

© DIS44 / Charles Marion.

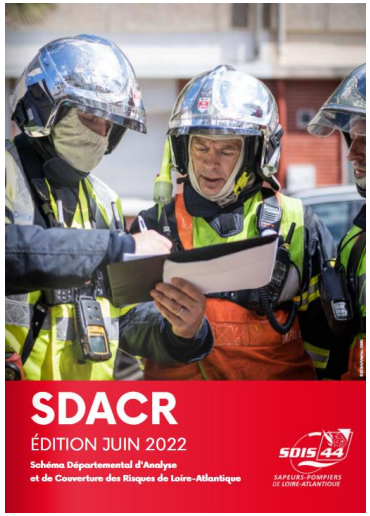
LE BASSIN DE CENTRES

NOUVELLE ENTITÉ DE RÉFÉRENCE D'ANALYSE DE DONNÉES À DES FINS D'AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE OPÉRATIONNELLE

GeoSDIS 2024 – 27 mars 2024

SDIS 44
SAPEURS-POMPIERS
DE LOIRE-ATLANTIQUE

CONTEXTE

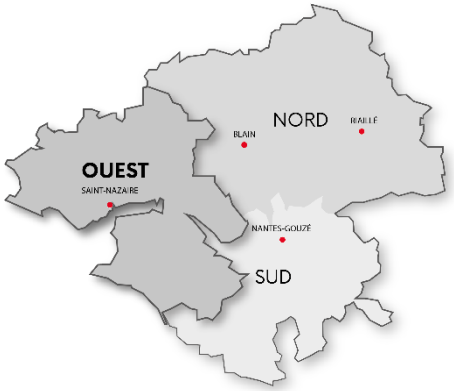


➢ **Nouveau SDACR** validé le 28/07/2022
(document stratégique suivant les recommandations du guide méthodologique SDACR diffusé par la DGSCGC)



➢ **Nécessité d'actualiser le Règlement Opérationnel**, document opératif de déclinaison du SDACR, avec des enjeux forts sur le dimensionnement des moyens humains et matériels.

CONTEXTE



- **Une approche territoriale du SDACR** à l'échelle des intercommunalités : réalité opérationnelle ?

  Nécessité de définir une nouvelle entité géographique pour fixer une couverture opérationnelle locale du risque courant a minima.



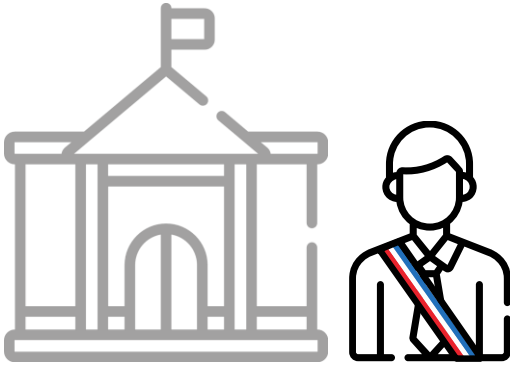
- **Une analyse comparative** nationale **sur les méthodes de dimensionnement** des effectifs opérationnels et des engins



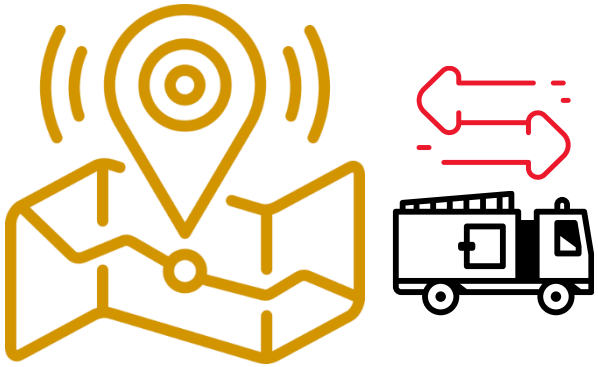
- **Un rétro planning** contraint

SDIS 44 SAPEURS-POMPIERS DE LOIRE-ATLANTIQUE

PHASE 1 DU PROJET :
CONSTRUCTION DES BASSINS DE CENTRES



➢ **Prise en compte des limites administratives qui « parlent aux élus »**
Construction des bassins de centres en intégrant les limites des secteurs de 1er appel des CIS de l'EPCI



➢ **Production de carte de flux** *(carences de CI 1)* :

- Flux internes des CIS de l'EPCI,
- Flux sortants et entrants de l'EPCI,
- Les isochrones de couverture à 20 min,
- Prise en compte des périodes en journée semaine et en nuit semaine + week-end.

