framatome

Réunion Publique CLI Framatome

« La prévention et la gestion des risques industriels »

Octobre 2023

Confidentialité

[X] **Ce document contient du Savoir-Faire Framatome**

EXPORT CONTROL

AL = N	ECCN = N

Les biens marqués « AL » différent de « N » sont soumis aux autorisations d'exportation des Etats de l'Union Européenne lors d'une exportation à l'intérieur ou hors de l'Union Européenne.
Les biens marqués « ECCN » différent de « N » ou « EAR99» sont soumis aux autorisations de réexportation américaine. Avec ou sans marquage « AL :N », « ECCN :N » ou « ECCN:EAR99 », une autorisation d'exportation peut néanmoins être nécessaire en fonction de la destination et de l'utilisation de ces biens.

REGLES DE PROTECTION DE L'INFORMATION

[X] **C1** - Ce document et toute information qu'il contient et/ou divulguée dans le cadre de toute discussion en lien avec ce document sont à **diffusion limitée**

[ ] **C2** : Ce document et toute information qu'il contient et/ou divulguée dans le cadre de toute discussion en lien avec ce document sont **Framatome confidentiels** ; leur divulgation, altération ou disparition sont préjudiciables, avec un impact significatif à fort, pour Framatome.
Les supports, lorsque communiqués, et les informations qu'ils contiennent, sont destinés aux seuls participants à la réunion ou au périmètre désigné dans le pied-de-page.
Chacun s'engage à ne les communiquer et à n'en relater les échanges qu'avec discernement et en mentionnant explicitement « à ne pas rediffuser / à ne pas divulguer ».

[ ] **C3** – Ce document et toute information qu'il contient et/ou divulguée dans le cadre de toute discussion en lien avec ce document relèvent du **secret Framatome**.
Chacun s'engage à tenir secrètes les informations tant écrites qu'orales qui y sont exposées. Chaque dépositaire de ce document s'interdit de le communiquer à toute personne morale ou physique, y compris au sein de Framatome, sans l'accord du président de séance

Ce document et toute information qu'il contient et/ou divulguée dans le cadre de toute discussion en lien avec ce document sont confidentiels, protégés par les dispositions applicables en matière de propriété intellectuelle et comportent des éléments soumis à la réglementation sur le secret des affaires. Toute reproduction, modification, transmission à tout tiers ou publication totale ou partielle du document et/ou de son contenu est interdite sans l'accord préalable et écrit de Framatome. Ce document et toute information qu'il contient ne doivent en aucun cas être utilisés à d'autres fins que celles pour lesquelles ils ont été communiqués. Tout acte de contrefaçon ou tout manquement aux obligations ci-dessus est passible de sanctions disciplinaires et de poursuites judiciaires. - © Framatome – Tous droits réservés

framatome

Le site en quelques chiffres

35 hectares de superficie

Plus de **1 200 emplois**

1 000 salariés Framatome

200 salariés en sous-traitance permanente

- Un des premiers employeurs privés du bassin Romans/Bourg-de-Péage
- Plus de 15,5 millions d'euros investis chaque année dans l'économie drômoise (achat de fourniture, travaux, maintenance…)
- Taxe Foncière et Contribution Foncière (CFE) : 3,5 millions d'euros de contribution par an

framatome

Situation administrative

L'établissement de Romans est régi par la réglementation sur les Installations Nucléaires de Base (INB).

