

L'aménagement du territoire doit-il englober une prise en compte consciente des risques naturels?

Ollon, 1^{er} décembre 2017

OFEV – Division prévention des dangers

Roberto Loat



Commune d'Ollon

P L A R E L

architectes et

urbanistes associés

GEOTEST

GEOLOGEN / INGENIEURE /
GEOPHYSIKER /
UMWELTFACHLEUTE

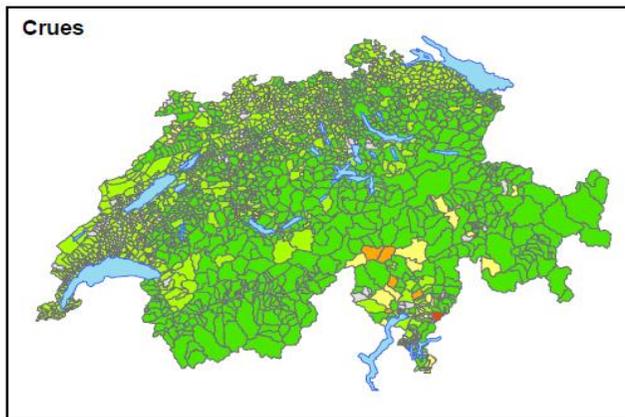
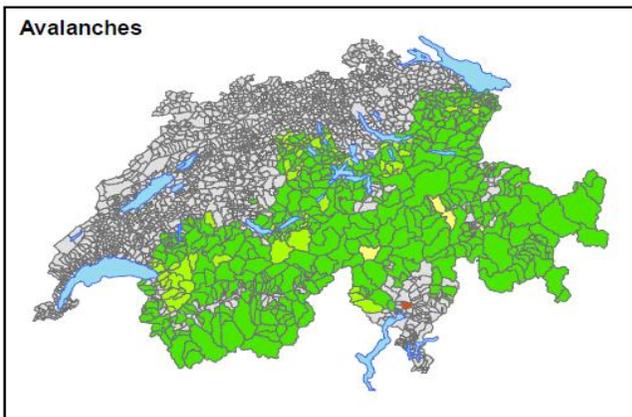
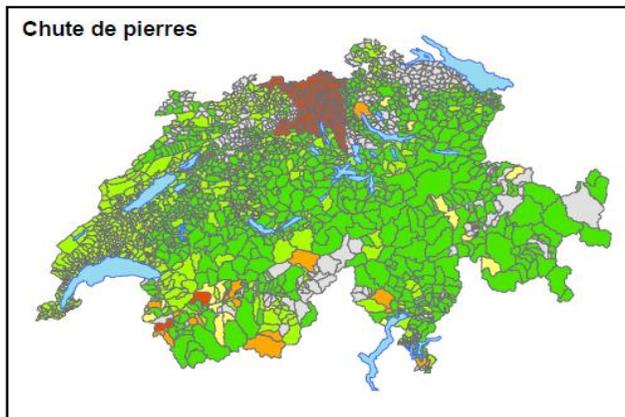
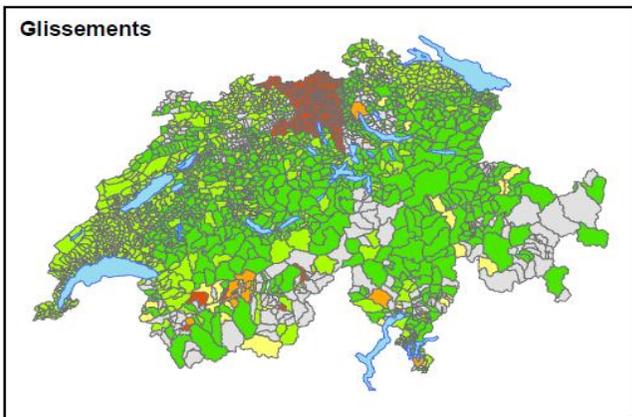
stucky >

