

Grands types de sols en France

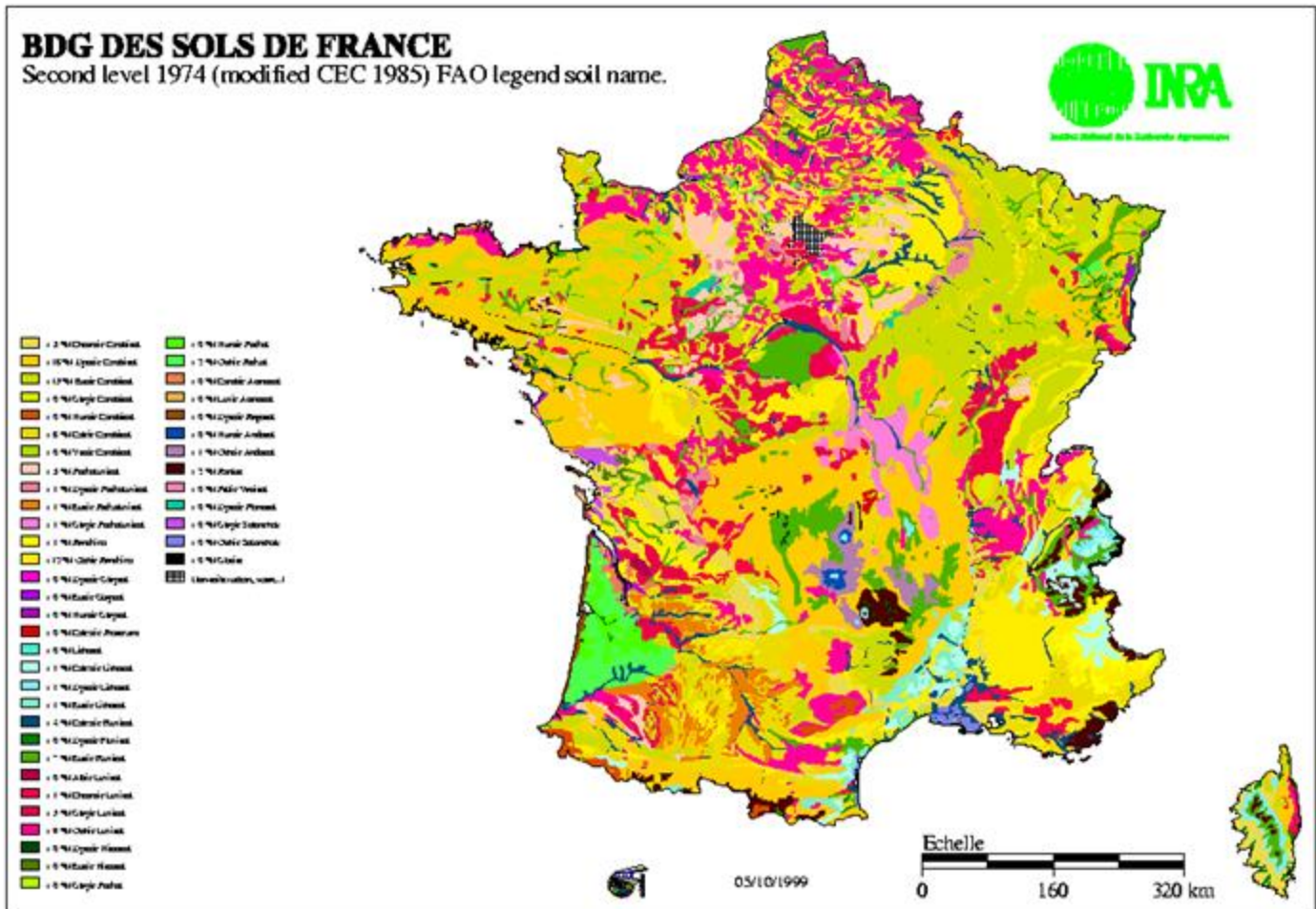


Initiation et sensibilisation à la connaissance des sols

Les sols de France

Jean Marie VINATIER (CRA AURA)

