

# COLLABORATION SIG SDIS 39 – SDIS 89

Quand les idées convergent...



SDIS de l'**Y**onne  
SAPEURS - POMPIERS



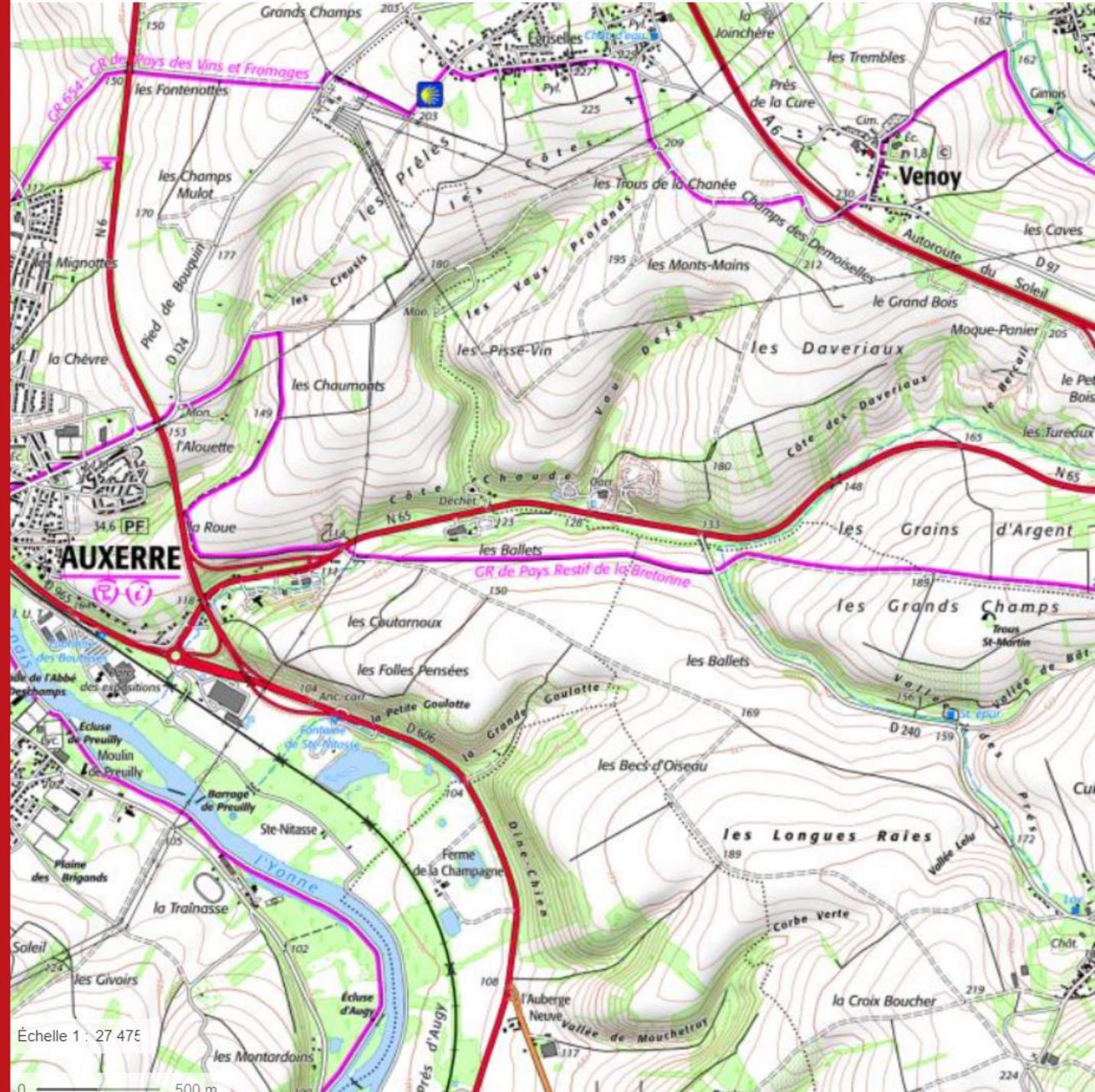
# SOMMAIRE

Un constat...