a Gruner company

VLP-ASPAN 



Les dangers sont connus



Carte des dangers



© OFEV

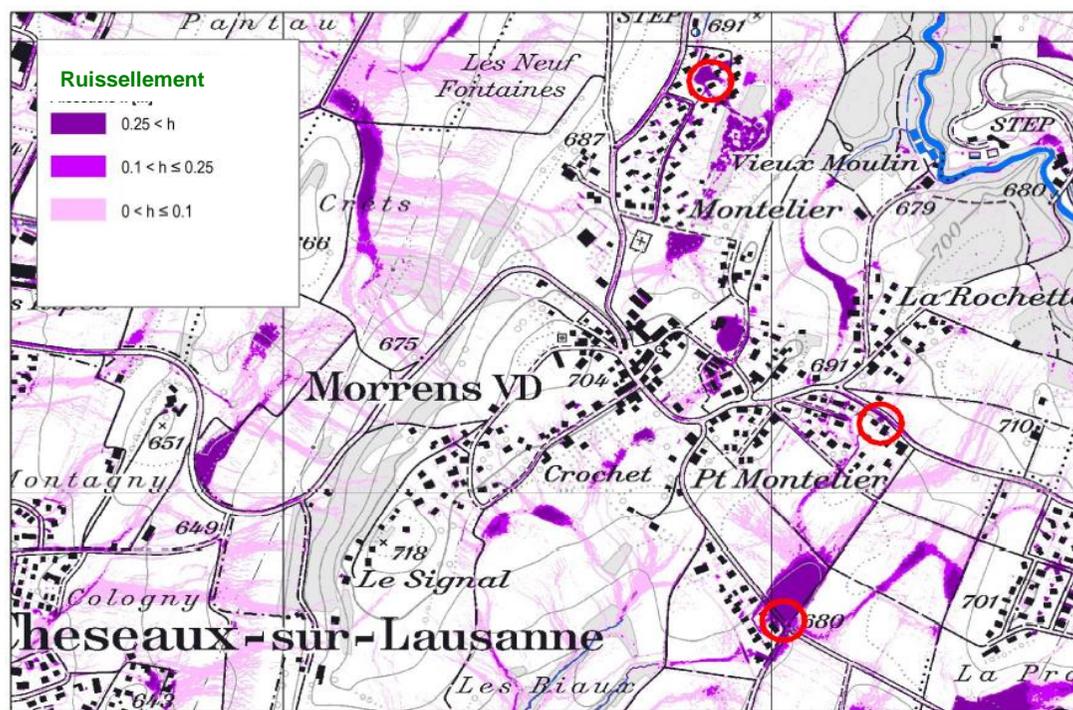
- 95% des cartes de dangers (état 1. janvier 2017)
- 70% des cartes sont transposées dans les plans d'affectation



