



La Force d'Action Rapide du Nucléaire (FARN)

Olivier LECOANET

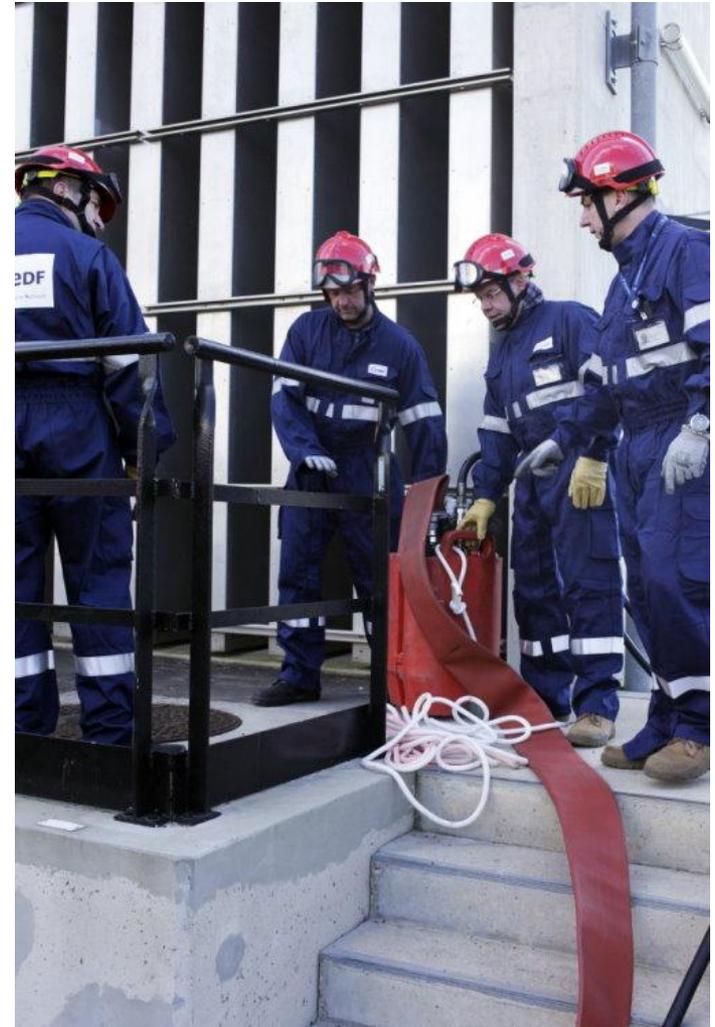
Congrès SFRP
Bordeaux juin 2013



Objectifs de la Force d'Action Rapide Nucléaire

- ▶ Intervenir sur un site en situation d'accident pour **rétablir l'eau et l'électricité en moins de 24h** :
 - limiter la dégradation de la situation
 - les effluents ou déchets radioactifs éventuels (ex : réinjection des effluents dans l'enceinte)
 - éviter la fusion du cœur

- ▶ **Assurer la relève des équipes locales.**



Hypothèses de dimensionnement



Nagaoka Japon – 16 juillet 2007



- Destruction importantes des infrastructures dont les moyens d'accès

Hypothèses de dimensionnement



Nagaoka Japon – 16 juillet 2007



- Destruction importantes des infrastructures dont les moyens d'accès

- Indisponibilité des personnels d'astreinte du site accidenté
- Cumul des risques chimiques et radioactifs



Le déploiement de la FARN est progressif de 2012 à fin 2015, en conformité avec les Prescriptions techniques de l'ASN

01/01/2013

01/01/2014

01/01/2015

01/01/2016

• Dispositif projetable sur un réacteur (PT ECS 36)