Framatome exploite l'INB 63-U :

- Activités des combustibles de puissance
- Activités des combustibles de recherche

L'INB est surveillée et contrôlée régulièrement par les autorités :

- l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)
- EURATOM
- le Haut Fonctionnaire Défense et Sécurité (HFDS)

framatome

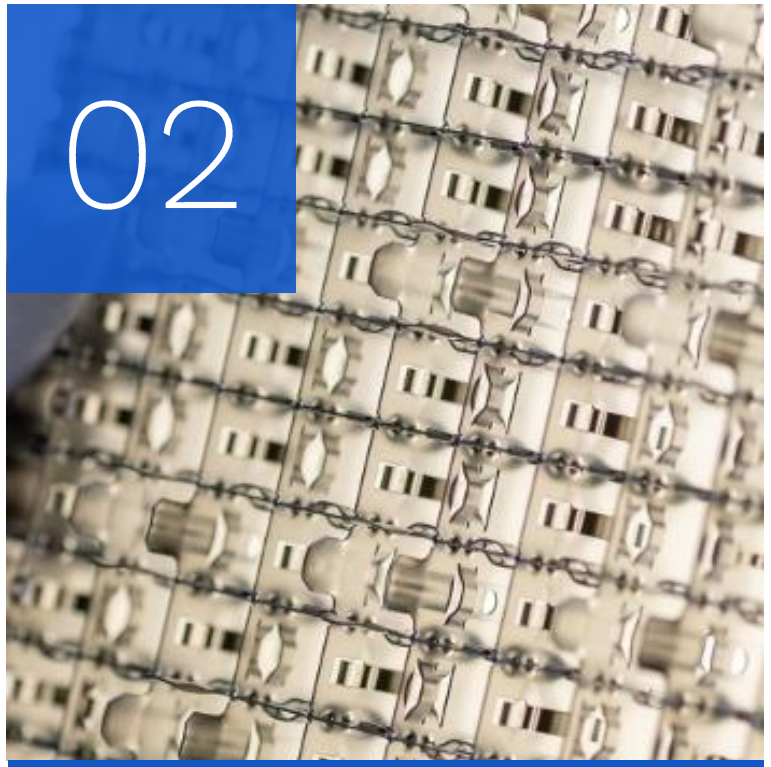
3 activités pour la fabrication des combustibles

Depuis 60 ans, les salariés du site ont développé un véritable savoir-faire en matière de fabrication de combustible

01

COMBUSTIBLES POUR LES REACTEURS DE PRODUCTION D'ÉLÉCTRICITÉ

02



COMPOSANTS MÉCANIQUES POUR LES ASSEMBLAGES COMBUSTIBLES DE PUISSANCE

03

COMBUSTIBLES POUR LES RÉACTEURS DE RECHERCHE

CIBLES À USAGE MÉDICAL

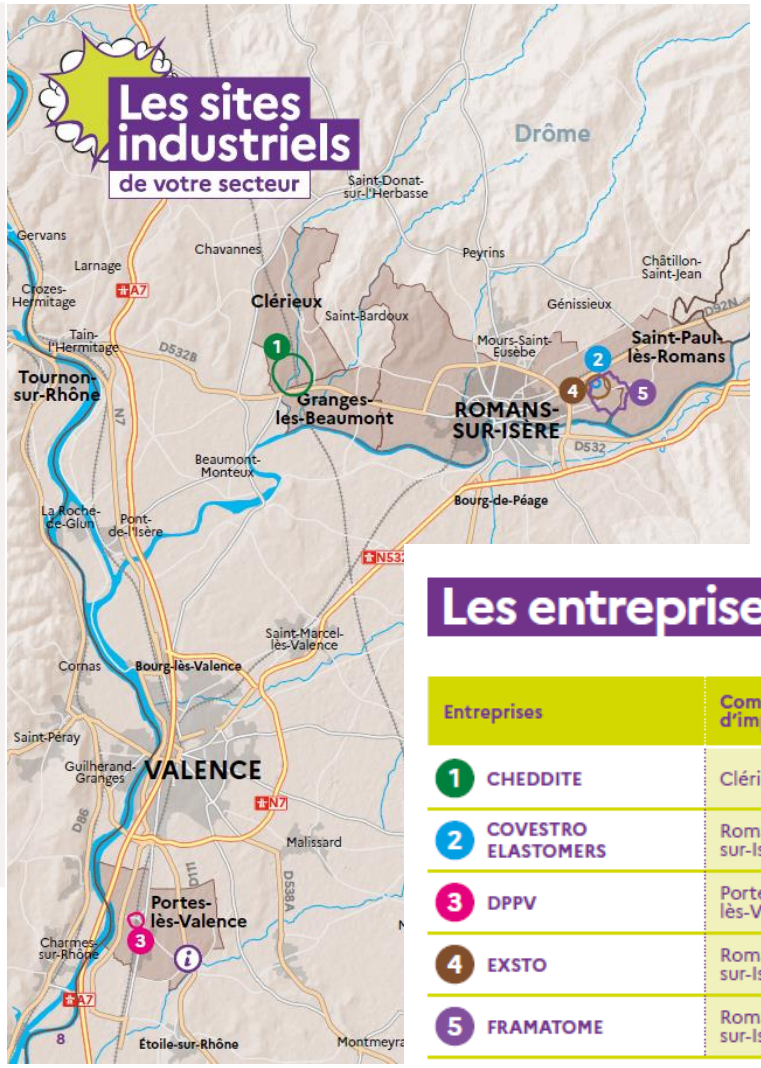
framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

