

A satellite image of Europe at night, showing city lights and the blue glow of the Earth's atmosphere against the blackness of space.

HERCA

Pour un haut niveau de radioprotection en Europe

Jean-Luc LACHAUME

Président de HERCA



SFRP

17 juin 2025

01

HERCA

02

LE FONCTIONNEMENT DE HERCA

03

**LES ACTIVITÉS ET PRODUCTIONS DE
HERCA**



01

HERCA



Introduction

Heads of the European Radiological protection Competent Authorities

- Association volontaire créée en **2007**
- Regroupe **56 Autorités compétentes en radioprotection** dont **32 membres de l'Union Européenne**



Réunion du Board de HERCA à Bruxelles (Décembre 2024, AFCN)

Domaines de compétence

- Les domaines de compétence de HERCA couvrent la radioprotection lors de la conception, de la construction, de l'exploitation et du démantèlement des installations et équipements nucléaires, ainsi que le transport, le stockage et l'utilisation de matières radioactives et de rayonnements ionisants à des fins industrielles, médicales, vétérinaires et de recherche, y compris les sources de rayonnements d'origine naturelle et les produits de consommation.
- HERCA prend en compte la radioprotection en conditions normales ainsi qu'en cas d'incidents ou d'accidents et les conséquences possibles d'actes malveillants.
- HERCA s'occupe de la protection des personnes et de l'environnement contre les effets des rayonnements ionisants.

L'objectif de HERCA

L'objectif d'HERCA est de **contribuer à un niveau élevé de radioprotection en Europe.**

HERCA est une association volontaire regroupant les **Autorités de radioprotection européennes.** Elles collaborent afin d'identifier les problématiques communes de radioprotection et de proposer, dans la mesure du possible, des solutions harmonisées et/ou pratiques pour une approche commune de ces problématiques.

HERCA est également un **forum de partage d'informations et d'expériences** entre les autorités de radioprotection, notamment en ce qui concerne la transposition pratique de la législation européenne et des recommandations internationales.

L'objectif de HERCA

Pour atteindre son objectif, HERCA:

- Construit et entretient un **réseau européen** des principales Autorités de réglementation en matière de radioprotection, avec la volonté d'impliquer toutes ces Autorités, partout en Europe ;
- **Favorise l'échange d'idées et d'expériences**, en évitant les doublons inutiles et en s'inspirant des meilleures pratiques des autres ;
- **Développe une approche commune de la radioprotection** et de sa transposition réglementaire ;
- Discute et, le cas échéant, exprime un avis consensuel sur les questions réglementaires importantes.

02

LE FONCTIONNEMENT DE HERCA



HERCA's management structure

Présidence

Président:

Jean-Luc LACHAUME (ASNR, France)

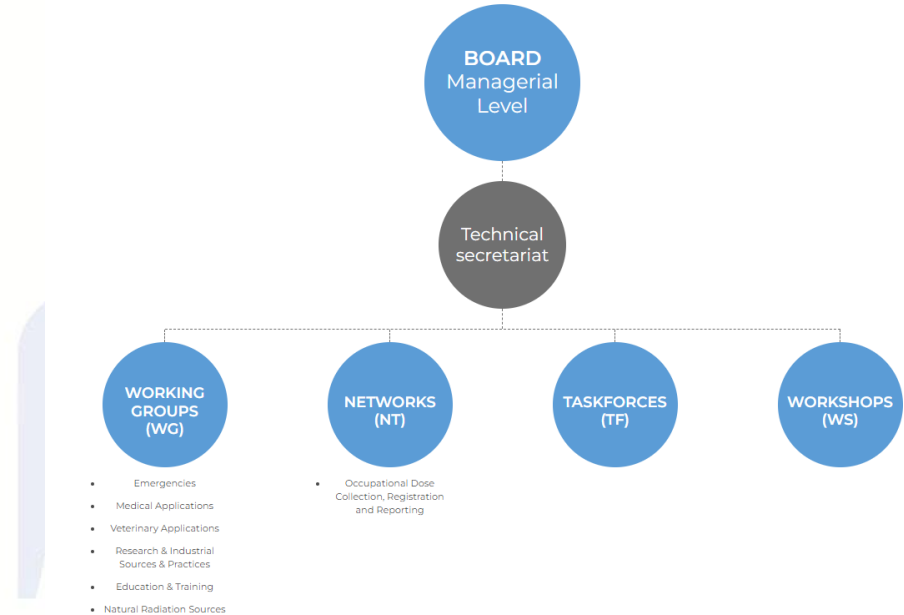
Vice-présidents:

Pilar LUCIO (CSN, Espagne)

Sébastien BAECHLER (OFSP, Suisse)

Cheffe du secrétariat technique :

Léa LLORENTE (ASNR, France)



Membres du Board

- Représentants de chaque organisation membre de HERCA
- Présidents des Working Groups de HERCA

Observateurs (AIEA, UE, OCDE/AEN...)

RÉUNIONS EXTERNES

TYPES OF MEETINGS	USUALLY REPRESENTED BY
IAEA/RASSC meetings	Joao OLIVEIRA MARTINS APA (Portugal)
EC/Art 31 Group of Experts meetings	Claudia ENGELHARDT BMUV (Germany)
ICRP Meetings	Marco BRUGMANS ANVS (The Netherlands)
NEA's CRPPH meetings	HERCA Secretariat
ENSREG plenary meetings	HERCA Chair
FNRBA SC meetings	HERCA Chair or Secretariat
& more	

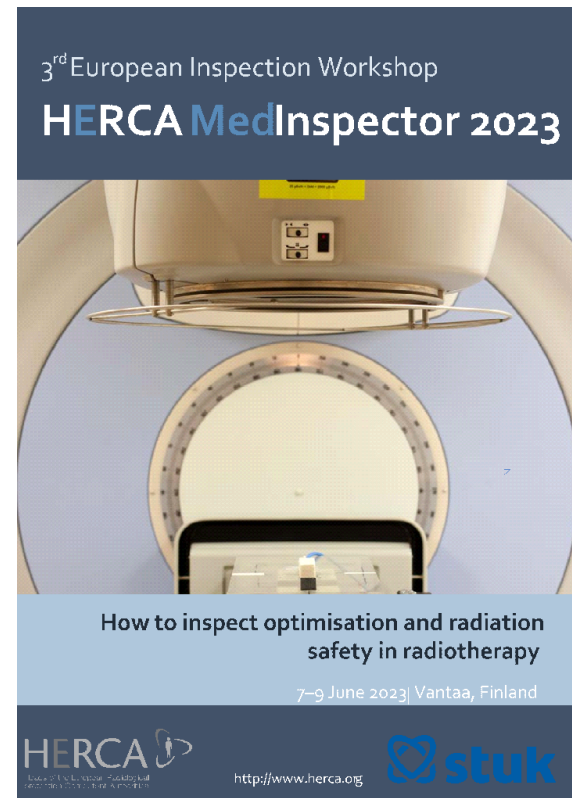
Groupes de travail



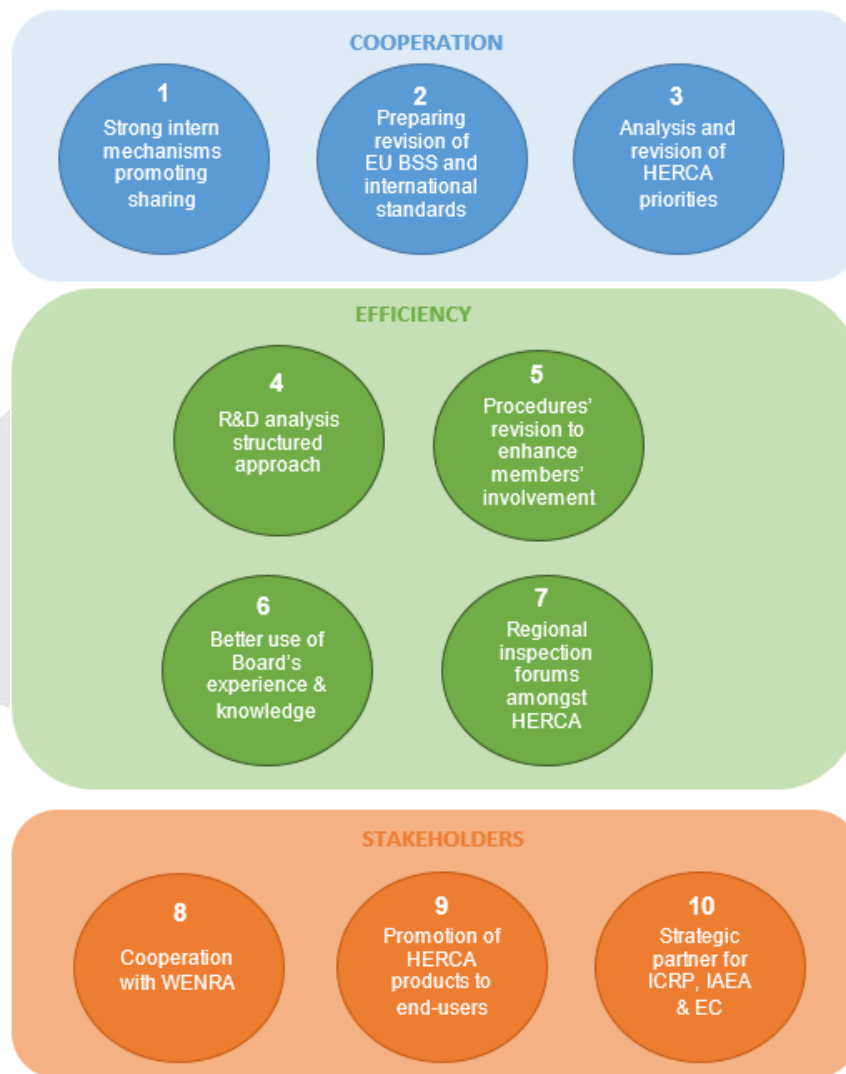
- Education and Training
- Emergency Preparedness and Response
- Medical Applications
- Natural Radiation Sources
- Research and Industrial Sources and Practices
- *Veterinary Applications*

03

LES ACTIVITÉS ET PRODUCTIONS DE HERCA



Stratégie de HERCA 2021 - 2026



HERCA's Workshop on the EU-BSS Directive implementation (1/2)

HERCA members have been discussing for 10 years about:



- Possible gaps and ambiguities in the European BSS Directive (2013/59/EURATOM) that need to be addressed,
- Difficulties encountered in the process of its implementation,
- Room for improving the common approach of regulations stemming from the EU-BSSD in the different European countries.

HERCA has organised a [workshop](#) to analyse and share experiences on the practical implementation of the EU-BSSD in national regulatory frameworks in Madrid, from the **20th to the 22nd of May 2024** with the participation of the [European Commission](#).

[Presentations](#) are available on HERCA's public website.

HERCA's Workshop on the EU-BSS Directive implementation (2/2)