Grands types de sols en France



Grands types de sols en France

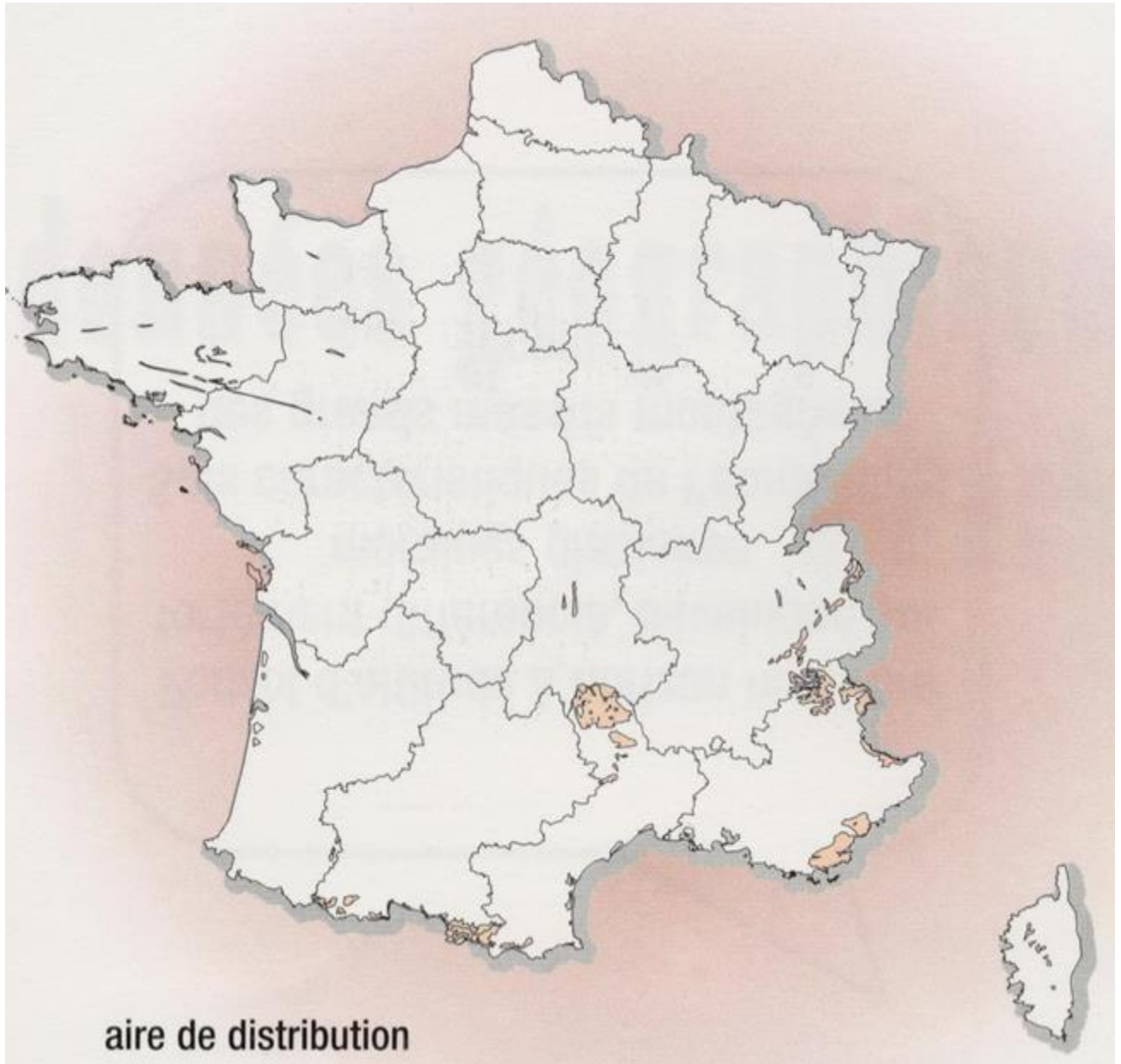
RANKOSOLS



**Sols très peu épais et
organiques sur
affleurement rocheux
durs**

Grands types de sols en France

RANKOSOLS



Grands types de sols en France

RENDOSOLS ET RENDISOLS



Sols très peu épais formés à partir d ' un calcaire friable.

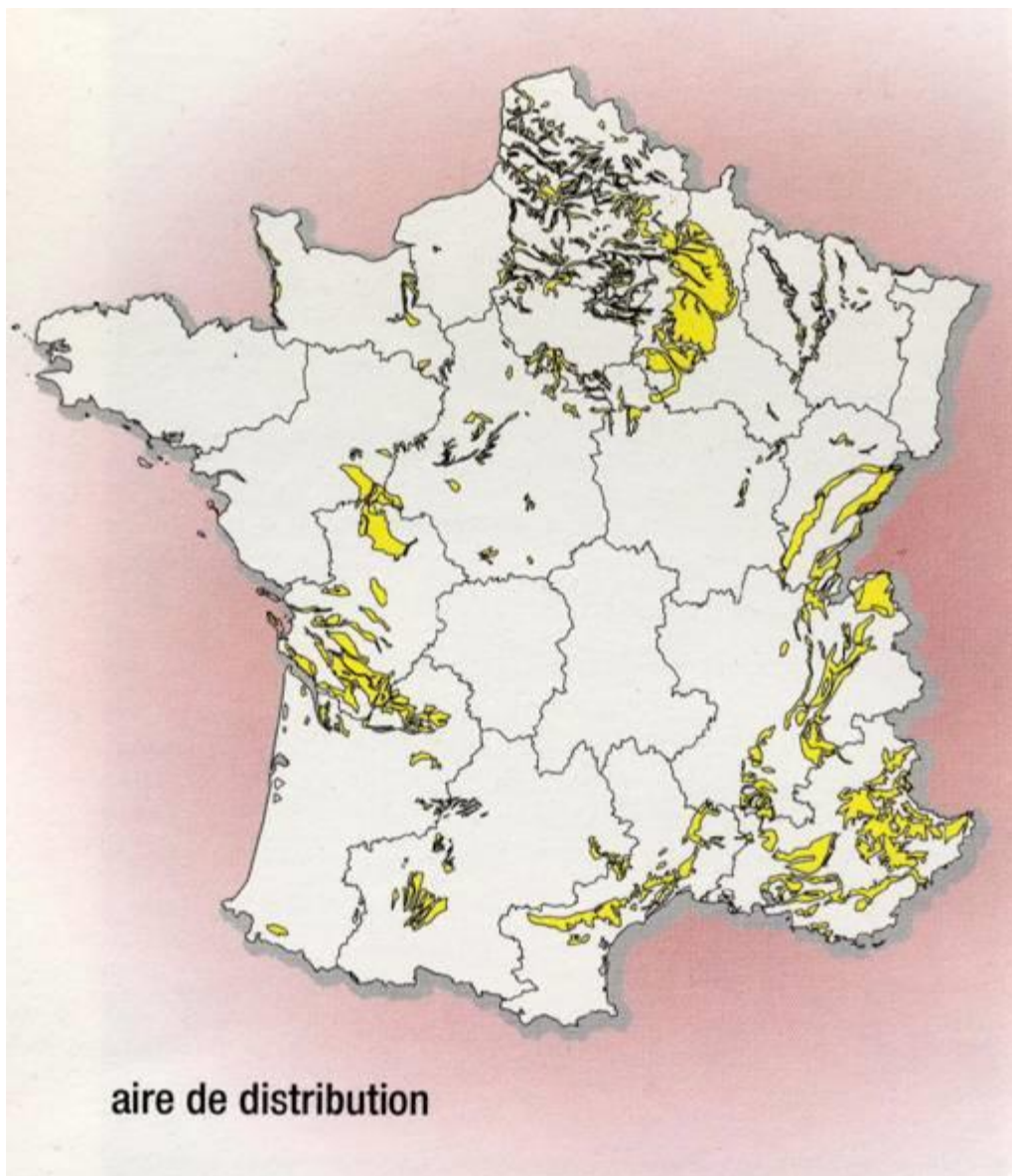
Les cailloux sont abondants en surface, lorsque le sol est labouré.

