



Grotte des 3 Cloches, commune de Penne, Tarn



Compte rendu de l'exercice secours du samedi 29 mars 2025



Liste des participants SSF 81 / 82

1	Sylvain	BOUTONNET	CTDS	81
2	Sébastien	VERLHAC	CTDS adjoint	81
3	Romain	BISCONS	Equipier	81
4	Eloïse	DESPRES	Equipière	81
5	Samuel	BOUTONNET	Logistique	81
6	Joël	DOAT	Logistique	81
7	Christine	BOYER	Gestion	81
8	Hugo	AZALBERT	Equipier	81
9	Daniel	DONDELLI	Logistique	81
10	Stéphane	GASTOU	Equipier	81
11	Philippe	ROBERT	Transmission	81
12	Christian	NESPOULOUS	Trans filaire	81
13	Daniel	GOL	Equipier	81
14	Henry	GIBELLY	Equipier	81
15	Thierry	BARTHAS	Logistique	81
16	Dorian	GOXE	Equipier	81
17	ROZIER	Fabrice	Gestion	81
18	ROZIER	Héloïse	Gestion	81
19	Carrière	Marius	Equipier	81
20	Max	FROUILLOU	Equipier	82
21	Julian	ALET	Transmission	82
22	Marine	FERNANDEZ	ASV	82
23	Ewen	PICART	Chef d'équipe	82
24	Carine	CAMPAN	Equipière	82
25	Yannick	CAMPAN	CTDS adjoint	82
26	Magalie	COUSTILLERE	Equipière	82
27	Claire	MONBRUN	Victime	82
28	Camille	GIQUEL	Equipier	82
29	Adrien	ESTANOVE	Equipier	82
30	Michel	SANHARD	Equipier	82
31	Delphine	FILLATRE	Gestion	82
32	Rémy	SOULIER	CTDS	82
33	Anaïs	BALSANO	Equipière	82
34	Arnault	LAFON	Equipier	82
35	Laure	LOMBARD	Equipière	82
36	Alice	MARTY	Equipière	82
37	Bastien	MARQUES	Equipier	82
38	Max	WILLEKENS	Vidéo / Photo	82
39	Yann	VANDENBERGHE	Vidéo / Photo	82
40	Cécile	RASO	Equipière	82
41	Etienne	FABRE	Chef d'équipe	82

19 sauveteurs du SSF 81 et 22 sauveteurs du SSF 82.



Scénario de l'exercice

Appel le samedi matin à 8 heures au 18 de monsieur Monbrun, sa fille Claire est partie la veille avec un ami visiter la grotte des 3 cloches à Penne.

Depuis quelques temps ils se passionnent pour la visite des grottes avec cet ami, ils sont partis hier en fin de journée dans l'idée de visiter cette cavité et d'y camper pour la nuit. Elle avait dit à son père qu'ils appelleraient le samedi matin vers 7 heures pour signaler leur sortie de la grotte avant d'aller faire de l'escalade à Saint Antonin.

N'ayant pas de nouvelles à 8 heures le papa inquiet appelle les pompiers.

Dans la foulée, appel du chef de salle du CTA/CODIS au CTDS spéléo secours 81 pour information sur la situation.

Décision de faire effectuer une levée de doute par une spéléologue qui habite sur la commune de Penne afin de voir si le véhicule se trouve au parking de la grotte des 3 cloches.

La spéléologue qui va faire la levée de doute confirme que le véhicule en question est bien présent au parking et qu'il n'y a personne au véhicule et personne à l'entrée de la cavité.

Appel et conférence à 3 (CTDS SSF 81, SDIS 81 et préfecture 81) pour le déclenchement du plan secours et mise en place de la stratégie.

Envoi sur site du conseiller technique SSF, d'un gestionnaire et d'une équipe de recherche de 4 personnes avec du matériel de transmission souterraine et les kits point chaud.

Envoi sur place des premiers moyens SDIS 81.

Information de l'équipe de recherche qu'une corde est en place au niveau de l'escalade de 7 mètres et qu'il y a du CO2 dans la première partie de la cavité, ils poursuivent les recherches vers le fond.

