

SEISME DU TEIL 11 NOVEMBRE 2019



**LA GESTION DES EVALUATIONS BATIMENTAIRES A
GRANDE ECHELLE**

PREAMBULE

Cette présentation **ne constitue pas un RETEX** de cette opération mais simplement un **focus technique** sur les actions ayant permis de conduire une **évaluation bâtementaire à grande échelle !**

Après avoir retracé le contexte de l'opération, seuls les **aspects des évaluations bâtementaires** seront abordés !

Ce support est le fruit d'un travail collectif des acteurs ayant participé à cette opération avec comme pierre angulaire le **CR de fin de mission du LCL DIGONNET Bernard**, CTZ SE au moment des faits ayant participé à la première semaine de l'opération en posant les **bases de l'organisation RB** à cette échelle inédite.

LE CONTEXTE

LES IMPACTS

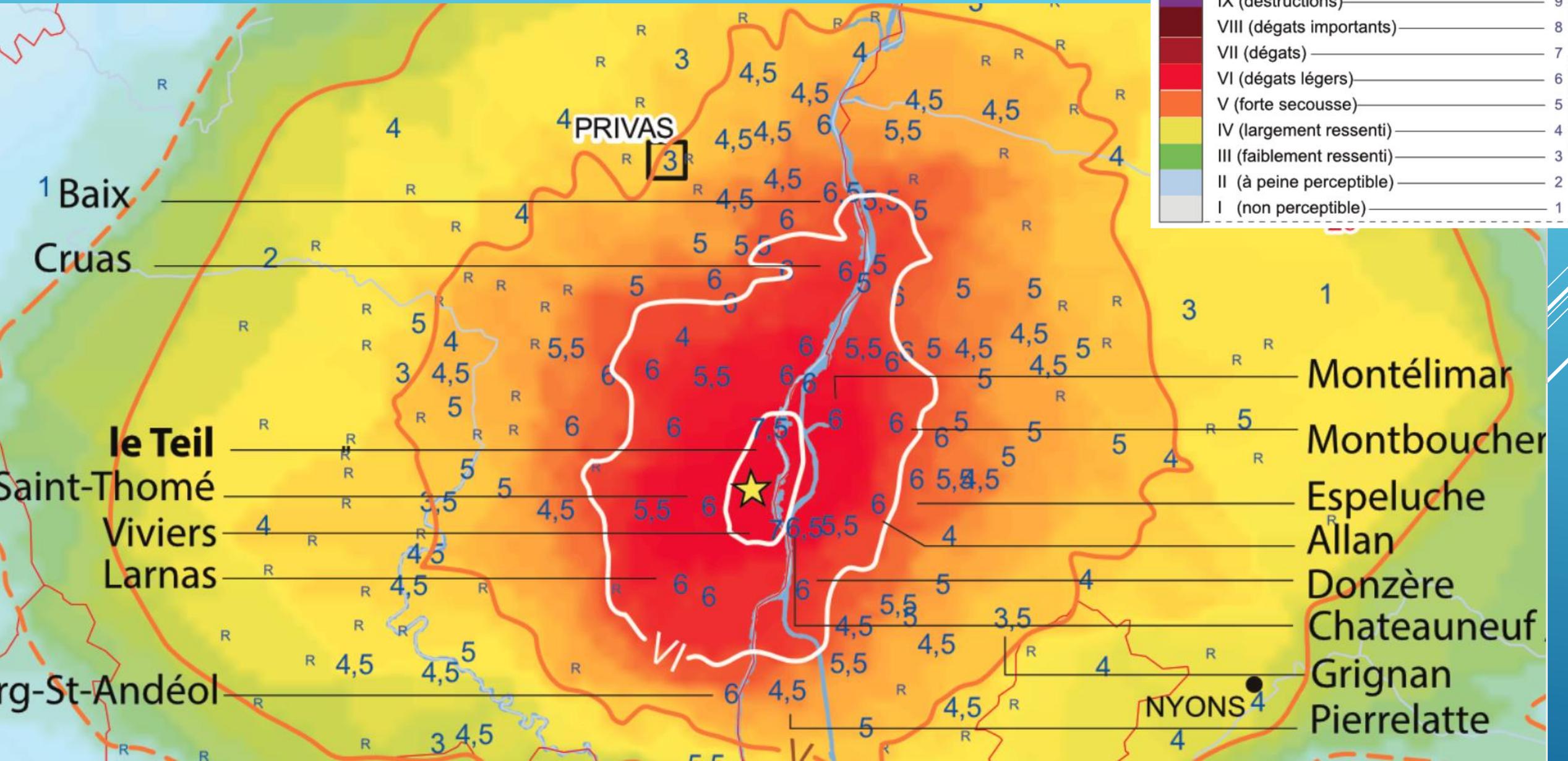
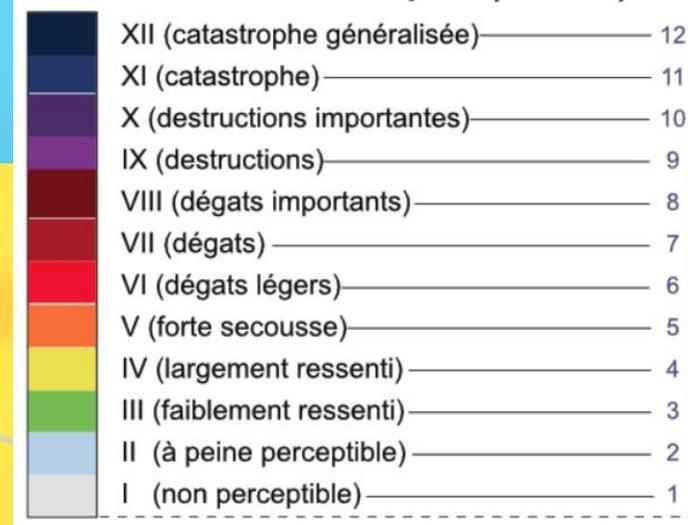
La perception de l'ampleur de l'évènement prise en compte tardivement, les premiers signes visibles semblant faussement rassurants (peu de victime, les dégâts visibles se concentrent sur quelques habitations)