Les plages claires dans le paysage correspondent aux affleurements calcaires



Grands types de sols en France

RENDOSOLS ET RENDISOLS



Grands types de sols en France

CALCOSOLS ET CALCISOLS

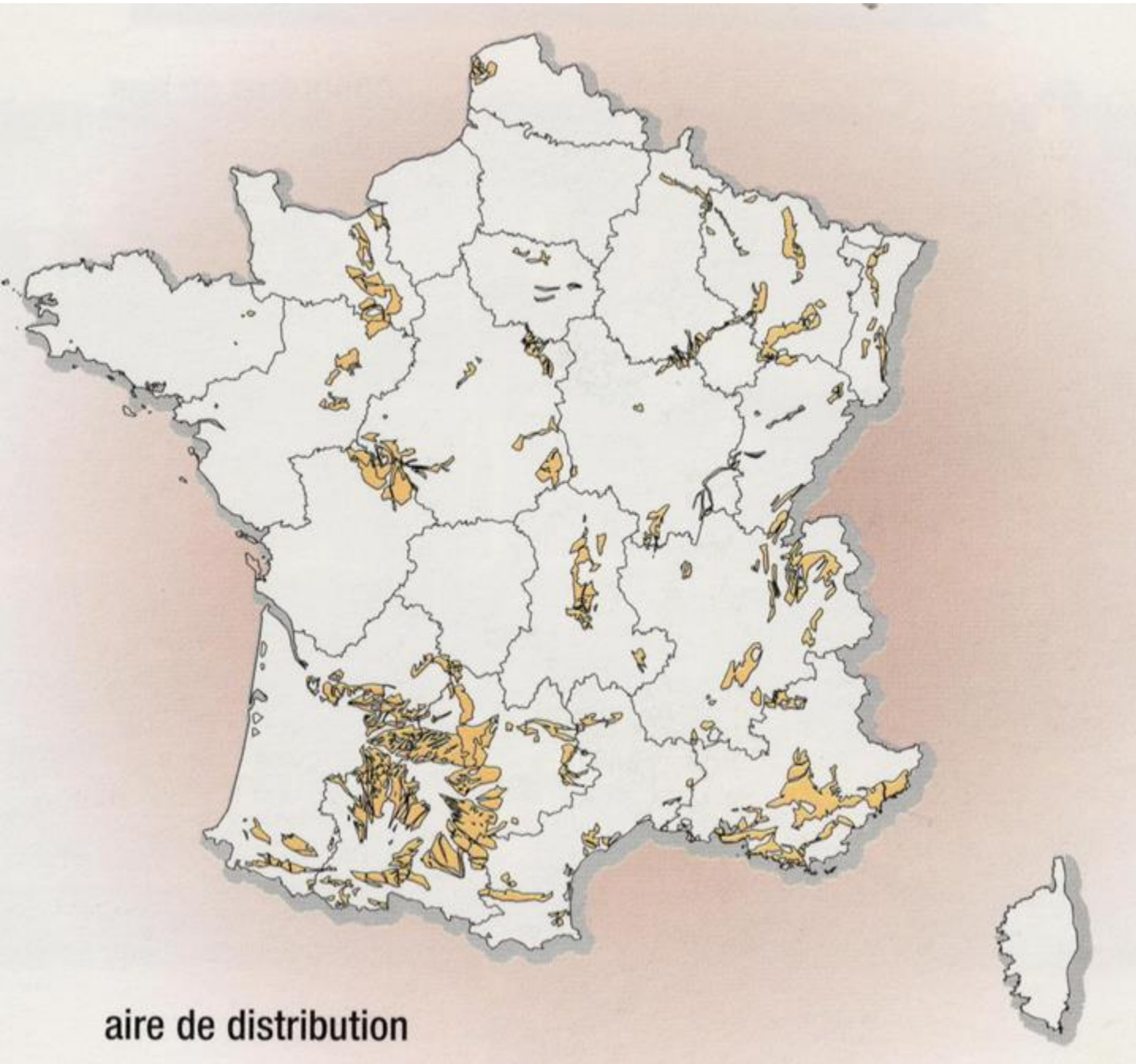


**Sols calcaires argileux,
développés sur molasses
ou calcaires tendres**



Grands types de sols en France

CALCOSOLS ET CALCISOLS



Grands types de sols en France

BRUNISOLS SATURES

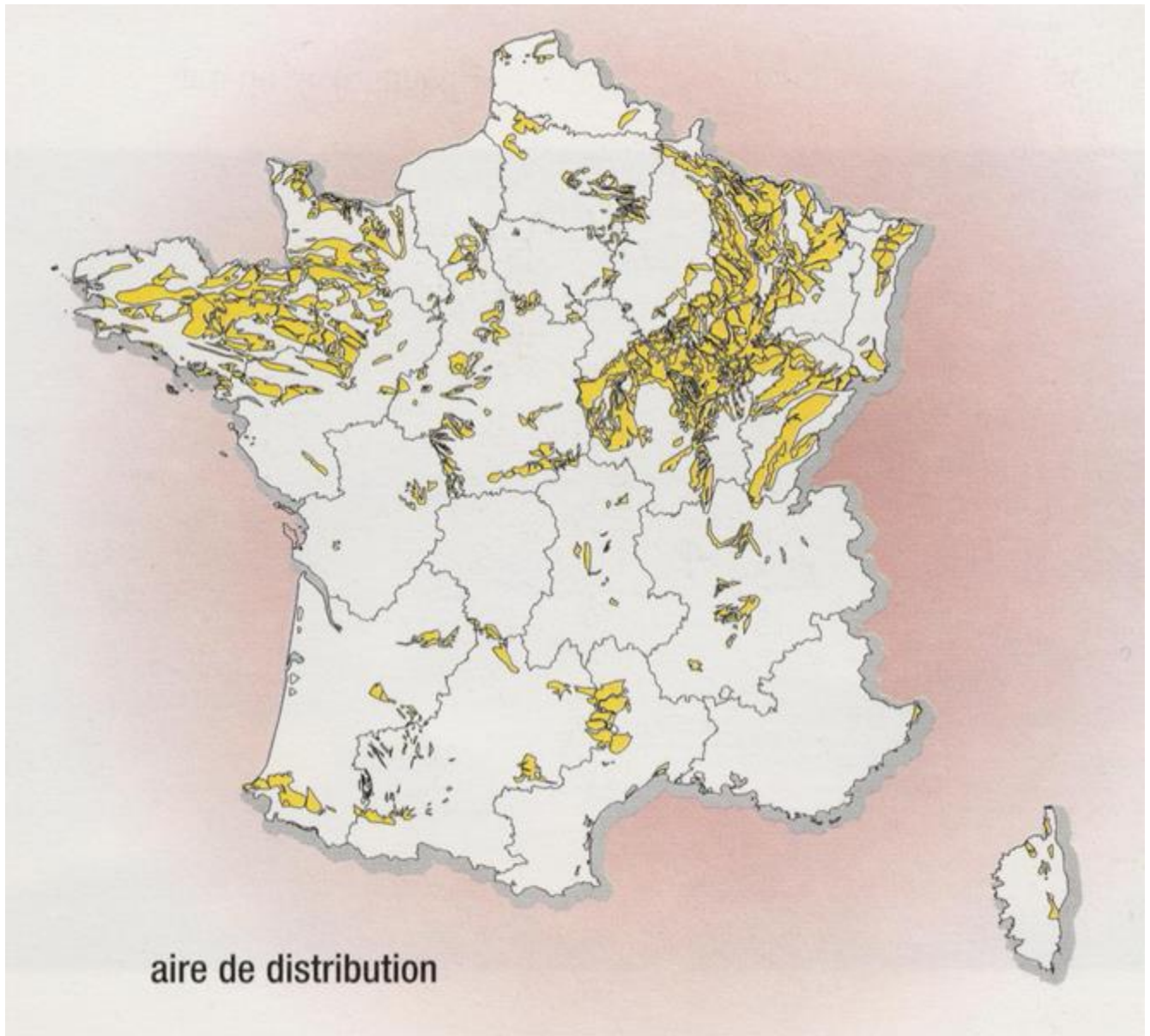


**Sols développés sur calcaires,
représentatifs de vastes
étendues
de grandes cultures (Beauce,
bordure orientale du Bassin
Parisien)
La présence de calcaire dur à
moyenne profondeur peut être
un obstacle aux racines.**



