

# Etude historique du risque de coulées d'eaux boueuses sur les coteaux viticoles

**Prise en compte des pratiques culturelles et des aménagements réalisés au cours du XX<sup>ème</sup> siècle**

*COPIL élargi – 19 octobre 2012*

Ressources, territoires, habitats et logement  
Énergies et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent  
pour  
l'avenir**



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Bourgogne

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

# Méthodologie

- Deux types d'actions ont pu modifier le risque de coulées d'eaux boueuses (CEB) :
  - **La modification du parcellaire et des pratiques culturales** : suppression des obstacles dans les parcelles, mécanisation, travail du sol, enherbement,...
  - **L'aménagement hydraulique des coteaux et villages** : construction d'ouvrages de collecte ou rétention de l'eau (fossés, bassins,...)

# Méthodologie

- Constat :
  - Manque de données sur la localisation exacte, l'année de construction et le dimensionnement des aménagements, le comportement hydraulique des sous-bassins versants, l'intensité des pluies qui ont causé les coulées boueuses,...
  - ➔ **Délicat de faire un lien direct entre aménagements et fréquence des événements**
- Méthode adoptée :
  - **Synthèse des données disponibles sur les aménagements réalisés et l'évolution des pratiques, puis transmission à l'Université de Bourgogne**
  - ➔ **Prise en compte des données dans l'interprétation de l'évolution de la fréquence des événements (parmi d'autres facteurs)**

