

GT-CIPR

Réunion du 31 mars 2004

AIEA

Agence Internationale de l'Energie Nucléaire

RASSC

Radiation Safety Standards Committee

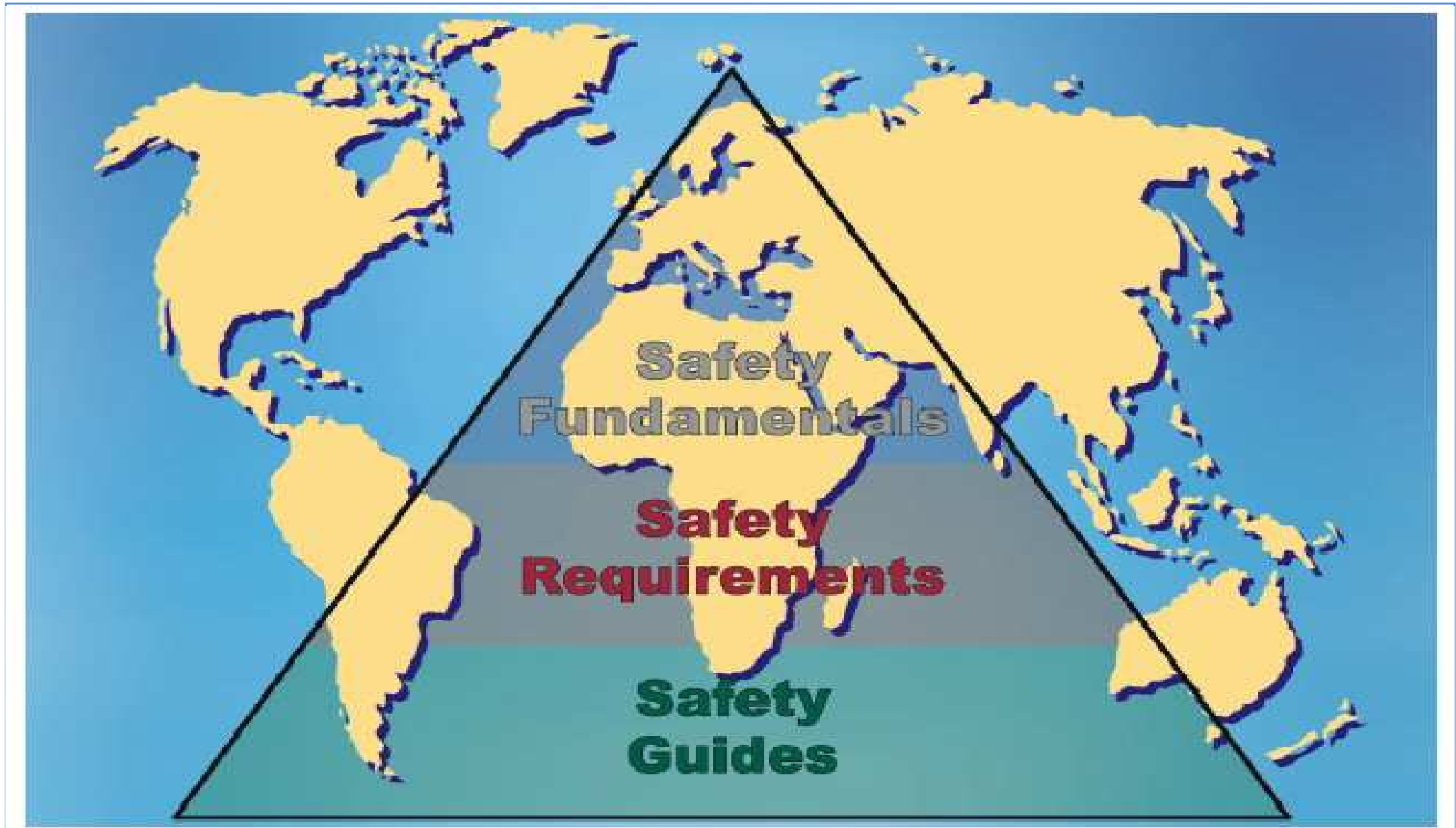
Jean-François Lecomte

Missions de l'AIEA

- **Contrôles de Sécurité (usage pacifique)**
Inspections

- **Promotion de la Sûreté et de la Sécurité**
Conventions
Elaboration de Standards
Conférences Internationales

- **Promotion de la Science et de la Technologie**
Coopération Technique
R&D
Développement Energie Nucléaire



Standards de l'AIEA - Safety Series

➤ Safety Fundamentals

Objectifs, concepts et principes de protection et de sûreté

➤ Safety Requirements

Exigences en matière de protection et de sûreté ; “shall”

➤ Safety Guides

Indications sur la manière de se conformer aux exigences
Bonnes pratiques ; “should”