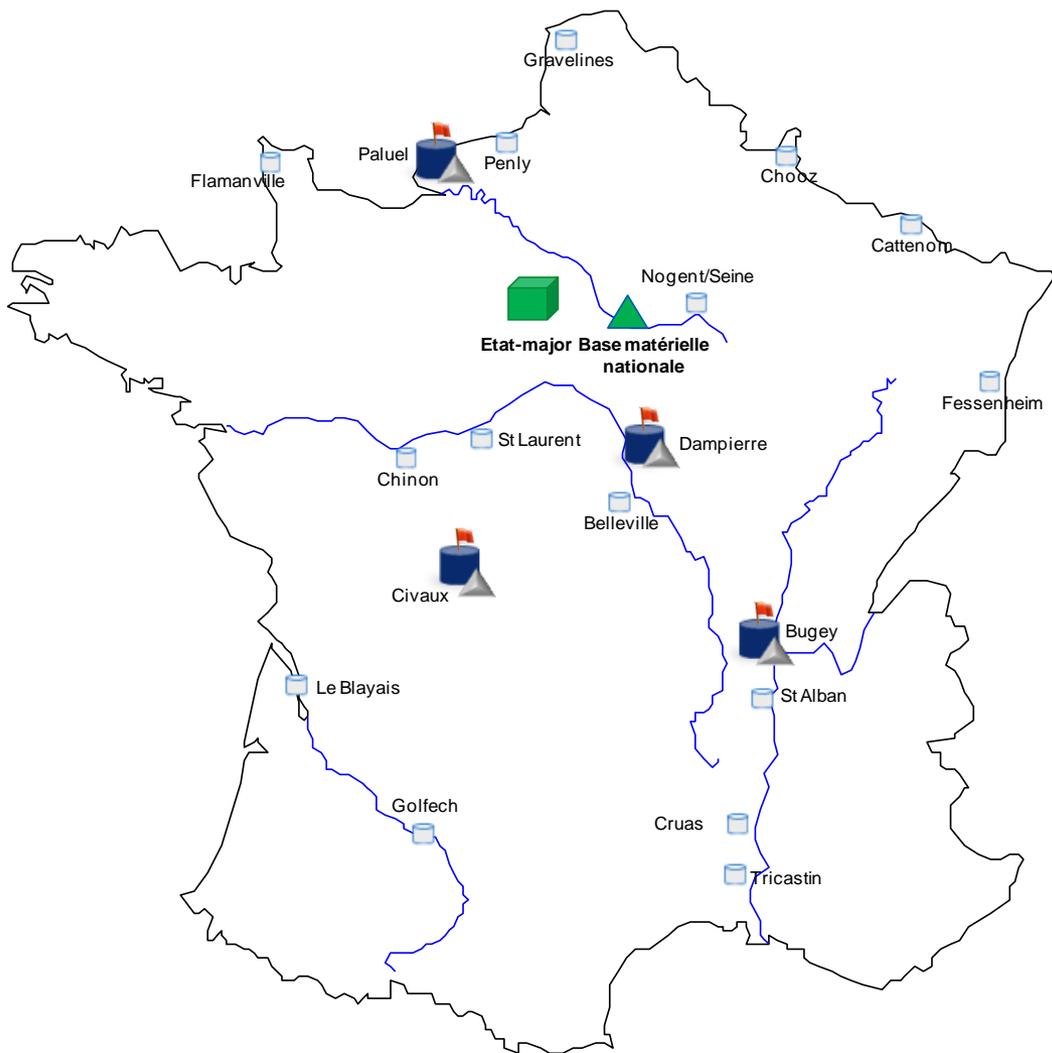
• Capacité d'intervention sur un site **2 tranches**

• Capacité d'intervention sur un site **4 tranches** (PT ECS 36)

