



Atlas des zones inondables de la SEILLE et de ses affluents en Rhône-Alpes

**APPROCHE
HYDROGÉOMORPHOLOGIQUE**



UNE FILIALE





L'HYDROGÉOMORPHOLOGIE QU'EST-CE QUE C'EST?

► Les principes

- L'hydrogéomorphologie est une approche géographique qui étudie le fonctionnement naturel des cours d'eau en analysant la structure des vallées.
- Délimitation spatiale des espaces fluviaux affectés par les différentes crues.

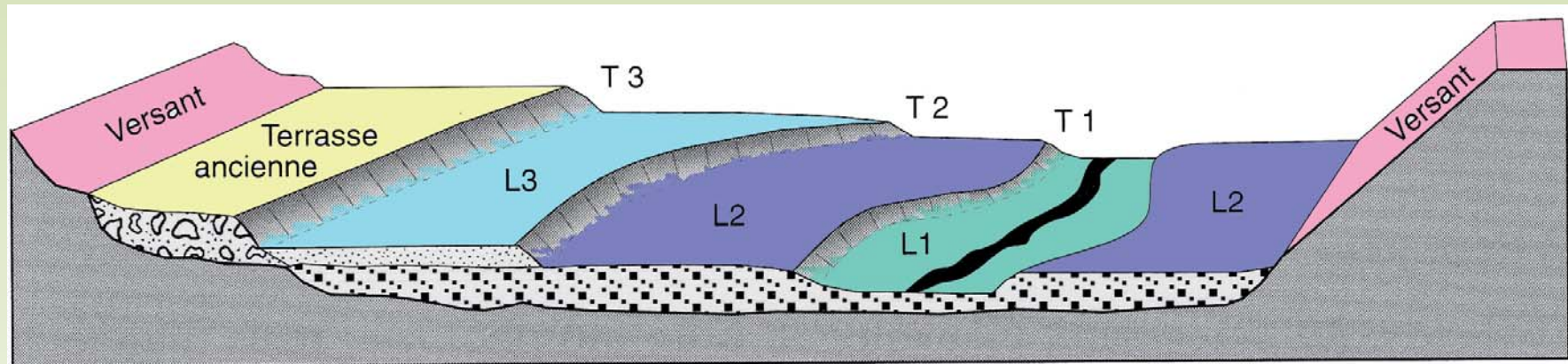


► Les moyens techniques

- Les cartes existantes
- Les techniques de télédétection
- Les Archives
- Les observations de terrain
 - la microtopographie (en particulier l'existence de talus),
 - la granulométrie des dépôts (ceux du lit majeur sont formés de limons et d'argiles)
 - la couleur de ces dépôts (ceux du lit majeur sont souvent plus sombres que l'encaissant).




