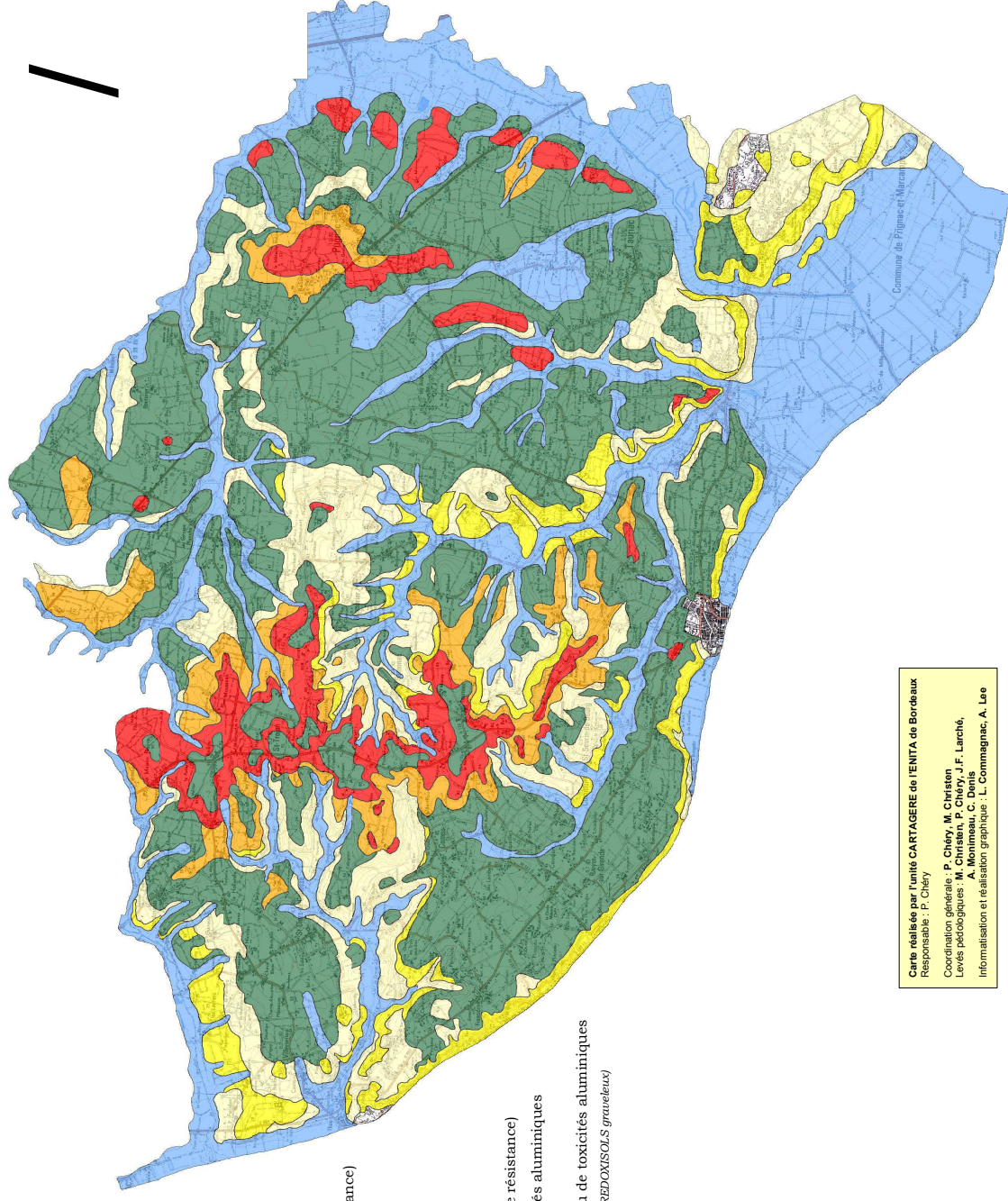


# Adaptation des porte-greffes aux caractéristiques physico-chimiques et au régime hydrique des sols de l'AOC Côtes de Bourg



0 1 2 3  
1:25 000 Kilomètres

## Soils calcaires

Porte-greffes résistants à la chlorose ferrique :

Percal, 41B, 161-49, 420A, 3309 (par ordre décroissant de résistance)

■ Risques élevés de chlorose

■ Soils calcaires peu épais (REDOXSOLS), taux de calcaire actif supérieur à 20%

■ Risques moyens à faibles de chlorose

■ Soils calcaires épais (CALCOSOLS), taux de calcaire actif compris entre 10 et 20%

## Soils graveleux

Porte-greffes résistants à la sécheresse et à l'acidité des sols :

3309, Gravesac, 44-53, Riparia, 101-14 (par ordre décroissant de résistance)

■ Risques élevés de stress hydriques sévères et/ou de toxicités aluminiques

■ Soils graveleux peu épais (PEYROSOLS), à pH inférieur à 5 en profondeur

■ Risques moyens à faibles de stress hydriques sévères et/ou de toxicités aluminiques

■ Soils graveleux colluvionnés en surface (NEOLUVISOLS sur graves) ou rédoxiques (REDOXSOLS graveleux)

## Soils hydromorphes

Porte-greffes à faible vigueur conférée, résistants à l'humidité :

Riparia, 101-14, Gravesac (par ordre décroissant de résistance)

■ Risques d'asphyxie racinaire et/ou de vigueur excessive

■ Soils à hydromorphie permanente (soils des palus et des bas forêts rédoxiques)

ou temporaire marquée (REDOXSOLS)

## Soils sans contraintes physico-chimiques majeures

Porte-greffes à faible vigueur conférée :

Riparia, 101-14, 3309, 44-53, 420A, 161-49

■ Soils à fertilité potentielle élevée

■ Soils généralement profonds, sains ou à hydromorphie temporaire légère

(CALCSOLS, BRUNSOLS, (NEOLUVISOLS)

Carte réalisée par l'unité CARTAGERE de l'INRA de Bordeaux

Responsable : F. Chéry

Coordination générale : P. Chéry, M. Christen

Levés pédologiques : M. Christen, P. Chéry, J. F. Larché,

A. Monimbeau, C. Denis

Informatisation et réalisation graphique : L. Commagnac, A. Luo