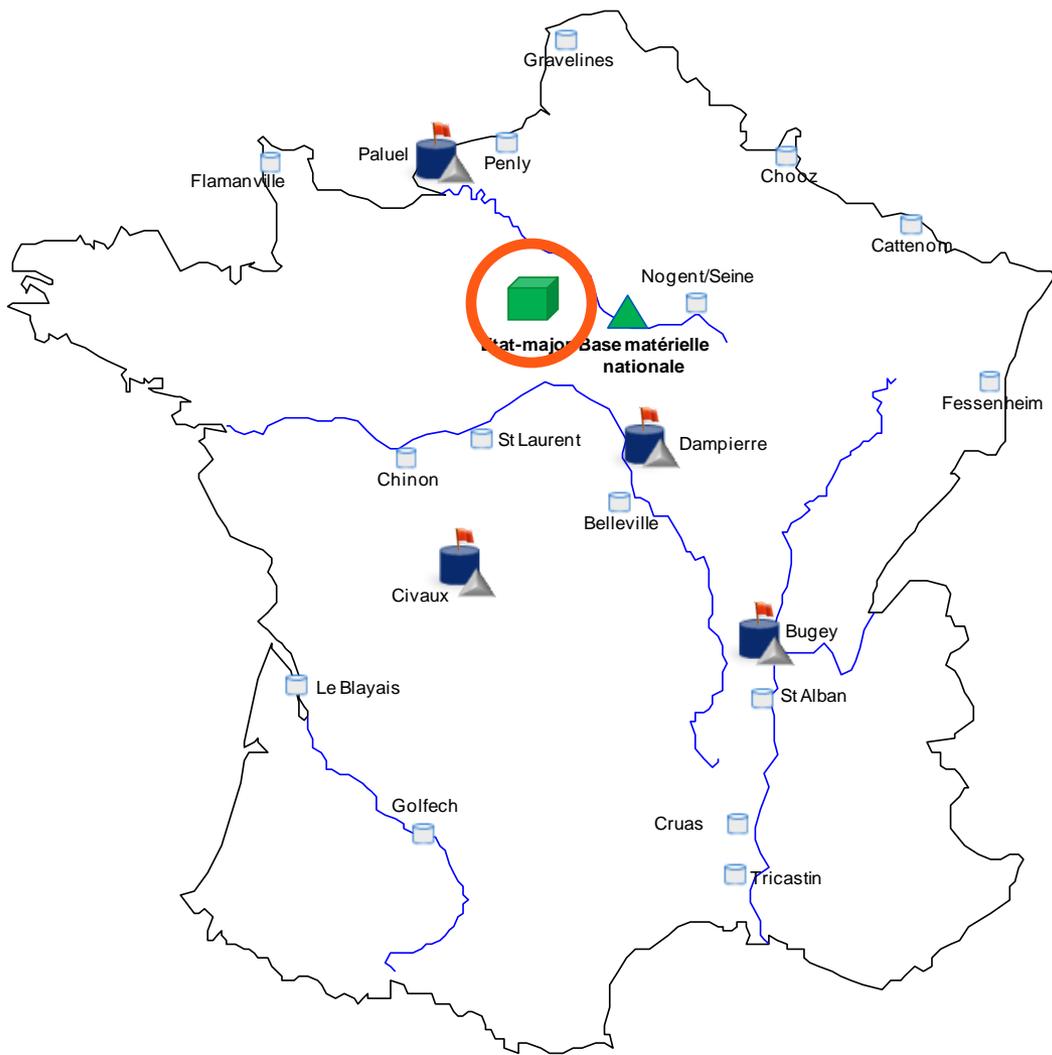
• Capacité d'intervention sur un site **6 tranches** (PT ECS 36)



La FARN, une entité de plus de 300 personnes avec une implantation nationale et régionale



La FARN, une entité de plus de 300 personnes avec une implantation nationale et régionale



1 état major, environ 30 p

La FARN, une entité de plus de 300 personnes avec une implantation nationale et régionale