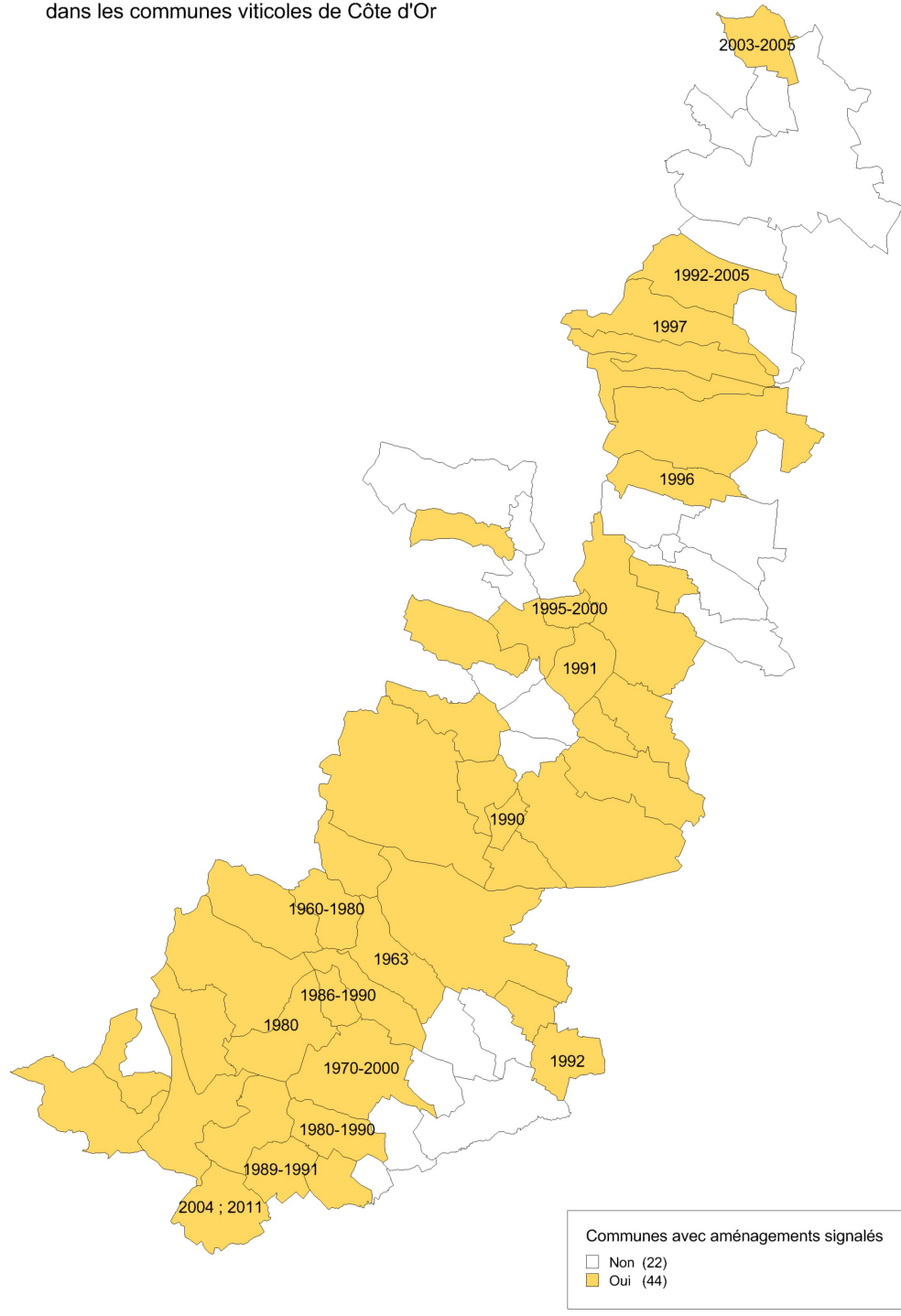
# Données sur les aménagements

- Synthèse des données disponibles sur les aménagements existants et leur année de construction, **par commune** :

## Sources :

- “Schémas Directeurs de référence pour la réduction des pollutions par les exploitations viticoles et vinicoles”, réalisés pour la Côte d'Or (IPSEAU 2001) et la Saône et Loire (IPSEAU 2004) : Enquêtes menées auprès des mairies et syndicats viticoles
  - Questionnaire envoyé aux communes dans le cadre de cette étude (2012)
  - Autres : rapports de stages, articles de presse, données de la DDAF71
- Types d'aménagements : bassins, collecteurs (fossés, buses), aménagements parcellaires...

Aménagements signalés et leurs années de construction  
dans les communes viticoles de Côte d'Or