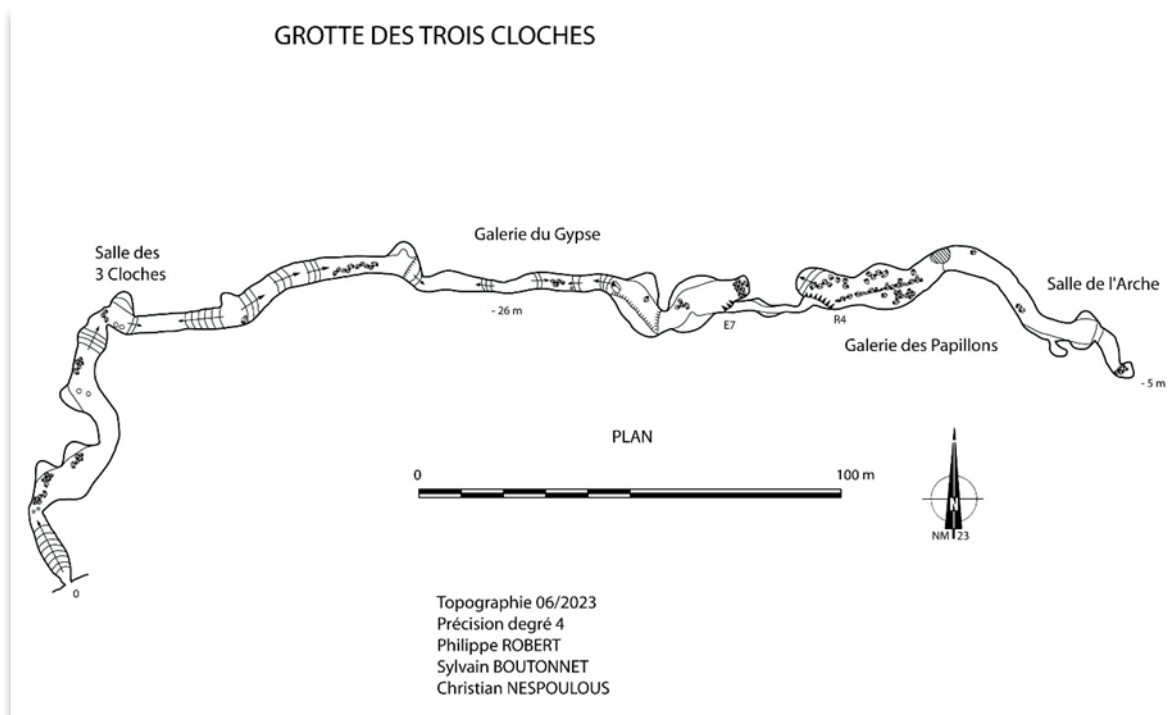
Décision de faire venir les moyens de ventilation et de les mettre en place à l'entrée de la cavité.

Information de l'équipe de recherche, ils viennent de retrouver les deux personnes dans la salle de l'arche, les deux jeunes ont bien dormi là cette nuit. Claire a chuté en allant faire ses besoins dans un recoin de la salle. Son pied est resté bloqué entre deux blocs de roche et son genou à tourner, sa rotule n'est plus à sa place, elle est incapable de marcher. Son ami a déplacé leurs affaires de bivouac pour installer Claire allonger au sol sur un matelas en mousse de type Karimat et la recouvert avec son duvet. La douleur au genou est violente et elle commence à avoir froid.

L'équipe SSF va monter un point chaud pour le réchauffer et le mettre en attente, elle ne pourra pas ressortir pas ses propres moyens.

Montée en puissance des effectifs SSF 81 en vue d'une évacuation en civière, montée en puissance des moyens SDIS pour gérer une opération qui va durer plusieurs heures.