Méthode de collaboration

4 axes de travail :

- Les données de nos SIG locaux
- La production de données pour NexSis
- Les circuits de mises à jour
- La communication



SDIS de l'Yonne  
SAPEURS - POMPIERS



# UN CONSTAT



SDIS de l'**Y**onne  
SAPEURS - POMPIERS

## Arrivée de NexSis prochaine



SDIS de l'**Y**onne  
SAPEURS - POMPIERS

- Mise à jour manuelle non efficiente
- Etat des données non satisfaisant



- Structure de BDD non adaptée aux futurs usages (NexSis, REMOcRA)
- Mise à jour de la données adresse non satisfaisante

*2 géomaticiennes  
des idées qui convergent*

*approbation de notre hiérarchie*



**Collaboration  
SDIS 39 – SDIS 89**

### **Entraide**

- Restructuration SIG locaux
- Préparation données NexSis

**Mutualisation** des flux de mises à jour



# METHODE DE TRAVAIL

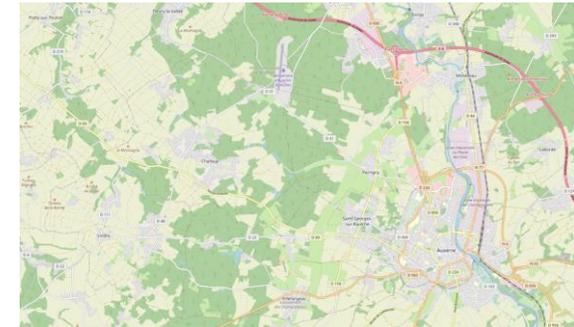


## Méthode Agile

- Échanges hebdomadaires en visio
- Travail continu
- Présentation par étape de l'avancée de notre collaboration

## Outils

- Webex
- Gmail -> drive



**SDIS de l'Yonne**  
SAPEURS - POMPIERS



# AXE 1

---

## LES DONNEES DE NOS SIG LOCAUX





# AXE 1

## DONNEES DE NOS SIG LOCAUX

### A - Etat des lieux



SDIS de l'Yonne  
SAPEURS - POMPIERS

IGN



- Editeur
- Convention
- Format
- Usages...



- SGBD
- SIG desktop
- SGO
- Web SIG...



- Thématique
- Mise à jour
- Stockage
- Usages...