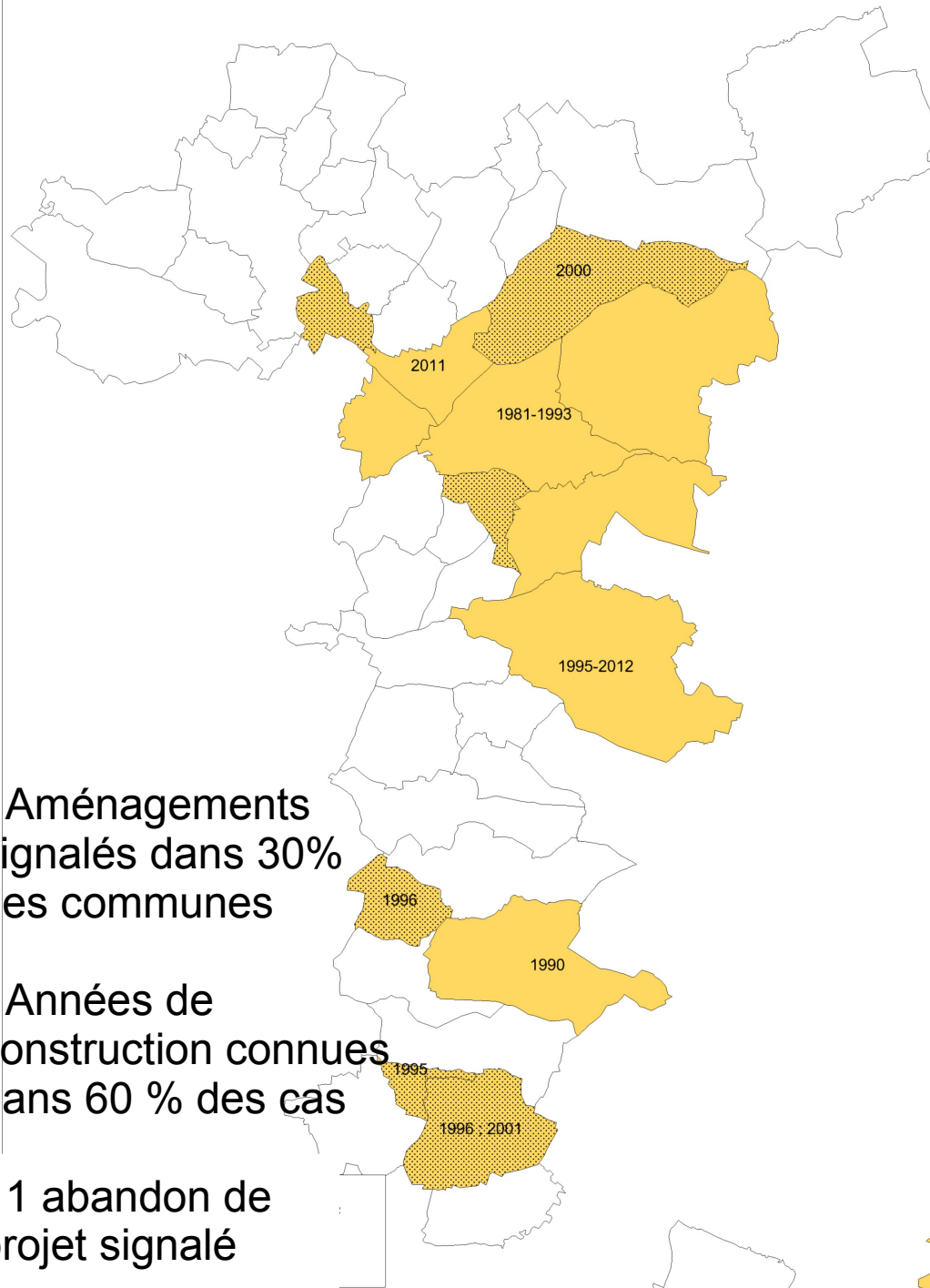
- Aménagements signalés dans 66% des communes

- Années de construction connues dans 35 % des cas (dès les années 1960, avec une plus forte proportion dans les années 1990)

- Dans 11 communes (17%), l'abandon de projets d'aménagements pour des causes principalement financières a été signalé



Aménagements signalés et leurs années de construction dans les communes viticoles de la côte chalonnaise (43 communes)



