

## # 📖 **\*\*SOMMAIRE PERTINENT (RECONSTITUÉ)\*\***

### ## **\*\*1. Introduction générale\*\***

- \* Enjeux du ruissellement en vignoble de coteau
- \* Impacts agronomiques, environnementaux et économiques
- \* Objectifs du guide et public visé

### ## **\*\*2. Caractéristiques des vignobles de coteaux\*\***

- \* Morphologie et pentes
- \* Sensibilité des sols viticoles
- \* Modes de conduite de la vigne influençant le ruissellement
- \* Types d'aménagements existants

### ## **\*\*3. Fonctionnement hydrologique des versants viticoles\*\***

- \* Processus de ruissellement : infiltration, saturation, ruissellement de surface
- \* Facteurs influençant le ruissellement
- \* Rôle des épisodes pluvieux : pluie fréquente vs pluie exceptionnelle
- \* Relation pente / longueur de pente / débit produit

### ## **\*\*4. Diagnostic du risque érosif\*\***

- \* Méthodes d'observation de terrain
- \* Indicateurs d'érosion (rigoles, ravines, dépôt alluvial, turbidité)
- \* Cartographie du risque
- \* Analyse du bassin versant viticole

### ## **\*\*5. Techniques agronomiques de maîtrise du ruissellement\*\***

- \* Enherbement permanent ou temporaire
- \* Travail du sol : orientation, profondeur, techniques anti-érosives
- \* Gestion de l'interrang et du cavaillon
- \* Couvertures végétales et mulching
- \* Organisation des parcelles (orientation, découpage)

## ## \*\*6. Ouvrages hydrauliques et aménagements anti-érosifs\*\*

### ### \*\*6.1 Ouvrages linéaires\*\*

- \* Fascines, murets, banquettes, bourrelets anti-ruissellement
- \* Fossés, cunettes, rigoles d'interception

### ### \*\*6.2 Ouvrages ponctuels\*\*

- \* Bassins de décantation ou d'écrêtement
- \* Noues, zones tampons
- \* Ouvrages de dissipation et de ralentissement

### ### \*\*6.3 Conception des ouvrages\*\*

- \* Dimensionnement selon la pluie de projet
- \* Matériaux, implantation, entretien
- \* Contraintes réglementaires et environnementales

## ## \*\*7. Méthodologie d'aménagement d'un bassin versant viticole\*\*

- \* Analyse du continuum amont → aval
- \* Combinaison des techniques agronomiques et ouvrages techniques
- \* Hiérarchisation des interventions
- \* Exemple de démarche complète (étude de cas)

## ## \*\*8. Gestion des eaux et érosion en contexte d'épisodes extrêmes\*\*

- \* Approche spécifique pour pluies exceptionnelles
- \* Gestion des crues torrentielles en coteau viticole
- \* Résilience des aménagements

## ## \*\*9. Entretien, suivi et évaluation des aménagements\*\*

- \* Inspection régulière des ouvrages
- \* Suivi des ravinements et dépôts
- \* Indicateurs de performance
- \* Protocoles d'entretien

## ## \*\*10. Études de cas\*\*

\* Aménagements réussis dans différents vignobles de coteaux

\* Résultats obtenus

\* Erreurs fréquentes et leçons tirées

## \*\* Annexes \*\*

\* Pluies de référence (intensités, durées)

\* Méthodes de calcul hydraulique simplifiées

\* Fiches techniques d'ouvrages

\* Glossaire

\* Bibliographie et ressources techniques