



**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



FEUX DE FORET CAMPAGNE 2022 ZONE OUEST



ETAT MAJOR INTERMINISTERIEL DE LA ZONE DE DEFENSE ET DE SECURITE OUEST

LCL HOEHR / CDT BLANCHE / CDF BOULLEVEAU / LTN MARQUEZ / ADJ HULOT



CONTEXTE GENERAL - QUELQUES CHIFFRES CLEFS PRINTEMPS 2022

SEULEMENT 100 mm de pluie sur 3 mois au printemps 2022, soit la moitié des précipitations habituelles (5^{ème} après record historique après 2011, 1997, 1990 et 1976)

Nombreux orages à l'issue des périodes de chaleurs. 8 vigilances orange et nombreux dégâts CVL (Tours, Scouts Chambord...)

Nombreux engagements extra-départementaux et extra-zonaux, mais **une zone qui a été humidifiée par des pluies**

Canicule du 16 au 18/06. Vendée classée en vigilance rouge le 17/06

Départs de feux précoce au printemps en ZDO, laissant présager un été difficile.
Le 22/03 : 170 ha dans le 49 et le 5/06 : 60 ha dans le 29.

Avant le début de l'été, au 20 juin, la ZDO recensait 302 feux pour 766 Ha (466 Ha pour tout l'année 2021)



L'ORDRE ZONAL D'OPERATIONS FDF

- **2 colonnes extra zonales : 7,5 GIFF**
- **1 colonne intra zonale : 4 GIFF**
- **3 pélicandromes, dont Angers armé avec le Station Mobile Retardant (SMR)**
- **630 CCF : 567 CCF-M, 43 CCF-L et 20 CCF-S**
- **FDF : 7 départements en risque courant – 13 en risque particulier (volume de personnels qualifiés FDF limité)**
- **Renfort dans les colonnes sur la base du volontariat (question de la prise en charge financière et du temps de travail pour les SDIS)**
- **Peu de culture du feu : 1 grosse saison en 2019 (10 000 ha dont 8 000 ha de cultures) – 2 engagements extra zonaux en 2021)**



**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LE CONTEXTE ESTIVAL

Des engagements de colonne de renfort extra zonaux à partir du 7 juillet.

L'épisode de vague de chaleur :

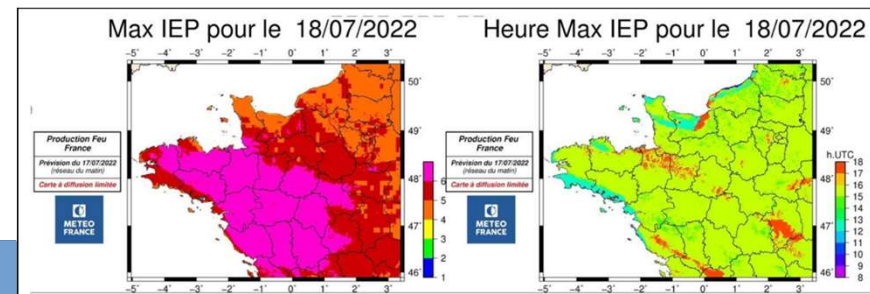
- le 13 juillet 2022 : vigilance orange canicule de l'ensemble des départements de la zone Ouest.
- le lundi 18 juillet : 7 d'entre eux ont basculé en vigilance rouge avec des prévisions feux de forêt extrêmement défavorables en Bretagne et dans les Pays de la Loire.

Contexte de RH très tendu pour les SDIS lié à la période estivale (congs, augmentation de la sollicitation dans les territoires touristiques : + 15%).

Des prévisions d'indice d'éclosion et de propagation (IEP) très élevés.



Carte de vigilance feux de
Lund 18 juillet 2022





RENFORT EXTRA ZONAUX FEUX D'AIRES NATURELLES

Engagement des renforts de la Zone Ouest pour la DGSCGC (hors Zone)

- Engagement de la colonne Ouest 2 le 07/07/2022 au 11/07/2022 (pour un total de 85 SP sans relève);
- Engagement de la colonne Ouest 2 le 12/07/2022 au 22/07/2022 (pour un total de 255 SP avec relèves);
- Engagement de la colonne Ouest 1 le 13/07/2022 au 25/07/2022 (pour un total de 221 SP avec relèves);
- Engagement de Renfort Urbain le 18/07/2022 au 25/07/2022 (pour un total de 53 SP avec 1 relève);
- Engagement de la colonne Ouest 1 le 31/07/2022 au 16/08/2022 (pour un total de 198 SP avec relèves);
- Engagement de la colonne Ouest 2 le 31/07/2022 au 08/08/2022 (pour un total de 180 SP avec relèves);
- Engagement de la colonne Ouest 1 le 12/09/2022 – 18/09/2022 (pour un total de 128 SP avec relève);
- Engagement de Renfort Urbain le 12/09/2022 – 18/09/2022 (pour un total de 146 SP avec relève);
- Engagement de la colonne Ouest 2 le 13/09/2022 – 18/09/2022 (pour un total de 128 SP avec relève).

Soit un total de plus de 1 300 agents de la Zone Ouest engagés en renfort des autres zones de défense.



PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST

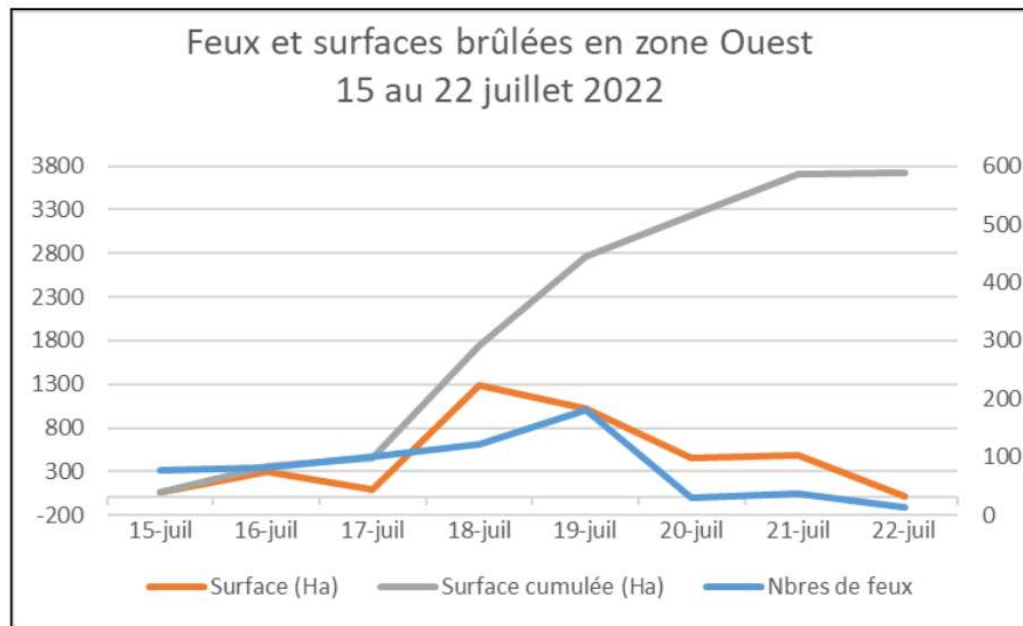
Liberté
Égalité
Fraternité

Bilan des feux entre le 15 et le 22 juillet

642 départs de feux pour 3719 hectares

Evolution de l'activité feu de forêt :