# Aménagements

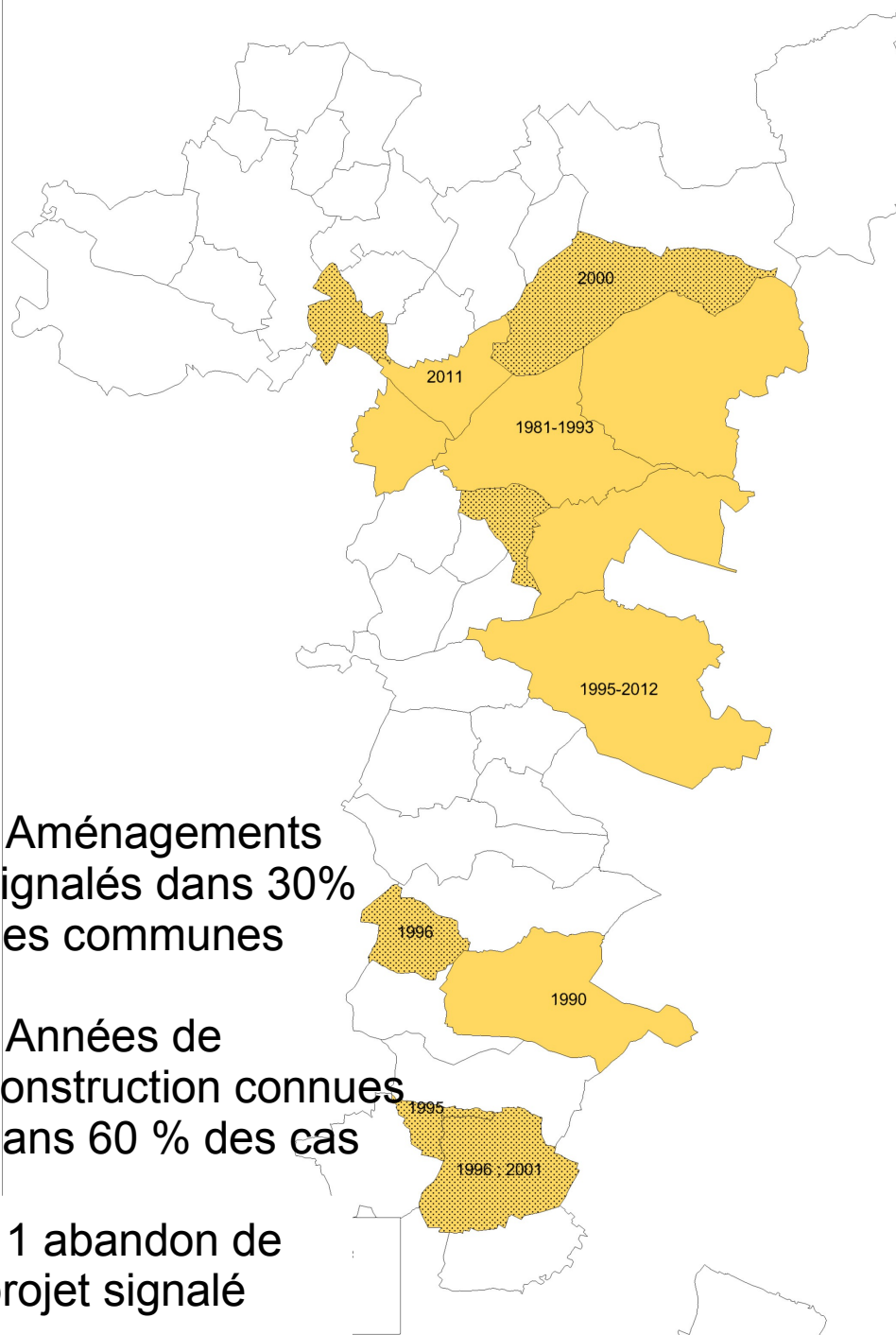


- Aménagements signalés dans 30% des communes

- Années de construction connues dans 60 % des cas

- 1 abandon de projet signalé

Aménagements signalés et leurs années de construction dans les communes viticoles de la côte chalonnaise (43 communes)

