs de débats originaux :

- La démarche de clarification des controverses
- L'atelier de la relève

Si vous n'aviez qu'une idée de  
fond à en retenir, quelle serait-  
elle?

- **Expérimenter** des nouveaux dispositifs de débat et de dialogue
- **Mettre à la disposition** du public toute l'information et les données disponibles et mettre en place les conditions d'appropriation de ces informations

Quel serait pour vous l'évènement ou l'élément le plus marquant du débat ?

Le boycott actif :

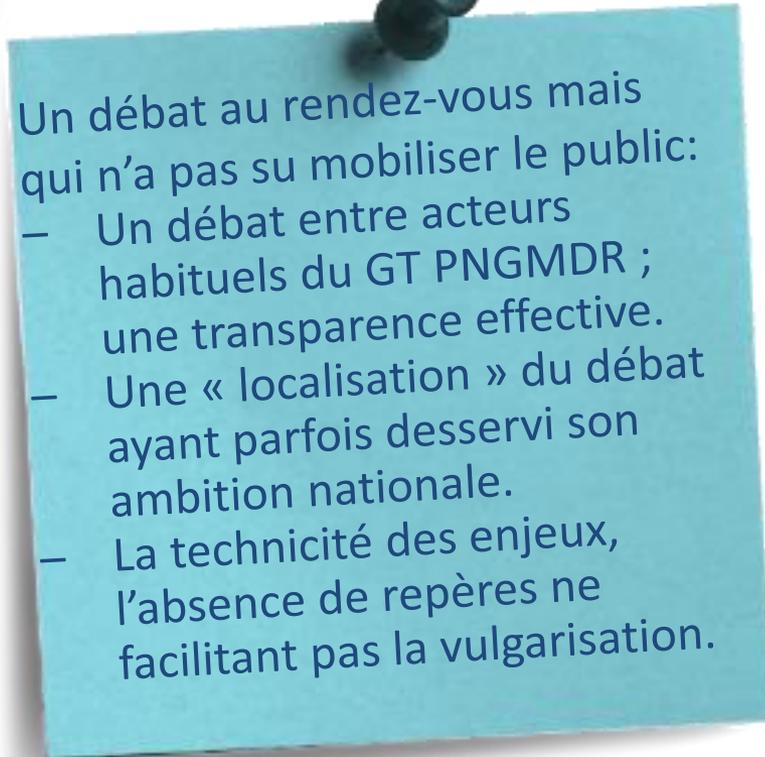
- Celui de Lille ( Bernard Laponche & démocratie)
- Celui de BURE (comédiennes)
- Celui de Bagnols-sur-Cèze (les boss de RSDN / ADN)

Si vous n'aviez qu'une idée de fond à en retenir, quelle serait-elle?

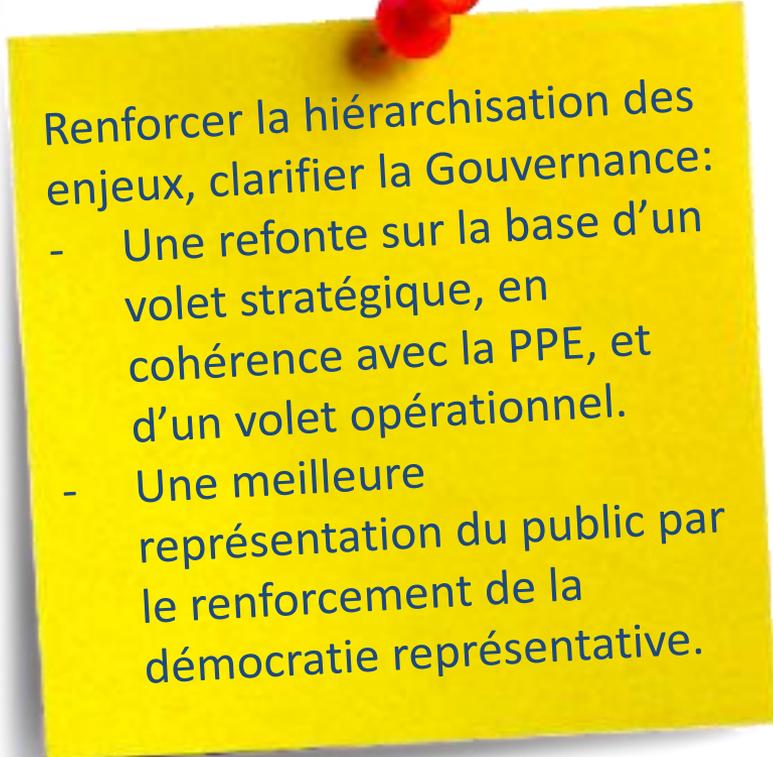
La communication de EDF :

- Sa constance
- Sa régularité
- Sa pédagogie
- Sa force de conviction

Quel serait pour vous l'évènement ou l'élément le plus marquant du débat ?

