

## Protocole de levé des laisses de crue en cas d'inondation par ruissellement

1. **Prévoir au minimum une demi-journée de terrain pour 1 ou 2 agents selon la taille de la zone sinistrée**
2. **Se munir du matériel nécessaire au levé :**
  - Le matériel nécessaire est détaillé dans le fascicule du SCHAPI : [https://orisk-bfc.fr/sites/default/files/kit\\_reco\\_terrain\\_fascicule\\_v1\\_cle0b9eea-min.pdf](https://orisk-bfc.fr/sites/default/files/kit_reco_terrain_fascicule_v1_cle0b9eea-min.pdf)
  - Fond de carte Scan25 de la zone sinistrée élargie (au cas où d'autres phénomènes soient reportés en-dehors de la zone signalée) : à imprimer via le Géoportail (<https://www.geoportail.gouv.fr/>). Une photo aérienne peut aussi permettre de se repérer plus facilement et faciliter le levé, ou une carte du cadastre
  - Appareil photo (celui d'un smartphone suffit)
  - Un GPS pour localiser les photos/mesures prises (une application smartphone telle que QField peut le faire, penser à préparer son projet sous QGis avant. Sinon, un simple tableau excel avec un récap des dates et lieux des photos peut suffir)
  - Un enregistreur vocal pour recueillir les témoignages des sinistrés (celui d'un smartphone suffit)
  - Un mètre déroulant pour mesurer les hauteurs d'eau
  - Un carnet de note pour les observations
  - Des stylos/crayons de papier en cas de terrain humide
  - Une planche/support pour dessiner sur le fond de carte Scan25
  - Du matériel de marquage temporaire (bombes de peinture à acheter dans un magasin de bricolage)
3. **Cibler les informations à lever sur la base des témoignages et des observations :**
  - Identifier les zones de production des ruissellements (d'où vient l'eau)
  - Identifier les axes de ruissellement (où l'eau circule) et les zones où l'eau s'accumule et stagne, jusqu'à ce qu'elle atteigne un cours d'eau
  - Marquer et mesurer les laisses d'inondation (marques laissées par l'eau à son plus haut niveau)
  - Pour des mesures plus fines et valorisables sur la base de données nationale des repères de crue, faire appel aux syndicats de rivières locaux ou aux pôles risques des DDT. Un matériel spécifique (GPS) sera nécessaire
  - Cartographier les zones inondées et d'accumulation des eaux (mesurer la hauteur d'eau accumulée)
  - Noter les bâtiments inondés et la hauteur d'eau mesurée, ainsi que les enjeux ponctuels impactés

**4. Cibler les informations à demander aux sinistrés :**

- D'où est venue l'eau ? Par où est-elle partie ?
- Quel était le type d'inondation : débordement de cours d'eau/réseau ? ruissellement de surface ? Coulée de boue ?
- Quels dommages l'eau a-t-elle occasionné ?
- Combien de temps l'eau est-elle restée dans la propriété ? Jusqu'à quelle hauteur est-elle montée ? A quelle heure est-elle arrivée à son maximum ?

**5. Mettre au propre les données via une cartographie reprenant les éléments suivants :**

- Axes d'écoulement (figurés linéaires)
- Zones de production (figurés surfaciques)
- Zones inondées (figurés surfaciques)
- Enjeux impactés (figurés ponctuels)
- Laisses de crue (figurés ponctuels)
- Pas besoin de tout faire figurer sur la carte, cf. exemple : [https://orisk-bfc.fr/sites/default/files/Carro-type\\_lev%C3%A9\\_ruissellement\\_0.jpg](https://orisk-bfc.fr/sites/default/files/Carro-type_lev%C3%A9_ruissellement_0.jpg). Le reste des informations peut être détaillé via la synthèse (cf. point 6)

**6. Construire un dossier synthétique d'inondation pour compléter en reprenant :**

- Une synthèse de l'événement : date, déroulé et chronologie des événements, organisation de la gestion de crise (maire, préfecture, pompiers, ...), autres informations utiles (réaction des gestionnaires de réseau, ...), etc
- Photos prises lors du terrain avec heure de prise de vue et géolocalisation si possible
- Témoignages retranscrits et photos des sinistrés
- Données Météo France reprenant l'analyse de l'événement (les contacter sur [contact@meteo.fr](mailto:contact@meteo.fr) pour récupérer les données)
- Dossiers de demande de reconnaissance CATNAT des sinistrés

**7. Capitaliser les données en les mettant en ligne sur l'ORISK. Pour cela, aller dans l'encart « contribuer » en bas de page ou « nous contacter »**