

IRSN

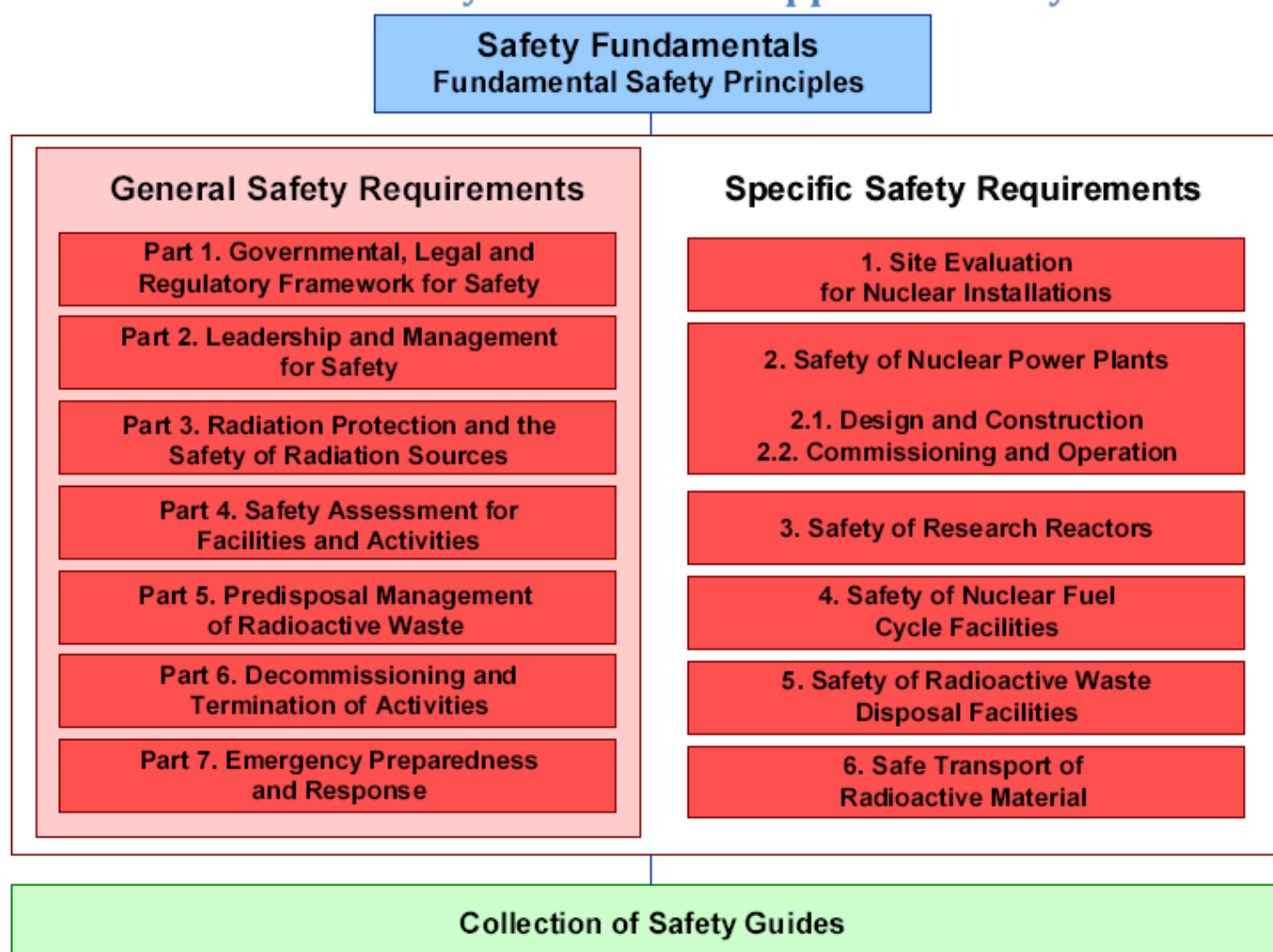
INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