Grands types de sols en France

BRUNISOLS SATURES



Grands types de sols en France

NEOLUVISOLS ET LUVISOLS

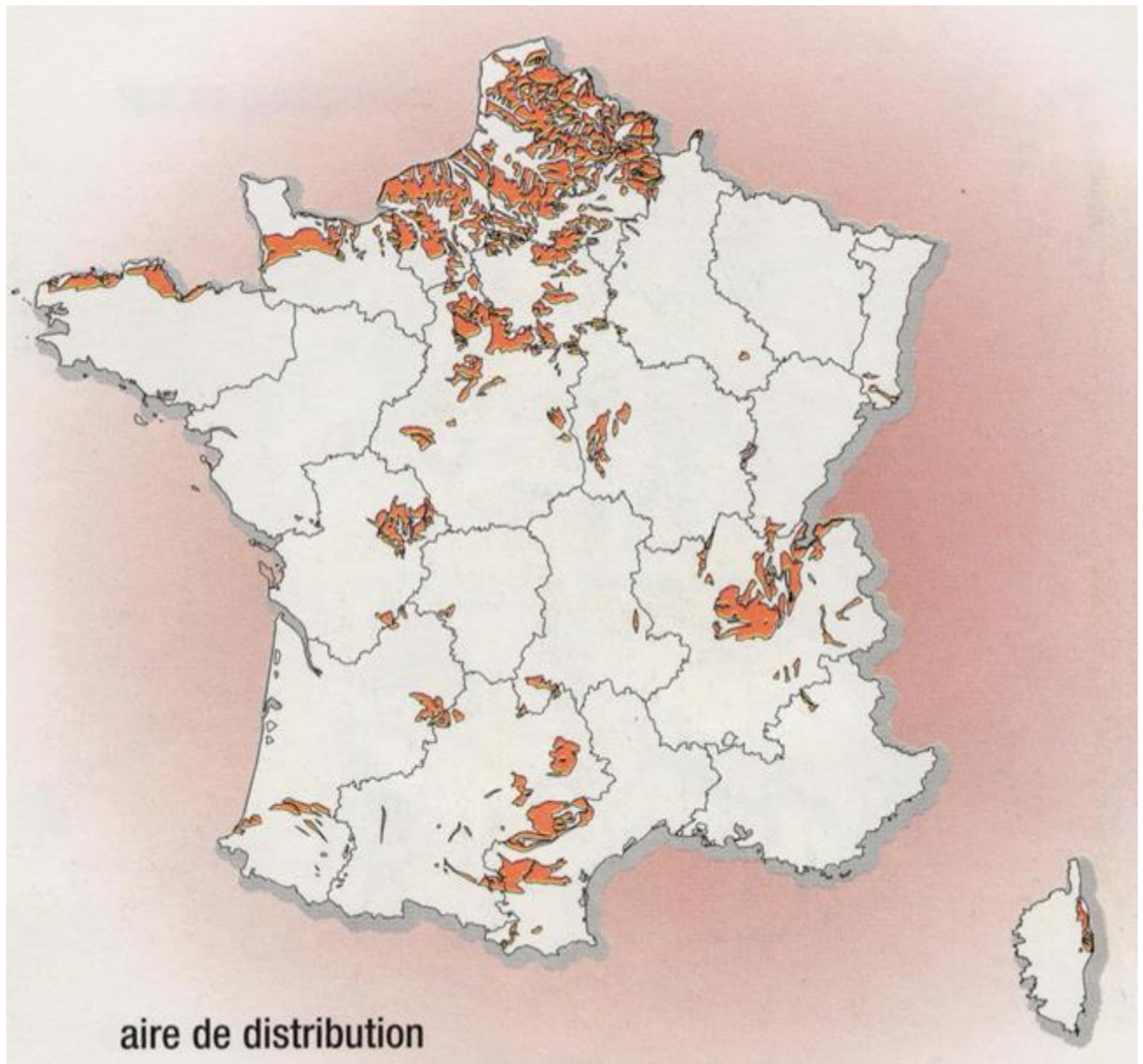


Sols lessivés profonds des zones de dépôts limoneux éoliens.
Appauvrissement en calcaire puis en argile dans les horizons de surface.
Sols battants et à risques de ruissellement en cas de pente faible.