Nouveaux défis: ruissellement



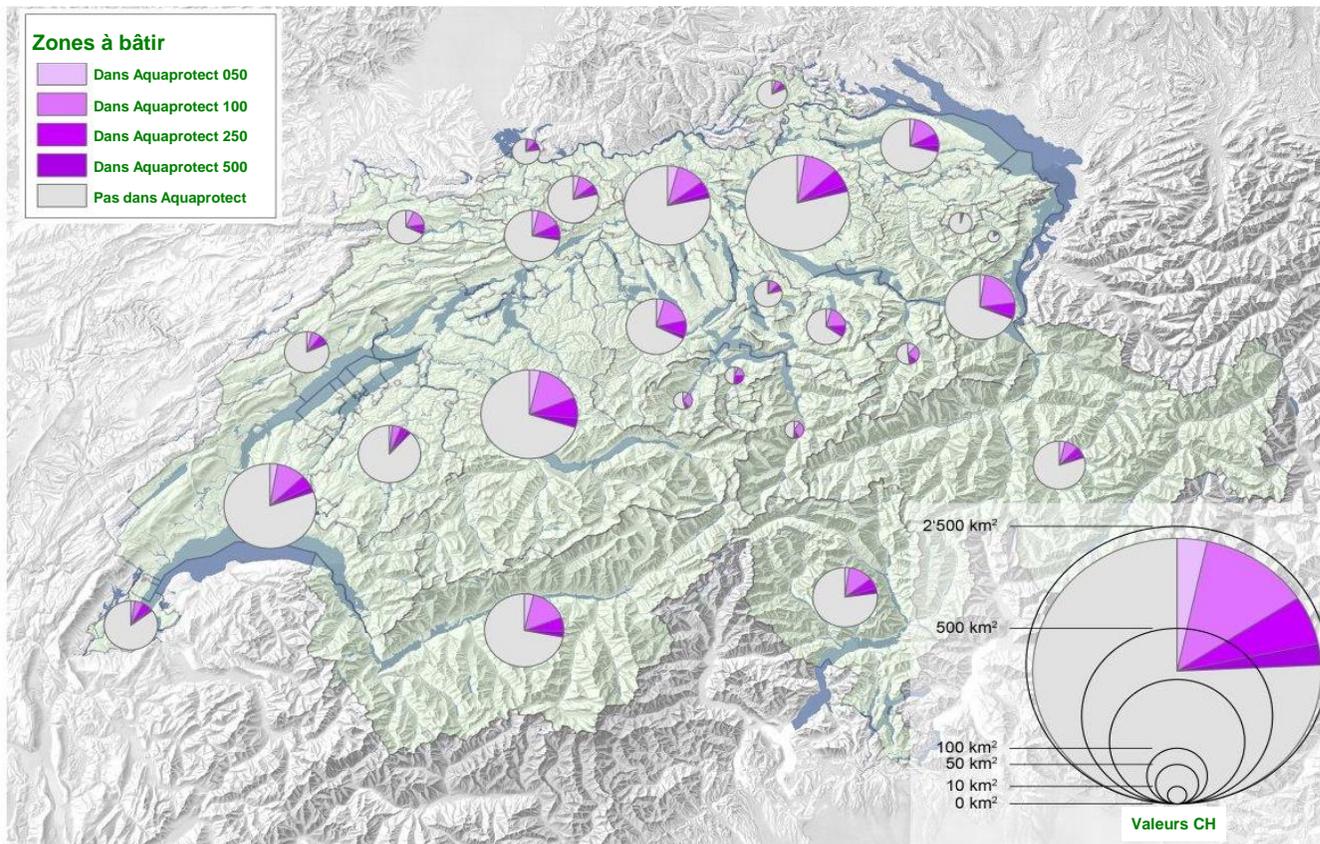
Carte d'aléa ruissellement (en élaboration)



- **Domages possibles importants** (env. 50% des dommages dus à l'eau)
- **Le changement climatique pourrait aggraver les problèmes**
- **Carte d'aléa ruissellement terminée mi-2018** (OFEV, ASA, AECA)