GT-CIPR - 14 décembre 2010

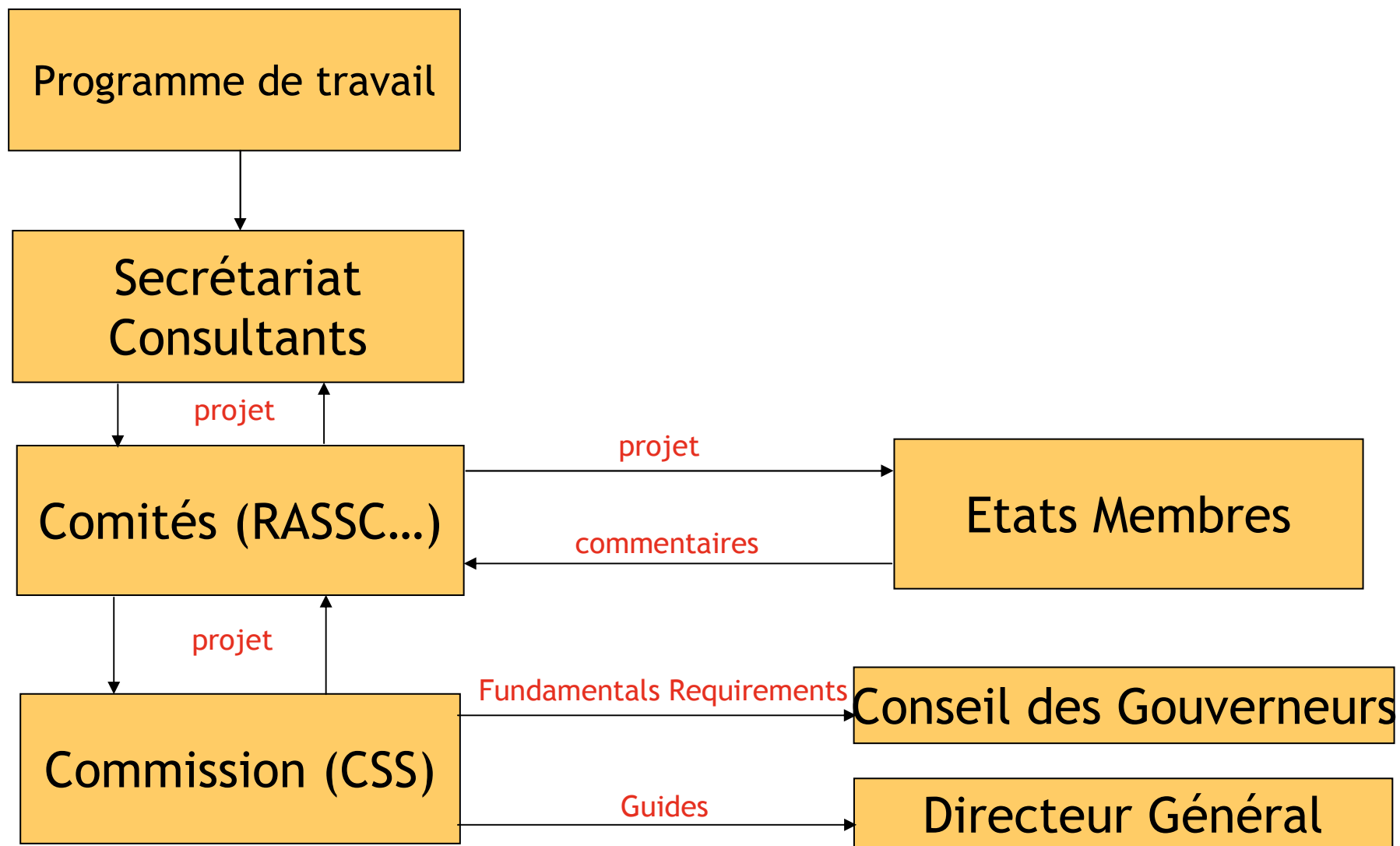
**Révision des normes de base (BSS)
de l'AIEA**