et pourtant :

- Plus de 1000 personnes perdent provisoirement leur logement.
- 3500 bâtiments ont subi les effets du séisme. Environ 20 % du parc immobilier nécessite une évacuation à titre conservatoire.
- Plusieurs commerces ou bâtiments publics sont fermés. Des monuments et villages sont dans la zone des impacts. Plusieurs églises et monuments anciens sont fermés.
- Des axes de circulation stratégiques sont coupés ou placés sous alternat, puisque impactés par les périmètres de sécurité des immeubles menaçant ruine.
- Fort heureusement, les ouvrages d'art et les réseaux n'ont pas subis de dégâts compromettant leur exploitation.
- **En résumé, la vie sociale et économique est fortement perturbée sur cette zone du département de l'Ardèche avec un retour à la normale non programmé compte tenu des dommages sur le bâti.**

LE CONTEXTE

intensités macro-sismiques (EMS98)





LE CONTEXTE

Section SD Sud est Bravo

Section SD U7

Détachement moyens aériens
zone sud-est

10 experts AFPS

Section SD Sud est Alpha

CTZ SD

Les primo-
intervenant SDIS 07

Les moyens SD de
proximité 26/07

Du 11 au 12 novembre:

Actions réflexes
réactions immédiates
Premières reconnaissances

Du 12 au 13 novembre:

Poursuite des reconnaissances
évaluation de la situation
protection de l'espace public

A partir du 14
novembre:

Montée en
puissance des
moyens SD

10 binômes RB de la zone SE
20 binômes RB extrazonaux
1 détachement drone

A partir du 17
novembre:

