

**Direction Générale du Travail**

**Perspectives d'évolution de la réglementation relative à la radioprotection des travailleurs**

**Transposition de la directive 2013/59/Euratom**

Séminaire ASN Division de Paris – Directe Ile-de-France  
« Santé au travail en radiologie interventionnelle »  
Programme régional santé au travail 2016-2020  
26 septembre 2017

Peggy MATHIEU, ingénieure en charge de la prévention des risques physiques  
*Sous-direction des conditions de travail, de la santé et de la sécurité au travail  
Bureau des risques chimiques, physiques et biologiques,  
pôle « risques physiques »*



**Les rayonnements ionisants,  
un contexte européen  
spécifique**



DGT – Perspectives d'évolution du code du travail – RI – 26 sept. 2017

2

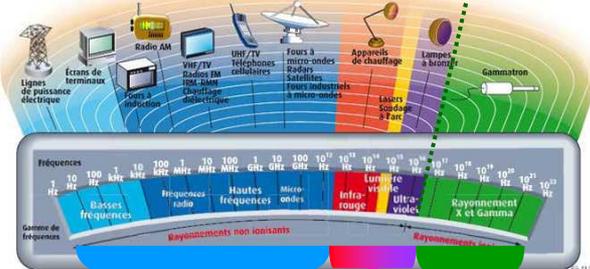
## Des dispositions atypiques

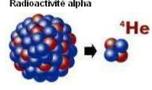


**Directive cadre 89/391/CEE  
& directives « filles »**

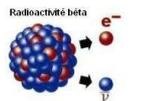


**Directive 96/29/Euratom**





Radioactivité alpha  
 $^4\text{He}$



Radioactivité bêta  
 $e^-$

et rayonnements particulaires



Décret  
n° 2016-1074  
du 3 août 2016  
► R. 4453-1 à 34

Décret  
n° 2010-750  
du 2 juillet 2010  
► R. 4452-1 à 31

Décret  
n° 2003-296  
du 31 mars 2003  
modifié  
► R. 4451-1 à 144

**Travaux de  
transposition en cours  
(directive 2013/59/Euratom)**





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

3

DGT – Perspectives d'évolution du code du travail – RI – 26 sept. 2017



## Fil rouge des travaux réglementaires

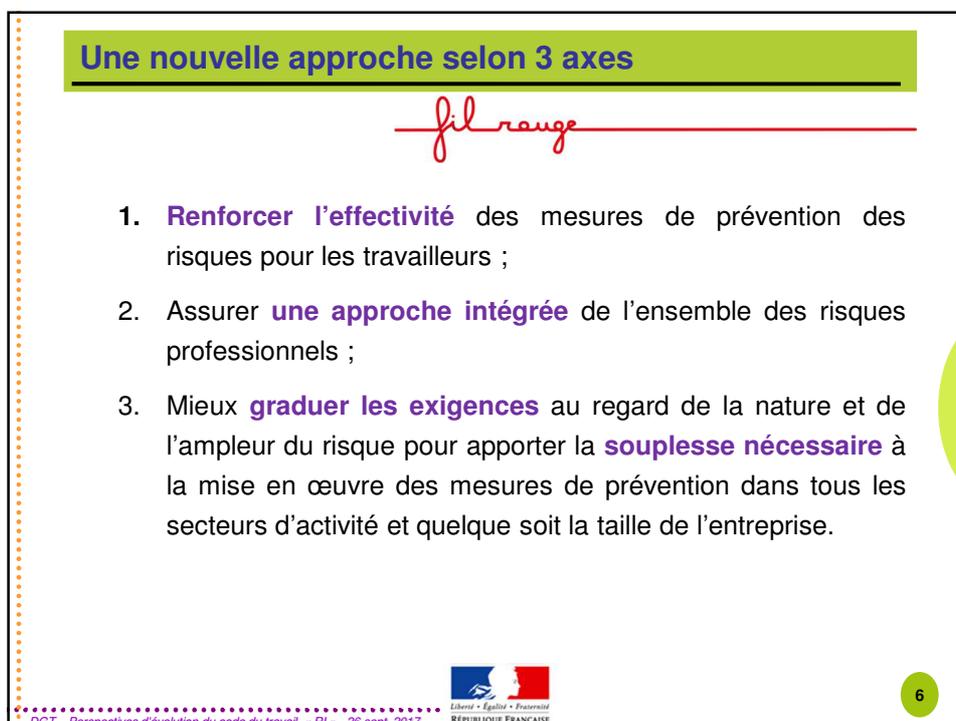
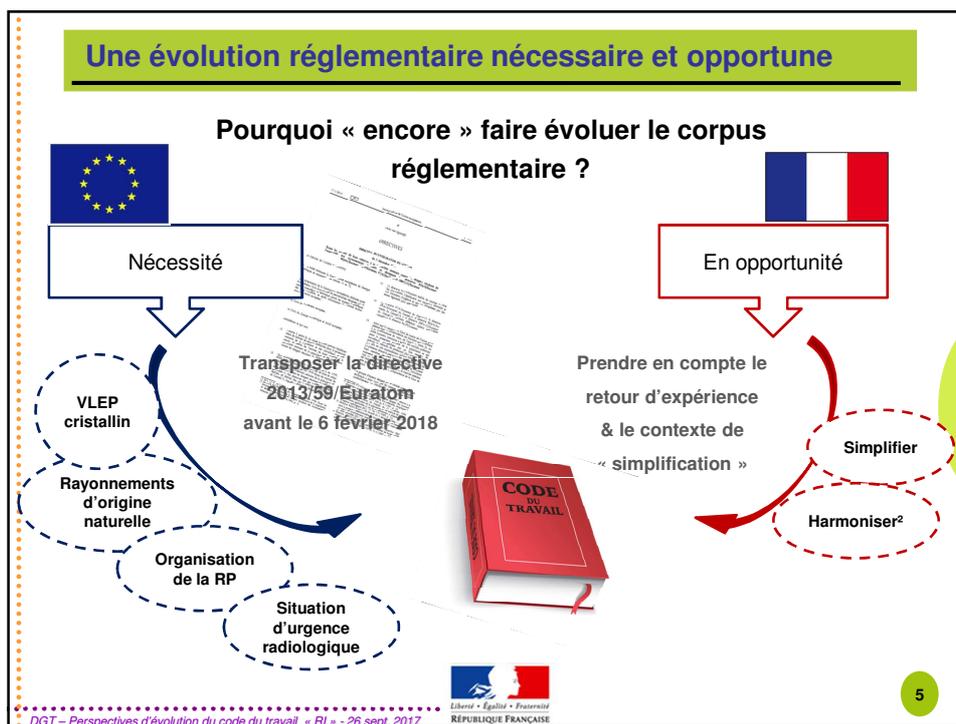
Déployer une nouvelle approche sans altérer la protection des travailleurs



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