Jean-François Lecomte IRSN/DAI

Structure des standards de l'AIEA



Processus d'élaboration des standards



Commission et Comités

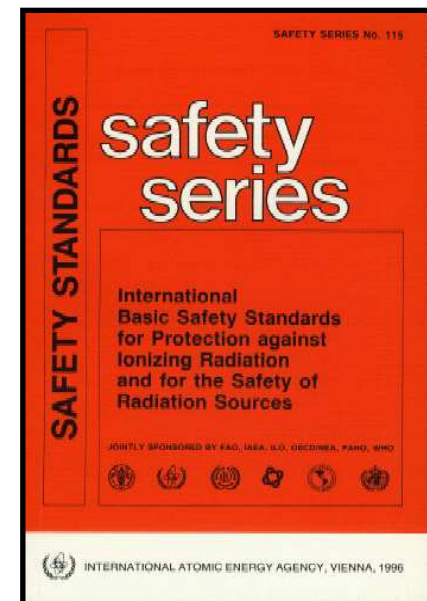
Délégations des Etats Membres

+ Organisations internationales (co-parrainages)

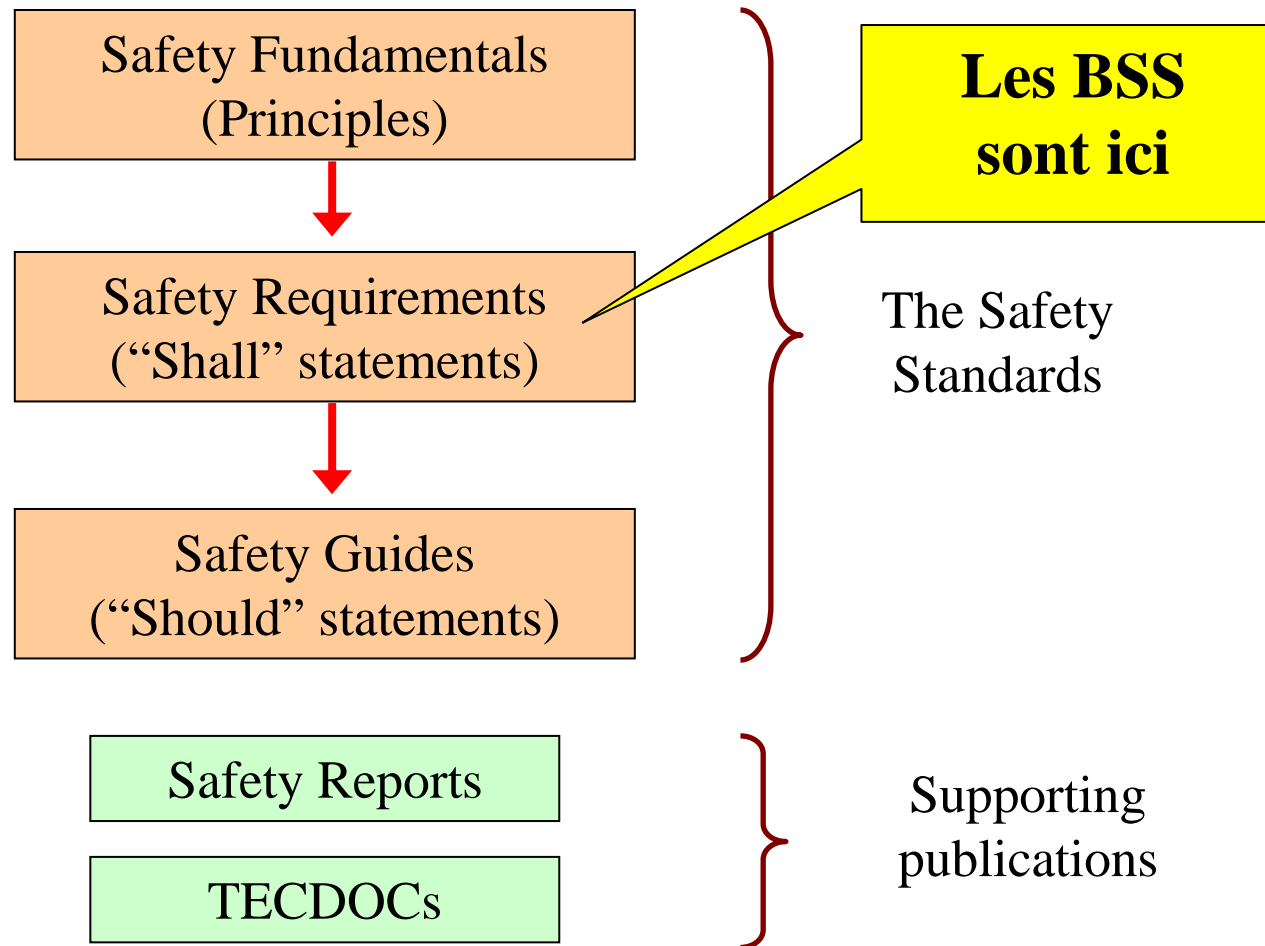
- Commission on Safety Standards (CSS)
- Nuclear Safety Standards Committee (NUSSC)
- Radiation Safety Standards Committee (RASSC)
- Waste Safety Standards Committee (WASSC)
- Transport Safety Standards Committee (TRANSSC)