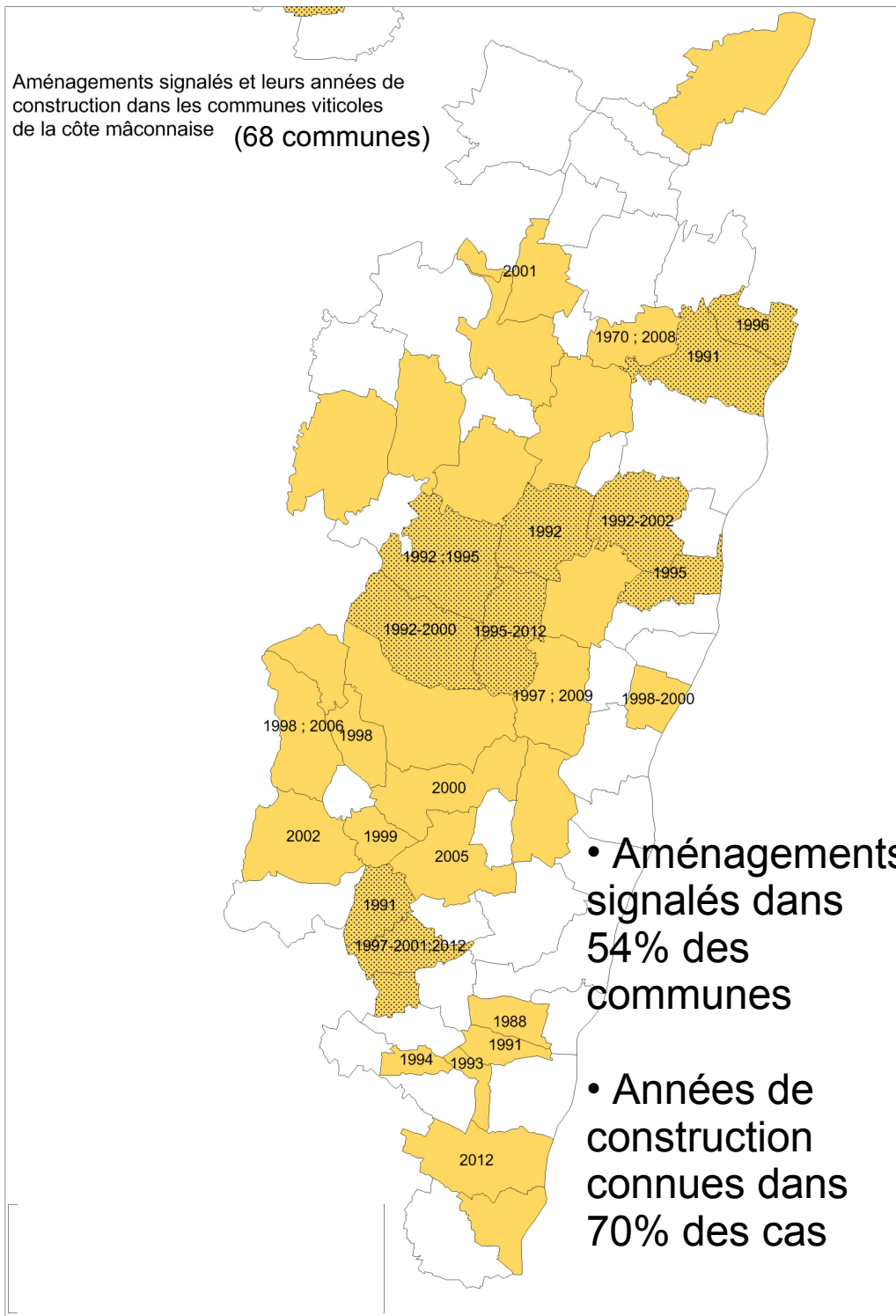


- Aménagements signalés dans 30% des communes

- Années de construction connues dans 60 % des cas

- 1 abandon de projet signalé

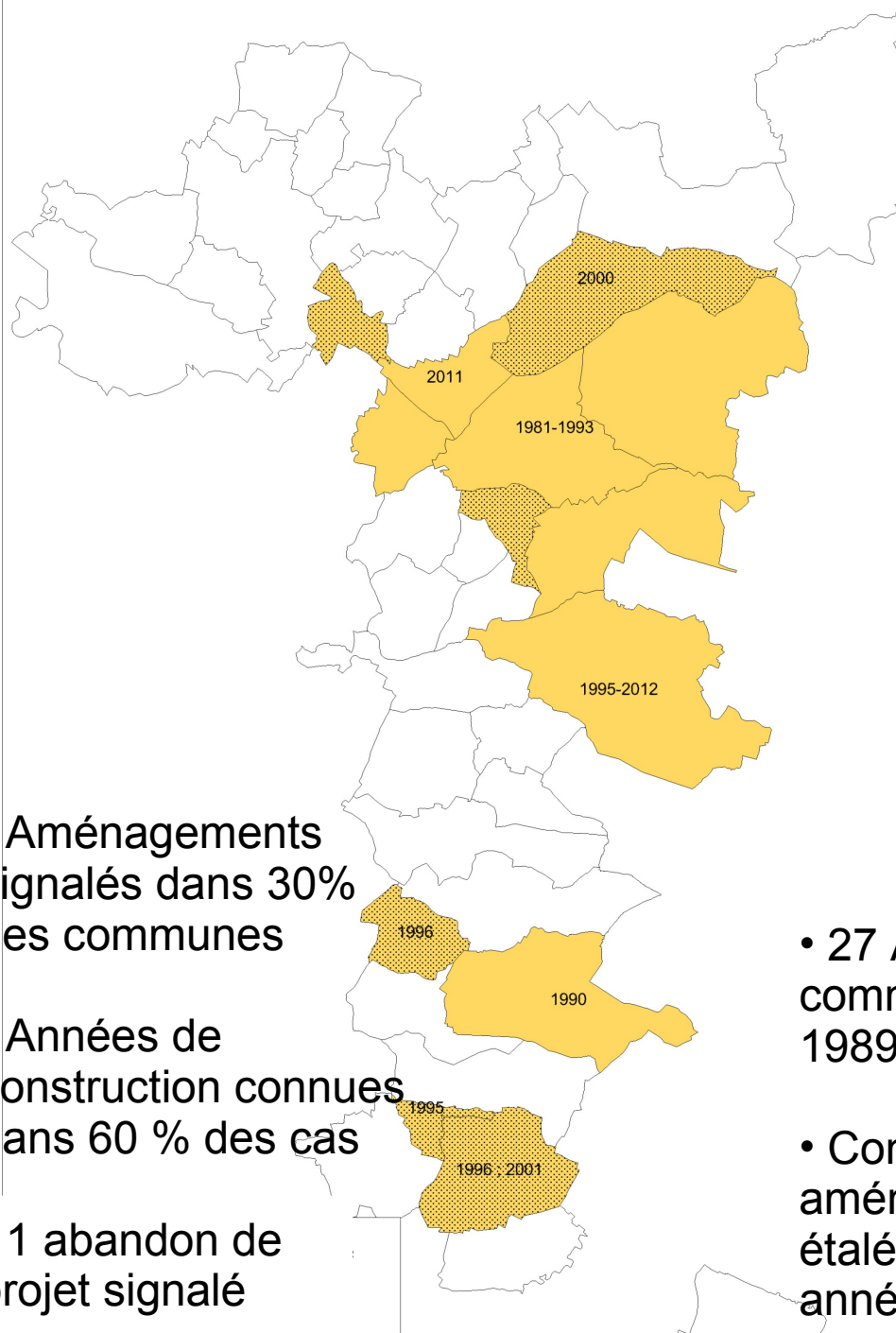
Aménagements signalés et leurs années de construction dans les communes viticoles de la côte mâconnaise (68 communes)



- Aménagements signalés dans 54% des communes

- Années de construction connues dans 70% des cas

Aménagements signalés et leurs années de construction dans les communes viticoles de la côte chalonnaise (43 communes)