Grands types de sols en France

NEOLUVISOLS ET LUVISOLS



Grands types de sols en France

LUVISOLS REDOXIQUES

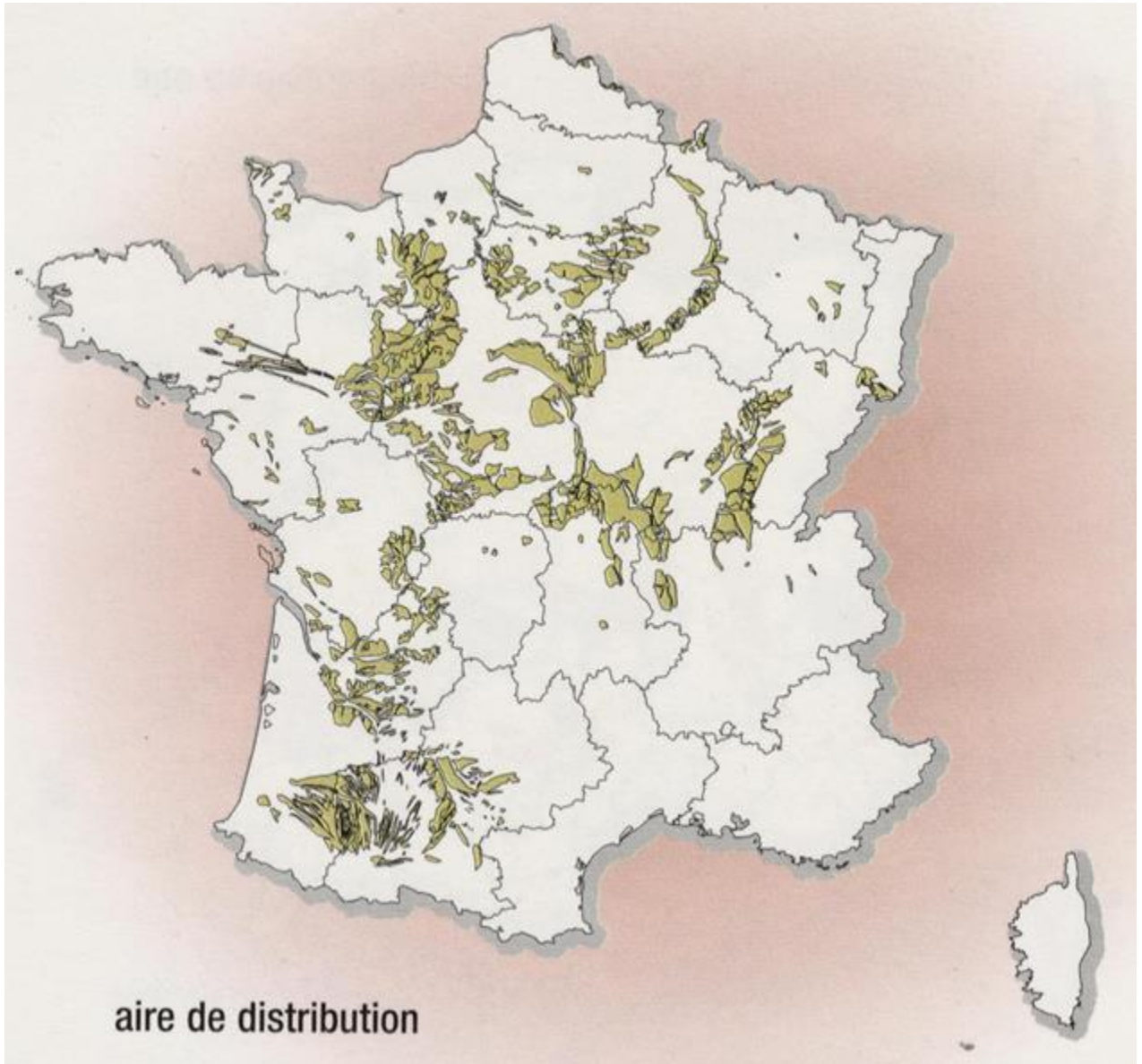


Sols à lessivage poussé sur limons anciens.
Horizons d'accumulation des argiles imperméable en profondeur.
Dégradation des argiles qui restent cependant dans la gamme des 2/1.
L'hydromorphie peut nécessiter un drainage.