1 état major, environ 30 p

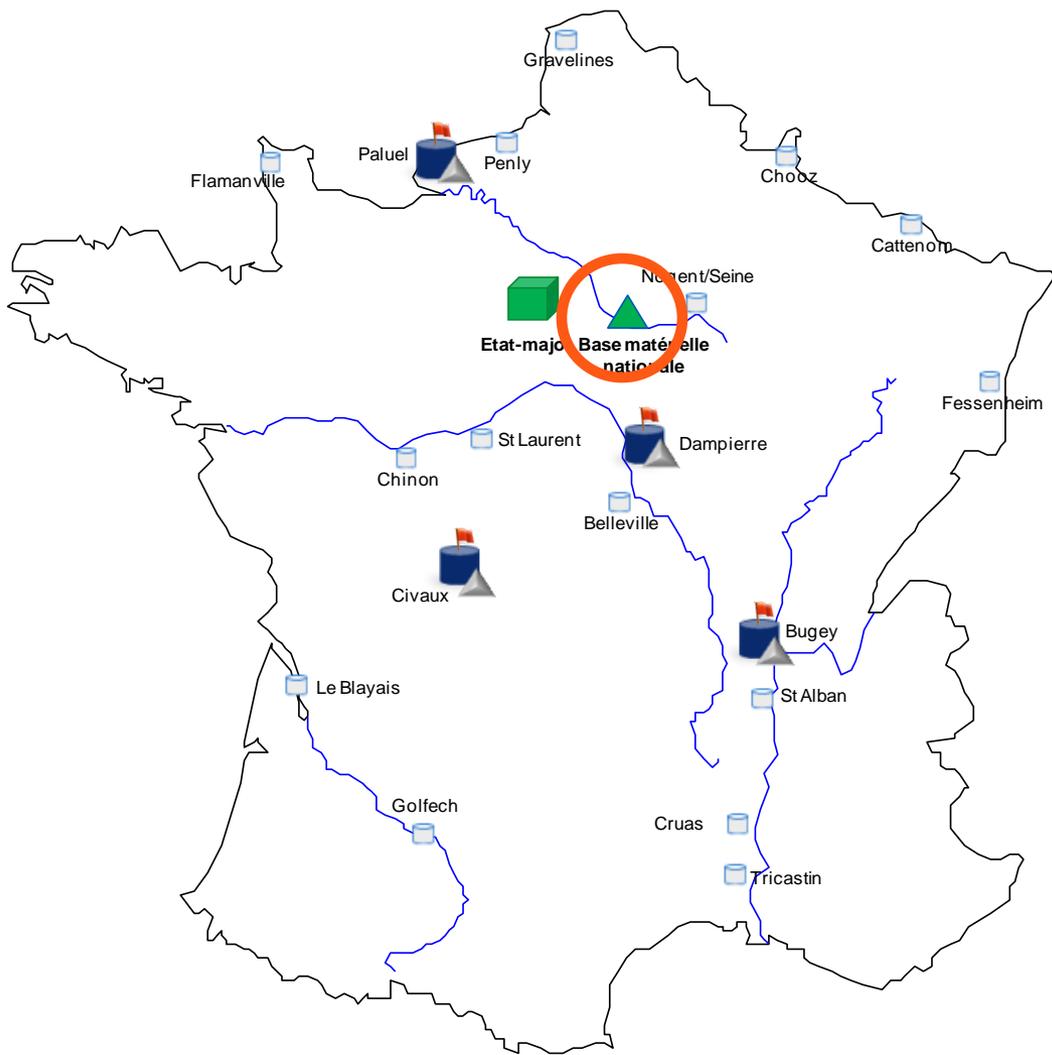


4 bases sur CNPE (Civaux, Paluel, Dampierre, Bugey) ≈60 p / CNPE



4 bases de matériels court terme

La FARN, une entité de plus de 300 personnes avec une implantation nationale et régionale



1 état major, environ 30 p



1 base matériel nationale pour le matériel long terme



4 bases sur CNPE (Civaux, Paluel, Dampierre, Bugey) \approx 60 p / CNPE



4 bases de matériels court terme

L'intervention de la FARN se déroule dans le cadre de l'organisation nationale de crise



- ◆ La mobilisation est décidée par le directeur de crise national sur la demande du directeur de l'unité accidentée.
- ◆ Le directeur de l'unité accidenté reste l'exploitant nucléaire,
- ◆ La FARN est composée de salariés EDF qui y sont dédiés
- ◆ Les intervenants de la FARN officient dans le strict respect de la réglementation des situations d'urgence
- ◆ La FARN doit pouvoir agir en autonomie pendant plusieurs jours sur un site partiellement détruit

La Force d'Action Rapide Nucléaire se déploie dans le cadre d'un processus préparé à l'avance