# AXE 1

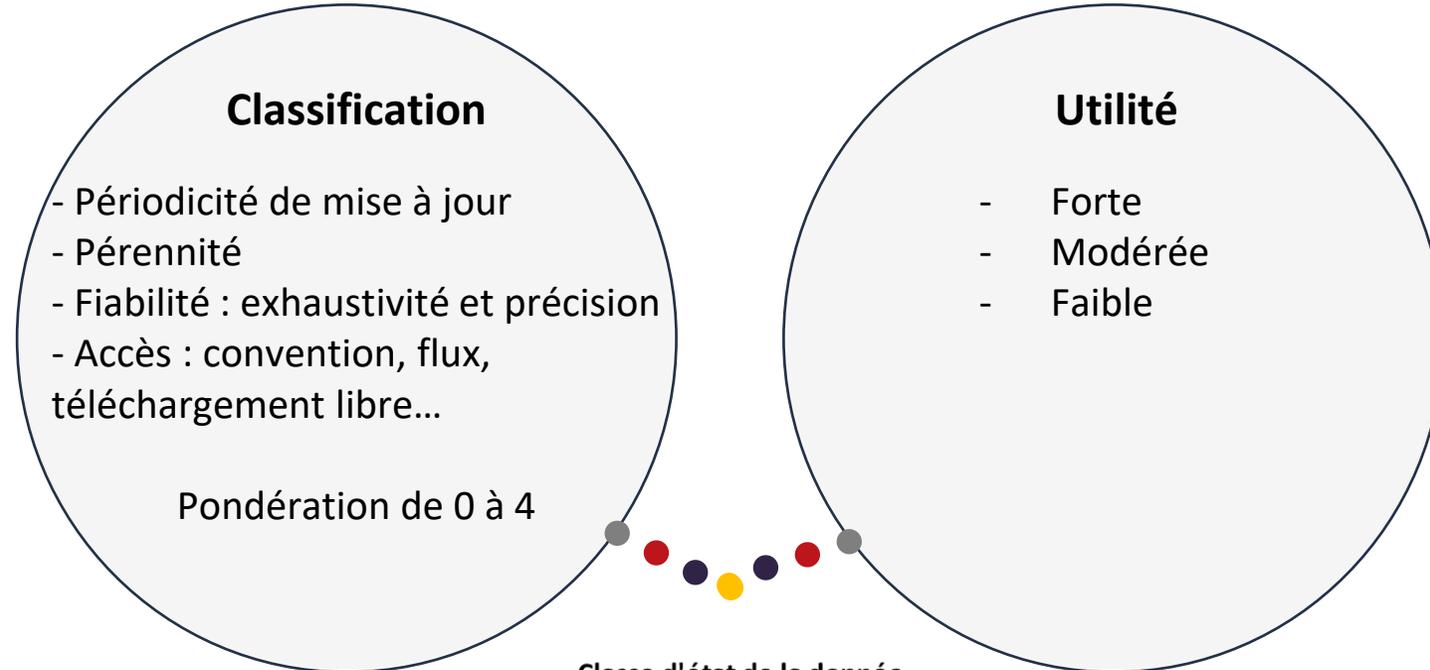
## DONNEES DE NOS SIG LOCAUX

### B - Analyse des données

### Les données externes



## Evaluation de l'état de la donnée



Classe d'état de la donnée

A	Satisfaisant
B	A améliorer
C	Critique
D	A supprimer

		Utilité					
		faible		modérée		forte	
Classification	0	x	D	x	C	x	C
	1			x	C	x	C
	2					x	B
	3	x		x	B	x	B
	4	x	A	x	A	x	A



# AXE 1

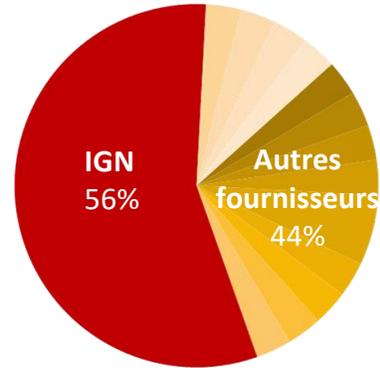
## DONNEES DE NOS SIG LOCAUX

### B - Analyse des données

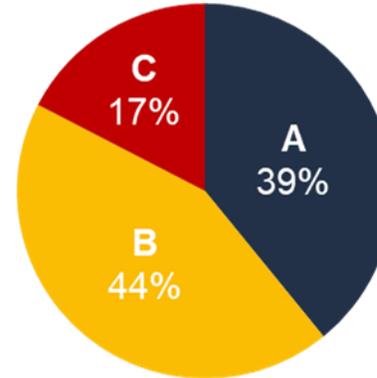
#### Les données externes



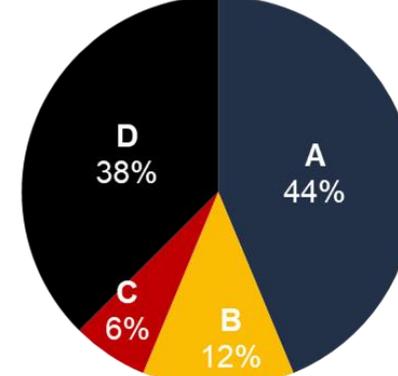
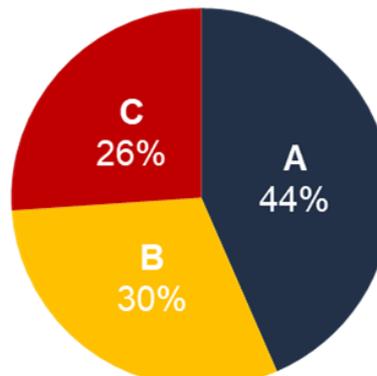
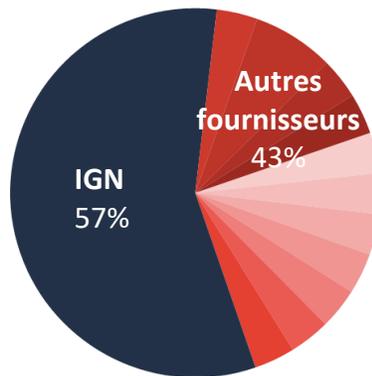
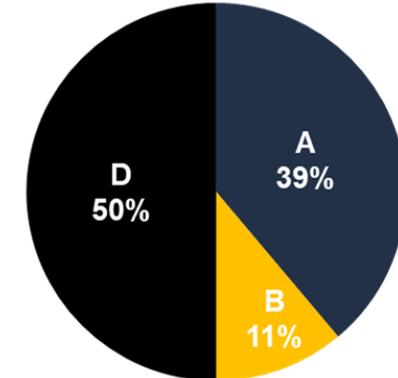
Répartition des données externes