15 juillet : 78 feux - 65 Ha
16 juillet : 82 feux - 296 ha
17 juillet : 100 feux - 100 Ha
18 juillet : 121 feux - **1281 Ha**
19 juillet : 181 feux - **1028 Ha**
20 juillet : 30 feux - 460 Ha
21 juillet : 37 feux - 481 Ha
22 juillet : 13 feux - 8 Ha





PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST

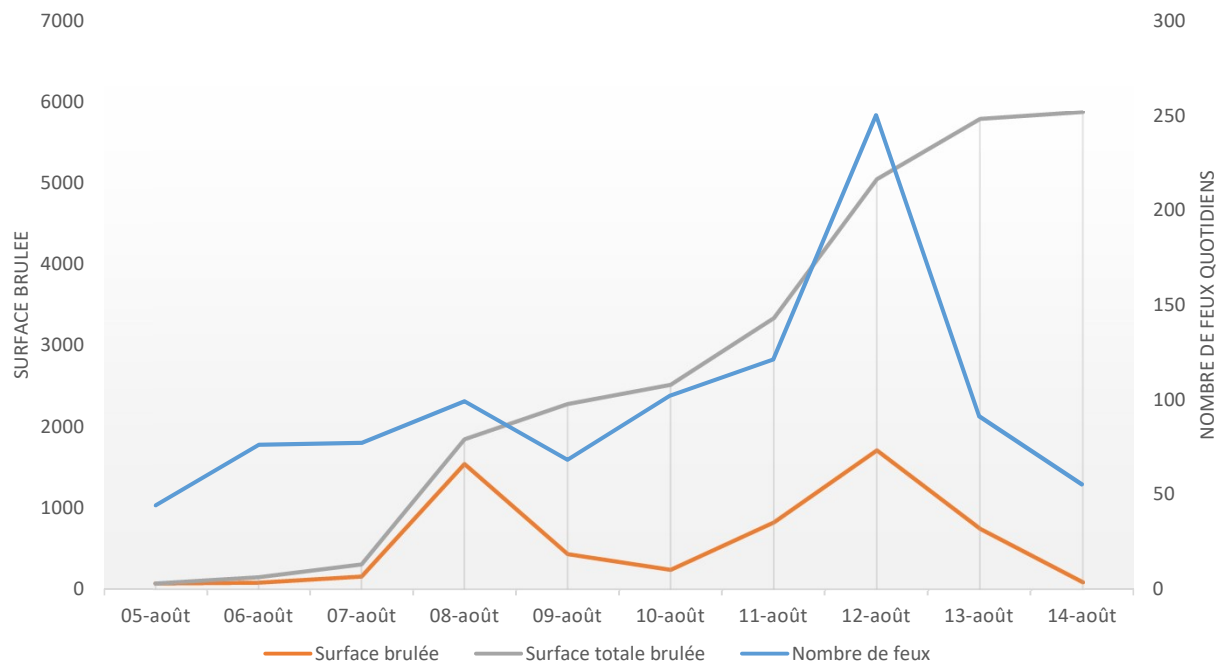
Liberté
Égalité
Fraternité

Bilan des feux entre le 5 et le 14 août

983 départs de feux pour 5869 hectares brûlés en 10 jours

Evolution de l'activité feu de forêt :

05 août : 44 feux - 70 Ha
06 août : 76 feux - 79 ha
07 août : 77 feux - 156 Ha
08 août : 99 feux - **1540 Ha**
09 août : 68 feux - 433 Ha
10 août : 102 feux - 236 Ha
11 août : 121 feux - 820 Ha
12 août : 250 feux - **1707 Ha**
13 août : 91 feux - 744 Ha
14 août : 55 feux - 84 Ha





Activité soutenue en Zone Ouest

16 sinistres sur la zone ont nécessité des renforts extra départementaux :

- Ecaquelon (27)
- Brasparts-Huelgoat (29)
- Bazouges (35)
- Salbris (41)
- Bouzy la Forêt (45)
- La Bussière (45)
- Baugé (49)
- Beaulieu sur Layon (49)
- Loire Authion (49)
- Vivy (49)
- Vauville –La Hague (50)
- Local Mendon (56)
- Erdeven (56)
- Campénéac (56)
- Télouché (72)
- Mareuil/Lay – Dissais –Montaigu (85)