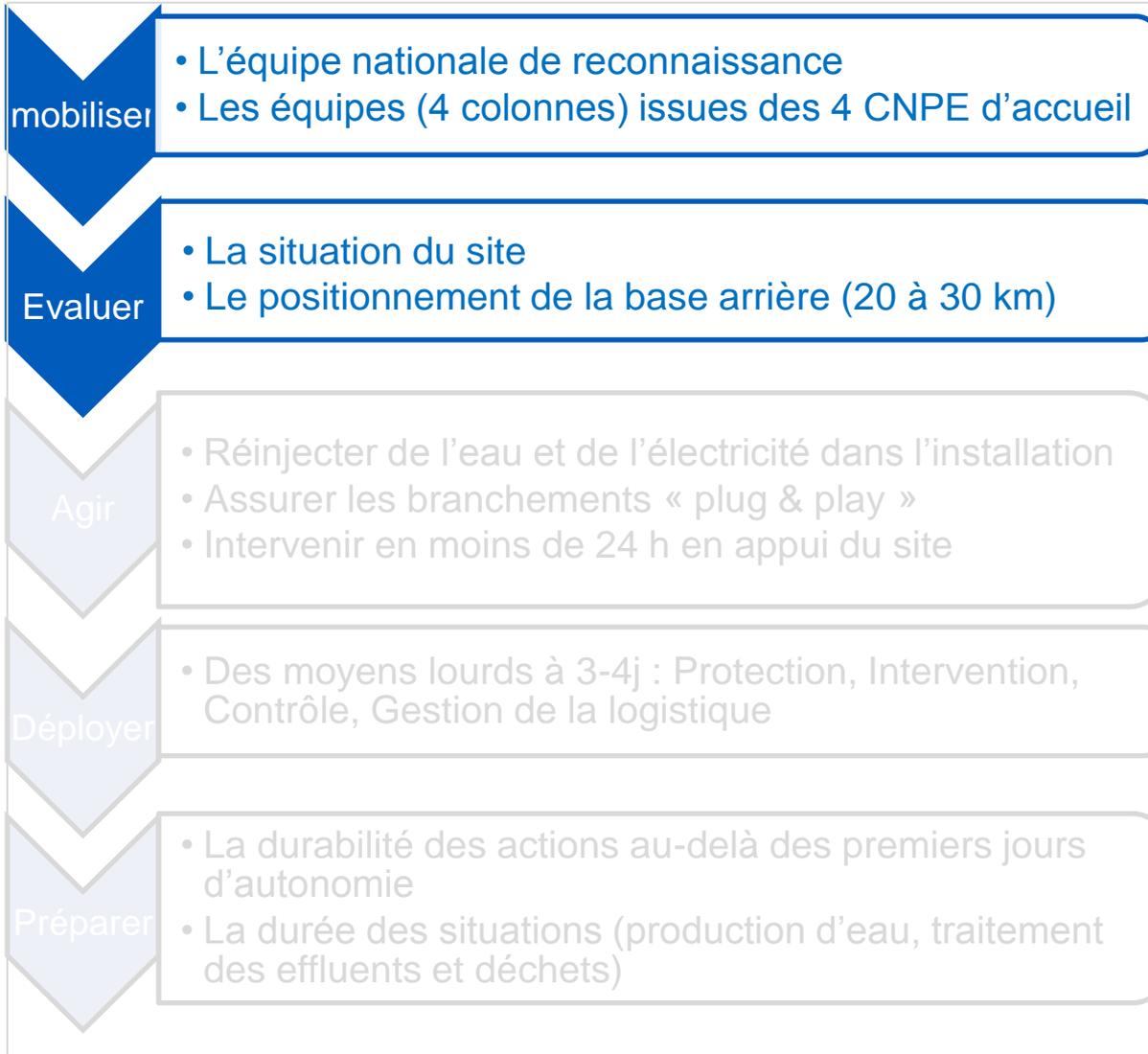


Les personnels de la FARN ne sont pas des liquidateurs, mais des professionnels de l'urgence, formés, entraînés et équipés pour cela.