PHASE 1 DU PROJET :
CONSTRUCTION DES BASSINS DE CENTRES

➢ Données et traitement

ETL OXIO - Brique opérationnelle

1

Extraction sorties de secours – Carences CI1

3 import

Récupération des coordonnées xy + id des CIS intervenus

2

Base SIG

geoconcept

4

Couche thématique – création d'oursins

Isochrones

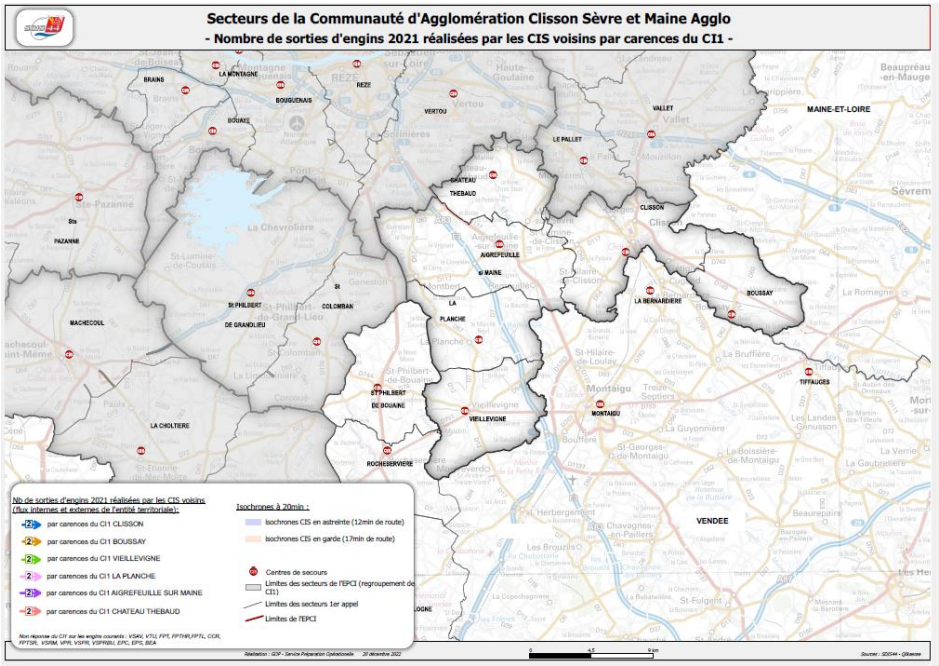
Secteurs 1er appel

Limites EPCI

Flux

internes

externes



5 Production des cartographies par EPCI

Génération de pdf à couches

SDIS 44 SAPEURS-POMPIERS DE LOIRE-ATLANTIQUE

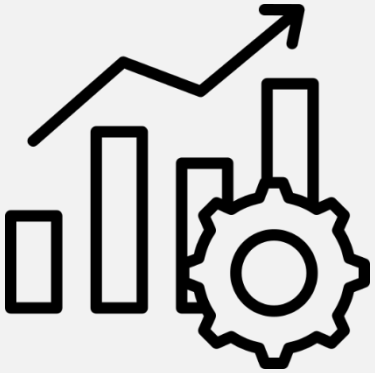
AVANTAGES / AMÉLIORATIONS / LIMITES DE CE TYPE DE PRODUCTION

AVANTAGES



- Faciliter la compréhension des relations
- Mise en évidence des interactions
- Autonomie de l'officier