**D'autres sinistres importants ont été traités
exclusivement par les moyens
départementaux**

**10 départements ont bénéficiés de moyens
en renfort coordonnés par le COZ**

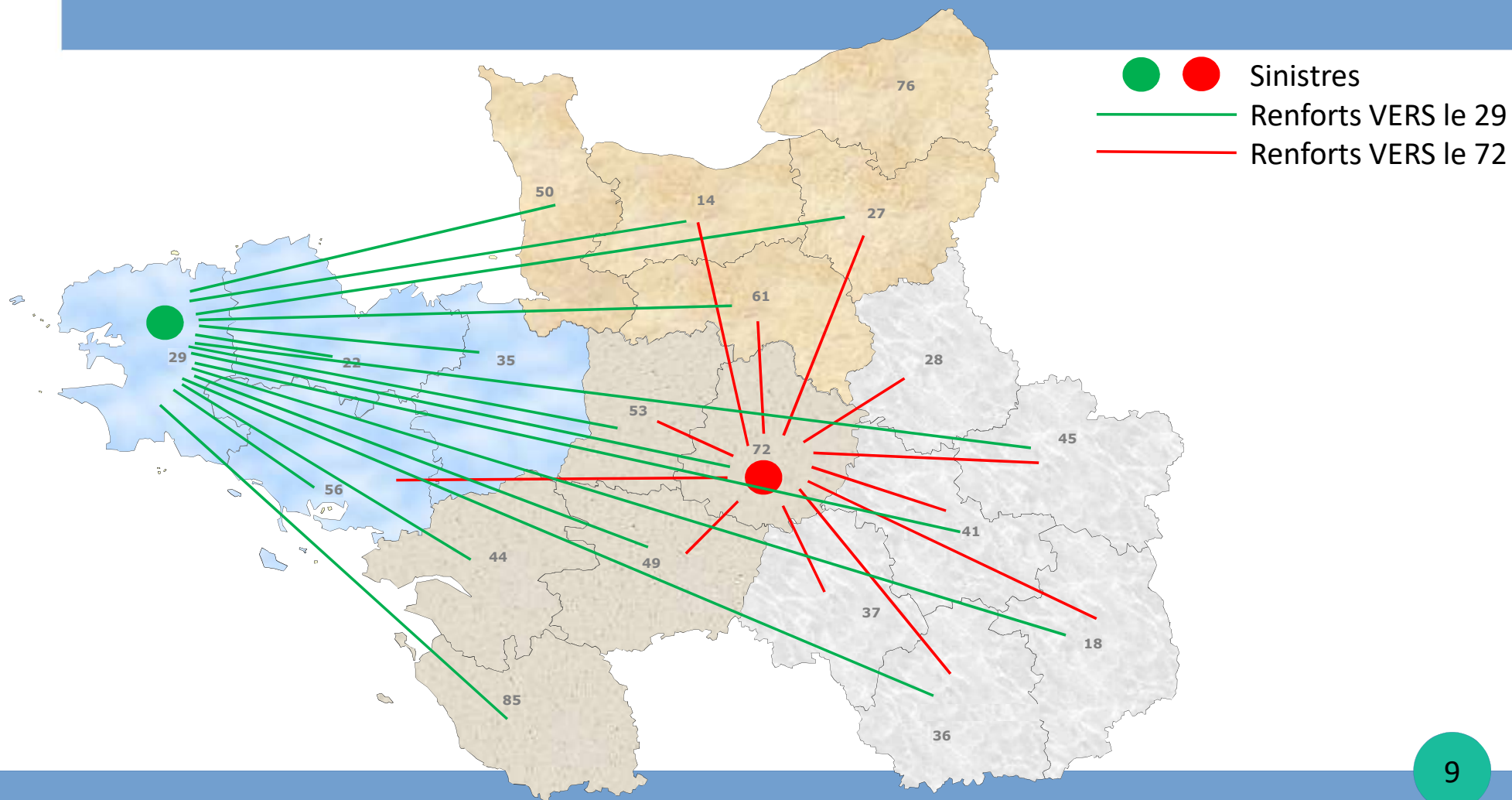
➔ forte sollicitation du COZ



**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Lundi 18 et mardi 19 juillet 2022

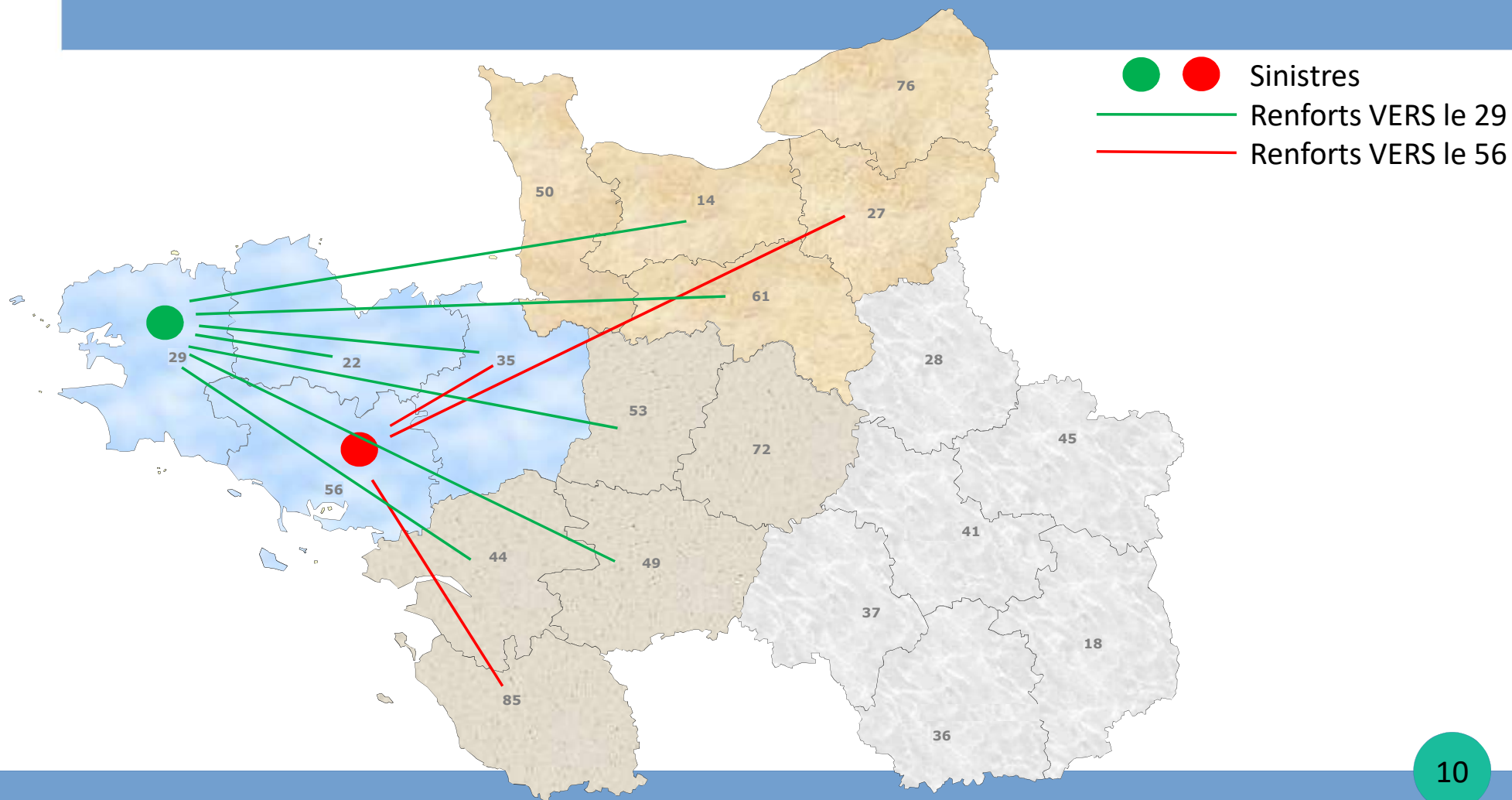