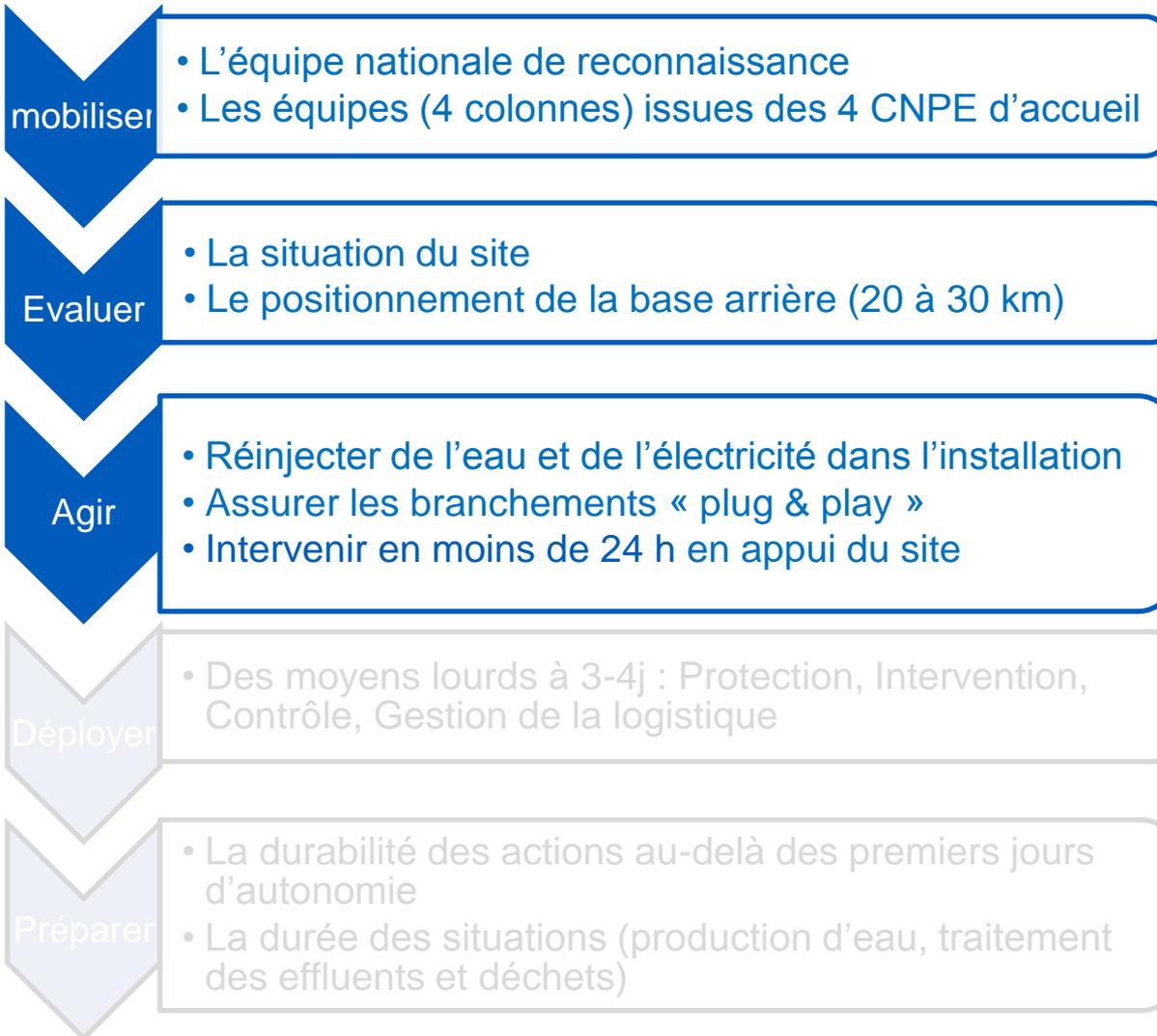
La Force d'Action Rapide Nucléaire se déploie dans le cadre d'un processus préparé à l'avance



