

Reconfiguration des fiches argumentaires : bilan à fin Janvier 2025

N°	Titre de la fiche	Rubrique actuelle	Rubrique principale	Deuxième niveau	Troisième niveau	Numéro d'ordre
0	Présentation du GAENA	Présentation du GAENA	?			
1	Environnement radioactif naturel et artificiel	Environnement nucléaire et médecine	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Environne radioactif		01
2	Evolution du besoin énergétique dans le monde	Energie et besoin énergétique	A – Energie	B – Aspects sociologiques		01
3	Les déchets radioactifs	Gestion des déchets et assainissement	A – Energie	C – Energie nucléaire	E – Déchets & effluents rad.	01
4	France : quelle énergie pour demain ?	Energie et besoin énergétique	A – Energie	B – Aspects sociologiques		02
5	L'accident de Tchernobyl : conséquences en France	Accidents nucléaires	B – Santé, Sûreté Sécurité rad.	B – Accidents nucléaires	D – Tchernobyl	02
6	Munitions à Uranium appauvri	Autres applications de l'énergie nucléaire	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Eléments radioactifs	A – Radioélément naturel	05
7	Le traitement du combustible nucléaire	Eléments radioactif – Combustible nucléaire	A – Energie	C – Energie nucléaire	D – Cycle du combustible	02
8	Le transport des matières radioactives	Eléments radioactifs – Combustible nucléaire	A – Energie	C – Energie nucléaire	F – Transport des mat radio	01
9	Prise en compte du risque sismique des inst. nuc.	Sûreté – Sécurité	A – Energie	C – Energie nucléaire	A – Généralités	01
10	Le Radon	Eléments radioactifs – Combustible nucléaire	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Eléments radioactifs	A – Radioélément naturel	04
11	Le principe de précaution	Sûreté – Sécurité	B – Santé, Sûreté Sécurité rad.	A – Manage sûreté		01
12	Les faibles doses	Environnement nucléaire et médecine	B – Santé, Sûreté Sécurité rad.	D – Radioprotect		02
13	EPR	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	01
14	L'effet de serre	Energie et besoin énergétique	D – Enviro/Climat Eléments rad	A – Climat		01
15	Les réacteurs nucléaires naturels d'OKLO	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Eléments radioactifs	A – Radioélément naturel	01

16	ITER : le chemin vers les réacteurs de fusion	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	C – Réacteurs de recherche	01
17	Simulation et dissuasion nucléaire	Autres applications de l'énergie nucléaire	A – Energie	E – Défense	A – Dissuasion nucléaire	01
18	La gestion de crise dans le domaine nucléaire	Sûreté - Sécurité	B – Santé, sûreté, Sécurité rad.	A – Manage sûreté		04
19	Le cycle du combustible nucléaire	Eléments radioactifs – Combustible nucléaire	A – Energie	C – Energie nucléaire	D – Cycle du combustible	01
20	Sûreté et Sécurité nucléaire	Sûreté - Sécurité	B – Santé, sûreté Sécurité rad	A – Manage sûreté		02
21	Le Plutonium	Eléments radioactifs – Combustible nucléaire	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Eléments radioactifs	B – Radioélément artificiel	01
22	Génération IV	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	03
23	Comparaison des différents modes de production élec.	Energie et besoin énergétique	A – Energie	A – Généralités		02
24	Exposition médicale aux rayonnements ionisants	Environnement nucléaire et médecine	B – Santé sûreté, Sécurité rad.	D – Médecine nucléaire		03
25	Le contrôle des activités nucléaires	Sûreté - Sécurité	B – Santé sûreté, Sécurité rad.	A – Manage sûreté		03
26	Le stockage de l'Energie électrique	Energie et besoin énergétique	A – Energie	A – Généralités		03
27	Conservation des aliments par irradiation	Autres applications de l'énergie nucléaire	C – Nouvelles technologies	A – Usage industriel RI		02
28	L'énergie solaire photovoltaïque	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives	F – Photovoltaïque	01
29	Le Polonium	Eléments radioactifs. Combustible nucléaire	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Eléments radioactifs	B – Radio-élément artificiel	02
30	Le démantèlement des Installations Nucléaires	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	G – Démantèlement	01
31	L'Energie Eolienne	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives	E – Eolien	01
32	Dessalement et réacteurs Nucléaires	Autres applications de l'énergie nucléaire	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	08