Plan de la cavité



Main Courante

- 08h06 : Appel de monsieur Monbrun au 18, il est inquiet pour sa fille parti la veille visiter la grotte des 3 cloches avec un ami, il devait sortir à 7 heures, ils n'ont toujours pas donné de nouvelles.
- 8h20 : Appel du CTA au CTDS SSF 81 pour l'informer de la situation.
- 8h30 : Envoi sur site de Marine FERNANDEZ qui habite à 5 minutes du parking de la grotte pour vérifier la présence du véhicule des 2 personnes.
- 8h40 : Confirmation auprès du CTDS SSF 81 de la présence du véhicule.
- 8h45 : Conférence à 3 (CTDS SSF 81, SDIS 81 et préfecture 81) pour le déclenchement du plan secours et mise en place de la stratégie.
- 9h20 : Arrivée au PC, situé au centre de secours de Vaour du CTDS SSF 81, Sylvain BOUTONNET et des premiers sauveteurs SSF 81 et 82.
Arrivé au PC, des moyens SDIS 81.
Concertation et validation de la stratégie par le CTDS le COS.
- 9h35 : Départ du PC vers l'entrée de la cavité de l'équipe 1, équipe de recherche dans la cavité.
Départ du PC vers l'entrée de la cavité de l'équipe 2, vacation radio au PCA (entrée de cavité).
Départ du PC des deux sauveteurs qui vont assurer la couverture photo et vidéo de l'exercice.
- 10h00 : Départ du PC vers l'entrée de la cavité de l'équipe 3, installation des SPL05.



- 10h00 : Appel de Sylvain à numéro vert SSF pour info à Cellule Ressource Opérationnelle Nationale. CTN joint, Bernard TOURTE.
- Arrivée équipe 1 et 2 au parking de la cavité.
- 10h26 : Arrivée de l'équipe 1 et 2 à l'entrée de la cavité.
- 10h37 : Départ de l'équipe 4 du PC, installation du relais radio SSF sur un point haut entre le PC et la cavité.
- 10h56 : Le relais radio est en place, le contact radio entre le PC et le PCA est établi avec les radios SSF.
- 11h07 : Le PCA est en place sur la plateforme située une vingtaine de mètres en dessus de l'entrée de la grotte.
Le poste Pimprenelle de surface est en place.
- 11h11 : L'équipe 3, rentre dans la cavité, le SPL 05 n°1 est en place au PCA.
- 11h19 : Retour au PC de l'équipe 4, fin de mission.
- 11h32 : L'équipe n°3 vient de poser le SPL 05 n°2 (en bas du grand toboggan) communication 5/5.
- 11h48 : Les 2 personnes disparues viennent d'être retrouvées dans la salle de l'Arche, infos et bilan ressorti par navette car pas de communication possible au travers du Pimprenelle.
Claire Monbrun, 47 ans est blessée à la jambe gauche suite à une chute de 3 mètres de hauteur, elle est tombée d'un bloc rocheux.
L'accident a eu lieu à 6 heures ce matin, son ami Julian est indemne et à préférer attendre les secours à ses côtés.
Victime consciente, douleurs au genou gauche et à la hanche gauche.
Pas de saignements, pas de déformation, EVA 5/10.
Douleur à mouvement 8/10.
Allergie non connues, pas d'antécédents.
FC : 86 Resp :14/min.
Bilan effectué à 11h30.
- L'état de la victime nécessite une évacuation en civière.**
- Présence de CO2 dans la cavité, 0.7 % en bas du toboggan, 0.6 % au niveau de la victime.**
- 11h50 : Départ du PC vers la cavité de l'équipe 5, installation des moyens de ventilations.
- 11h56 : L'équipe 5 est arrivée au parking de la cavité.
L'équipe 3 vient d'installer le SPL05 n°3 au bas de l'escalade de 7 mètres, communication 5/5.
- 12h13 : Les moyens de ventilations sont arrivés à l'entrée de la cavité.
- 12h26 : Départ du PC vers l'entrée de la cavité de l'équipe 6.
- 12h30 : Mise en route du ventilateur à l'entrée de la cavité.