Montée en
puissance du
dispositif RB

LES 4 GRANDES PHASES DE LA MONTEE EN PUISSANCE



L'ÉVALUATION BATIMENTAIRE À GRANDE ÉCHELLE

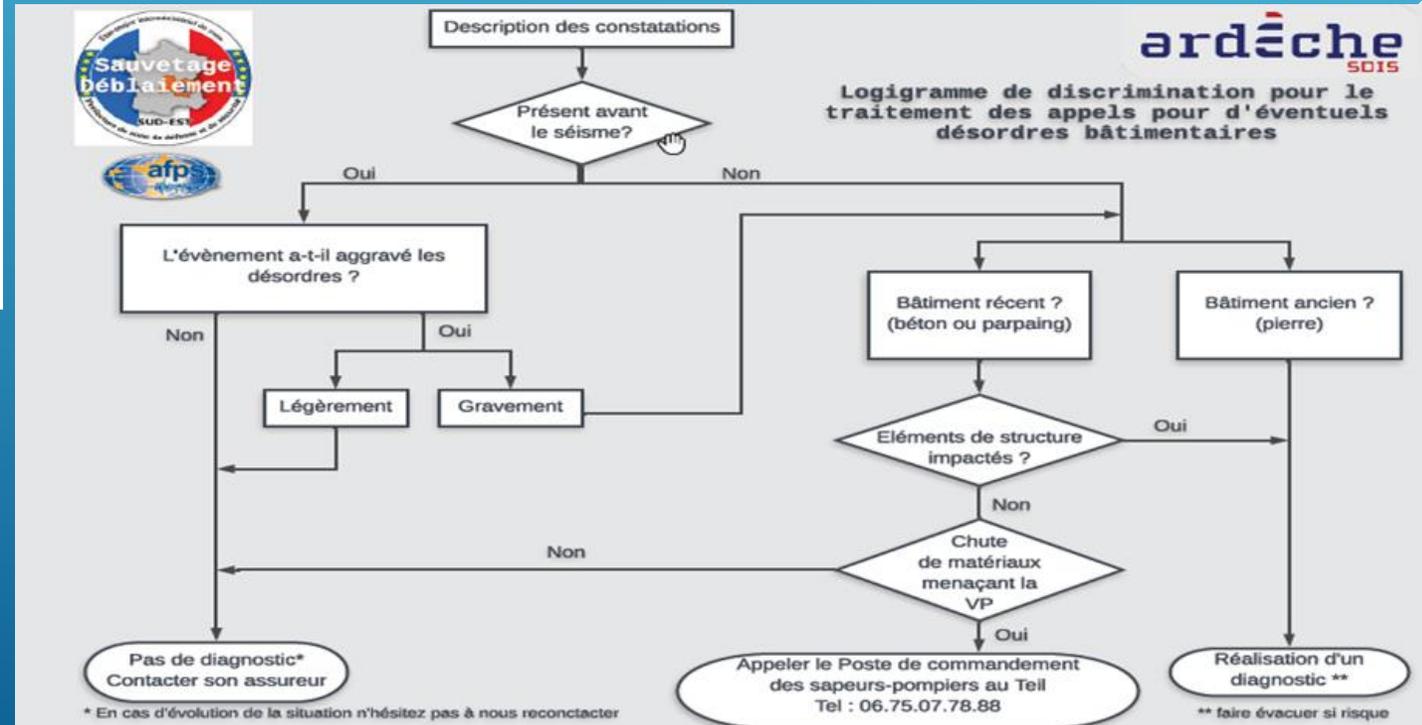
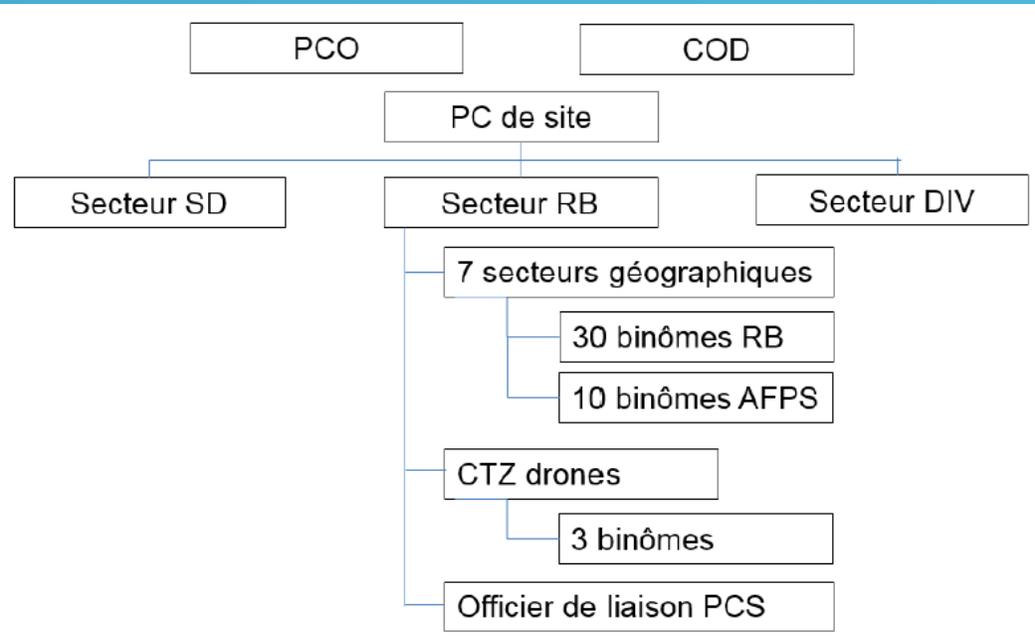
OBJECTIFS