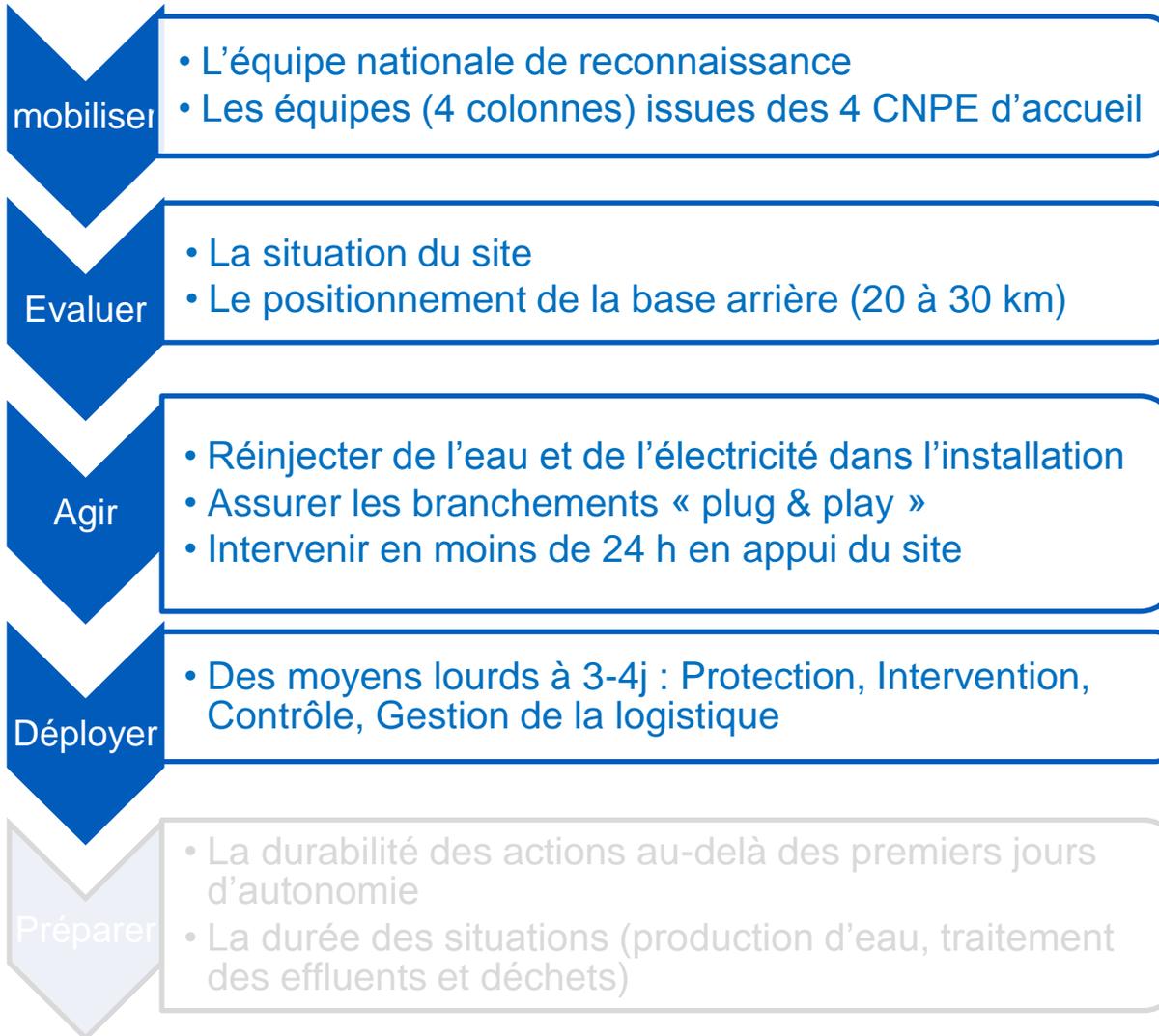
La Force d'Action Rapide Nucléaire se déploie dans le cadre d'un processus préparé à l'avance



La Force d'Action Rapide Nucléaire se déploie dans le cadre d'un processus préparé à l'avance



La Force d'Action Rapide Nucléaire se déploie dans le cadre d'un processus préparé à l'avance



La Force d'Action Rapide Nucléaire se déploie dans le cadre d'un processus préparé à l'avance

mobiliser

- Une équipe nationale et 4 équipes régionales dans des CNPE d'accueil (Civaux, Dampierre, Bugey et Paluel)

Evaluer

- La situation du site
- Le positionnement de la base arrière (20 à 30 km)