framatome

Les Risques

Campagne lesbonsreflexes



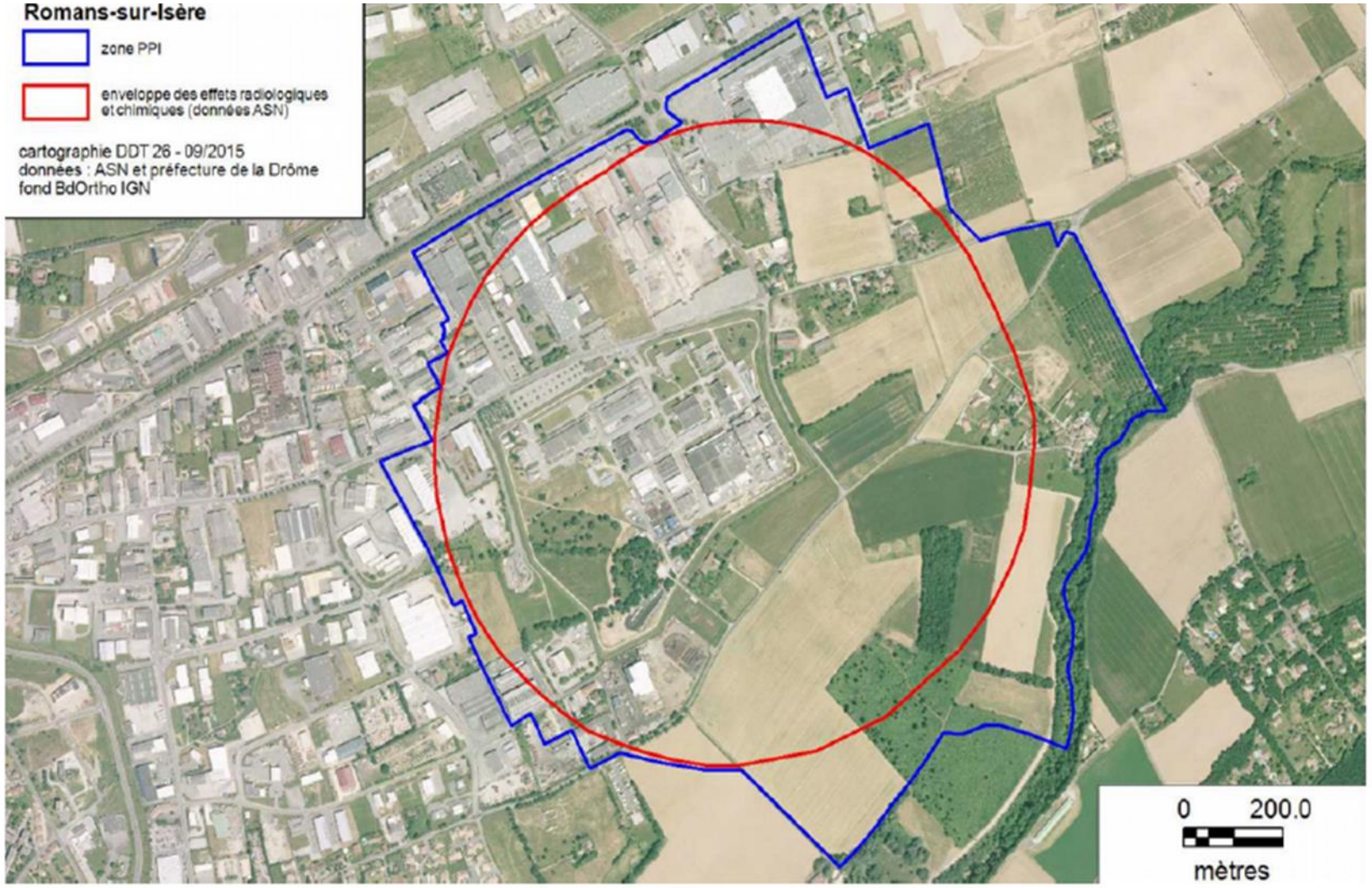
Les entreprises concernées.