1. Poursuivre et terminer l'évaluation bâtementaire afin d'identifier les risques potentiels (effondrement de tout ou partie de bâtiments)
 2. Sécuriser l'espace public : chute de matériaux sur la VP
 3. Protéger les biens
 4. Participer à la gestion post-crise
 5. Rassurer la population
 6. Anticiper les demandes de moyens.
- 

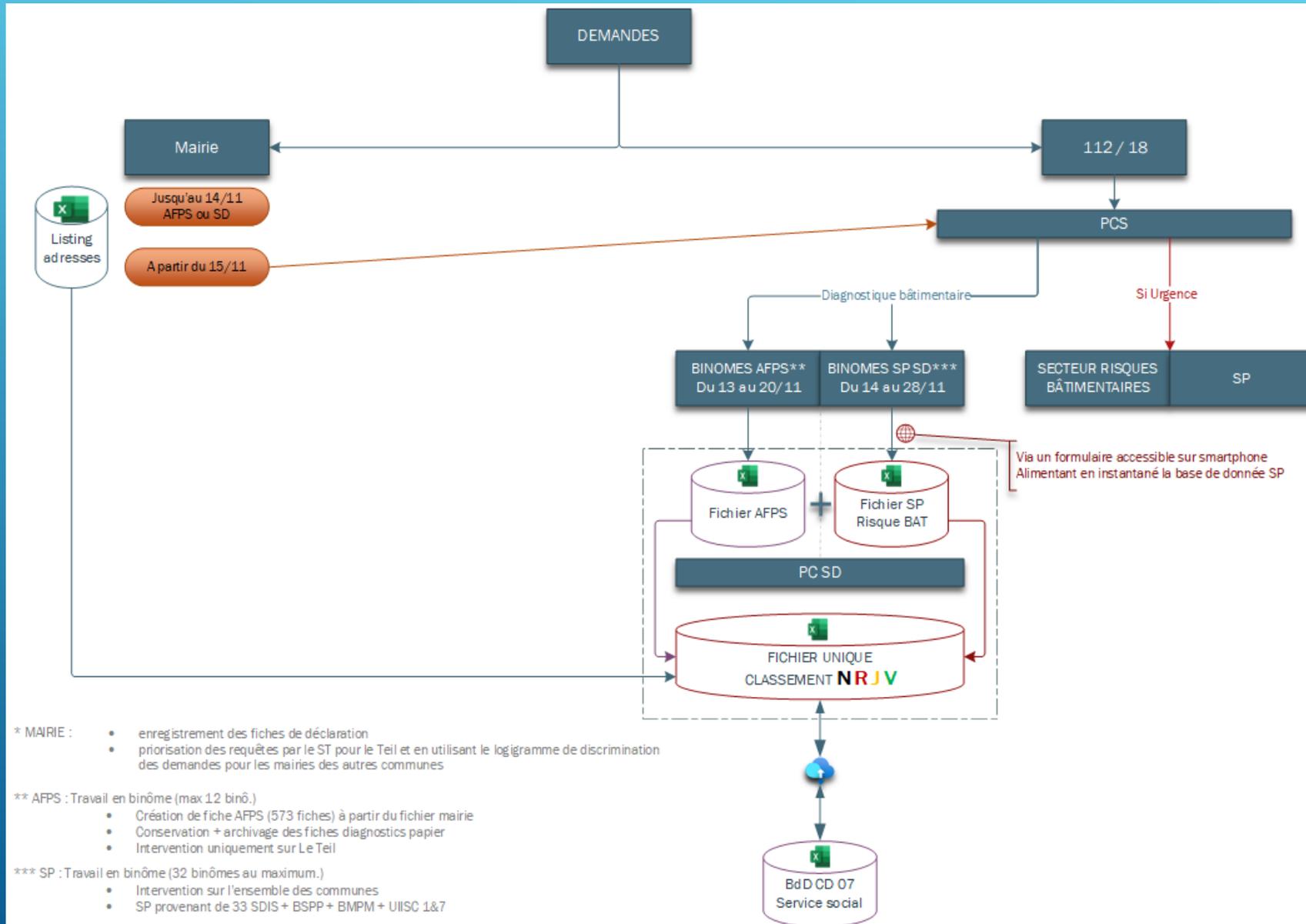
L'EVALUATION BATIMENTAIRE A GRANDE ECHELLE



L'ORGANISATION STABILISEE

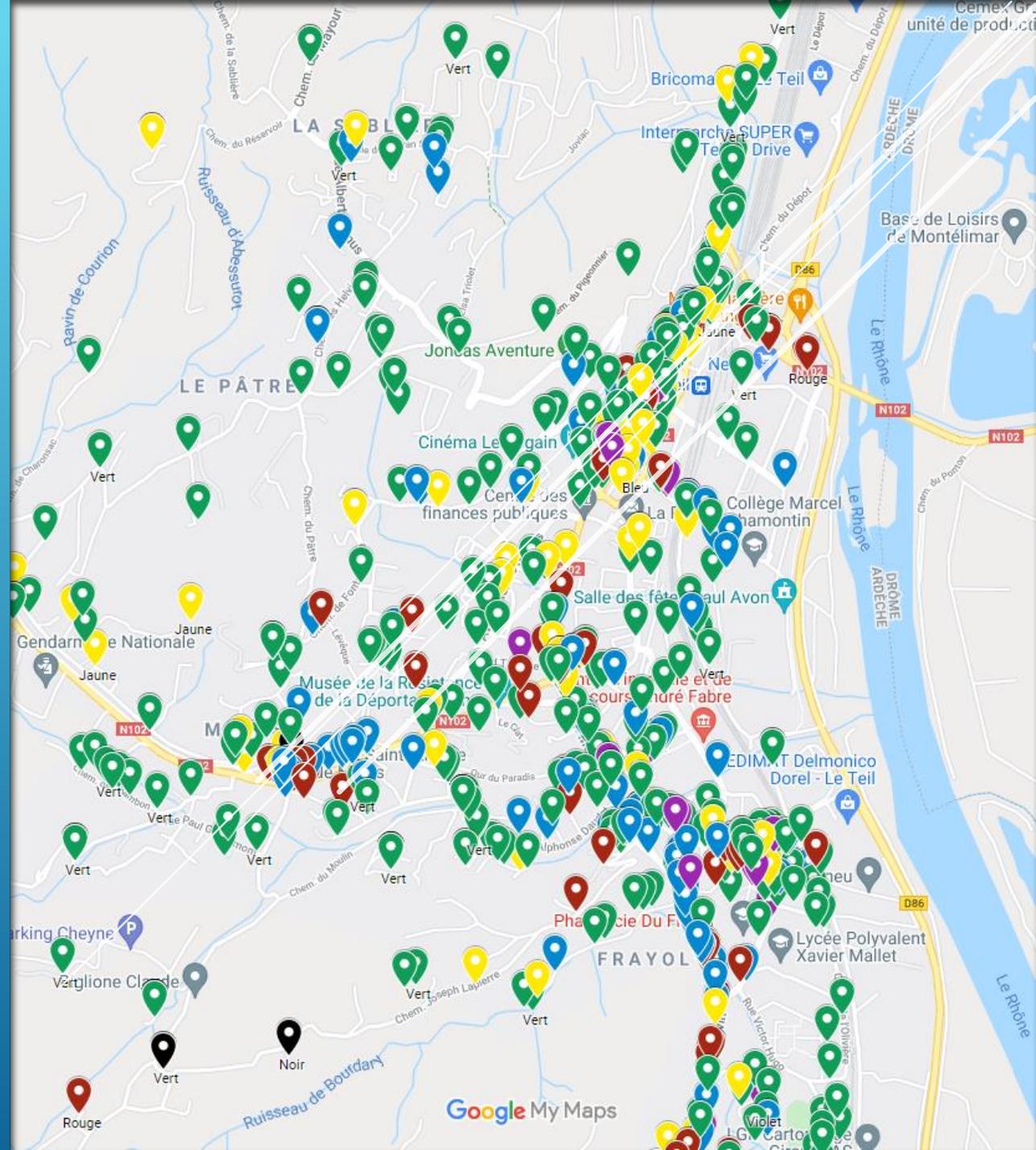


L'EVALUATION BATIMENTAIRE A GRANDE ECHELLE



AFFICHAGE
DYNAMIQUE DU
POSITIONNEMENT DES
DIAGNOSTIQUES
BÂTIMENTAIRES EN
TEMPS REEL

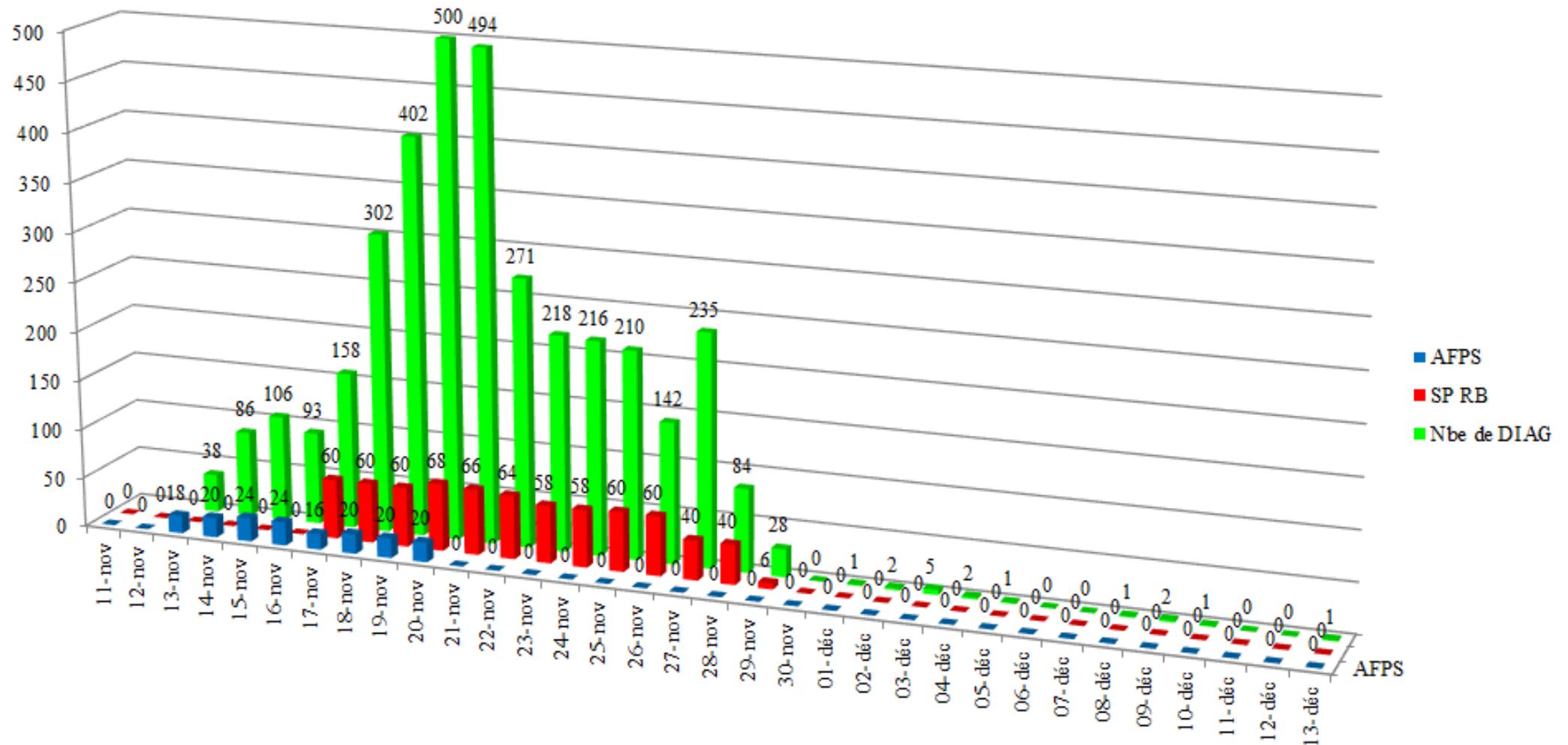
AVEC REPORT AU PCS
ET AU COD



L'EVALUATION BATIMENTAIRE A GRANDE ECHELLE

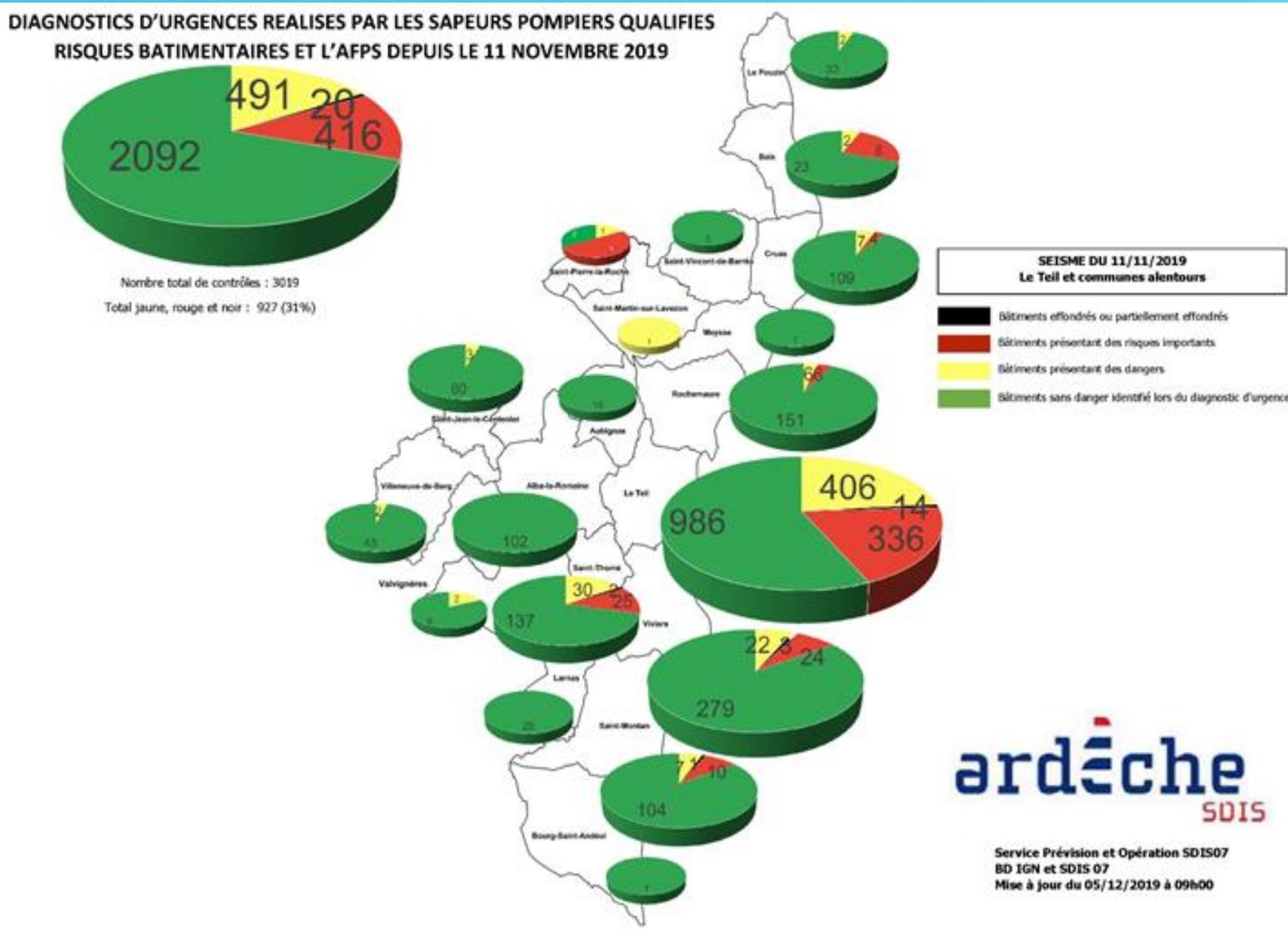
BILANS

VI. EFFECTIFS AFPS/SP ET NOMBRE DE DIAG



L'EVALUATION BATIMENTAIRE A GRANDE ECHELLE