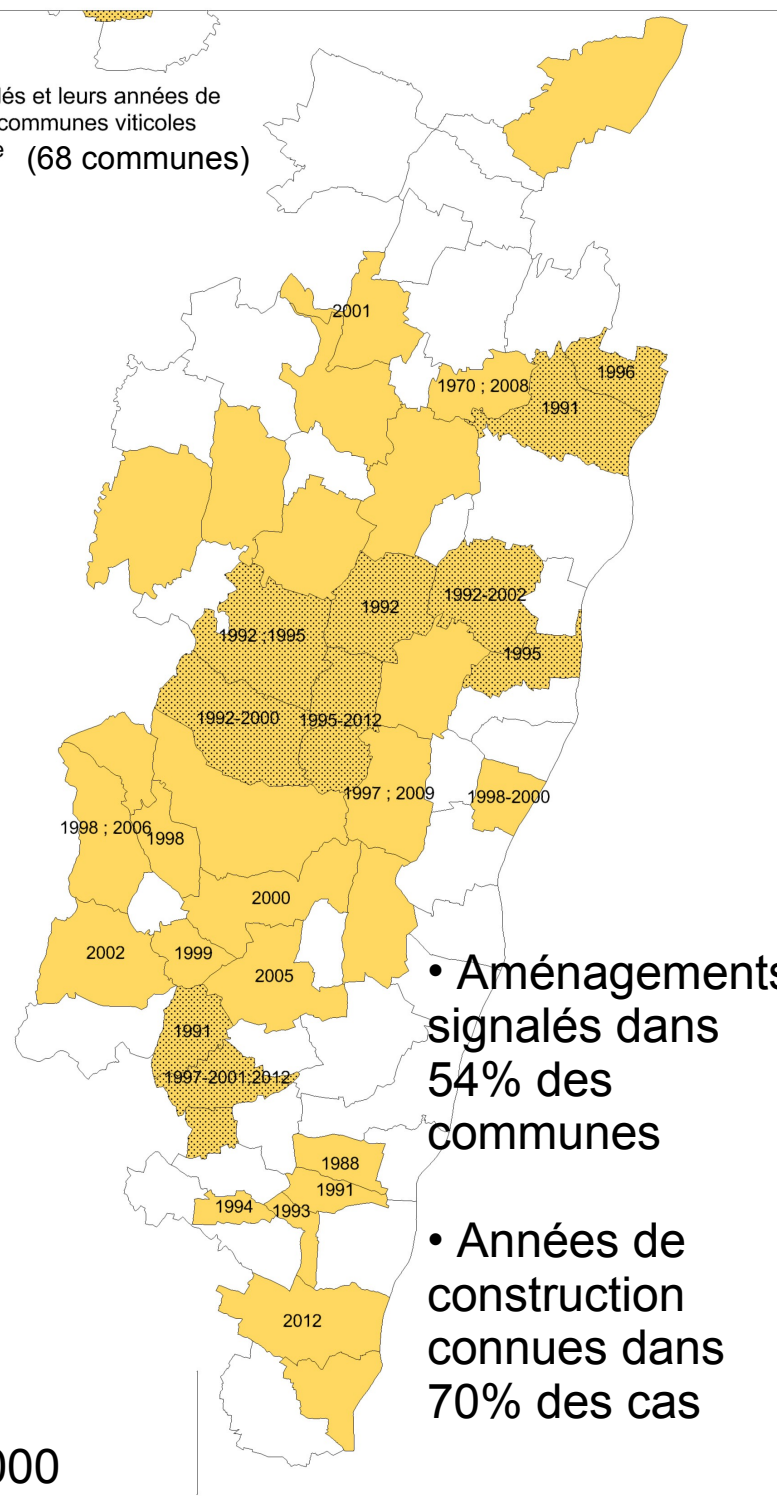


- Aménagements signalés dans 30% des communes

- Années de construction connues dans 60 % des cas

- 1 abandon de projet signalé

Aménagements signalés et leurs années de construction dans les communes viticoles de la côte mâconnaise (68 communes)