Identification des grandes unités hydrogéomorphologiques



 Lims de crues

 Alluvions sablo-graveleuses de plaine alluviale moderne

 Alluvions sablo-graveleuses de terrasse ancienne

 Talus

L1 - Lit mineur

L2 - Lit moyen

L3 - Lit majeur

T1 - Limite des crues non débordantes

T2 - Limite du champ d'inondation des crues fréquentes

T3 - Limite du champ d'inondation des crues exceptionnelles

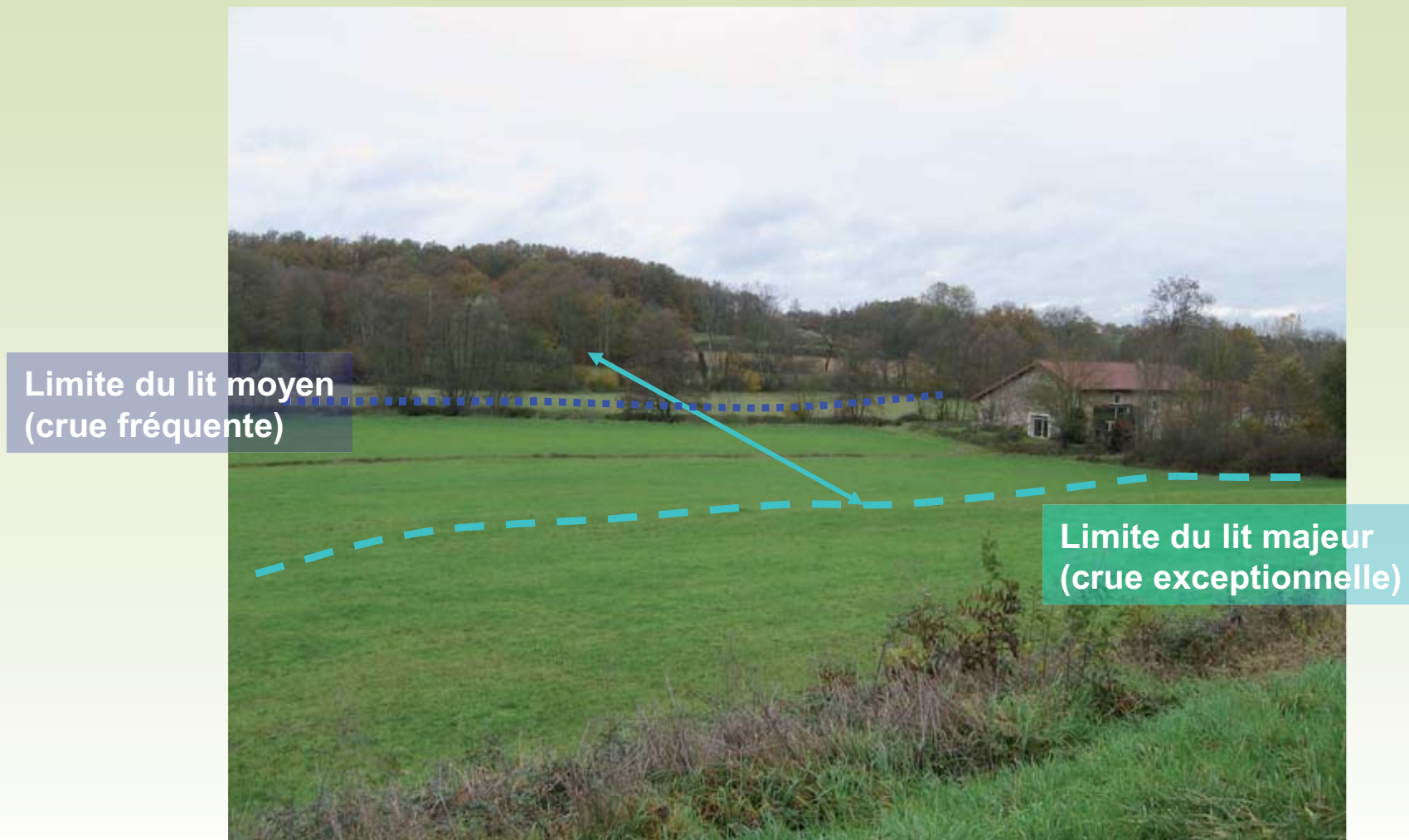


L'hydrodynamisme





La plaine alluviale fonctionnelle





► **Interprétation et cartographie**

- Compréhension du contexte géomorphologique de la rivière
- Lecture du relief
- Mise en place des structures de bases
- Interprétation et report des limites hydrogéomorphologiques
- Report des aménagements susceptibles d'influencer le comportement de la rivière



BUT DE LA METHODE HYDROGEOMORPHOLOGIQUE :

- ▶ **Améliorer la connaissance des évènements rares et la prévention contre les inondations.**
- ▶ **Portée à connaissance vers le public et les acteurs locaux**
- ▶ **Intégrée à une étude hydraulique, permet d'élaborer des documents réglementaires comme le Plan de Prévention du Risque Inondation (PPRi)**



Présentation de l'atlas

- Carte 3D? sur les secteurs à enjeux
- Survol de la vallée sous MapInfo



Merci de votre attention