33	Sécurité Nucléaire : Com. & transparence	Sûreté - Sécurité	B – Santé, sûreté Sécurité rad.	A – Manage ment sûreté		05
34	Le réacteur Jules Horowitz	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	C – Réacteurs de recherche	02
35	Le captage-stockage du CO2	Autres applications de l'énergie nucléaire	D – Enviro/Climat Eléments rad	C – CO2		01
36	L'Hydrogène (vecteur énergie)	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives	K – Hydrogène	01
37	L'Energie solaire thermique	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives		01
38	Le Radium	Eléments radioactifs – Combustible nucléaire	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Eléments radioactifs	A – Radio- élément naturel	02
39	Maintenance du parc nucléaire par les prestataires	Sûreté - Sécurité	A – Energie	C - Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	05
40	La Biomasse	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives	D – Biomasse	01
41	La radio-contamination interne	Environnement nucléaire et médecine	B – Santé, sûreté Sécurité rad.	D – Médecine nucléaire		01
42	L'épidémiologie et son application aux RI	Environnement nucléaire et médecine	B – Santé, sûreté Sécurité rad	D – Médecine nucléaire		04
43	Propulsion nucléaire des sous marins	Autres applications de l'énergie nucléaire	A – Energie	E – Défense	B – Propulsion nucléaire	01
44	Energie marine	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives	I – Energie marine	01
45	L'accident de TMI	Accidents nucléaires	B – Santé, sûreté Sécurité rad	B - Accidents nucléaires	C – TMI	01
46	L'accident de Tchernobyl	Accidents nucléaires	B – Santé, sûreté Sécurité rad	B – Accidents nucléaires	D – Tchernobyl	01
47	Fukushima, description et cons. immédiates	Accidents nucléaires	B – Santé, sûreté Sécurité rad	B – Accidents nucléaires	E – Fukushima	01
48	Devient vacant (ex Fukushima 3 ans après)					
49	Fukushima, conséquences à moyen et long terme	Accidents nucléaires	B – Santé, sûreté Sécurité rad	B – Accidents nucléaires	E – Fukushima	02

50	Qu'avons-nous appris en France des accidents nuc	Accidents nucléaires	B – Santé, sûreté Sécurité rad	B – Accidents nucléaires	A – Généralités	01
51	L'Uranium	Eléments radioactifs – Combustible nucléaire	D – Enviro/Climat Eléments rad	D – Eléments radioactifs	A – Radio-élément naturel	03
52	Qu'est ce que l'énergie ?	Energie et besoin énergétique	A – Energie	A – Généralités		01
53	La réhabilitation thermique dans le bâtiment en Franc.	Autres applications de l'énergie nucléaire	A – Energie	B – Aspects sociologiques		04
54	L'énergie géothermique	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives	H – Géothermie	01
55	L'utilisation des RI dans l'industrie et la recherche	Autres applications de l'énergie nucléaire	C – Nouvelles technologies	A – Usage industriels RI		01
56	Gaz et pétrole de schiste	Energies alternatives	A – Energie	D – Energies alternatives	C – Pétrole	01
57	L'équilibre du réseau électrique	Energie et besoin énergétique	A – Energie	A – Généralités		04
58	Devient vacant (ex Fukushima 7 ans après)					
59	Surveillance de l'environnement	Environnement nucléaire et médecine	D – Enviro/Climat Eléments rad	B – Surveil environne		01
60	Comment évaluer le coût de l'électricité nucléaire	Energie et besoin énergétique	A – Energie	B – Aspects sociologiques		03
61	Procédés d'enrichissement de l'Uranium	Gestion des déchets et assainissement ?	A – Energie	C – Energie nucléaire	D – Cycle du combustible	05
62	Séismes et centrales nucléaires	Sûreté - Sécurité	B – Santé, sûreté Sécurité radio	B – Manage sûreté	A – Généralités	03
63	Durée de vie d'une centrale nucléaire	Sûreté - Sécurité	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	07
64	Projet CIGEO	Gestion des déchets et assainissement	A – Energie	C – Energie nucléaire	E – Déchets & effluents rad	02
65	Corrosion sous contrainte (CSC)	Accidents nucléaires	B – Santé, sûreté Sécurité rad	B – Manage sûreté	A – Généralités	02
66	Entreposage du combustible nucléaire usé	Gestion des déchets et assainissement	A – Energie	C – Energie nucléaire	D – Cycle du combustible	03
67	Fonctionnement normal et perturbations	Sûreté - Sécurité	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	04

	du parc nuc.					
68	Politique de gestion du combustible nucléaire	Gestion des déchets et assainissement	A – Energie	C – Energie nucléaire	D – Cycle du combustible	04
69	Les "petits" réacteurs modulaires	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	06
70	Le modèle de réacteur EPR-2	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	02
71	Accidents des réacteurs UNGG	Accidents nucléaires	B – Santé, sûreté Sécurité rad	B – Accidents nucléaires	B – St Laurent et Marcoule	01
72	RNR de Génération IV	Réacteurs nucléaires de recherche et de production	A – Energie	C – Energie nucléaire	B – Réacteurs de production	09
73	Intégration des EnRi dans les réseaux électriques		A – Energie	A – Généralités		05
74	Plateforme DOSEO		C – Nouvelles technologies	A – Usage industriels RI		03

En rouge les fiches finalisées

En noir les fiches restant à finaliser