Agir

- Réinjecter de l'eau et de l'électricité dans l'installation
- Assurer les branchements « plug & play »
- Intervenir en moins de 24 h en appui du site

Déployer

- Des moyens lourds à 3-4j : Protection, Intervention, Contrôle, Gestion de la logistique

Préparer

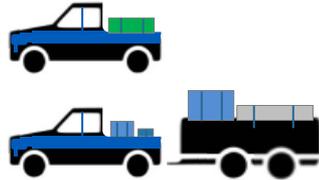
- La durabilité des actions au-delà des premiers jours d'autonomie
- La durée des situations (production d'eau, traitement des effluents et déchets)



Les 2 échelons d'une colonne FARN

Echelon 1

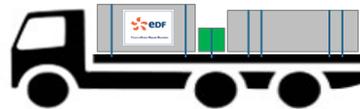
2 Véhicules 4x4 (avant-garde, avec remorque)



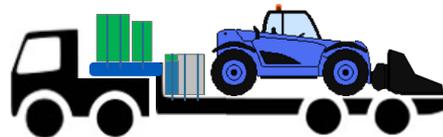
1 Poids Lourd haute motricité avec grue de manutention



2 Poids Lourd haute motricité avec plateau

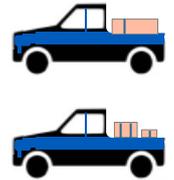


1 Poids Lourd à motricité renforcée avec remorque (et chariot auto moteur 4x4)



Echelon 2

2 Véhicules 4x4



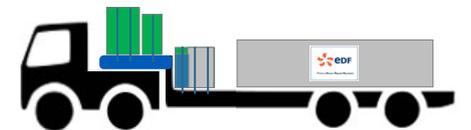
1 Poids Lourd haute motricité avec grue de manutention



1 Poids Lourd haute motricité avec plateau



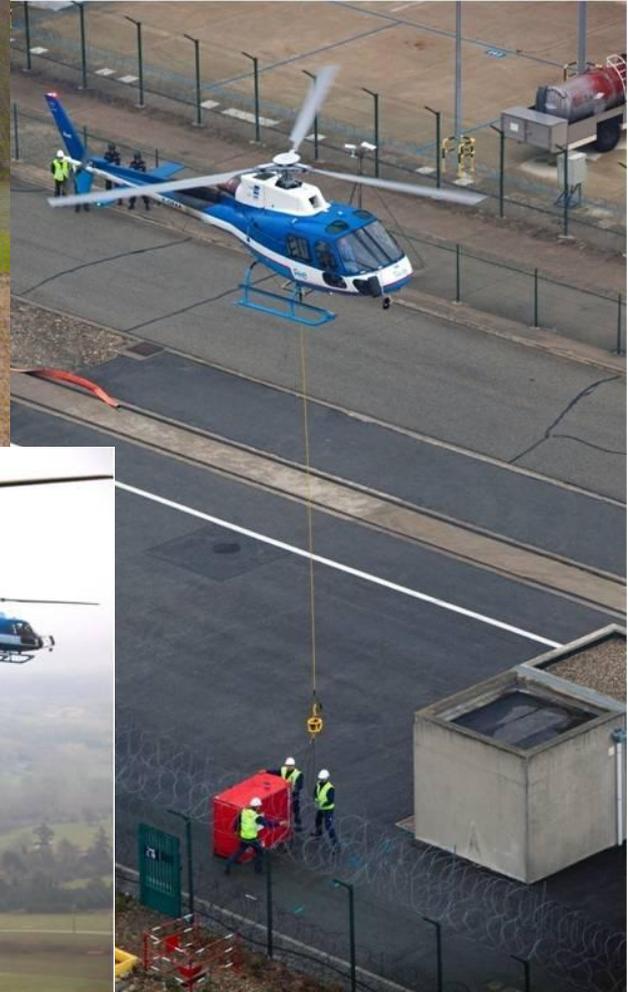
1 Poids Lourd à motricité renforcée avec remorque



Les moyens terrestres



Les moyens aériens et fluviaux



La réalimentation en Eau



La réalimentation en Electricité



La Base Arrière



Merci pour



votre attention