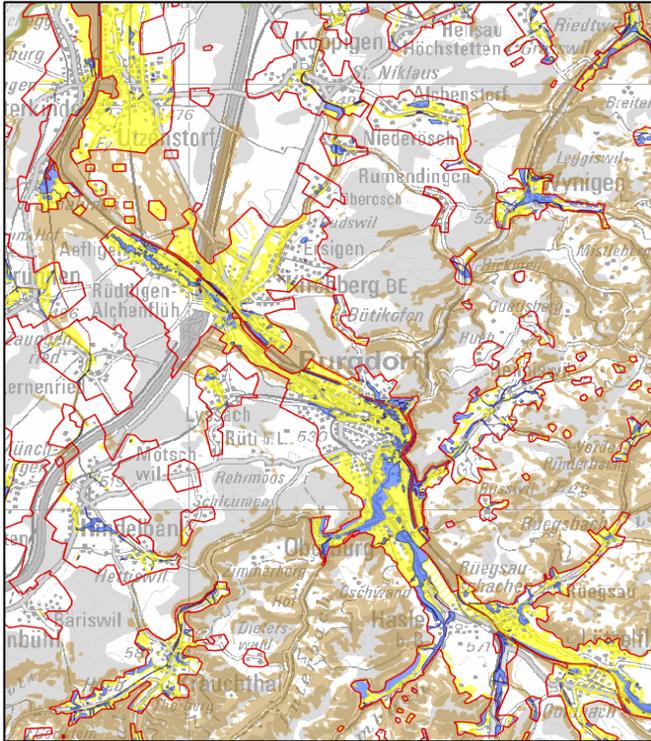
Biens exposés aux crues



- **25 % des zones à bâtir**
 - 1,8 million de personnes (20 %)
 - 840 milliards de francs de biens (25 %)
- **32 % des infrastructures (routes et chemins de fer)**



Risques élevés souvent couplés à un danger faible !



<http://www.map.apps.be.ch>

	Zones à bâtir
	0.7 %
	7 %
	13 %
	2.5 %
	Total 23.2%

} 2/3

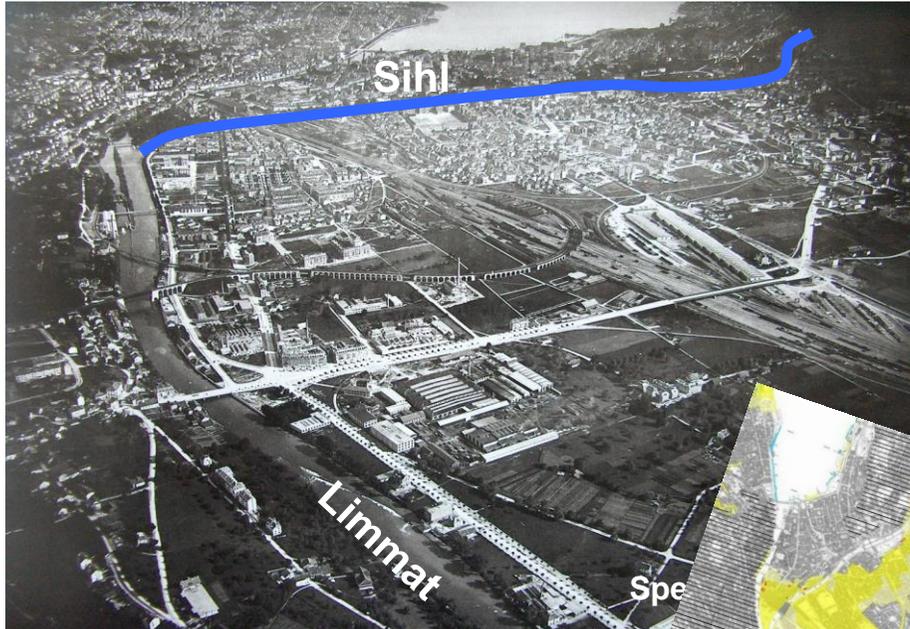
Naturgefahrenkarten Kanton Bern; Inhalte, Erkenntnisse und Folgerungen für die Praxis, 2014

- Utilisation intensive (risques élevés) dans les secteurs à danger faible
- Prévoir des prescriptions aussi dans les secteurs jaunes ou jaune-blanc hachurés !