Normes de base internationales pour la protection contre les rayonnements ionisants et pour la sûreté des sources (BSS)

- 1^{ère} Publication en 1962 (*Safety Series No. 9*)
- Révisée 1967 et 1982
- BSS actuelles publiées en 1996
 - *Safety Series No. 115* (BSS 115)
 - Co-parrainage FAO, IAEA, ILO, OECD-NEA, PAHO, WHO
- Processus de révision engagé en 2005



Hiérarchie des standards



Processus de révision des BSS

- Revue des BSS 115 en 2005-2006
- Révision démarre en 2007 (DPP approuvé en 2006)
- Préparation du projet en 2007
- Projet 1.0 : juillet 2008
- Projet 2.0 : mai 2009
- Projet 2.5 : septembre 2009 (nouveau format)
- Projet 3.0 : janvier 2010 ; Consultation des EM → mai 2010
- Projet 3.5 : août 2010 (calage avec les co-parrains)
- Projet 4.0 : novembre 2010 (adoption par les comités en déc)
- CSS : juin 2011
- Conseil des Gouverneurs septembre 2011 (?)
- Co-parrains: procédures d'adoption propres

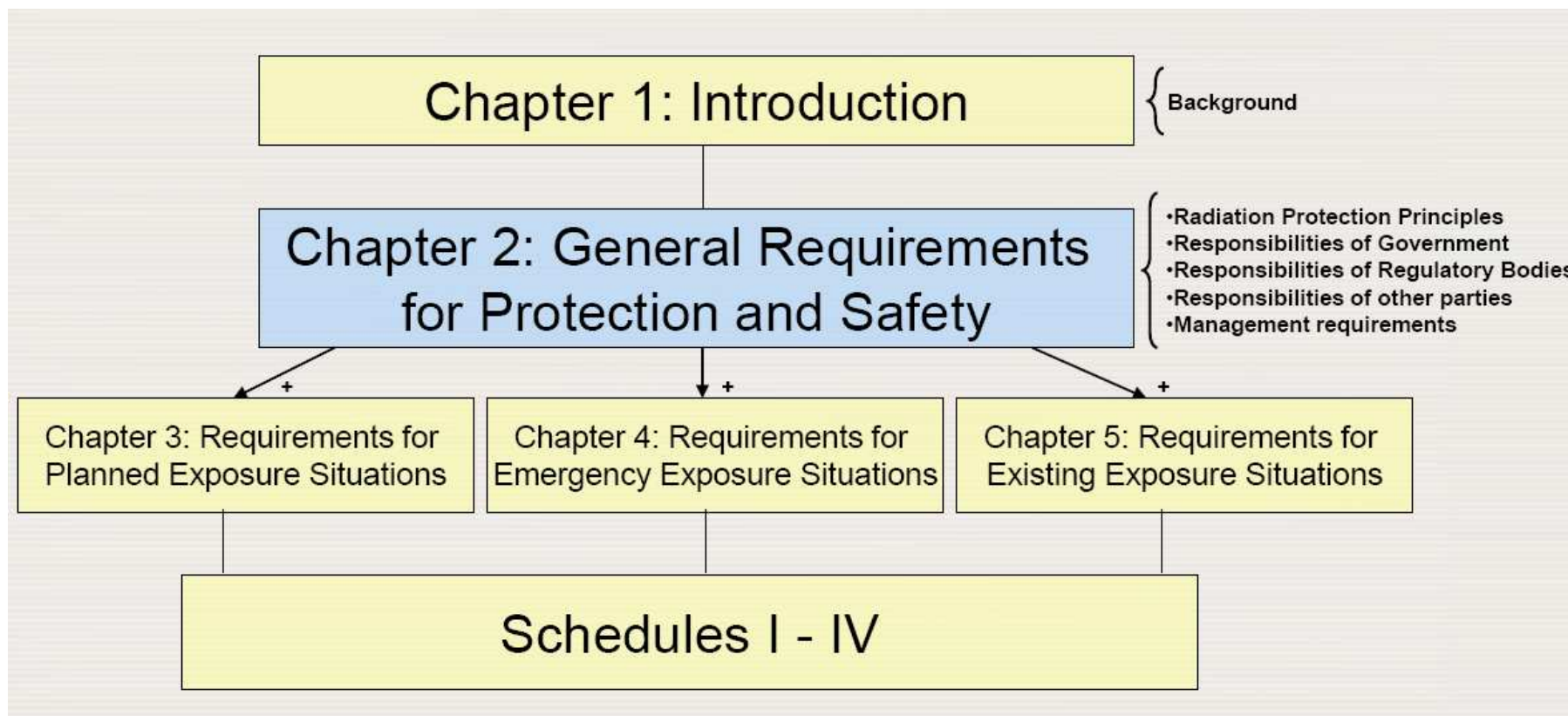
Principaux changements / BSS 115

- Nouvelle structure et terminologie alignée sur la CIPR 103 (2007)
- Nouveau format
- Prescriptions nouvelles ou modifiées

Nouvelle structure des BSS

1. Introduction (sans prescriptions)
 2. Prescriptions (*Requirements*) Générales
 3. Situations d'exposition planifiée
Expositions professionnelles, du public, médicales
 4. Situations d'exposition d'urgence
Expositions des intervenants et du public
 5. Situations d'exposition existante
Expositions professionnelles et du public