BILANS



L'EVALUATION BATIMENTAIRE A GRANDE ECHELLE

LES ENSEIGNEMENTS :

Les réussites	Les difficultés	Les propositions
<p>Les moyens mobilisés en quantité et qualité pour une mission délicate et très chronophage.</p> <p><i>(Expertises, prises de vues drônes, échelles SP, moyens de consolidation d'ouvrages...)</i></p>	<p>L'impact du séisme n'a pas été suffisamment évalué dans la première phase d'analyse.</p> <p>La montée en puissance du dispositif.</p> <p>Le lien avec la commune n'a pas été organisé dans la première phase de montée en puissance.</p>	<p>Renforcer la culture du séisme auprès des DOS et gestionnaires de crises.</p> <p>S'appuyer sur la reconnaissance des experts pour anticiper la courbe de montée en puissance des moyens de la commune et des services publics.</p> <p>Mieux organiser localement la planification de ce risque en lien avec les services de secours.</p>
<p>La complémentarité des actions (commune du Teil, COD, sapeurs-pompiers dont associatif)</p>	<p>Le manque de synergie et de complémentarité dans les actions déployées pour le DURB sur le terrain et dans les cellules de gestion de crise.</p>	<p>Renforcer les groupes de visite pour :</p> <ul style="list-style-type: none">• Identifier toutes les problématiques en même temps (Sécurité, impacts sociaux, ordre public).• Eviter les passages multiples.• Eviter les messages contradictoires auprès des propriétaires, locataires ou exploitant. <p>Intégrer dans les reconnaissances bâtimentaires des agents de la commune pour identifier les impacts sociaux à la source.</p>

L'EVALUATION BATIMENTAIRE A GRANDE ECHELLE

LES ENSEIGNEMENTS :

Les réussites	Les difficultés	Les propositions