Entreprises	Commune d'implantation	Principaux dangers	Périmètre d'information	Page
1 CHEDDITE	Clérieux		700 m	10
2 COVESTRO ELASTOMERS	Romans-sur-Isère		160 m	10
3 DPPV	Portes-lès-Valence		300 m	11
4 EXSTO	Romans-sur-Isère		445 m	11
5 FRAMATOME	Romans-sur-Isère		600 m	11

framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Périmètre PPI Framatome



framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Les risques sur le site

Le risque incendie & explosion

Le risque radiologique

Les risques liés à l'UF6 & à l'HF

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

framatome

La Prévention avec une organisation opérationnelle sur le site

Organisation Framatome sur situation d'urgence

Poste Central de Sécurité - PCS

Evènement

PRE-CRISE

Ingénieur Sûreté Exploitation

Utilités / Service radioprotection/ Médical

Astreintes

Soutiens techniques

Soutiens décisionnels

1er Commandant Opération Interne

Responsable Intervention

Equipe Locale Intervention

Equipe Complémentaire Intervention / Equipier Intervention Site

Primo-intervenants

Complément opérationnel

PUI

Poste Commandement Direction Local

Cellule RI

Cellule DIR

Cellule Experts

Cellule RH

Cellule COM

Cellule LOG

framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Organisation de la FCI (Force de crise et d'intervention) - Secours

L'Equipe Locale d'Intervention (ELI)

- L'ELI est l'équipe terrain pour la branche secours de la FCI. Cette équipe composée de personnel en sous-traitance répond à un cahier des charges traitant des activités d'intervention sur situation d'urgence mais également de contrôle réglementaire, de sécurité générale et de formation
- Organisation
  - Plage horaire : H24, 7j/7
  - Organisation de l'Equipe : 1 CEI (Chef Equipe Incendie) – 1 Conducteur – 1 Binôme d'Intervention
- Missions de secours sur toutes situations d'urgence du site
  - Domaines d'Intervention
    - SAP (Secours A Personne)
    - INC (Incendie)
    - RTN (Risques Technologiques : chimique, radiologique et pollution)
    - DIV (Divers)
- Activité en sous-traitance
- Actions sur évènement feu – Action primo-intervenant
  - Levée de doute
  - Point de situation au PCS
  - Analyse de l'évènement et collecte des informations
  - Lancement et réalisation des actions d'intervention
  - Assistance et accueil des secours sur le terrain

Organisation de la FCI - Secours

L’Astreinte Responsable d’Intervention (RI)

- L’astreinte Responsable d’intervention disponible sous 40 minutes en période non ouvrée suite à déclenchement par le PCS est composée de 7 techniciens ou cadres de corps de métiers variés mais permettant un panel complet de connaissances pour la logique opérationnelle
- Personnel Framatome
- Actions sur évènement feu – Action primo-intervenant
  - Pilotage des actions de secours et partenaire du Chef de Groupe des Sapeurs Pompiers