- 
- Un débat au rendez-vous mais qui n'a pas su mobiliser le public:
  - Un débat entre acteurs habituels du GT PNGMDR ; une transparence effective.
  - Une « localisation » du débat ayant parfois desservi son ambition nationale.
  - La technicité des enjeux, l'absence de repères ne facilitant pas la vulgarisation.

Si vous n'aviez qu'une idée de fond à en retenir, quelle serait-elle ?

- 
- Renforcer la hiérarchisation des enjeux, clarifier la Gouvernance:
  - Une refonte sur la base d'un volet stratégique, en cohérence avec la PPE, et d'un volet opérationnel.
  - Une meilleure représentation du public par le renforcement de la démocratie représentative.

Quel serait pour vous  
l'évènement ou l'élément  
le plus marquant du débat ?

- L'annonce en plein débat de **l'abandon du projet** de prototype industriel de réacteur à neutrons rapides **ASTRID**...
- ... ou plutôt l'indifférence globale du débat public à ce virage majeur

Si vous n'aviez qu'une idée  
de fond à en retenir,  
quelle serait-elle ?

Un **rendez-vous manqué**  
entre la sphère nucléaire  
et la société,

la première persistant  
à se projeter dans une vision  
pérenne à long terme...  
... dans laquelle la seconde  
ne se reconnaît plus

# 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 le Public

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

**cndp**

Commission nationale  
du **débat public**

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

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



## IV - Les premiers constats du débat

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR

**cndp**

Commission nationale  
du **débat public**

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

# Les premiers constats du débat

1. **Des attentes différentes** des maîtres d'ouvrage et du public sur le plan et le débat
2. L'**émergence** dans le débat **de sujets non traités** dans les plans précédents
3. Peu de propositions, mais une meilleure **compréhension des divergences**
4. Les **confrontations** sur le projet **Cigéo** et ses alternatives
5. La place de l'**éthique** dans les préoccupations du public
6. La **relative mobilisation du public**

# LES PREMIERS CONSTATS DU DÉBAT



## MICHEL BADRÉ

MEMBRE DE LA CPDP

# Les premiers constats du débat

1. **Des attentes différentes** des maîtres d'ouvrage et du public sur le plan et le débat
2. L'**émergence** dans le débat **de sujets non traités** dans les plans précédents
3. Peu de propositions, mais une meilleure **compréhension des divergences**
4. Les **confrontations** sur le projet **Cigéo** et ses alternatives
5. La place de l'**éthique** dans les préoccupations du public
6. La **relative mobilisation du public**



## PHILIPPE QUÉVREMONT

MEMBRE DE LA CPDP

# Les premiers constats du débat

1. **Des attentes différentes** des maîtres d'ouvrage et du public sur le plan et le débat
2. L'**émergence** dans le débat **de sujets non traités** dans les plans précédents
3. Peu de propositions, mais une meilleure **compréhension des divergences**
4. Les **confrontations** sur le projet **Cigéo** et ses alternatives
5. La place de l'**éthique** dans les préoccupations du public
6. La **relative mobilisation du public**



## CATHERINE LARRÈRE

MEMBRE DE LA CPDP

# Les premiers constats du débat

1. **Des attentes différentes** des maîtres d'ouvrage et du public sur le plan et le débat
2. **L'émergence** dans le débat **de sujets non traités** dans les plans précédents
3. Peu de propositions, mais une meilleure **compréhension des divergences**
4. Les **confrontations** sur le projet **Cigéo** et ses alternatives
5. La place de **l'éthique** dans les préoccupations du public
6. La **relative mobilisation du public**



## ISABELLE HAREL-DUTIROU

PRÉSIDENTE DE LA CPDP

# Les premiers constats du débat

1. **Des attentes différentes** des maîtres d'ouvrage et du public sur le plan et le débat
2. **L'émergence** dans le débat **de sujets non traités** dans les plans précédents
3. Peu de propositions, mais une meilleure **compréhension des divergences**
4. Les **confrontations** sur le projet **Cigéo** et ses alternatives
5. La place de **l'éthique** dans les préoccupations du public
6. La **relative mobilisation du public**

# 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 le Public

Réunion de restitution et de clôture du débat public  
sur la 5<sup>ème</sup> édition du PNGMDR



## CHANTAL JOUANNO

PRÉSIDENTE DE LA CNDP



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**