4

DGT – Perspectives d'évolution du code du travail – RI – 26 sept. 2017



## Axe 1 : Renforcer l'effectivité du droit

*fil rouge*

- **Réarticuler les principes généraux de prévention avec ceux de la radioprotection** pour une prise en compte effective des faible dose dans la démarche d'évaluation des risques en cohérence avec celle retenue pour les autres risques professionnels ;
- **Simplifier les mesures existantes** sans altérer le niveau de protection des travailleurs, mais permettant de réduire certaines contraintes pesant sur les entreprises : fixation d'obligations de résultats et non plus de moyens ;
- **Réduire le nombre d'arrêtés** et **supprimer les décisions de l'ASN** prises au titre du code du travail afin d'en faciliter l'appropriation par les TPE/PME.



DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017

7

## Axe 2 : Assurer une approche intégrée des risques

*fil rouge*

- **Harmoniser les dispositions « RI » et leur déclinaison avec celles** fixées par le code du travail **pour les autres risques** pour offrir une prise en compte plus équilibrée de la gestion de ce risque « particulier » ;
- **Recherche une harmonisation avec les dispositions de la directive 2013/59/Euratom** afin de réduire les disparités européennes.



DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017

8

### Axe 3 : Mieux graduer les exigences

*fil rouge*

- **Adopter une approche graduée de l'évaluation des risques** homogène avec celle retenue pour les autres risques professionnels afin de laisser à l'employeur la possibilité de définir les mesures de protection adaptée à la nature et à l'ampleur du risque qu'il a évalué (ex. zonage, réalisation/périodicité des vérifications, organisation de la radioprotection).



DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017

9

## Organisation des travaux législatifs et réglementaires de la transposition sur le champ travail



DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017

10

## Vecteurs juridiques

- **Une seule ordonnance** portant l'ensemble des modifications législatives les codes impactés : ordonnance n° 2016-128 du 10 février 2016 portant diverses dispositions en matière nucléaire
- **Deux décrets** :
  - Un décret modifiant le code de la santé publique et le code de l'environnement ;
  - Un décret modifiant le code du travail (publication visée : **novembre 2017** / entrée en vigueur: **1<sup>er</sup> janvier 2018**).
- **Dix arrêtés** : attendus entre début 2018 et fin 2019



## Dispositions législatives nouvelles ou aménagées

### ordonnance n° 2016-128 du 10 février 2016 portant diverses dispositions en matière nucléaire

| Article                | Objectif de l'évolution législative  | Observation  |
|------------------------|--|--|
| CT : L. 4451-1 modifié | Articuler les principes de radioprotection avec ceux de prévention du CT   | Finaliser l'intégration des dispositions RI engagée en 2013 dans le droit commun   |
| CT : L. 4451-2 nouveau | <b>Autoriser le médecin du travail à échanger</b> , sous conditions, certaines données médicales avec la PCR   | Consolidation du dispositif de transmission des données de dosimétrie interne, pour une pleine transposition des dispositions de l'article 44 de la directive. |
| CT : L. 4451-3 nouveau | <b>Assujettir la personne compétente en radioprotection (PCR) au secret professionnel</b> dans le but de lui permettre de mieux s'acquitter de sa mission d'optimisation de la radioprotection |  |
| CT : L. 4451-4 modifié | Appeler les décrets d'application  | Harmonisation rédactionnelle   |





## Orientations issues des travaux préparatoires constituant le socle du projet de décret

  
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

13

DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017

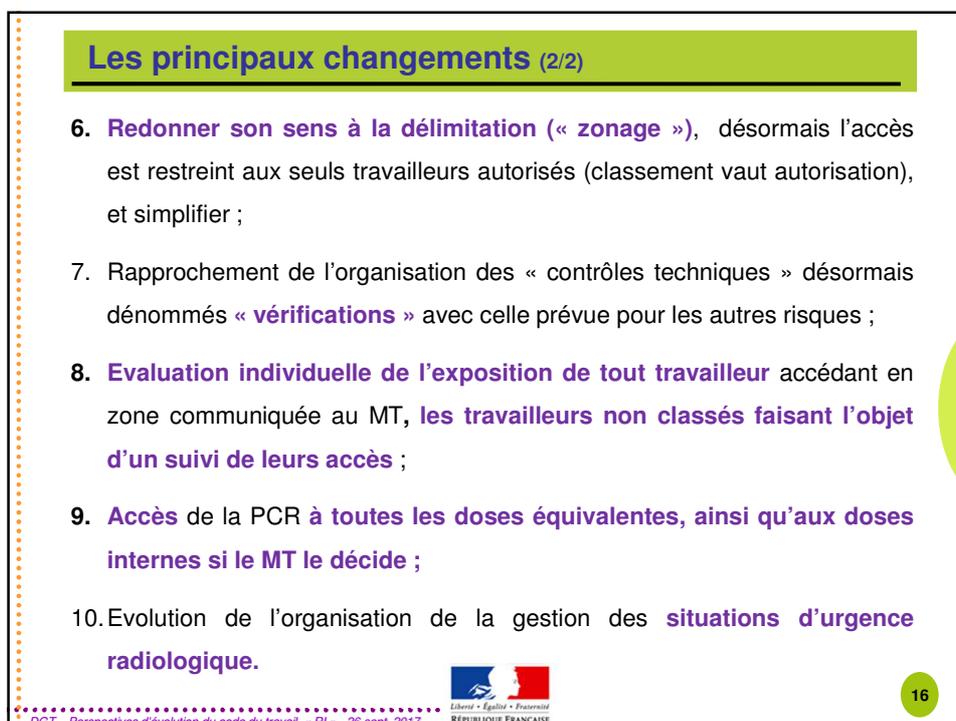
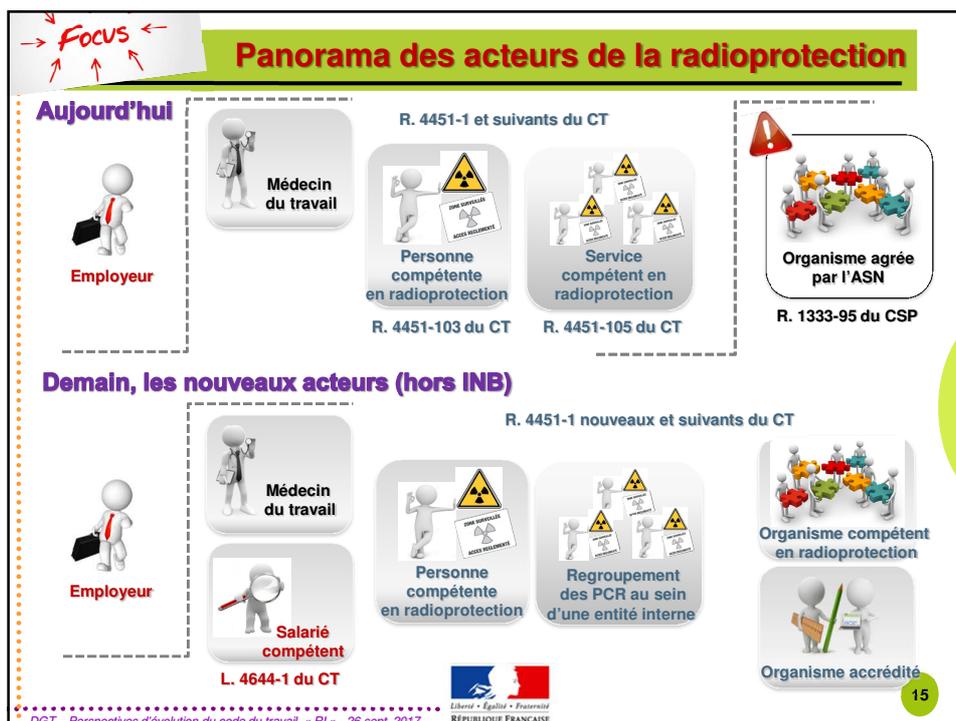
### Les principaux changements (1/2)