**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Samedi 06 et dimanche 07 août 2022





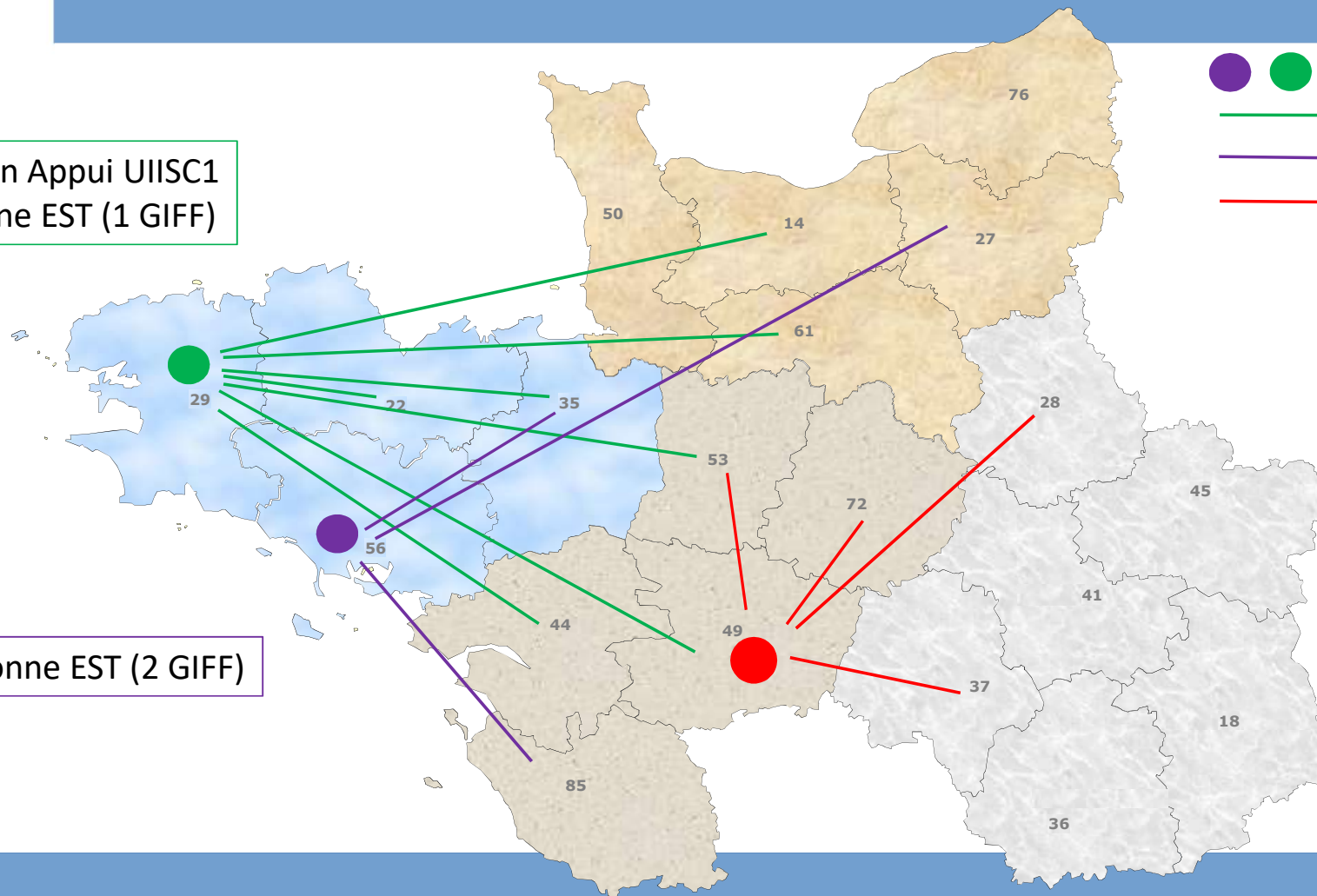
PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST

Liberté
Égalité
Fraternité

Lundi 08 août 2022

Section Appui UIISC1
Colonne EST (1 GIFF)

Colonne EST (2 GIFF)