Etat de la donnée



Focus sur l'état des données IGN





# AXE 1

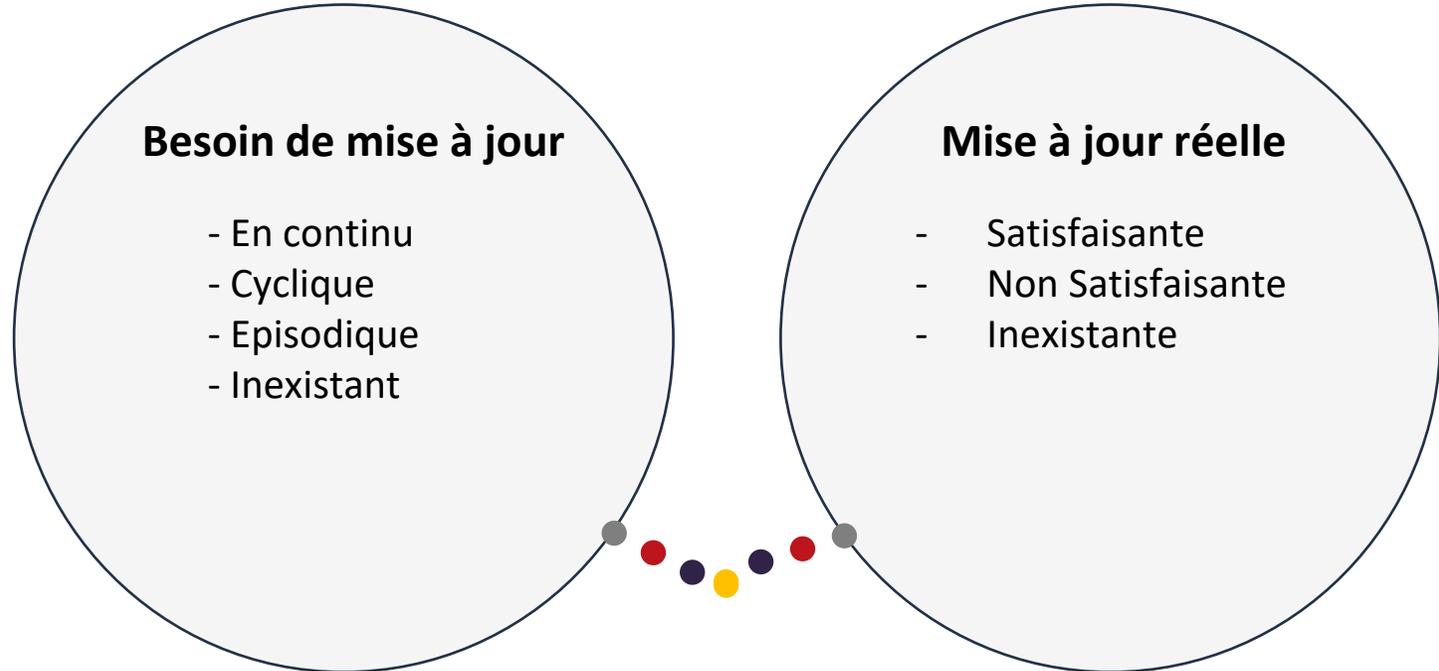
## DONNEES DE NOS SIG LOCAUX

### B - Analyse des données

#### Les données internes



## Evaluation de l'état de la donnée



Classe d'état de la donnée

A	Satisfaisant
B	A améliorer
C	Critique

		Mise à jour réelle					
		satisfaisante		non satisfaisante		inexistante	
Besoin de mise à jour	en continu	x	A	x	C	x	C
	cyclique	x		x	B		
	épisodique	x		x		x	C
	inexistant	x				x	A