AMÉLIORATIONS



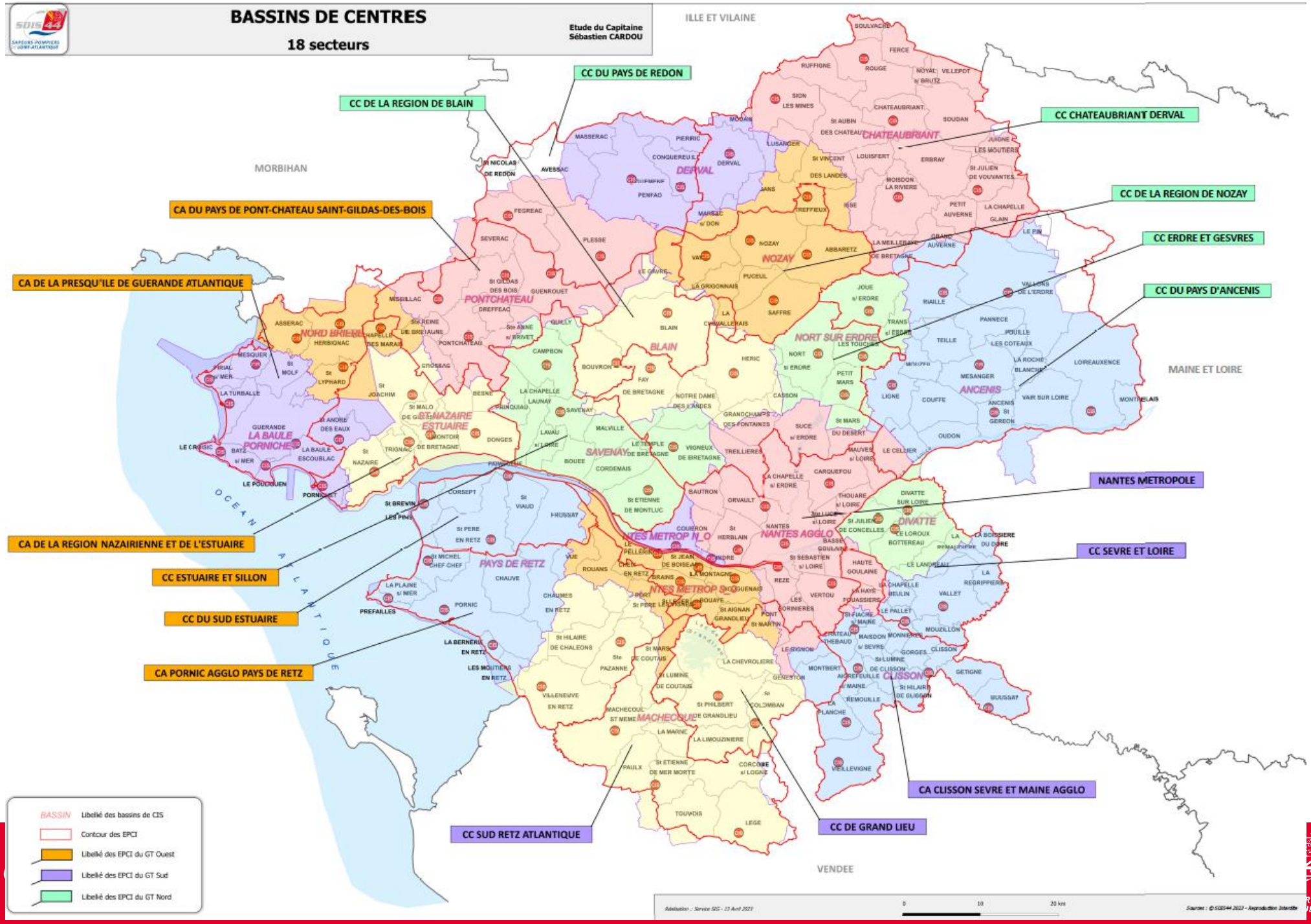
- Indicateurs à mettre à disposition dans un websig
- Pousser l'automatisation

LIMITES



- Certaines limites fonctionnelles liées à Géoconcept
- Temps pour la production – apports de QGIS ?

BASSINS DES CENTRES VS LIMITES GEOGRAPHIQUES DES EPCI



PHASE 2 DU PROJET :
ÉTUDES ET ANALYSES PROSPECTIVES À L'ÉCHELLE DES BASSINS DE CENTRES

➢ Données utilisées



import

➢ Production de certaines cartographies thématiques



geoconcept



Fiche de synthèse Bassin de CIS

SDIS 44 SAPEURS-POMPIERS DE LOIRE-ATLANTIQUE

APPROCHE PAR BASSINS DE CENTRES : ÉVOLUTION DES DOP SP DES CIS EN GARDE ET DES CIS MIX GARDE ET ASTREINTE

CIS Catégorie A		Lundi au samedi	Dimanche
CIS Nantes-Gouzé*	Garde SP 7h-19h	24	21
	Garde SP 19h-7h	21	21
CIS Saint-Herblain	Garde SP 7h-19h	21	18
	Garde SP 19h-7h	18	18
CIS Saint-Nazaire**	Garde SP 7h-19h	22	19
	Garde SP 19h-7h	19	19
CIS Rezé	Garde SP 7h-19h	18	15
	Garde SP 19h-7h	15	15
CIS Nantes-Nord	Garde SP 7h-19h	18	15
	Garde SP 19h-7h	15	15

*Prise en compte du piquet nautique dans le DOP SP *(Dispositif Opérationnel de Permanence SP).*
** Prise en compte du conducteur VLI dans le DOP SP.