Grands types de sols en France

LUVISOLS REDOXIQUES



Grands types de sols en France

BRUNISOLS ACIDES



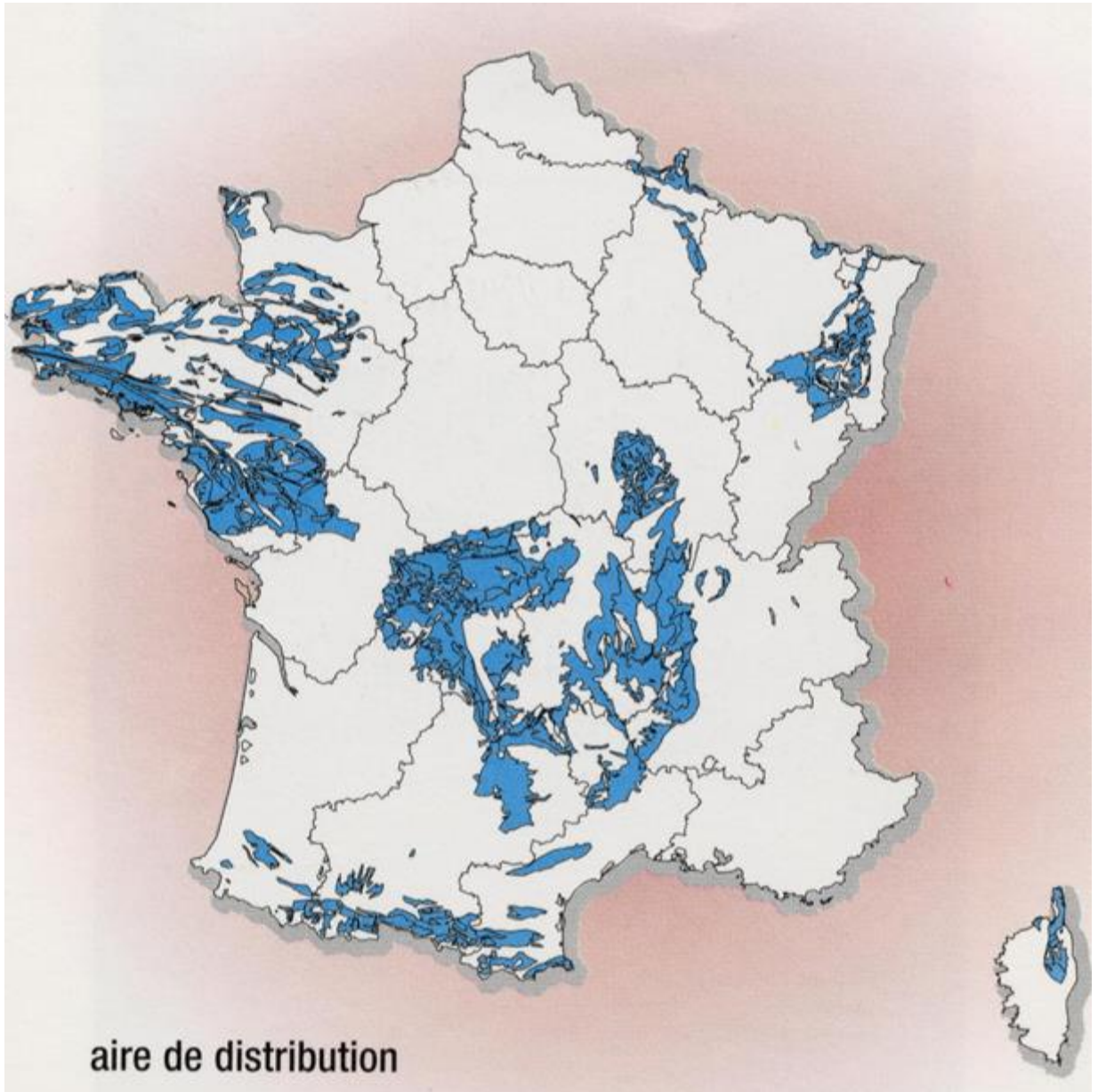
Sols acides développés sur matériaux métamorphique acides (granites) ou métamorphiques d'altitude.

Correspond à des prairies de mauvaise qualité, mais peuvent être améliorées par chaulage.



Grands types de sols en France

BRUNISOLS ACIDES



Grands types de sols en France

PODZOLS



Sols à humus très acide, qui dégradent les argiles en oxydes métalliques.

Il y a accumulation des acides humiques et des oxydes métalliques en profondeur.

Sols caractéristiques des forêts acides et landes sèches, très pauvres en éléments nutritifs.