- 12h33 : La victime est confortablement installée dans le point chaud qui a été construit dans la salle de l'Arche.
- 12h34 : Retour au PC de Yannick Campan, fin de mission de l'équipe 2, Thierry Barthas est lui resté en renfort au PCA.
- 12h38 : L'équipe 6 est à l'entrée de la cavité.
- 12h46 : Fin de mission pour l'équipe 5, Daniel GOL et Romain BISCONS attendent à l'entrée de la cavité et intégreront l'équipe 8.
- 12h50 : Le PCA nous informe que l'équipe 6 est rentrée dans la cavité à 12h40.
- 12h58 : L'équipe 6 est en place pour travailler sur sa zone en haut de l'escalade de 7 mètres.
- 13h00 : L'équipe 7 est arrivée à l'entrée de la cavité.
- 13h15 : Le PC demande le démontage des postes Pimprenelles, surface et sous terre.
- 13h18 : L'équipe 7 rentre dans la cavité.
- 13h20 : Départ du PC vers l'entrée de la cavité de l'équipe 8.
- 13h24 : L'équipe 7 est arrivée sur sa zone de travail au niveau du toboggan.
- 13h33 : L'équipe 7 estime avoir fini les équipements techniques dans 30 minutes.
- 13h46 : L'équipe 9 est arrivée au PCA.
L'équipe 8 s'habille à l'entrée de la cavité.
- 13h49 : L'équipe 9 relève l'équipe 2 au PCA.
- 13h54 : L'équipe 8 rentre sous terre.
- 14h02 : L'équipe 8 passe au SPL05 n°2.
- 14h08 : Les équipes 6 et 7 ont terminé la mise en place des équipements. Le PC demande de prévoir un départ civière pour 14h45.
- 14h14 : Le SPL05 n°4 est installé et fonctionnel au niveau du point chaud.
La civière est arrivée au niveau de la victime.
- 14h 17 : L'installation de la victime dans la civière commence.
- 14h38 : **Le bilan victime est stable, elle est installée dans la civière, les équipes attendent le top départ.**
- 14h40 : **Le PC donne le top départ civière.**
- 14h52 : **La civière est à la base du ressaut de 4 mètres.**



- 15h04 : **La civière est en haut de l'escalade de 7 mètres.**
- 15h14 : Rémy Soulier sort de la cavité.
- 15h16 : **La civière est en bas de l'escalade.**
- 15h25 : Il reste 7 personnes derrière la civière dans la salle de l'Arche.
- 15h34 : **La civière est au niveau du SPL05 n°2, en bas du toboggan.**
- 15h36 : Le ventilateur est démonté pour faciliter la sortie de la civière.
- 15h45 : **La civière est sortie de la cavité.**
- 15h48 : **La civière est mise en place sur une civière à roue centrale et prise en charge par l'équipe sauvetage et déblaiement du SDIS 81.**
- 15h50 : Sortie de la cavité de Yannick, Carine, Eloïse, Cécile, Henry, Etienne, Marine, Bastien, Daniel D., Camille, Michel, Arnaud, Alice, Maxime, Yann, Julian, Anaïs, Sébastien et Stéphanie.
- 15h55 : Sortie de la cavité d'Ewen et Laure.
- 15h58 : Le SPL05 n°2 vient d'être démonter.
- 16h00 : Sortie de la cavité de Dorian, Adrien, Hugo, Stéphane, Daniel G., Marius, Max, Magali et Romain.
- 16h11 : **La civière est au parking et la victime prise en charge par le VSAB.**
- 16h13 : Sortie de la cavité de Philippe et Christian.
Tous les sauveteurs sont sortis de la cavité.
- 17h09 : Les derniers sauveteurs arrivent au PC.
Fin de l'exercice.

Equipes et ordre de mission

Equipe 1

- Marine FERNANDEZ, cheffe d'équipe.
- Julian ALET
- Rémy SOULIER.
- Claire MONBRUN.
- Stéphanie TRUQUET, infirmière SP 81.

Heure de départ : 09h30

Mission confiée

Accompagnement de la victime au fond de la cavité.
Installation poste TPS Pimprenelle et retour d'info au PC dès que possible.
Installation point chaud.
Mesure CO₂, entrée, bas du toboggan et salle de l'Arche.



Equipe 2

- Thierry BARTHAS, chef d'équipe.
- Yannick CAMPAN.

Heure de départ : 09h30

Mission confiée

Installation PCA entrée cavité.
Installation poste TPS Pimprenelle de surface.
Assurer la transmission des infos entre le PCA et le PC.

Equipe 3

- Philippe ROBERT, chef d'équipe.
- Christian NESPOULOUS.

Heure de départ : 10h00

Mission confiée

Installation de la ligne et des postes SPL05.
Poste n°1 au PCA à l'entrée de la cavité.
Poste n°2 au bas du toboggan.
Poste n°3 en bas de l'escalade de 7 mètres.
Poste n°4 à la salle de l'Arche, à proximité du point chaud.

Equipe 4

- Joël DOAT, chef d'équipe.
- Daniel DONDELLI.

Heure de départ : 10h45

Mission confiée

Installation relais radio SSF sur le point haut situé entre le PC et le PCA.
Etablir liaison radios SSF.

Equipe 5

- Sébastien VERLHAC, chef d'équipe.
- Romain BISCONS.
- Daniel GOL.