# AXE 1

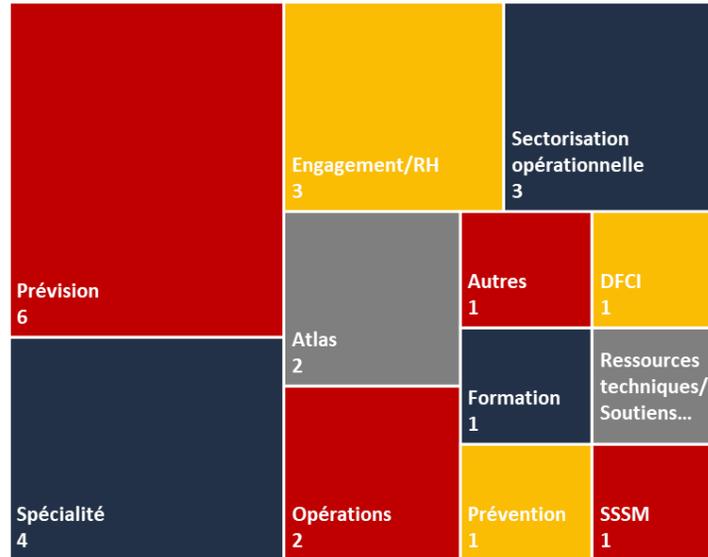
## DONNEES DE NOS SIG LOCAUX

### B - Analyse des données

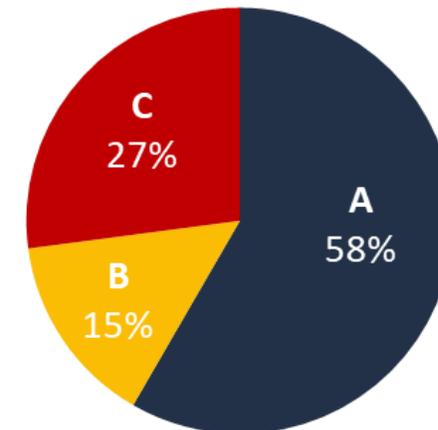
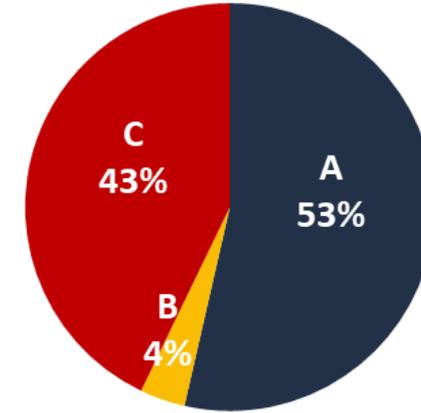
### Les données internes



### Répartition des données internes



### Etat de la donnée





# AXE 1

## DONNEES DE NOS SIG LOCAUX

### C - Axes d'amélioration





**AXE 2**

---

**LA PRODUCTION DE DONNEES  
POUR NEXSIS**



**SDIS de l'Yonne**  
**SAPEURS - POMPIERS**



# DONNÉES NEXSIS

## IDENTIFICATION DES DONNÉES



SDIS de l'**Y**onne  
SAPEURS - POMPIERS

## Une multitude de données géographiques

### PRODUCTION

Données à produire par le SDIS en phase d'initialisation et/ou en continu

- EGA
- activités
- bâtiments
- EGM
- EGR
- contrainte de non projection
- PEI
- PAI
- LDD
- EGT
- RSR
- accès
- ZDE
- ZSE
- obstacles
- adresse complémentaire
- unités fonctionnelles...

### INFORMATION

Notes d'information sur des données natives

- BDRN
- PRSF
- BD TOPO...



# DONNÉES NEXSIS

## FICHES DE SYNTHÈSE



SDIS de l'Yonne  
SAPEURS - POMPIERS

## PRODUCTION

- Tableau de synthèse
- Description de la donnée
- Superpositions
- Bases de données NexSIS
- Donnée à produire
- Mise à jour
- Les petits +

FICHE DE SYNTHÈSE - DONNÉE NEXSIS ●●●●

**EGM - Emprise Géographique de Modulation**

Fiche SIG-005 Données d'Influence Opérationnelle (hors EGA)

Géométrie	Données d'initialisation	Donnée native	A mettre à jour en continu	A mettre à jour pour utilisation temporaire
S	oui	/	oui	/

Influence sur Contexte OP	Priorisation OP	Localisant	SGA	SGO	Web SIG	Relation table
oui	/	/	/	Affichage dans le néoalgorithme de l'opération	oui	type_egm

**DESCRIPTION DE LA DONNÉE**

**Définition**

Les EGM sont des zones géographiques pré-identifiées pour lesquelles la réponse opérationnelle sera modulée. Cette modulation est prédéfinie dans la doctrine opérationnelle du SIS. Elle ne fait pas référence à un risque particulier, mais aux caractéristiques physiques et géographiques de cette zone (cinétique, largeur de voies, hauteur du bâti, ...).