- Sinistres
- Renforts VERS le 29
- Renforts VERS le 56
- Renforts VERS le 49

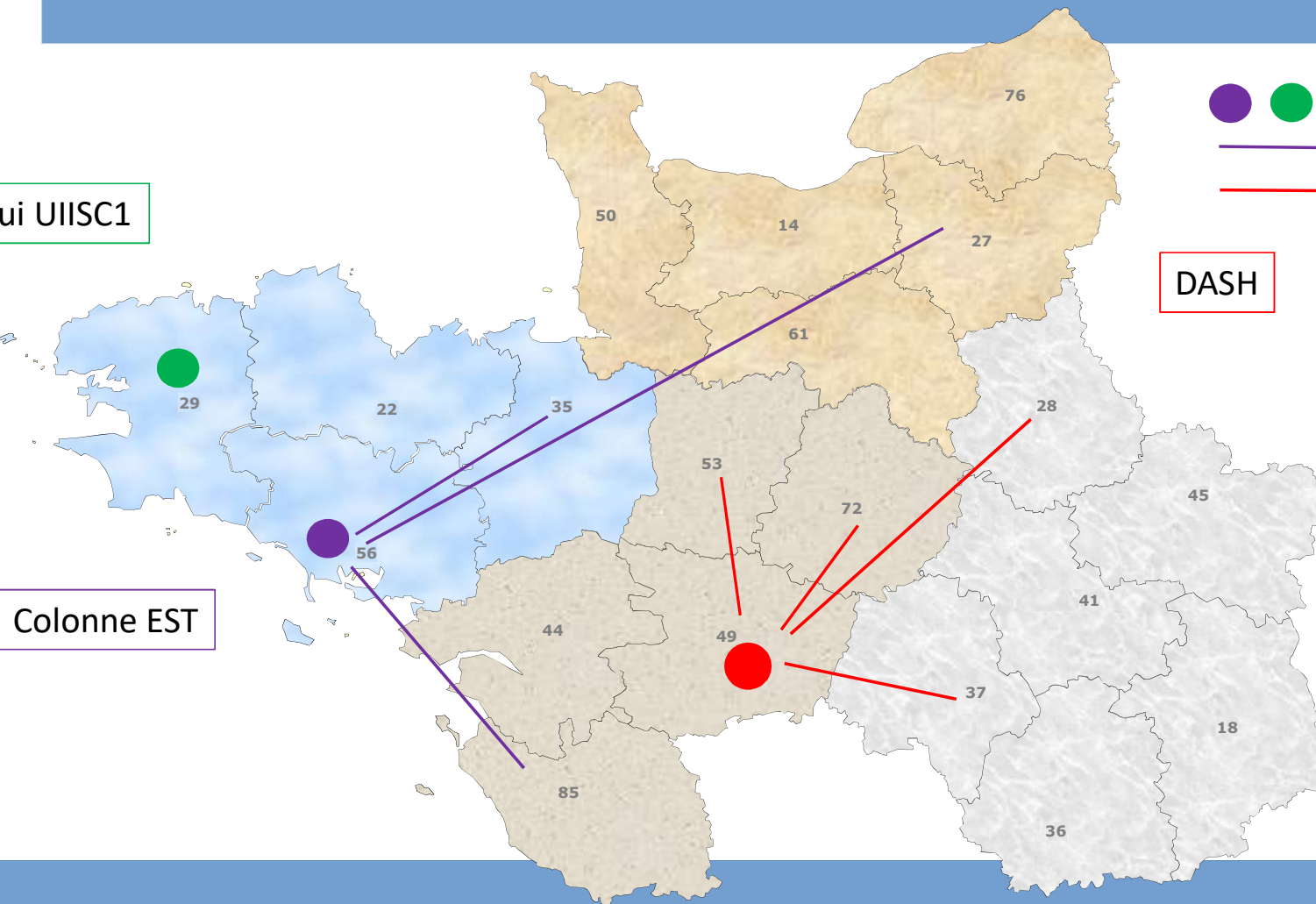


PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST

Liberté
Égalité
Fraternité

Mardi 09 août 2022

Section Appui UIISC1



- ● ● Sinistres
- Renforts VERS le 56
- Renforts VERS le 49

DASH

Colonne EST



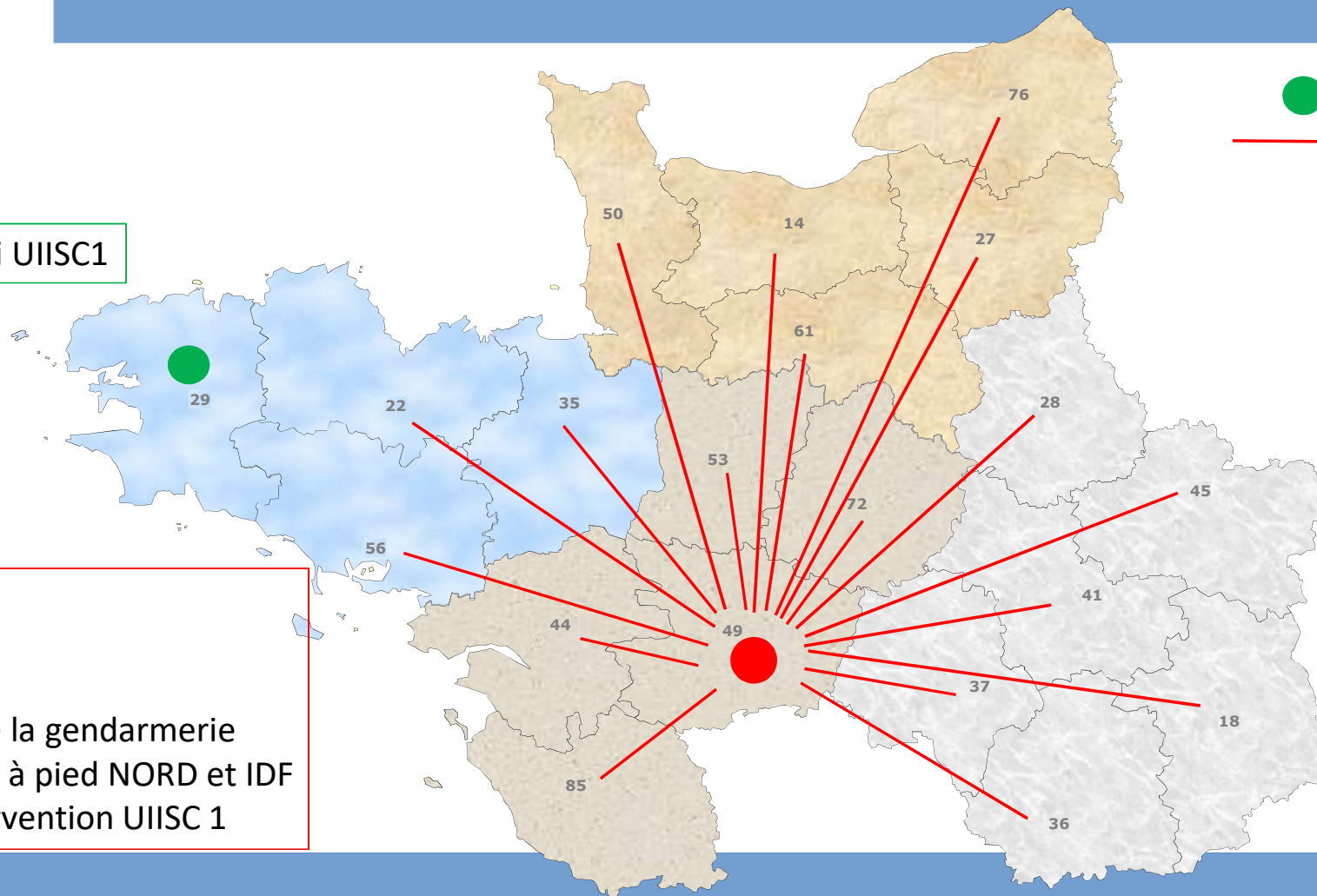
PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST

Liberté
Égalité
Fraternité

Mercredi 10 août 2022

  Sinistres
 Renforts VERS le 49

Section Appui UIISC1



Colonne EST
½ colonne IDF
DASH
Hélicoptère de la gendarmerie
Détachements à pied NORD et IDF
Section d'intervention UIISC 1



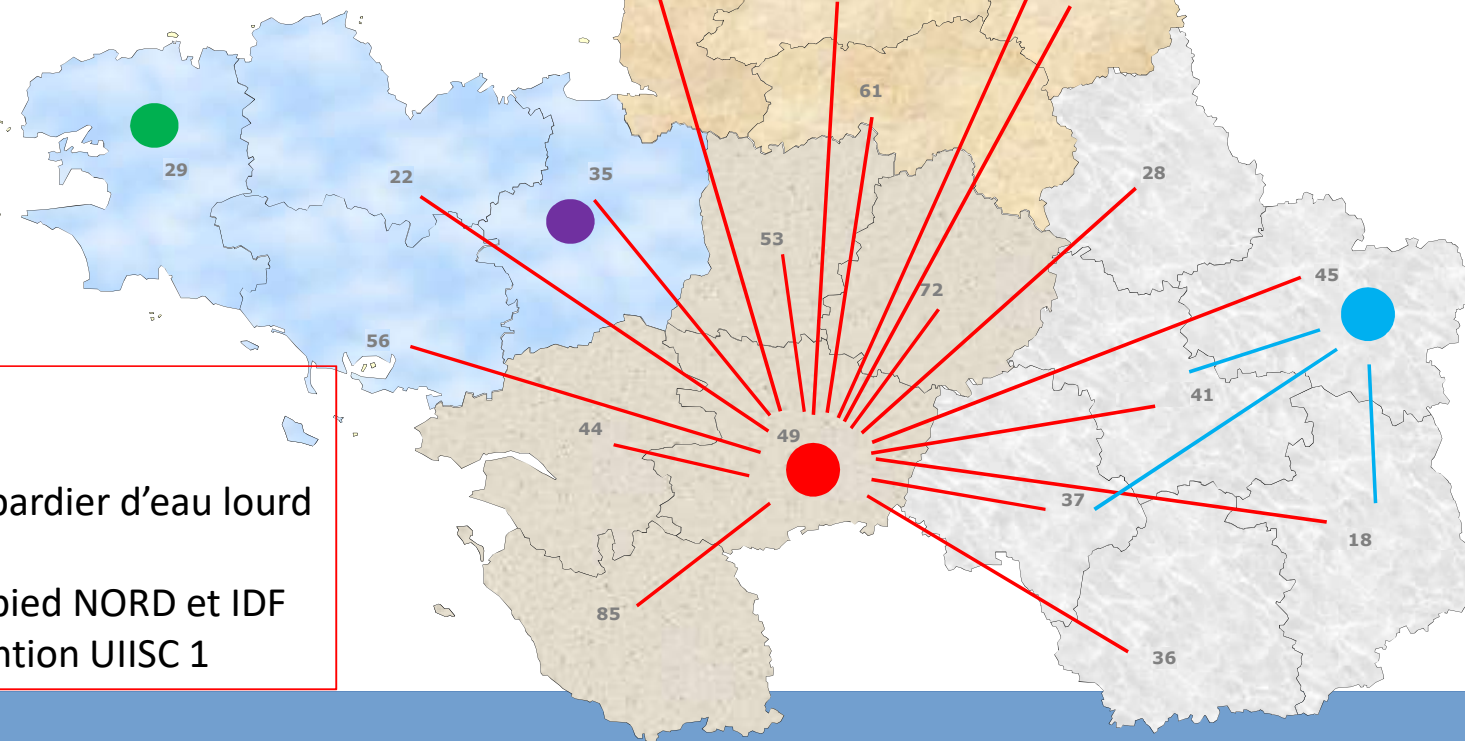
**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Jeudi 11 août 2022