- Annexes, références, glossaire, index

Structure du projet



Nouveau format

- ***Overarching / Associated Requirements***
 - Volonté d'améliorer la visibilité
 - Et de diminuer le nb de *Requirements* (prescriptions)
 - Pas de hiérarchie
 - Articulation pas toujours claire

Prescriptions nouvelles et modifiées

- **Aspects généraux**

- Approche graduée (requis à tous niveaux)
- Contrainte de dose, niveau de référence (cf. CIPR 103)
- Protection de l'environnement (non prescriptif)
- Interface sûreté/sécurité (intention)

- **Situations d'exposition planifiée**

- Planifiée/existante : mal compris (point d'entrée)
- Exemption et libération (RS-G-1.7)
 - Prolifération des cas particuliers
 - Valeur de 1 Bq/g contestée (point d'entrée pour RN naturels)
 - Prise en compte des faibles probabilité (1 mSv/a au lieu de 10 µSv/a)
- Sources radioactives et générateurs de rayonnement (Code de conduite)
- Imagerie non médicale

Prescriptions nouvelles et modifiées

- **Situations d'exposition d'urgence**

- Niveaux de référence en remplacement des niveaux d'intervention
- Stratégie d'optimisation
- Intervenants en cas d'urgence (problème NR)

- **Situations d'exposition existante**

- Niveaux de référence en remplacement des niveaux d'action + ALARA
- Nouveaux niveaux de référence pour le radon (300 Bq/m³ et point d'entrée à 1000 Bq/m³)
- NORM (renforcé)
- Exposition professionnelle aux ray. cosmiques (renforcé)
- Remédiation des zones contaminées (nouveau)

MERCI DE VOTRE ATTENTION