Grands types de sols en France

PODZOLS ET RANKOSOLS D'ALTITUDE

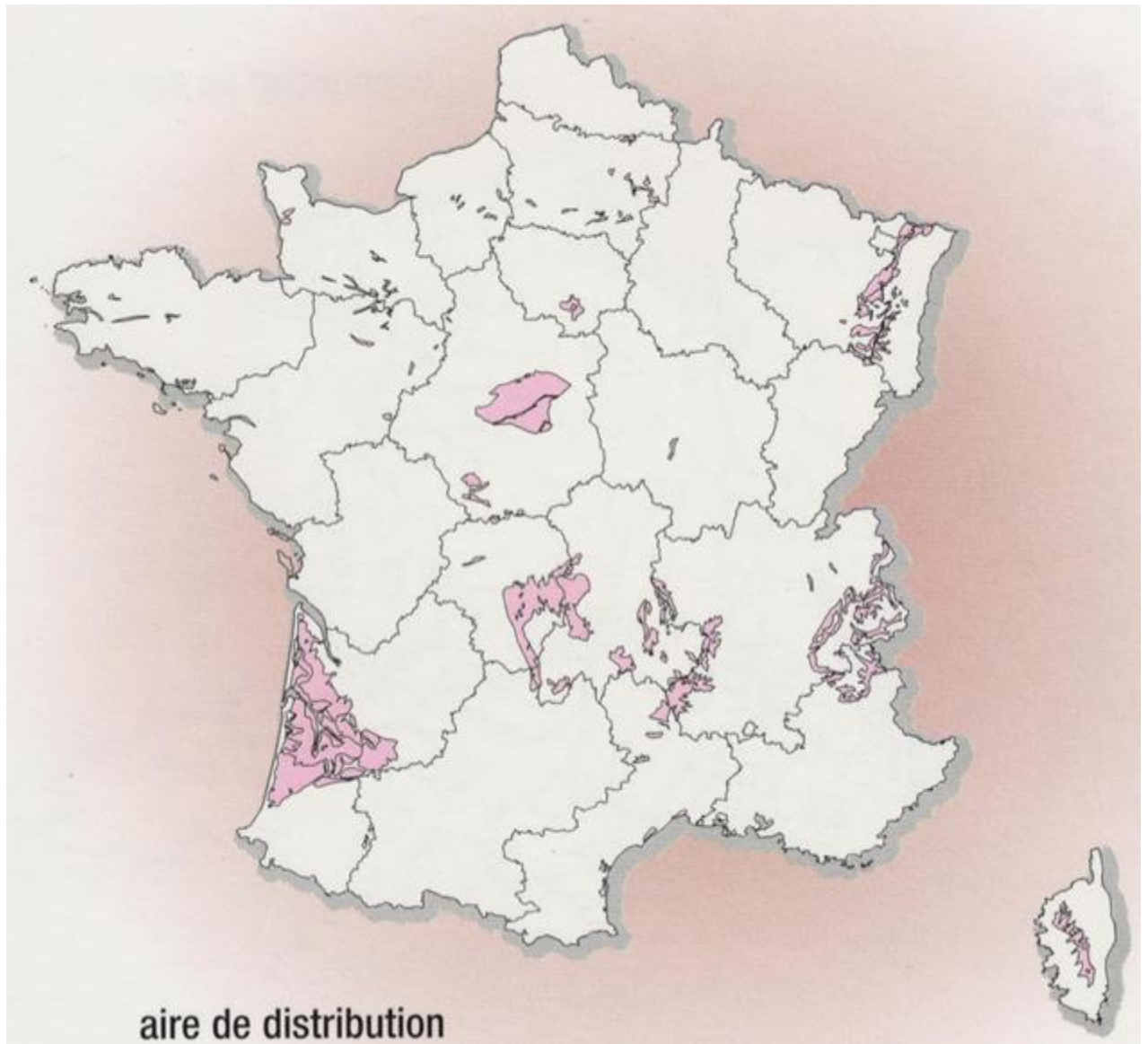


**Sols à horizon humifère
très différenciés
développés sur moraine
glaciaire. Étages alpins
des grands massifs
montagneux récents.**