Hélicoptère de la gendarmerie

BEECH



- ● ● ● Sinistres
- Renforts VERS le 49
- Renforts VERS le 45

Hélicoptère de la gendarmerie

Colonne EST
½ colonne IDF
Hélicoptère Bombardier d'eau lourd
BEECH
Détachements à pied NORD et IDF
Section d'intervention UIISC 1

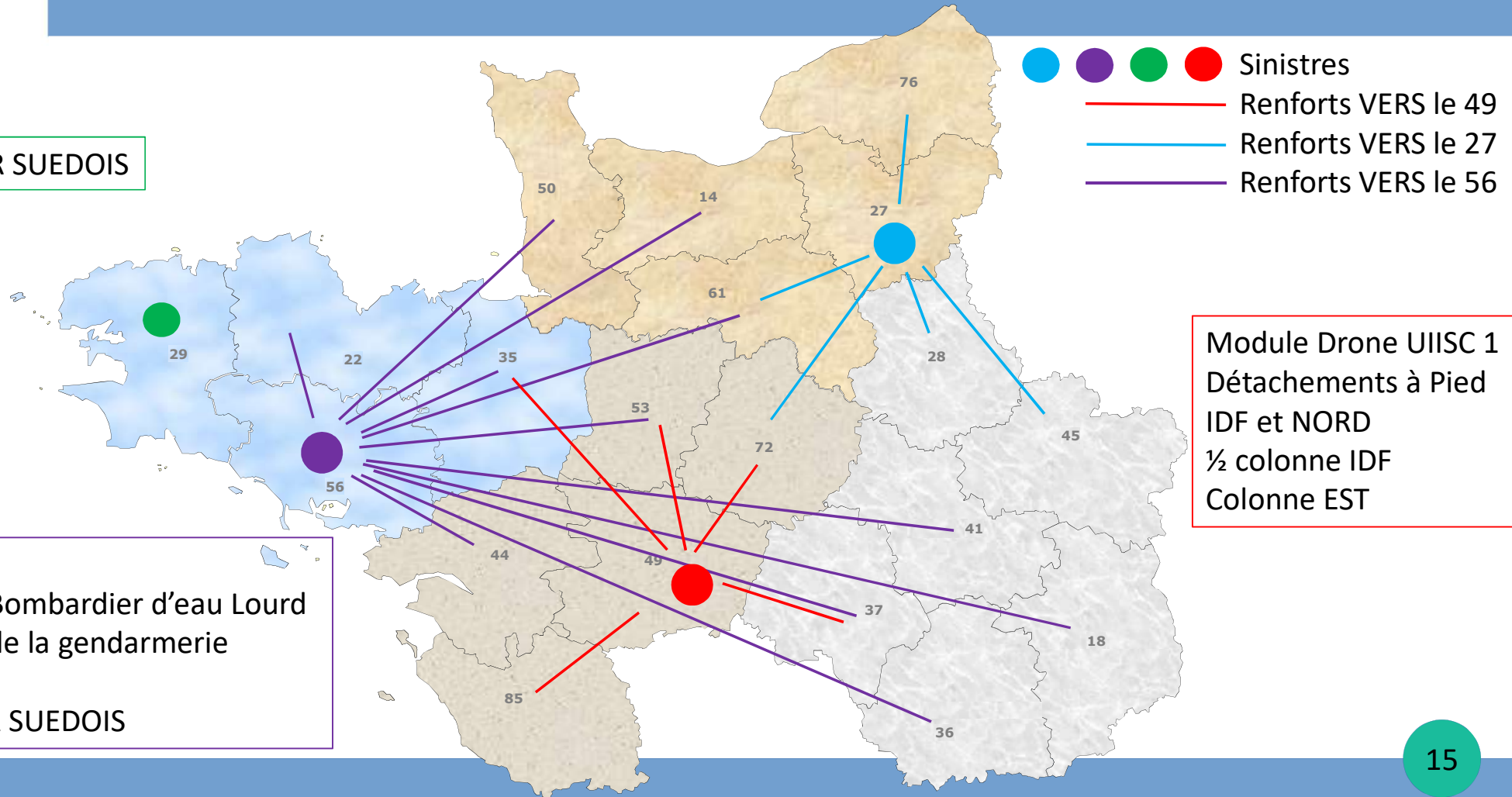


PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST

Liberté
Égalité
Fraternité

Vendredi 12 août 2022

AIR TRACTOR SUEDOIS



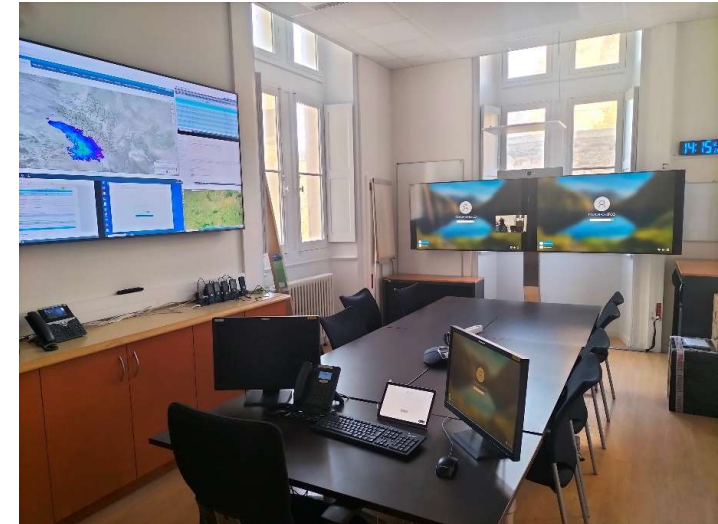


**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Echelon décisionnel en tension

- Contexte national feux de forêt en sur-sollicitation et en tension permanente ;
- Demande de contribution du MEPC au profit du territoire métropolitain ;
- Nombreux échanges et arbitrages journaliers ;
- Arbitrages en perpétuelle remise en questions ;
- Combat permanent pour l'obtention de moyens ;
- Rupture capacitaire ;
- Remise en question de la stratégie de lutte nationale : attaque massive des feux naissants.