Heure de départ : 11h40

Mission confiée

Installer les moyens de ventilation à l'entrée de la cavité.

Equipe 6

- Ewen PICART, chef d'équipe.
- Marius CARRIERE.
- Anaïs BALSANO.
- Adrien ESTANOVE.
- Stéphane GASTOU.

Heure de départ : 12h10

Mission confiée

Équipement secours du ressaut de 4 mètres à la salle de l'Arche.
Équipement secours de l'escalade de 7 mètres.
Évacuation de votre secteur.
Déséquipement complet de votre secteur après passage civière.



Equipe 7

- Hugo AZALBERT, chef d'équipe.
- Magalie COUSTILLERES.
- Max FROUILLOU.
- Dorian GOXE.

Heure de départ : 12h30

Mission confiée

Equipement secours du toboggan.

Evacuation sur votre secteur.

Déséquipement complet de votre secteur après passage civière.

Equipe 8

- Yannick CAMPAN, chef d'équipe.
- Eloïse DESPRES.
- Carine CAMPAN.
- Camille GIQUEL.
- Arnaud LAFON.
- Laure LOMBARD.
- Alice MARTY.
- Romain BISCONS.
- Bastien MARQUEZ.
- Cécile RASO.
- Michel SANHARD
- Henry GIBELLY.
- Daniel DONDELLI.
- Daniel GOL.
- Etienne FABRE.

Heure de départ : 12h50

Mission confiée

Amener la civière auprès de la victime.

Conditionner la victime dans la doudoune et dans la civière en lien avec l'équipe médicale.

Evacuation en relation avec équipe 6 et 7.

Déséquipement complet de la cavité.

Equipe 9

- Joël DOAT, chef d'équipe.
- Samuel BOUTONNET.

Heure de départ : 13h20

Mission confiée

Vacation radio au PCA.

Assurer la transmission des infos entre le PCA et le PC.



SPÉLÉO SECOURS FRANÇAIS

PLANNING

Grotte des 3 Cloches, samedi 29 mars 2025.

	Nom	Prénom	Dept	Spécialité	Equipe	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h
1	BOUTONNET	Sylvain	81	CTDS										
2	ROZIER	Fabrice	81	Gestion										
3	BOYER DOAT	Christine	81	Gestion										
4	ROZIER	Héloïse	81	Gestion										
5	FILLATRE	Delphine	82	Gestion										
6	MONBRUN	Claire	82	Victime	1		V	V	V	V	V	V	V	V
7	ALET	Julian	82	Trans.	1									
8	SOULIER	Rémy	82	CTDS	1									
9	TRUQUET	Stéphanie	SP 81	Infirmière	1									
10	FERNANDEZ	Marine	82	ASV	1									
11	BARTHAS	Thierry	81	Trans.	2									
12	CAMPAN	Yannick	82	CTDSA	2/8									
13	VANDEBERGHE	Yann	82	Vidéo										
14	WILLEKENS	Maxime	82	Vidéo										
15	ROBERT	Philippe	81	Trans.	3									
16	NESPOULOUS	Christian	81	Trans.	3									
17	VERLHAC	Sébastien	81	CTDSA	5									
18	BISCONS	Romain	81	Equipier	5/8									
19	GOL	Daniel	81	Equipier	5/8									
20	DOAT	Joël	81	Logistique	4/9									
21	DONDELLI	Daniel	81	Equipier	4									
22	PICART	Ewen	82	CE	6									
23	CARRIERE	Marius	81	Equipier	6									
24	BALSANO	Anais	82	Equipiere	6									
25	ESTANOVE	Adrien	82	Equipier	6									
26	GASTOU	Stéphane	81	Equipier	6									
27	AZALBERT	Hugo	81	CE	7									
28	COUSTILLERES	Magalie	82	Equipiere	7									
29	FROUILLOU	Max	82	Equipier	7									
30	GOXE	Dorian	81	Equipier	7									
31	DESPRES	Eloise	81	Equipiere	8									
32	CAMPAN	Carine	82	Equipiere	8									
33	GICQUEL	Camille	82	Equipier	8									
34	LAFON	Arnaud	82	Equipier	8									
35	LOMBARD	Laure	82	Equipiere	8									
36	MARTY	Alice	82	Equipiere	8									
37	MARQUES	Bastien	82	Equipier	8									
38	RASO	Cécile	82	Equipiere	8									
39	SANHARD	Michel	82	Equipier	8									
40	GIBELLY	Henry	81	Equipier	8									
41	FABRE	Etienne	82	Equipier	8									
42	BOUTONNET	Samuel	81	Trans.	9									