Evolution du risque dans le passé

Zürich 1908



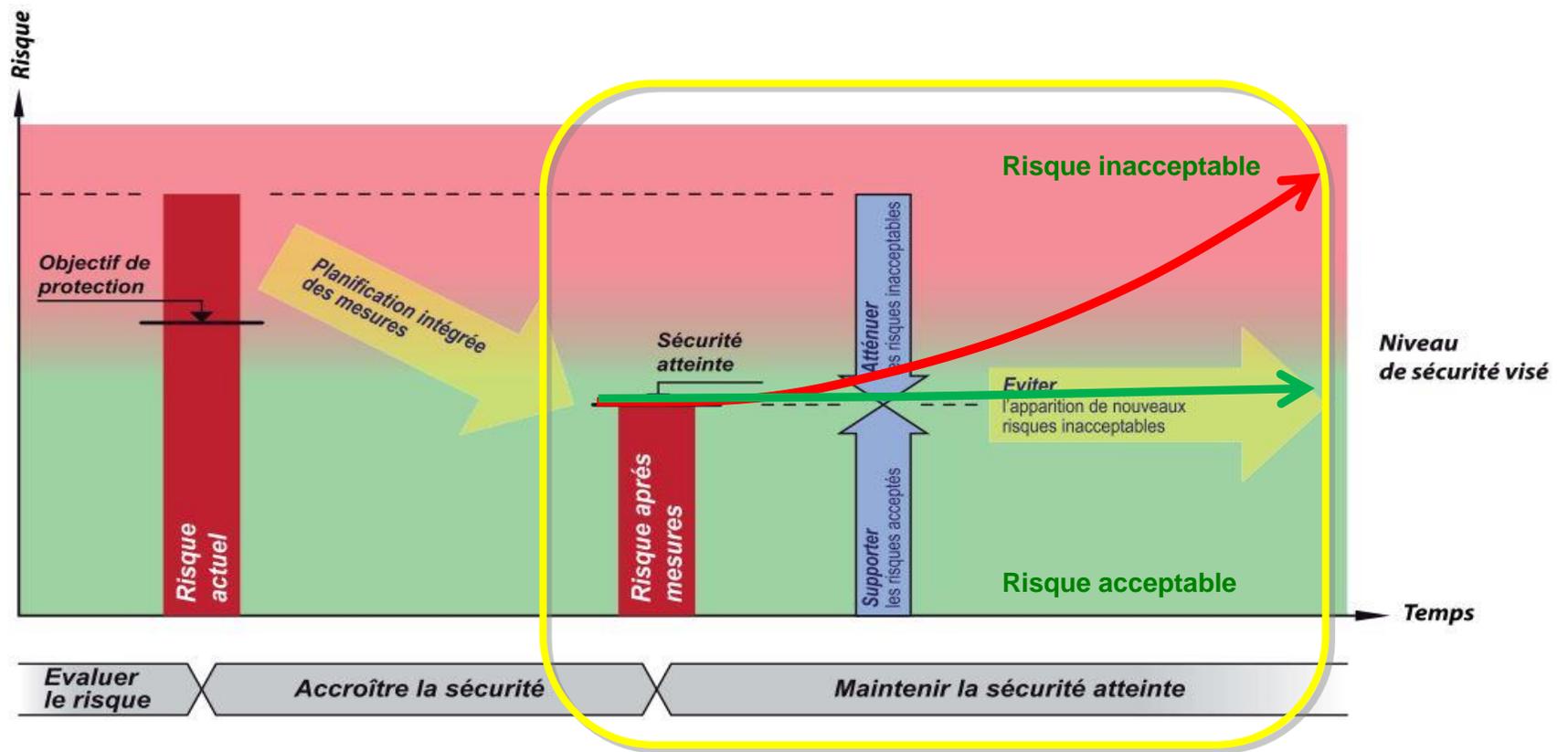
Zürich 2008



- Surtout des surfaces jaunes ou hachurées jaune-blanc
- Valeur de l'enjeu env. 5.5 milliards
- Le risque dépend principalement de l'utilisation et pas du degré de danger !



But: piloter le développement territorial !



Stratégie: «aménagement du territoire fondé sur les risques»

- Exploiter les opportunités, éviter des risques inacceptables
- Garantir une utilisation du sol tenant compte des risques dans toutes les zones de danger



Réponse à la question initiale

L'aménagement du territoire doit-il englober une prise en compte consciente des risques naturels?

Oui absolument !

- **Prendre en compte l'utilisation actuelle et future du territoire !**
- **Tenir compte des risques dans toutes les zones de danger !**
- **Promouvoir la collaboration entre urbanistes, spécialistes des dangers naturels, assureurs et propriétaires !**



Littérature



www.planat.ch >
matériel
d'information

Merci pour l'attention !

www.bafu.admin.ch/dangers_naturels