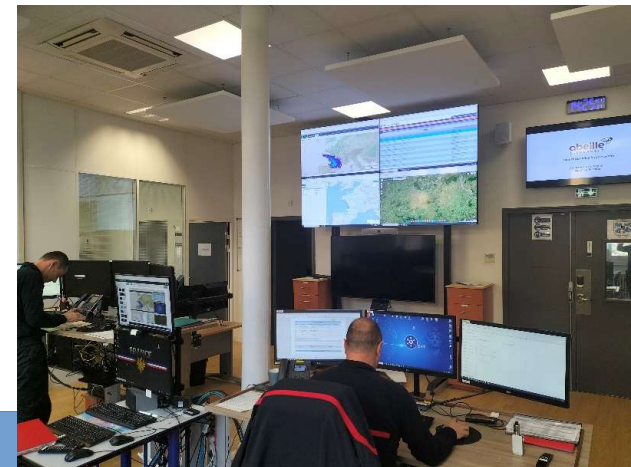


- 1 préfet
- 1 CEMIZ ou son adjoint
- 1 cadre d'astreinte
- 2 personnels en salle
- Donc des besoins de renforts non planifiés



Bilan des engagements nationaux / extra-zonaux

- **Moyens Nationaux (FORMISC)**
 - Groupe appui : engins de terrassement (création de pistes et de coupe-feu) ;
 - 1 Section d'intervention: 1 GIFF ;
 - Module drones : capacité caméra thermique;
 - 1 Tracteur : pour le déplacement de la SMR
- **Renforts extra-zonaux**
 - ½ colonne IDF ;
 - ½ GIFF IDF ;
 - Colonne Est Alpha ;
 - 2 détachements à pieds : IDF, NORD (renforts des centres de secours face aux risques courants, afin de libérer les spécialistes feux de forêts).
- **Moyens aériens**
 - 1 DASH pendant 10 jours : 87 largages ;
 - 1 HBEL pendant 2 jours : 51 largages ;
 - 2 Air Tractor pendant 4 jours : 120 largages ;
 - 1 SMR à Angers puis Vannes, puis retour à Angers.



Mécanisme de Protection Civile de l'Union Européenne (MEPC)

- **Éléments favorables :**
 - Efficacité des moyens mis à disposition sur les feux naissants et les reprises ;
 - Création de zone d'écopage de circonstance (arrêté préfectoral).
- **Difficultés :**
 - Officiers de liaison :
 - Fournis par les SDIS pendant l'engagement des Air Tractor ;
 - Sans connaissance ou qualification du MECP ;
 - Difficultés de maîtrise de l'anglais (nécessité de trouver de la ressource anglophone).
 - Difficultés techniques pour le remplissage des avions (recherche de raccords adaptés en moins de 4 h)
 - Efficacité limitée : avions adaptés à certains chantiers
 - Pas de fréquences VHF Air-Air à fournir aux pilotes (convertir nos canaux de fréquence en MHz
ET disposer d'une couverture sur toute la zone de fréquence VHF)
 - Restriction de vol au dessus du camp militaire à lever
 - Élongation logistique lors de l'engagement dans le second département



**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Services concourants

PREFECTURES

- Réquisition sur demande des SDIS (article L.742-11 du Code de la Sécurité Intérieure)
- Mise en place d'arrêtés pour la sauvegarde des forêt : interdiction de circulation, interdiction de travaux forestiers...

COMMUNES

- Activation des Plans Communaux de Sauvegarde
- Hébergement des sinistrés

AGRICULTEURS

- Participation à l'extinction des feux, (pas des flammes)
- Coordination nécessairement locale, pas zonale (phase de retour à la normale)





**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Services concourants

POLICE / GENDARMERIE

- 43 heures de potentiel hélicoptère de la gendarmerie dédiés aux feux de forêts
- 2119 hommes/jours de la gendarmerie consacrés à la mission feux de forêts
- Mission de sécurisation des axes, d'aide aux évacuations et d'investigation
- Origines des feux essentiellement accidentelles : 213 feux considérés comme d'origine criminelle
- Procédures :
 - 228 procédures ouvertes
 - 52 auteurs identifiés ou potentiellement identifiés

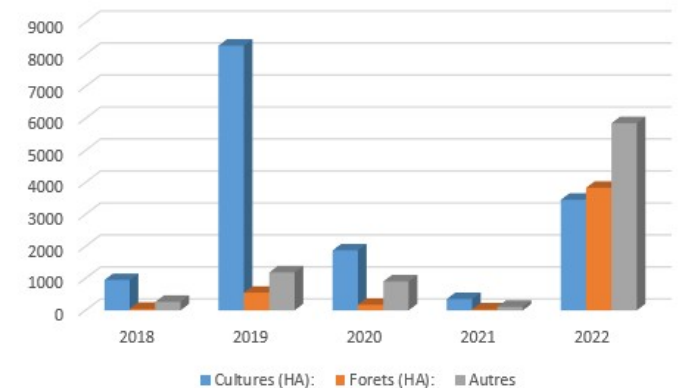


Bilan

- **4386 départs de feux pour 13140 hectares de brûlés**
 - Pour tout 2021 : 300 feux pour 500 hectares
 - Pour tout 2020 : 2 000 feux pour 3 000 hectares
 - Pour tout 2019 : 7 700 feux pour 10 000 hectares (essentiellement des cultures)
- **Engagement des sapeurs-pompiers :**
 - 9 500 sapeurs-pompiers engagés en primo intervenants
 - 1 000 sapeurs-pompiers engagés sur une seule journée en primo intervenant
 - 1 300 sapeurs-pompiers engagés en extra zonal
- **Moyens nationaux:**
 - 258 largages (ABE, HBA, MECP)
 - Renfort ForMiSC (section, travaux public, drone), colonnes extra-zonales, détachements à pied

Activité inégale

Renforts inégaux





**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Axes d'amélioration identifiés et préconisations

Axes d'amélioration identifiés/Préconisations

Coordination

Difficultés

- Méconnaissance du risque feux de forêts par la population et les partenaires de gestion de crise ;
- Coordination des actions de prévention au niveau local
- Perte de temps par l'utilisation d'outils disparates entre les acteurs ou par méconnaissances des outils ;
- Capacité de résilience de l'EMIZ ;

Préconisations

- Sensibilisation sur les mesure de prévention (public et personnel de l'Etat) ;
- Utilisation d'outils communs pour le partage de l'information (comptabilisation des effectifs, **remontée des SITAC**) ;
- Augmenter les effectifs du pôle TI2G et développement des formations **SYNAPSE** (Préfecture);
- Développement de l'outil **NexSis** avec la vision supra départementale ; élaboration en cours d'une cartographie partagée des dispositifs préventifs
- Augmentation des effectifs de l'EMIZ en sapeurs-pompiers (**en cours**) ;
- Effectuer la révolution numérique de l'EMIZ.

Axes d'amélioration identifiés/Préconisations

Opérations



Difficultés

En début d'événement en zone de défense et de sécurité Ouest :

- Nombre de spécialistes feu de forêt limité : **rupture d'effectifs par les nombreuses sollicitations**;
- Incapacité durable de reconstituer des ressources en FDF et avec des CCRM ne pouvant pas être engagés;
- Multiplicité et synchronisation de chantiers d'ampleurs dans de nombreux départements;
- Expérience et équipement FDF au sein de la zone Ouest moindre.

Préconisations

- Constitution d'une colonne de réserve (**le DG souhaiterait en 2023 3 à 4 colonnes en Zone Ouest**) ;
- Augmenter la ressource : FDF 5, FDF 4, et Aéro ;
- Renforcement de la prise en compte de la **cinétique du réchauffement climatique** au sein des **SDACR** ;
- Renforcement des moyens nationaux terrestres pour intervenir sur les feux complexes s'inscrivant dans la durée.