CIS Catégorie B		Lundi au samedi	Dimanche	Lundi au vendredi	Samedi et dimanche
CIS Carquefou**	Garde SP 7h-19h	13	10	Sans objet	Sans objet
	Garde SP 19h-7h	10	10	Sans objet	Sans objet
CIS Vertou**	Garde SP 7h-19h	13	10	Sans objet	Sans objet
	Garde SP 19h-7h	10	10	Sans objet	Sans objet
CIS Ancenis	Garde SP 7h-19h	Sans objet	Sans objet	12	9
	Garde SP 19h-7h	Sans objet	Sans objet	9	9
CIS Châteaubriant	Garde SP 7h-19h	Sans objet	Sans objet	12	9
	Garde SP 19h-7h	Sans objet	Sans objet	9	9
CIS La Baule Guérande	Garde SP 7h-19h	Sans objet	Sans objet	12	12
	Garde SP 19h-7h	Sans objet	Sans objet	9	9
CIS Pornic	Garde SP 7h-19h	Sans objet	Sans objet	12	12
	Garde SP 19h-7h	Sans objet	Sans objet	9	9

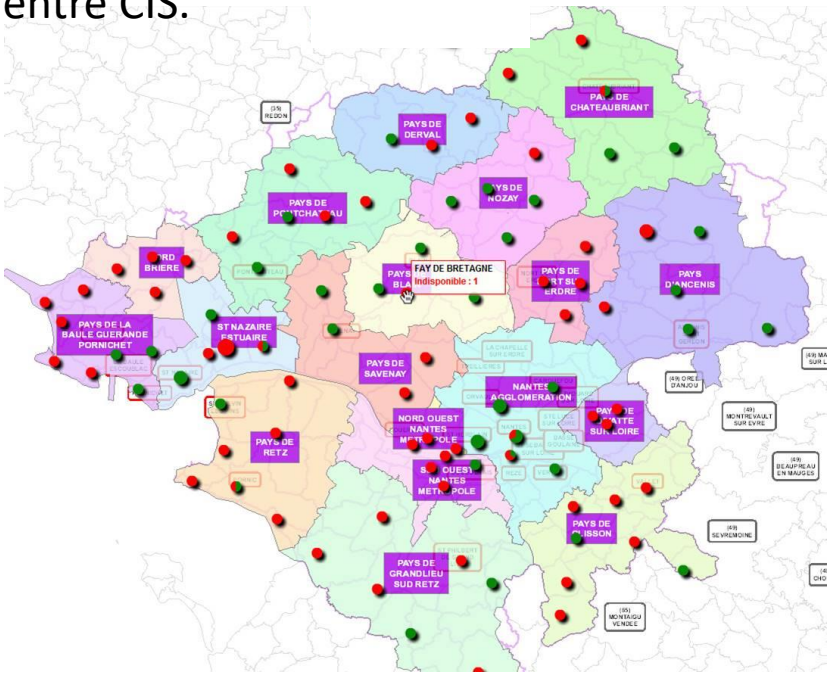
** Prise en compte du conducteur VLI dans le DOP SP.

CIS Catégorie C		Lundi au vendredi	Samedi et dimanche
CIS Bouguenais	Garde SP 7h-19h	10	6
	Garde SP 19h-7h	6	6
CIS Saint-Brévin-les-Pins	Garde SP 7h-19h	7	6
	Garde SP 19h-7h	4	4
	Astreinte 19h-7h	3	2
CIS Pornichet	Garde SP 7h-19h	7	6
	Garde SP 19h-7h	6	6

CIS Catégorie D		Lundi au vendredi	Samedi et dimanche
CIS Clisson	Garde SP 7h-19h	3	0
	Astreinte 7h-19h	6	9
	Garde SP 19h-7h	0	0
	Astreinte 19h-7h	9	9
CIS Savenay	Garde SP 7h-19h	3	0
	Astreinte 7h-19h	6	9
	Garde SP 19h-7h	0	0
	Astreinte 19h-7h	9	9
CIS Pontchâteau	Garde SP 7h-19h	3	0
	Astreinte 7h-19h	6	9
	Garde SP 19h-7h	0	0
	Astreinte 19h-7h	9	9

APPROCHE PAR BASSINS DE CENTRES :
LA COUVERTURE OPÉRATIONNELLE LOCALE

- **Objectif principal de la couverture opérationnelle locale :**
  Organiser la capacité d'engagement au niveau du bassin de centres en créant des synergies entre CIS.