➤ Safety Reports ; TECDOC

Elaboration de Standards Domaines et Structures

- **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)**

Commission et Comités

- **Représentants des Gouvernements**
- **Plusieurs pays représentés (RASSC : 25)**
- **Autres instances internationales (RASSC : CIPR, UNSCEAR, IRPA, OMS, AEN, CE, OIT, FAO, ISO, PAHO)**
- **2 réunions par an (printemps et automne)**
- **Cycles de 3 ans (RASSC : 2002-04)**

Commission et Comités Représentants et Accompagnateurs Français

- **CSS : A-C. Lacoste (DGSNR), J. Gouvain (DGSNR)**
- **NUSSC : P. Saint-Raymond (DGSNR), D. Wattrelos (IRSN)**
- **RASSC : J. Piechowski (CEA/HC), J-F. Lecomte (IRSN)**
- **WASSC : J. Averous (DGSNR), F. Besnus (IRSN)**
- **TRANSSC : J. Aguilar (DGSNR), G. Sert (IRSN)**

Standards de l'AIEA - Safety Series

Documents revus par les Comités :

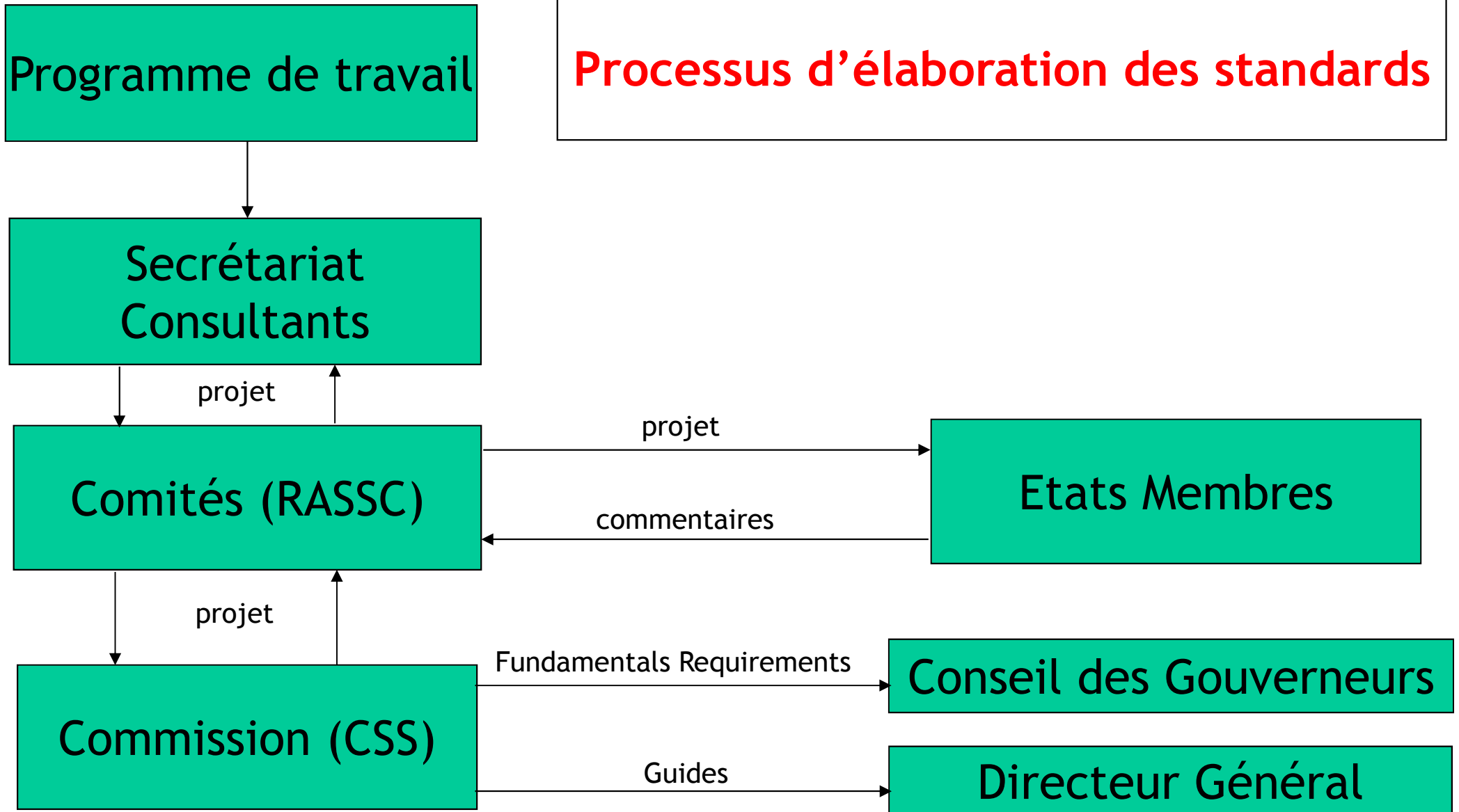
- **Safety Fundamentals**
- **Safety Requirements**
- **Safety Guides**

Documents non revus par les Comités :

- **Safety Reports**
- **TECDOC**

Engagement des EM = politique ≠ juridique (sauf transport)