Axes d'amélioration identifiés/Préconisations

Moyens aériens

Difficultés :

- Adéquation de l'aéronef au sinistre ;
- Station mobile retardant :
 - Difficulté de déplacement (tracteur, remorque à moitié vide)
 - Difficulté de rechargement (ne peut être remplie que quand elle est complètement vide – rupture en retardant – délais de réapprovisionnement)
- Liaisons air-sol ;
- Stabilisation des arbitrages sur l'obtention de moyens aériens
- Prise en charge des moyens du MEPC.

Préconisations :

- Disposer d'une **station de retardant plus adaptée** ;
- Disposer d'une **couverture radio** sur l'ensemble de la zone pour la liaison avec les aéronefs ;
- Disposer de moyens aériens bombardier d'eau au sein de la zone ;
- Former du personnel des SDIS au MEPC.



Axes d'amélioration identifiés/Préconisations

Engagement

Difficultés

- L'ordre zonal ne semble pas s'imposer à la stratégie de défense locale ;
- Nécessité de maîtriser les feux de forêts afin de limiter les ruptures capacitaires;
- Absence ou insuffisamment de CCF équipés d'autoprotection et ne pouvant être engagés en renfort extra-départemental (norme).
- Respect des règles d'engagement locales / extra départemental (effectif qualifié – rupture capacitaire)

Préconisations :

- **Revoir les SDAC ?**
- **Les plans d'achat des moyens spécifiques CCF / CCRM ? ;**
- **Pouvoir de police du préfet de zone ?** Connaissance des moyens restant au sein des SDIS ? Financement ?
Responsabilité locale ?
- **IMO étendue sur le territoire national ?**



Axes d'amélioration identifiés/Préconisations

Finances

La DGSCGC prend à sa charge les frais de personnel et d'acheminement des moyens de renforts extra-départementaux engagés en zone Ouest ou hors de la zone.

Le bilan des dossiers de remboursement des SDIS contributeurs de moyens de renforts « feux de forêt » extra-départementaux au titre de l'année 2022 s'élève à **2 202 197€** : 200 dossiers

ETAT DES DOSSIERS TRANSMIS POUR REMBOURSEMENTS - ZONE OUEST 2022																											
EVENEMENTS	14	18	22	27	28	29	30	36	37	41	44	45	49	50	53	56	61	72	76	85	TOTAL						
COLONNE CENTRE 2021 (Fais autoroute)																				9331		9331					
FDI DANS LE 49 AU MOIS DE MARS									2 881										01			2 881					
FDI DANS LE 29 LE 05 JUIN																											
DEPLACEMENT CO2 SUD 2021	746,49																					746,49					
FDI DANS LE 18 LE 18 JUIN												1 287,1										1 287,1					
RENFORT ZONE SUD COLONNE OUEST 2 JUILLET		12 854,1						10 469,1		11 616,1			11 617,1				14 300,1				12 019,1	72 885,1					
RENFORT ZONE SUD OUEST COLONNE OUEST 2 JUILLET		25 142,1						28 141,1		26 537,1							26 814,1				30 840,1	147 575,1					
RENFORT ZONE SUD OUEST COLONNE OUEST 1 JUILLET							45 977,43						63 032,46			72 263,62						181 274,1					
FDI DANS LE 41 LE 14 JUILLET									1 368,96													1 368,96					
FDI DANS LE 35 LE 15 JUILLET																											
FDI DANS LE 50 LE 17 JUILLET	1 348,71																					1 348,71					
FDI DANS LE 44 LE 17 JUILLET														10 333,70								10 333,70					
FDI DANS LE 49 LE 19 JUILLET									8 690,62	1 616,49												10 307,11					
FDI DANS LE 23 DU 18 AU 25 JUILLET	12 219,96	17 832,00	4 712,20							14 822,50	15 653,32			10 424,00		10 525,00					16 820,46	111 071,1					
FDI DANS LE 72 DU 18 AU 25 JUILLET	437,09	3 409,00	7 033,81	6 396,00					1 230,32	2 280,39			7 076,10		11 324,00		17 141,00					56 309,1					
RENFORT ZONE SUD OUEST GROUPE URBAIN			8 786,84																		23 866,49	32 653,1					
RENFORT ZONE SUD OUEST COLONNE OUEST 1 ET 2 DANS LE 17 ET LE 18 JUILLET		20 411,00					42 736,00			23 896,22	97 780,40			24 386,37	20 369,00		21 702,00				17 620,64	287 553,1					
FDI DANS LE 45 LE 04 AOÛT		1 079,00								658,49												1 737,1					
PELICANDROMIE																											
FDI DANS LE 58 LE 06 AOÛT			8 735,90																		10 208,67	18 945,1					
FDI DANS LE 49 LE 08 AOÛT	2 601,02	11 977,00	6 095,30	16 178,00						9 683,58	6 278,13			10 503,00		13 048,00			15 865,02		8 656,09	89 345,1					
FDI DANS LE 45 LE 11 AOÛT										2 171,65												2 171,65					
FDI DANS LE 46 LE 12 AOÛT	5 784,32	1 300,00								7 080,28	4 887,54			6 038,00		12 255,00						37 944,1					
FDI DANS LE 27 LE 12 AOÛT					3 520,00												11 626,00		9 003,38			24 651,1					
FDI DANS LE 41 LE 13 AOÛT		973,00																				973,00					
RENFORT ZONE SUD OUEST EN SEPTEMBRE										22 908,46											41 172,50	63 981,1					
TOTAL																						1 166 297,16					

Axes d'amélioration identifiés/Préconisations

Organisation et Retex

Organisation du retour d'expérience :

- EMIZ Ouest : FDF / SDIS
- COGIC : FDF / SDIS
- Préfet de zone inter-service : SIDPC, Météo France, ONF, force de sécurité, SDIS...
- DGSCGC / BAGER (conseiller technique feux de forêts) : EMIZ / SDIS
- **Pas de coordination**



Perspectives 2023 / 2024

Coupe du monde de rugby

80^{ème} anniversaire du
débarquement

JO

Paralympique

Augmentation du risque – étendue
géographique et en intensité :
besoin de renfort croissant

Sécurisations des sites des JO
: besoin local plus important

**Congés estivaux :
règlement intérieur –
règlement
opérationnel –
renfort extra
départementaux**

Colonnes de renfort
NRBC (RETEX 2012 – JO
Londres) : ressource
limitée



Perspectives 2023 / 2024

Tout le monde veut monter en gamme rapidement : formation - matériel

Changement des outils (Synergi 2 - Sinus V4) : préparation du personnel

Et de technologie (RIE / opérateurs privés): Synapse – RRF – NexSis

Capacité de résilience ? Zone blanche ?

Formation du personnel :
capacité en formation niveau FDF3 et plus (agrément ECASC) ?
Puis des niveau 1 et 2 des SDIS

Achat / réparation de matériel : chaînes de production limitées – approvisionnement en pièces détachées

Création d'une unité d'instruction et d'intervention de la sécurité civile



PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST

*Liberté
Égalité
Fraternité*

En mars 2023, le niveau des nappes est inférieur à celui de mars 2022



Préparez vous



**PRÉFET
DE LA ZONE
DE DÉFENSE
ET DE SÉCURITÉ
OUEST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Questions?