Taux de couverture de risque de simultanéité engin ***> à 90%***

	BASSIN DE CENTRES	Couverture Opérationnelle Locale (COL) Nombre de départs en interventions		
		INCENDIE	SSUAP	AUTRE
Suivi et coordination COTEC GT SUD	**Pays de Divatte sur Loire** *(CIS Le Loroux-Bottereau, La Chapelle-Basse-Mer, Saint-Julien-de-Concelles)*	1	2	1
	Nantes Agglomération *(CIS Carquefou, Nantes-Gouzé, Nantes-Nord, Rezé, Saint-Herblain, Vertou)*	5	10	9
	Pays de Clisson *(CIS Aigrefeuille-sur-Maine, Boussay, Château-Thébaud, Clisson, La Planche, Le Pallet, Vallet, Vieillevigne)*	3	4	2
	Centre Ouest Nantes Métropole *(CIS Couëron et Indre)*	1	1	1
	Sud Ouest Nantes Métropole *(CIS Bouaye, Bouguenais, Brains, La Montagne, Le Pellerin)*	2	3	1
	Pays de Grand-Lieu Sud Retz *(CIS Bourgneuf-en-Retz, La Choltière, Legé, Machecoul, Saint-Colomban, Sainte-Pazanne, Saint-Philbert-de-Grand-Lieu)*	2	4	2
Suivi et coordination COTEC GT OUEST	**Pays de Nord Brière** *(CIS Assérac, Herbignac, La Chapelle-des-Marais, Saint-Lyphard)*	2	2	1
	Pays de Pontchâteau *(CIS Fégréac, Guenrouët, Missillac, Plessé, Pontchâteau, Saint-Gildas-des-bois)*	2	3	1
	Pays de La Baule-Guérande/Pornichet *(CIS La Baule-Guérande, La Turballe, Le Croisic, Le Mes, Le Pouliguen, Piriac-sur-Mer, Pornichet, Saint-André-des-Eaux)*	3	5	2
	Pays de Retz *(CIS La Bernerie-en-Retz, Paimbœuf, Pornic, Préfailles, Saint-Brévin-les-Pins, Saint-Michel-Chef-Chef, Saint-Père-en-Retz)*	3	5	2
	Pays de Savenay *(CIS Campbon, Saint-Étienne-de-Montluc, Savenay, Vigneux-de-Bretagne)*	2	3	1
	St-Nazaire Estuaire *(CIS Donges, Montoir-de-Bretagne, Saint-Joachim, Saint-Nazaire, Trignac)*	3	5	2
Suivi et coordination COTEC GT NORD	**Pays d'Ancenis** *(CIS Ancenis, Ligné, Mésanger, Riaillé, Saint-Mars-la-Jaille, Varades)*	3	4	2
	Pays de Châteaubriant *(CIS Châteaubriant, Moisdon-la-Rivière, Rougé, Saint-Julien-de-Vouvantes, Sion-les-Mines)*	3	3	2
	Pays de Blain *(CIS Blain, Bouvron, Fay-de-Bretagne, Héric)*	2	3	1
	Pays de Nort-sur-Erdre *(CIS Joué-sur-Erdre, Les Touches, Nort-sur-Erdre, Petit-Mars)*	2	3	1
	Pays de Nozay *(CIS Abbaretz, Nozay, Saffré, Treffieux, Vay)*	2	2	1
	Pays de Derval *(CIS Derval, Guémené-Penfao, Conquereuil)*	1	2	1

SDIS 44 SAPEURS-POMPIERS DE LOIRE-ATLANTIQUE

CONCLUSION



➢ **Une méthode et des outils de géomatique qui ont permis** :

- **Un plan de création d'emplois** de 67 SPP sur 3 ans *(évolution vers 100 postes SPP dans les 5 ans) ;*
- **Une refonte de l'organisation opérationnelle départementale** à des fins d'amélioration de la couverture opérationnelle ;
- **L'actualisation du règlement opérationnel** ;
- **Des indicateurs OPS** à destination des GT et des CIS pour la conduite du changement ;
- **Une adaptation locale des délais de recrutement des SPV** des CIS en astreinte en lien avec les objectifs de couverture des risques du SDACR.



© DDSIS44 / Charles Marion.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

SDIS 44
SAPEURS-POMPIERS
DE LOIRE-ATLANTIQUE