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Organisation de la FCI - Secours

Le complément opérationnel

- ECI (Equipe Complémentaire d'Intervention) :
  - 1 ECI disponible H24 (appel favorisé en HNO)
  - Missions sur feu : Missions d'accompagnement et d'assistance à l'intervention des ELI (personnel de surveillance des binômes, d'aide à la mise en œuvre des moyens hydrauliques, …)
- EIS (Equipe d'Intervention Site) : 20 EIS disponibles en HO (appel favorisé en HO)
  - 5 CEI
  - 15 Equipiers d'intervention
  - Missions sur feu : Identiques aux missions des ELI

framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Moyens d’intervention

- Poste de Commandement de Crise (PCC)
  - Bloc commandement de 6 Cellules (DIR – RI – EXPERT – RH – COM – LOG)
  - Remise matériel pour consommables de crise et compresseur d’air respirable
- Moyens d’Intervention
  - Véhicule d’intervention INC (Engin pompe de capacité 1000litres, pompe 1100l/min)
  - Véhicule levée de doute RTN (risque technologique) et SAP (Ambulance armée de scaphandre de protection chimique et de matériel de détection)
  - PCOM (poste de commandement mobile) léger
  - Remorque de soutien RTN (Risques Technologiques)
  - Remorque de soutien Eclairage et alimentation électrique (15kV)
  - Remorques de soutien Incendie
    - 4 Remorques poudre (pour feu de classe BC et D) : 900kg poudre BC – 225kg poudre D
    - Remorque pompe incendie avec lance canon 1000l/min
    - Remorque émulseur 400litres

framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Sûreté nucléaire et les moyens de préventions des risques

Dispositifs techniques : confinements, gestion de la géométrie et inspection en continue de tous les salariés

7 ingénieurs sûreté en travail posté, 24h/24 , 7j/7

Tous les 10 ans, une réévaluation de sûreté est exigée par les autorités

La prévention des risques repose sur les dispositifs techniques et humains, des contrôles périodiques et une surveillance permanente

Plus de 80 % des salariés suivent des formations dédiées à la sûreté, la sécurité et des exercices réguliers sont programmés afin de maintenir un haut niveau de performance à la gestion des situations d'urgence