Main outcomes:

- **11 sessions** including one from the EC
- Very **successful** workshop, gathering more than 80 experts in person and another 60 joining online from 23 countries
- **Report** drafted (will be shared with the EC)
- HERCA will continue to analyze the BSS Directive in line with its strategy and potentially identify what **could be improved/changed**
- **Further workshops** will be arranged “on the need basis”

SESSIONS

1. Dosimetry
2. Emergencies
3. Justification
4. Justification (medical focus)
5. Existing exposures
6. NORM
7. Radon
8. Graded approach
9. Recognition of RPE/RPO
10. Interfaces with other EU Directives
11. European Commission insights

TF ICRP

Taskforce ICRP

- **Décembre 2024:** Création d'une taskforce (TF) chargée de renforcer la communication avec la CIPR (Commission Internationale de Protection Radiologique ou *ICRP en anglais*) en particulier en ce qui concerne les nouvelles recommandations.
- La TF comprend 9 membres de 9 autorités différentes (ANVS - président, CSN, DSA, STUK, ONR, BMUV, SSM, ENSI et ASNR).
- Réunion entre les représentants de la CIPR et de HERCA en **février 2025** pour lancer la discussion entre les deux organisations et informer la CIPR de la création de ce groupe de travail
- Seconde réunion entre les auteurs du document 153 (radioprotection en pratique vétérinaire) de la CIPR et les représentants de la TF HERCA sur les applications vétérinaires en **mai 2025**
- Représentants HERCA dans les **comités 3** (Radiological Protection in Medicine) et **4** (Application of the Commission's Recommendations) de la CIPR en cours d'identification
- Implication d'HERCA dans la **revue des rapports du comité 4** (« peer review ») avant la phase de consultation publique
- Participation d'HERCA au « **ICRP Symposium** » en octobre 2025 à Abu Dhabi