La numérotation unique de chaque bâtiment inspecté permettant une fiabilisation de l'information à grande échelle	<p>Le délais de mise en œuvre entre le SDIS et la commune.</p> <p>L'absence de supports cartographiques opérationnels</p> <p>La gestion du passif de la première numérotation</p>	<p>Travailler dans la planification le zonage et la numérotation.</p> <p>Se doter d'outils adaptés aux enjeux (Cartographie, localisation par points pour la remontée d'info et historisation...)</p> <p>Utiliser dès la première reconnaissance la numérotation planifiée dans les plans d'urgence et de sauvegarde.</p>
L'outil de gestion mis en place autoalimenté par les binômes RB via une solution nomade	<p>Inventé par les SP de toute pièce sur place pour répondre aux enjeux.</p>	<p>Travailler la planification en lien avec les outils susceptibles d'être déployés par le SDIS.</p>
<p>L'identification de la mission DURB en secteur fonctionnel au PC SP dans l'organigramme gestion de crise</p> <p>La mise à disposition de locaux dédiés au détachement DURB pour la coordination des binômes sur le terrain (PC-SD)</p>	<p>Faire comprendre que la mission est centrale dans la stratégie aussi bien pour le secours que pour la sauvegarde des populations :</p> <ul style="list-style-type: none">• Mises en sécurité des personnes et des biens• Surveillance des évolutions bâtimementaires dans les premiers jours du séisme• Risque de réplique• Relogement• Gestion des priorités pour un retour à la normale•	<p>Sensibiliser les responsables des communes et services publics de l'urgence de l'importance de la mission DURB, clef de voute de la conduite opérationnelle de l'événement.</p> <p>Se préparer sur des exercices de cadre à initier une gestion DURB à grande échelle.</p>