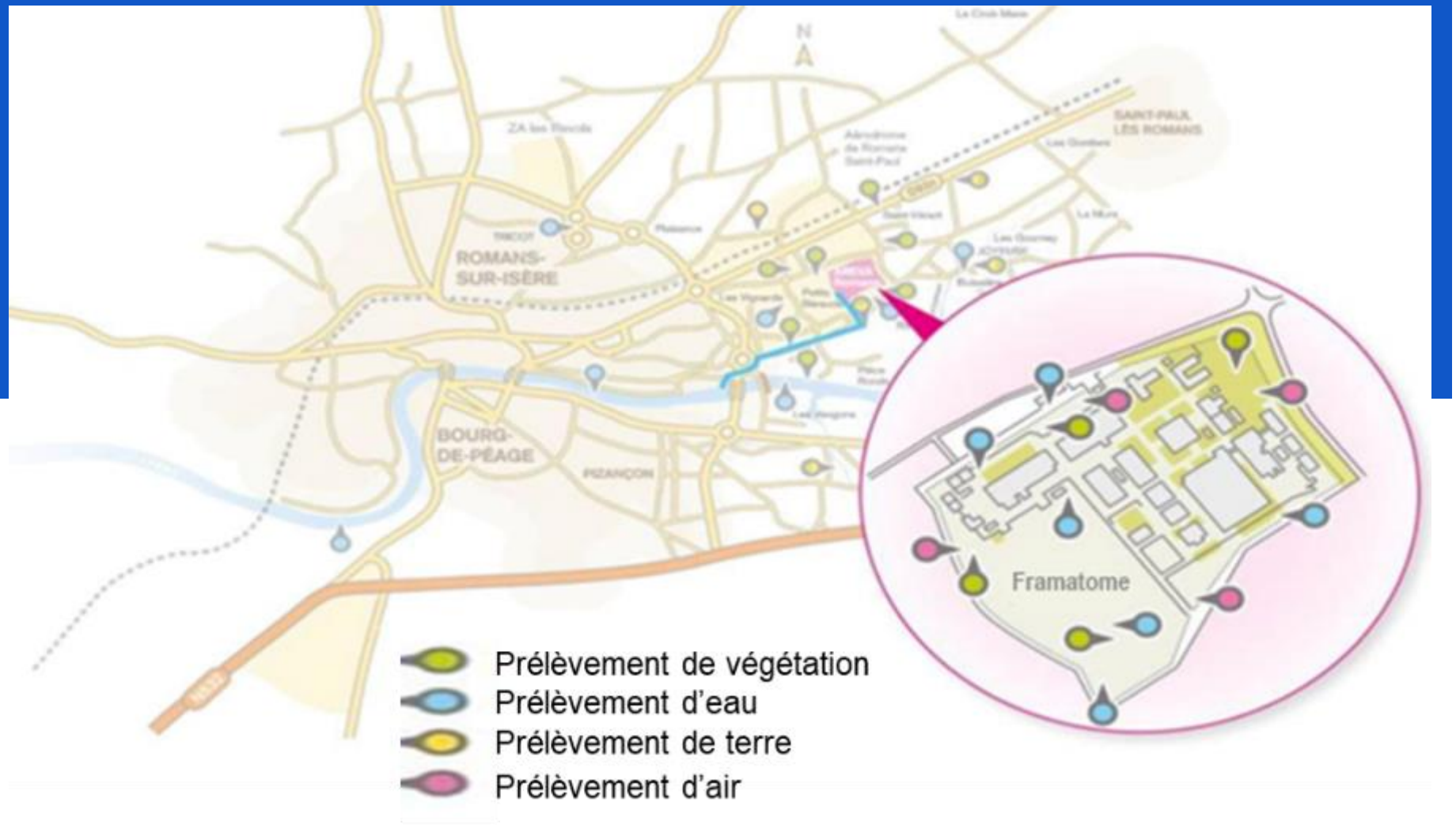
Des inspections régulières de l'Autorité de Sûreté Nucléaire pour vérifier de la bonne application de nos règles et standards

framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Surveillance de l’environnement