Les EGM permettent d'ajouter automatiquement des missions en fonction des caractéristiques de la zone, sans recours à des consignes opérationnelles.

Exemple d'EGM :

**Comportement logiciel**

Ce sont des Données d'Influence Opérationnelle prises en compte automatiquement par le SGO. Elles correspondent à une doctrine opérationnelle préétablie par le SDIS et ne nécessitent pas d'interaction de l'opérateur. Ce dernier sera seulement informé de sa prise en compte.

**SUPERPOSITIONS**

Les DIO cartographiques (EGM, EGM et EGR) peuvent se superposer entre elles. Dans ce cas, leurs incidences opérationnelles se cumulent.

Les EGM peuvent se superposer entre elles si elles ont des types différents.

SDIS de l'Yonne SAPEURS - POMPIERS EGM - Emprise Géographique de Modulation 1 / 2

## INFORMATION

- Structure non déterminée
- Certainement propre à chaque fiche en fonction des informations recueillies

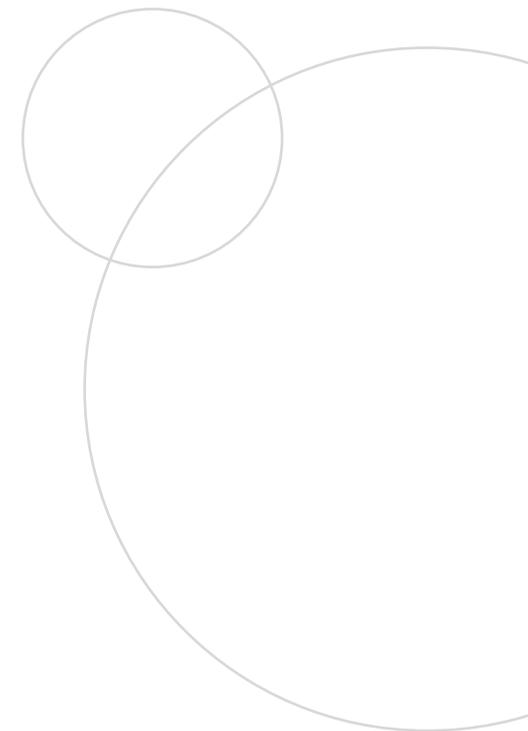




**AXE 3**

---

**LES CIRCUITS DE MISE À JOUR**





# AXE 3

## L'ESPACE COLLABORATIF DE L'IGN



SDIS de l'Yonne  
SAPEURS - POMPIERS

### Prise de contact avec l'IGN

- présentation de l'outil et des pluggins
- vérification/création des comptes de chaque SDIS
- rappel BD TOPO, UNI, J+1

*Correspondance thèmes espace collaboratif -> couches de la BD TOPO*

Thèmes partagés par d'autres groupes:

<input type="checkbox"/> Evolutions naturelles du terrain (RGEAlt) <input type="checkbox"/> ruptures naturelles	Bati / ligne-orographique ( <u>Carrière</u>   <u>Levée</u>   <u>Talus</u> )
<input type="checkbox"/> BD Foret <input type="checkbox"/> Végétation	Occ_sol / Haie – Zone de végétation
<input type="checkbox"/> Mise a Jour BD Topage <input type="checkbox"/> Hydrographie	Hydrographie
<input type="checkbox"/> IGN <input type="checkbox"/> Sentier, GR	Transport / tronçon de route (sentier) - itinéraire
<input checked="" type="checkbox"/> Parcelles, Cadastre	Au besoin, le signalement sera requalifié...
<input type="checkbox"/> Autre	Transport / tronçon de route – équipement de transport
<input type="checkbox"/> BDUnl <input type="checkbox"/> Route	Lieux nommés Services et activité / Zone d'activité ou d'intérêt
<input type="checkbox"/> Adresse, Lieux-dits	Services et activité / Zone d'activité ou d'intérêt
<input type="checkbox"/> Points d'Intérêt	Services et activité / Zone d'activité ou d'intérêt
<input type="checkbox"/> Bâti	bâti
<input type="checkbox"/> Administratif	Administratif