Processus d'élaboration des standards



The IAEA safety standards cover safety in five areas:

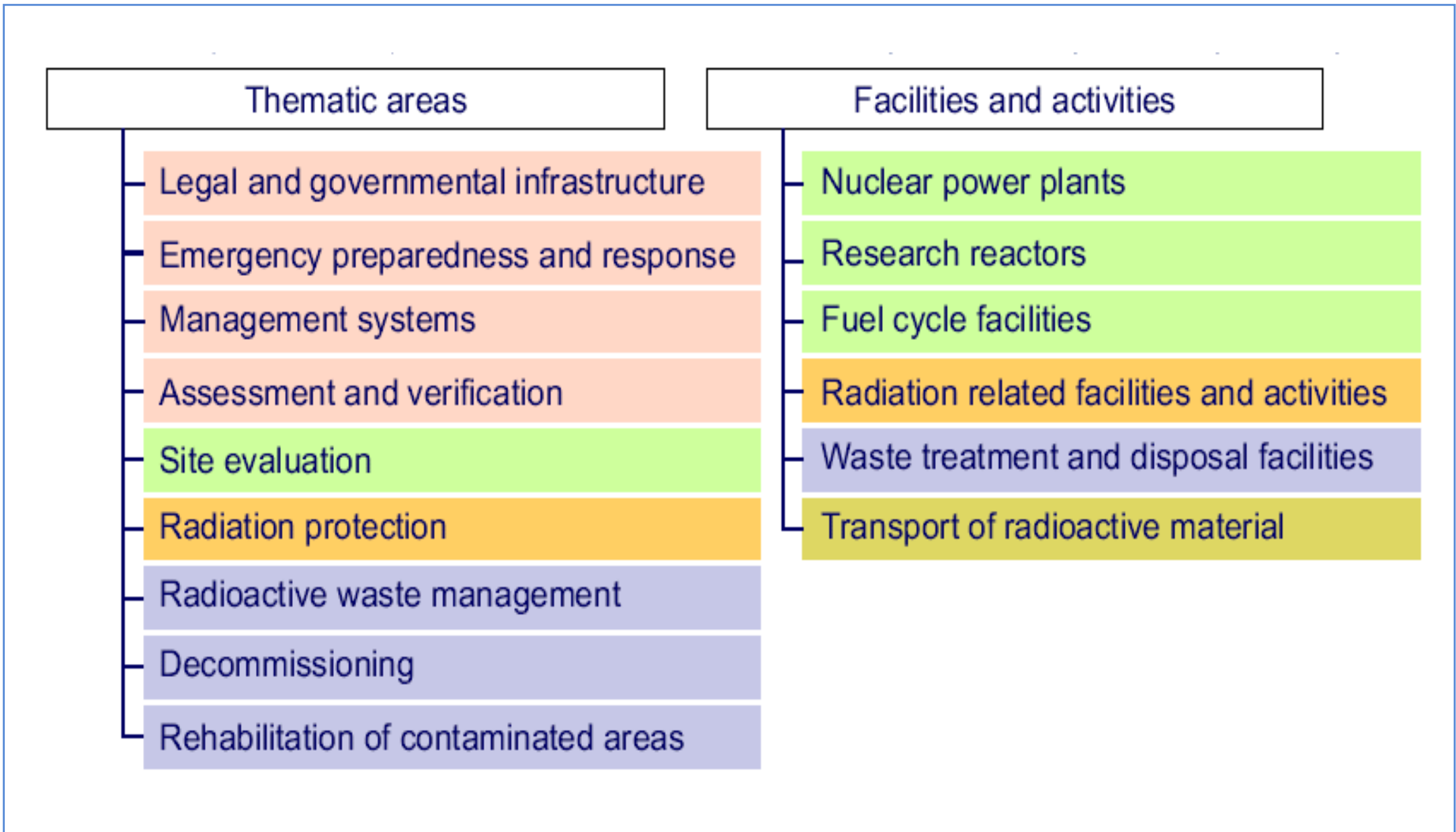
Safety of nuclear facilities

Radiation protection and safety of radiation sources

Safe management of radioactive waste

Safe transport of radioactive material

General safety (cross-cutting themes)



Documents RASSC

- **37 documents**
- **14 publiés**
- **23 en projet**
- **RASSC pilote pour 11 d'entre eux**

Application des concepts d'exclusion, exemption et libération

- Résolution de la Conférence Générale (sept. 2000)
- Critères pour RN à vie longue dans marchandises (bois, denrées alim.)
- Commerce international / Frontières du système

Consensus :

- Exclusion (unamenable to control) : approche quantitative
- Exemption : pour grande quantités de matériaux
- 2 tableaux de valeurs (concentration d'activité)
 - RN naturels (dérivées à partir de l'exclusion)
 - RN artificiels (dérivées à partir de l'exemption)
- Valeurs utilisables pour les 3 concepts
- Contrôle des RN naturels manipulés même si $<$ valeurs
- Valeurs pour denrées alim. à venir : OMS, CAC ($>$ DS161)