Yellow	PC / Gestion
Green	Disponible
Pink	Approche
Light Yellow	Missions extérieures
Orange	Sous terre



RETEX réalisé par le SDIS 81 de l'exercice spéléo-secours du 29 mars dernier

Commandant BEAU Jean-Marie

Chef du groupement gestion des risques
Adjoint au sous-directeur des opérations

1. Rappel du contexte et objectifs

L'exercice spéléo-secours s'est déroulé le 29 mars 2025 dans le secteur de Vaour, mobilisant les équipes du SDIS (26) et du Spéléo-Secours Français (41). Cet exercice visait :

- à tester l'organisation des secours en milieu souterrain,
- évaluer l'efficacité des dispositifs de soutien logistiques
- renforcer la coordination entre les services impliqués.

2. Déroulement de l'exercice

- 08h00 : rassemblement des participants (SDIS et SSF) au CIS Vaour.
- 08h45 : simulation de l'activation du plan ORSEC spéléo-secours via un appel à l'astreinte SIDPC, suivant une chaîne d'alerte simplifiée par convention d'exercice.
- 08h45 : installation du dispositif de secours :
 - secteur logistique au CIS Vaour.
 - secteur avant : gestion conjointe par le SSF (milieu souterrain) et le SDIS (surface).
- 12h25 : contact établi avec la victime.
- 15h50 : victime extraite de la cavité (il a fallu une heure pour le SSF pour parvenir à extraire la victime de la cavité ; ce délai est jugé très positif).
- 16h10 : victime prise en charge par un VSAV du SDIS.
- 16h15 : FINEX
- 18h00 : retour des participants.

3. Points positifs

- Coordination entre le Commandant des Opérations de Secours (COS) et le Directeur des Secours Souterrains (DSS), favorisant une ambiance collaborative qui s'est répercutée sur l'ensemble des acteurs.
- Opportunité pour de nombreux participants de découvrir les spécificités des interventions en milieu souterrain. Le dernier exercice similaire remontant à 2019, certains participants n'avaient jamais participé à un spéléo-secours.
- Conditions d'intervention proches de la réalité, renforçant la valeur pédagogique de l'exercice.
- Efficacité du soutien logistique (alimentation, commodités du CIS, prise en charge sanitaire).
- Absence de blessés malgré les difficultés inhérentes au terrain accidenté.
- Test concluant de l'application CRIMSON pour la représentation graphique des actions de secours.
- De nombreux spéléologues ont répondu positivement au conseiller technique départemental pour participer à cet exercice démontrant une implication forte des membres du SSF.

4. Axes d'amélioration identifié par le SDIS

- Le CIS Vaour a été choisi en poste de commandement pour son confort logistique. La durée des interventions et les contraintes du milieu naturel justifient pleinement ce choix. Mais cet éloignement a généré des difficultés de communication radio en raison du non engagement du Poste de Commandement Mobile du SDIS par convention d'exercice. En situation réelle, il aurait été activé ce qui aurait dès lors permis de déployer un relai radio.
- Ces interventions mobilisent d'importants moyens en matériel et en effectifs. Il ressort de cet exercice que le SDIS devra engager plusieurs vecteurs de transport, de matériel ou de personnels, et ce d'autant que le poste de commandement est éloigné du site d'intervention.

En parallèle, le SSF a identifié quelques améliorations à apporter à leur organisation interne.



5. Conclusion

Cet exercice a confirmé la justesse des dispositions du plan ORSEC secours en milieu souterrain. Il a également confirmé l'état d'esprit des deux structures à collaborer au bénéfice des victimes. Même s'il n'a pas permis d'identifier des modifications à apporter au plan ORSEC, il a néanmoins confirmé le besoin de renouveler cet exercice commun à une périodicité régulière.

Le RDV du 30 avril entre SIDPC, SDIS et SSF sera l'occasion de faire un RETEX à froid, et de travailler l'actualisation de la convention et le plan ORSEC dans la continuité de l'instruction d'août 2024.