1. **Champ d'application décorrélé** des régimes administratifs ;
2. **Approche graduée de l'évaluation des risques** (documentaire en première approche, par mesurage si le risque ne peut être négligé) ;
3. Intégration du **risque radon dans l'évaluation du risque** au même titre que les autres sources de rayonnements ionisants ;
4. **Abaissement de la limite cristallin** (150mSv -> 20mSv) ;
5. Evolution forte de **l'organisation de la RP**, articulation avec celle prévue pour les autres risques (salarié compétent défini à l'article L. 4644-1 du code du travail) et avec celle prochainement fixée par le CSP (protection du public et de l'environnement) ;

  
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

14

DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017





## Calendrier prévisionnel de publication des arrêtés

  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

17

DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017

### Calendrier prévisionnel des 10 arrêtés

| Objet des arrêtés                                   | Date de publication prévisionnelle   |
|---|--|
| 1 Organisation de la radioprotection                | <b>Prioritaire (avant le 6/2/2018)</b> : encadrement des organismes compétents en radioprotection (OCR), des organismes accrédités (OA) et des pôles de compétence en radioprotection (en INB) |
| 2 Dosimétrie  |  |
| 3 Dosimétrie en situation d'urgence radiologique    | <b>Prioritaire (avant le 6/2/2018)</b> : mise à jour   |
| 4 Zonage  | Publication prévisionnelle fin 2018 : profonde révision  |
| 5 Vérifications                                     | Publication prévisionnelle fin 2018 : profonde révision  |
| 6 Appareil de radiologie industrielle               | Publication prévisionnelle fin 2018  |
| 7 Règles d'installation des générateurs de rayons X | Nouvelle décision ASN en cours d'homologation (entrée en vigueur au 1/10/2017) = dispositions transitoires en attendant une mise jour fin 2019   |
| 8 CAMARI  | Dispositions transitoires en attendant la mise jour fin 2019   |
| 9 Certification entreprises extérieures             | Dispositions transitoires en attendant la mise jour fin 2019   |
| 10 Radon  | Dispositions transitoires en attendant la mise jour fin 2019   |

  
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

18

DGT – Perspectives d'évolution du code du travail « RI » - 26 sept. 2017

**Merci de votre attention**

[peggy.mathieu@travail.gouv.fr](mailto:peggy.mathieu@travail.gouv.fr)

[thierry.lahaye@travail.gouv.fr](mailto:thierry.lahaye@travail.gouv.fr)

CODE DU TRAVAIL



DGT – Perspectives d'évolution du code du travail – RI – - 26 sept. 2017

19