

Méthode de construction de l'avis GISER

1. Outils d'aide à la décision

Carte de l'Aléa d'inondation par ruissellement : information à caractère officiel (AGW 19/12/2013), plusieurs niveaux de risque.

Pour un projet situé sur un axe d'aléa :

- Par aléa (très) faible et moyen : avis *a priori* favorable, éventuellement conditionné, avec recommandations
- Par aléa élevé : avis *a priori* défavorable, mais possibilité de favorable conditionné sous conditions et suivi de recommandations

Cartographie ERRUISSOL : identification de zones préférentielles pour l'écoulement, même sans inondation, classées par superficie de bassin versant concerné.

Usage dans le cas d'un permis : préciser l'origine des flux et les zones concernées en amont du projet. La connaissance des axes de concentration permet d'émettre des recommandations ciblées, et d'envisager des aménagements à caractère préventif, repris dans l'avis.

Plan de secteur : cf CWATUPE/CoDT.

La Direction du Développement rural de la DGO3 est compétente uniquement pour les risques d'inondations par ruissellement en lien avec le milieu agricole et les bassins versants ruraux. Les flux traversant des zones forestières, urbanisées, d'extraction, etc. sortent de son champ de compétences. Si pas de lien avec zone agricole (localisation, activité ou origine des flux) : pas d'avis.

Carte de base IGN, visite sur site, photos (SteetView, Google Earth...) : information complémentaire.

2. Analyse

Impact potentiel amont et aval : comparaison projet sur plan / situation des écoulements naturels.

Avis adapté (fav/défav) selon implantation, modification du relief, matériaux, citernes, surfaces rendues imperméables,...

Mesures de gestion du risque : si le projet intègre déjà des mesures de gestion du risque de ruissellement jugées pertinentes, confirmation de ces mesures dans l'avis. Sans mesures prévues, avis défavorable.

Les mesures de gestion du risque doivent se baser sur :

- la continuité des écoulements ;
- le maintien des zones naturelles de rétention ;
- l'aménagement des bâtiments et des abords.

3. Recommandations

Continuité hydraulique

La continuité hydraulique (de préférence aérienne) de l'amont à l'aval doit être assurée : les eaux de ruissellement doivent pouvoir rejoindre le cours d'eau (ou plan d'eau) situé en aval (à plus ou moins grande distance). Pour ce faire, il est conseillé de :

- Ne pas construire ou modifier le relief de l'endroit de passage du ruissellement naturel ;
- Le cas échéant, aménager un passage naturel avec des talus et fossés (paraboliques) pour conduire le ruissellement sur la parcelle sans inonder la/les maison(s) ;
- Ne pas mettre de compost ou d'autres obstacles au ruissellement.

Il faut veiller à maintenir la servitude de passage du ruissellement sans aggraver (ce qui peut être le cas lors de l'imperméabilisation de surfaces importantes) celle des fonds inférieurs ou latéraux. Si nécessaire, il faut prévoir la création de zone(s) d'immersion temporaire.

Zones de rétention

Maintien des zones de rétention naturelles malgré la nouvelle construction. Voire adaptation de celles-ci de manière à compenser l'impact hydrologique du projet (mare-tampon).

Aménagement bâtiment et abords

a) Prévoir le rehaussement du rez-de-chaussée par rapport au niveau naturel du sol pour éviter l'inondation mais sans modifier le relief naturel du terrain. Selon l'importance du ruissellement, il vaut mieux rehausser le rez-de-chaussée de 20 à 80 cm.

b) Être vigilant aux points suivants :

- ✓ Eviter les garages et leurs rampes d'accès situés plus bas que le niveau de la voirie ;
- ✓ Ne pas installer de citernes (mazout, eaux de pluie, ...) enterrées à l'endroit de passage du ruissellement ;
- ✓ Proscrire l'utilisation de graviers et d'écorces (tout matériau « mobilisable ») à l'endroit de passage du ruissellement ;
- ✓ Rehausser ou protéger les événements des vides ventilés sans empêcher la ventilation ;
- ✓ La terrasse ne risque-t-elle pas de bloquer les écoulements des eaux par des murets ou panneaux latéraux ?
- ✓ Chaudières et compteurs en hauteur, si nécessaire dans le grenier ;
- ✓ Matériaux de parement et d'isolation résistants au ruissellement (pierres naturelles...)