DERNIÈRES PUBLICATIONS

Position papers

WGMA | HERCA's view on patient radiation protection in medicine, 2024

Guidance

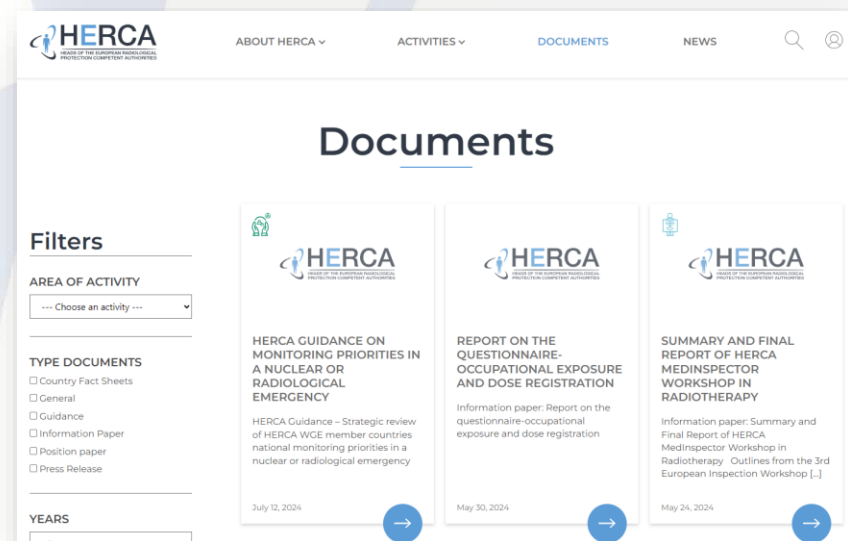
WGE | Monitoring priorities in a nuclear or radiological emergency, 2024

Information papers

GEN | Report on the Questionnaire-Occupational Exposure and Dose Registration, 2024

WGMA Summary and final report of HERCA MedInspector Workshop in Radiotherapy, 2024

<https://www.herca.org/>



Mai 2025 - Dernière réunion du Board d'HERCA

27-28 Mai, 2025 à Helsinki :

- Questions internes
- Commentaires de la taskforce nouvellement créée sur le renforcement des relations avec la CIPR
- Actualités des GT/NW de HERCA
- Actualités des parties prenantes externes (AIEA, AEN, CE)

Session dédiée à l'Intelligence Artificielle (IA):

Deux intervenants externes :

- ❑ **Miguel VALLE DEL OLMO** – *Digital Transformation Attaché at the Spanish Permanent Representation to the EU* – a présenté le “European AI Act”
- ❑ **Thierry SCHNEIDER** – Director of CEPN (Nuclear Protection Evaluation Centre) and Chair of ICRP Committee 4 – and **Daniele GIUFFRIDA** – *Expert in Radiation Protection at the FANR and member of ICRP Committee 4* – ont présenté les challenges de l'IA dans la secteur de la radioprotection



Last HERCA Board of Heads meeting in Helsinki (May 2025, STUK offices)

ACTUALITÉ RÉCENTE DE HERCA

Publication d'une déclaration de HERCA le 12 juin pour rappeler d'une part l'importance d'un système de radioprotection basé sur des considérations scientifiques et protecteur de la santé et de l'environnement et, d'autre part, l'importance de l'indépendance des Autorités de radioprotection vis-à-vis de toute pression induite.



HERCA STATEMENT

ON THE IMPORTANCE OF MAINTAINING TRUST IN
THE INTERNATIONAL RADIOLOGICAL PROTECTION
SYSTEM AND REGULATORY INDEPENDENCE

www.herca.org

June 2025



Merci pour votre attention

<https://www.herca.org>