## AXE 3

# L'ESPACE COLLABORATIF DE L'IGN



SDIS de l'**Y**onne  
SAPEURS - POMPIERS

### Analyse des données de la BD TOPO

- mises à jour
- utilité NexSIS
- usage quotidien

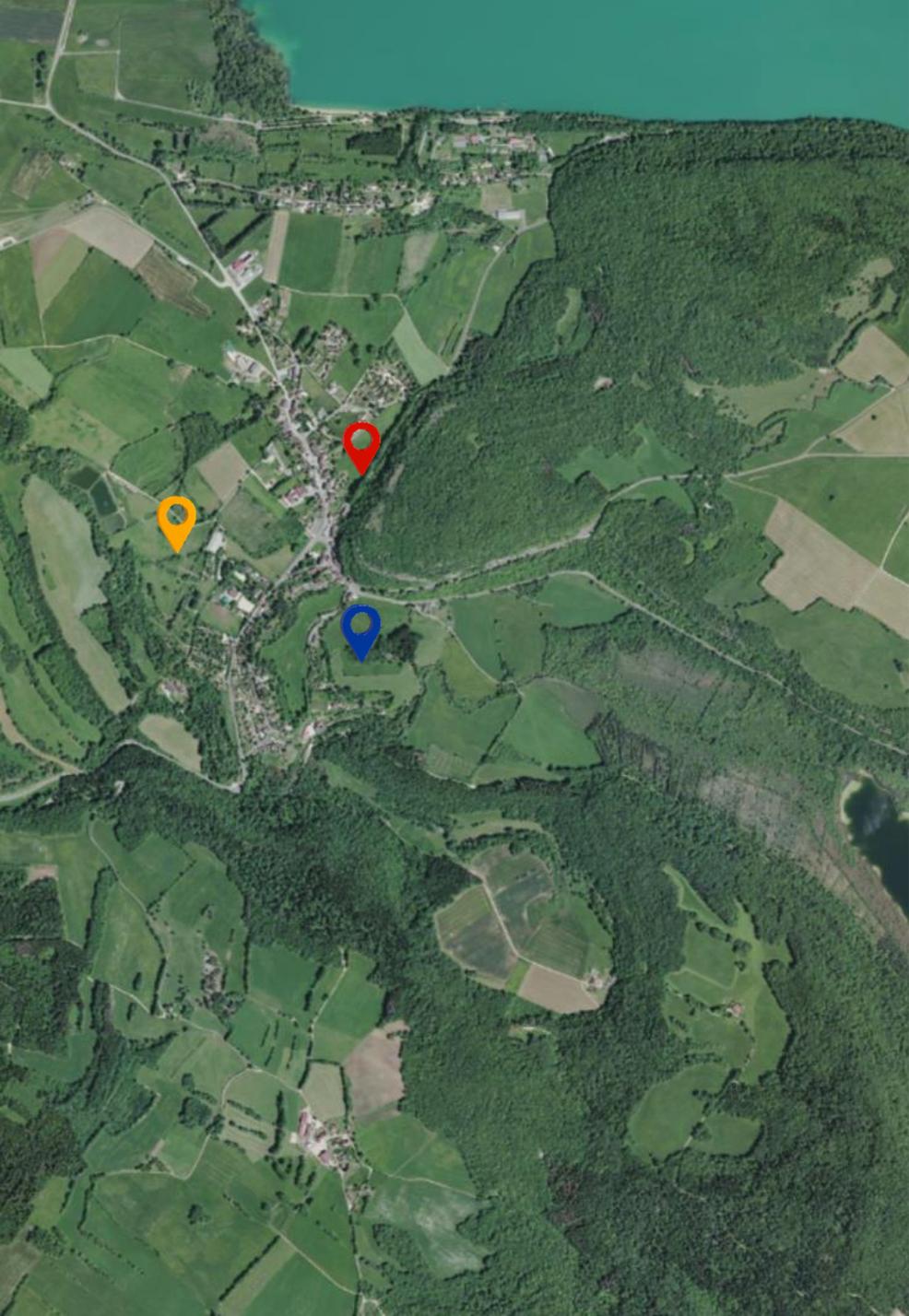
*Mise en place d'un calendrier  
de téléchargement*

### Appropriation de l'espace collaboratif

*Paramétrage de l'espace  
collaboratif pour récupérer  
les différentiels*

### Automatisation de la mise à jour

*Rédaction de script FME*



# MERCI

---



[slouvet@sdis39.fr](mailto:slouvet@sdis39.fr)

[maider.amestoy@sdis89.fr](mailto:maider.amestoy@sdis89.fr)



**SDIS de l'Yonne**  
SAPEURS - POMPIERS