- 27 ASAs sur 17 communes entre 1989 et 2000

- Construction des aménagements étalée dans les années 1990 et 2000

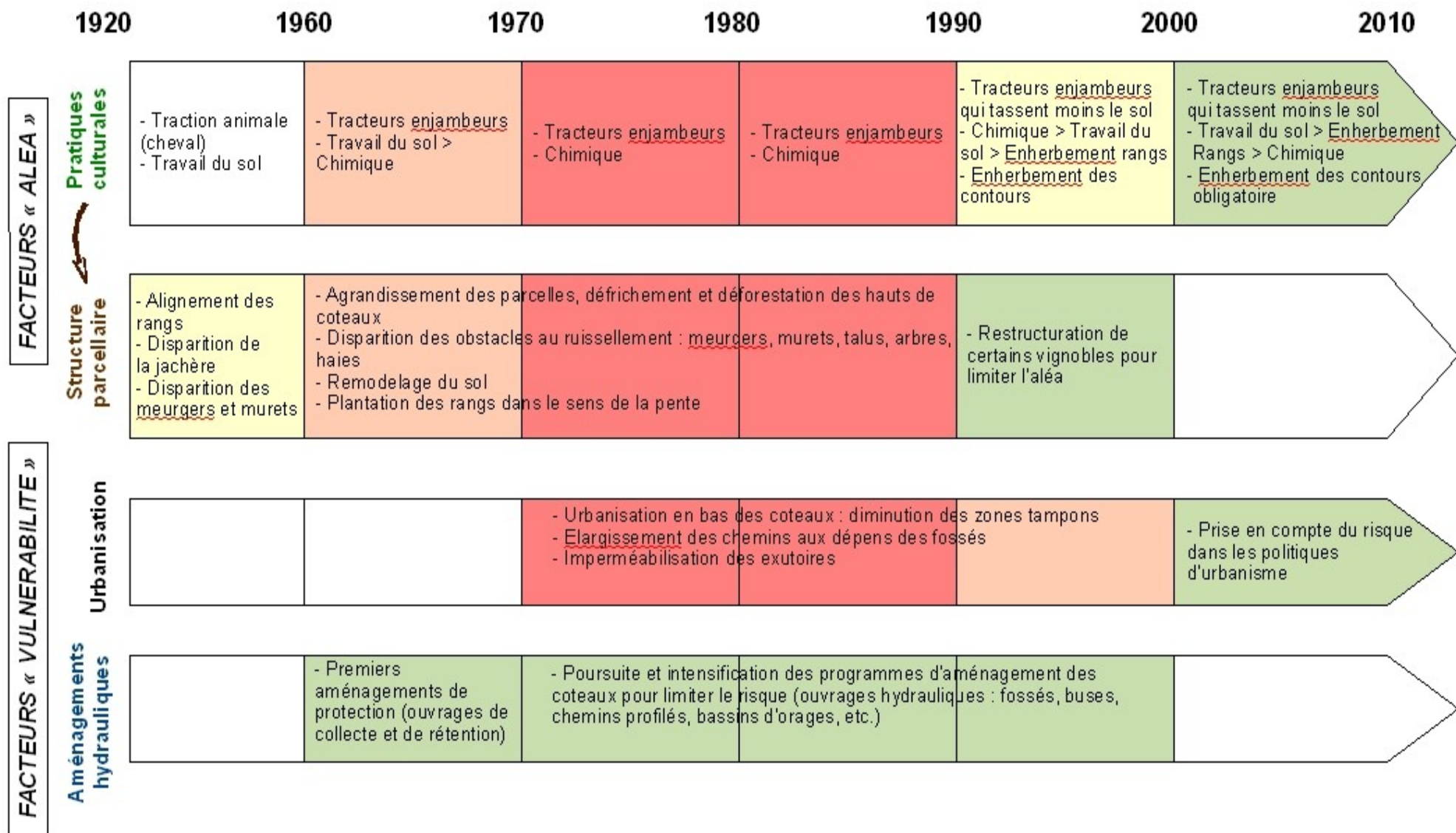
- Aménagements signalés dans 54% des communes




- Années de construction connues dans 70% des cas




# Données sur l'évolution des pratiques au cours du XX<sup>ème</sup> siècle

- Type de données :
  - Echelle régionale
  - XX<sup>ème</sup> siècle
  - Pratiques culturelles susceptibles d'avoir un impact direct ou indirect sur le ruissellement et l'érosion
- Sources :
  - Etude de la CA71 (1988), témoignages, thèse, rapports de stages, revues spécialisées,...
- Résultats :
  - **Description de l'évolution des pratiques**
  - **Synthèse sous forme de frise**





 Les facteurs tendent à augmenter l'aléa ou le risque : impact faible (jaune) à fort (rouge)

 Les facteurs tendent à diminuer l'aléa ou le risque

# Evolution des pratiques d'entretien du sol dans les années 2000

- En 2006, 90% des tournières étaient déjà enherbées et en 2007 l'enherbement est devenu obligatoire dans le cahier des charges des appellations
- Résultats des enquêtes Agreste Bourgogne 2006-2010 :

Méthode d'entretien des sols	2006	2010
<b>Travail du sol (exclusif ou associé au désherbage chimique)</b>		
Côte d'Or	76 %	65 %
Saône et Loire	34 %	40 %
<b>Sol enherbé en permanence</b>		
Côte d'Or	<2 %	33 %
Saône et Loire	20 %	35 %

*Merci pour votre attention !*