Un plan de surveillance validé par les autorités

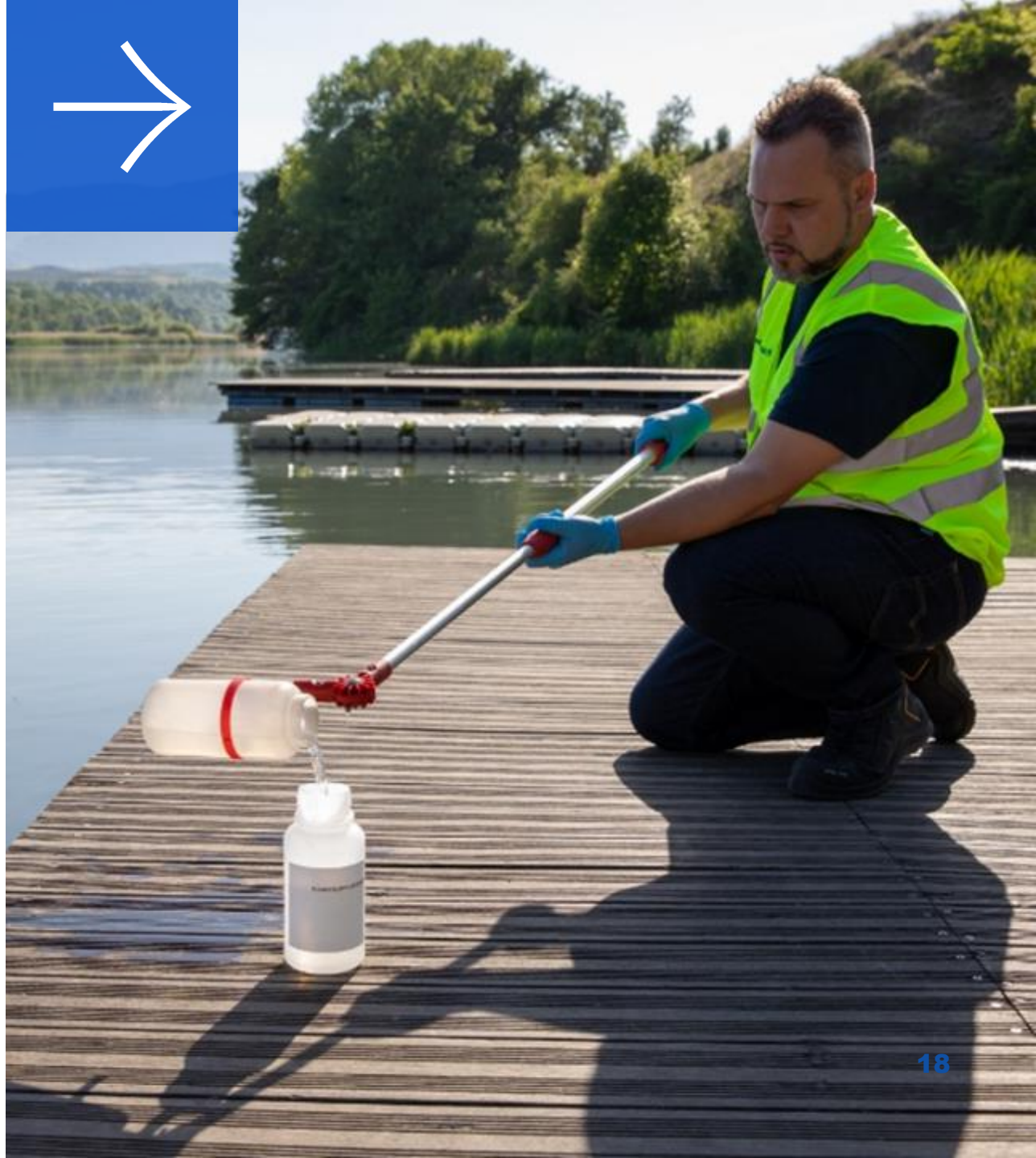


framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Surveillance de l'environnement

- Près de **20 000 analyses** par an (eaux, air, sédiments, végétaux, poissons…)
- **51 points de surveillance** à l'extérieur et à l'intérieur du site
- Une surveillance atmosphérique, du milieu aquatique, des eaux potables, des nappes souterraines, des sédiments, de la faune et de la flore aquatique ainsi que du milieu terrestre
- Des analyses relatives à la chaîne alimentaire (sédiments, poissons, végétaux aquatiques, céréales…)

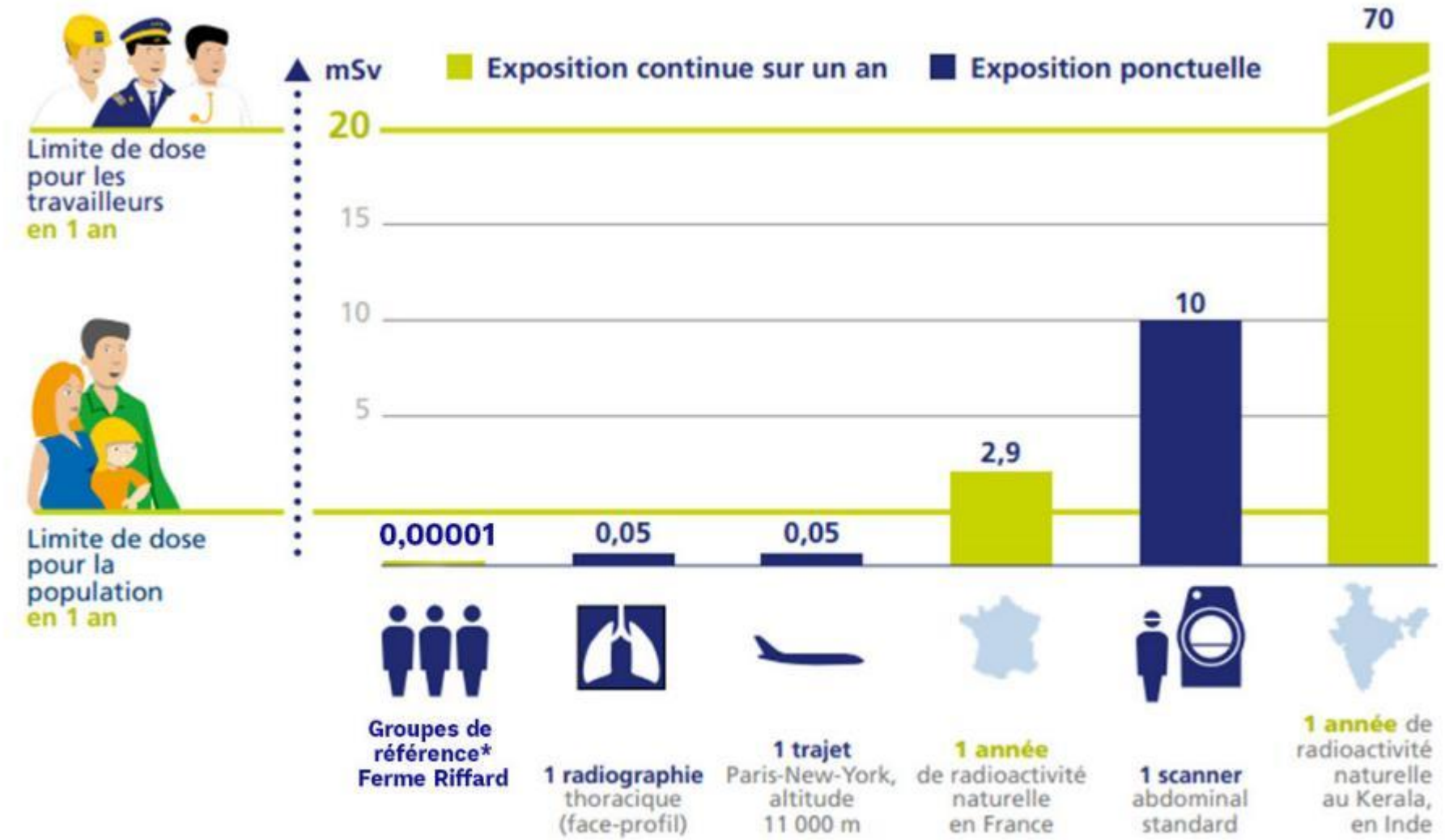


framatome

Impact environnement 2022

100 000 fois inférieur à la limite réglementaire d'exposition du public

Les résultats de surveillance de l'environnement sont consultables sur le site Réseau National Mesures Environnementales



*Groupes de personnes identifiées comme étant localement les plus exposées à l'impact des rejets du site. .

framatome

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée

Merci

Toute reproduction, modification, transmission à tout tiers ou publication totale ou partielle du document et/ou de son contenu est interdite sans l'accord préalable et écrit de Framatome.

Ce document et toute information qu'il contient ne doivent en aucun cas être utilisés à d'autres fins que celles pour lesquelles ils ont été communiqués.

Tout acte de contrefaçon ou tout manquement aux obligations ci-dessus est passible de sanctions disciplinaires et de poursuites judiciaires.

© Framatome - All rights reserved
C1 – Framatome diffusion limitée