Grands types de sols en France

PODZOLS



Grands types de sols en France

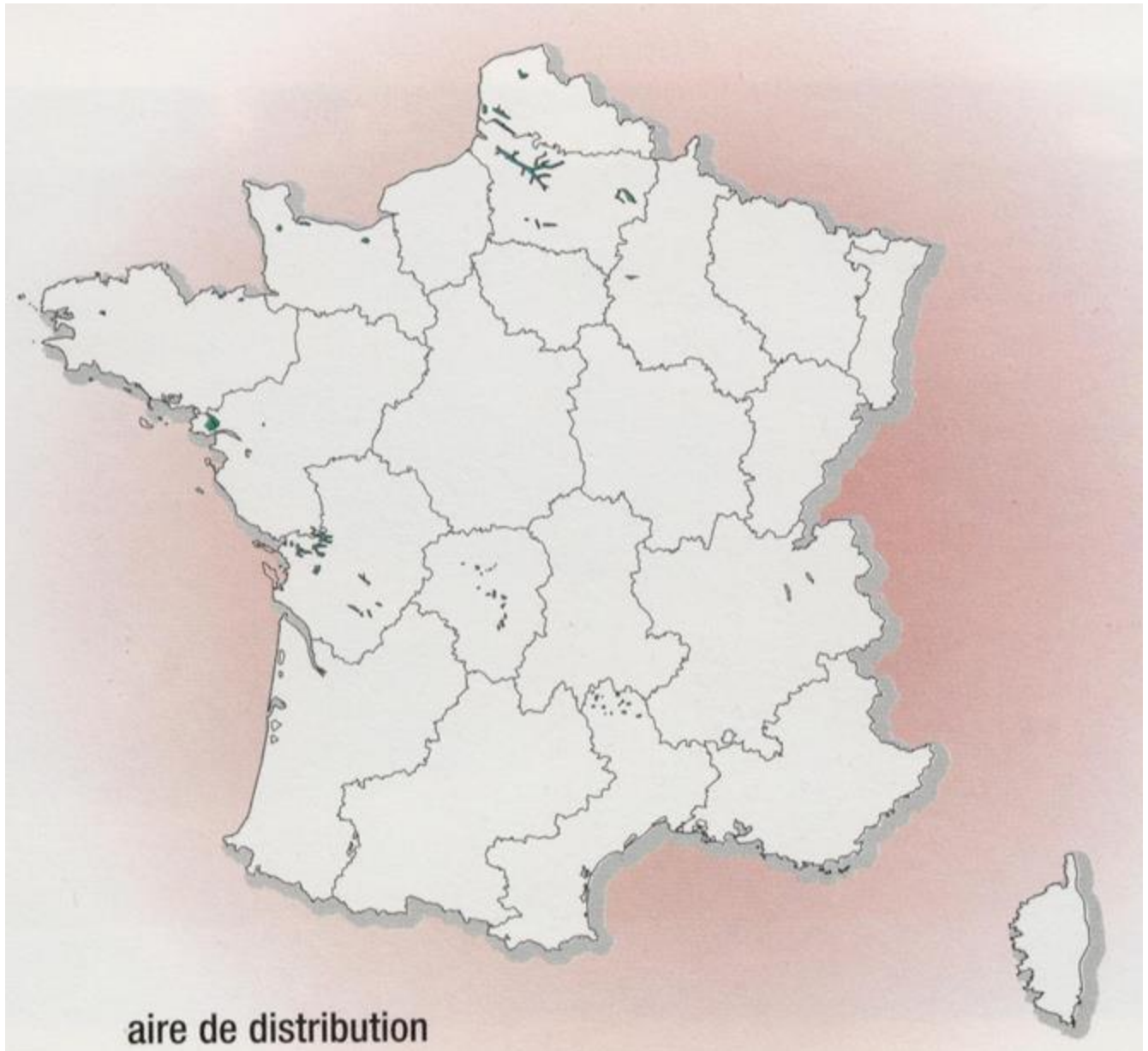
HISTOSOLS



Sols composés essentiellement de débris organiques non ou peu décomposés.
En général, ils correspondent à des zones tourbeuses ou prairiales à jonc et carex.

Grands types de sols en France

HISTOSOLS



Grands types de sols en France

FLUVISOLS

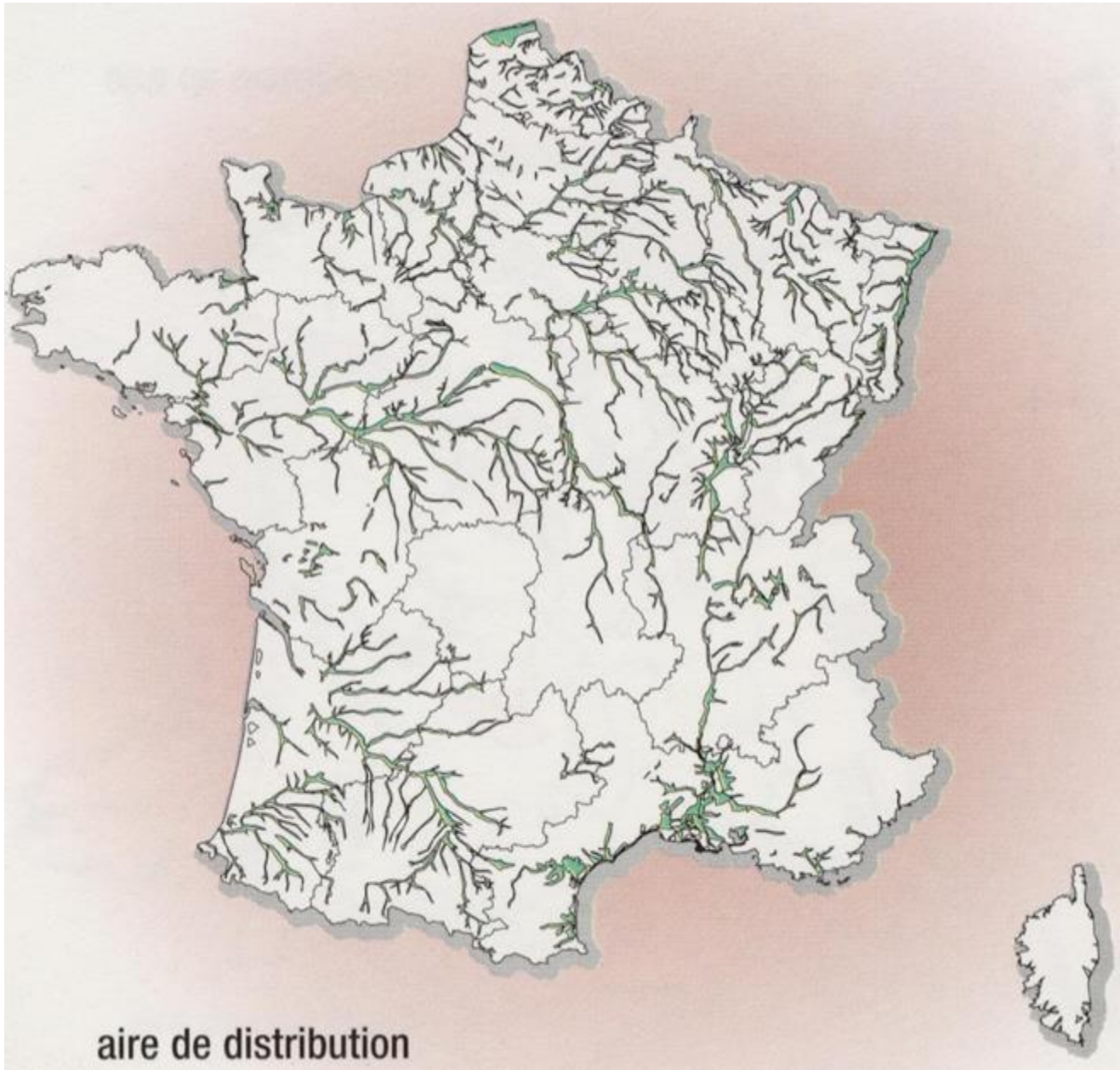


Sols alluviaux jeunes, peu à pas hydromorphes localisés en bordure de vallée.
En général profonds et à horizons peu différenciés.



Grands types de sols en France

FLUVISOLS



Grands types de sols en France

REDUCTISOLS ET REDOXISOLS

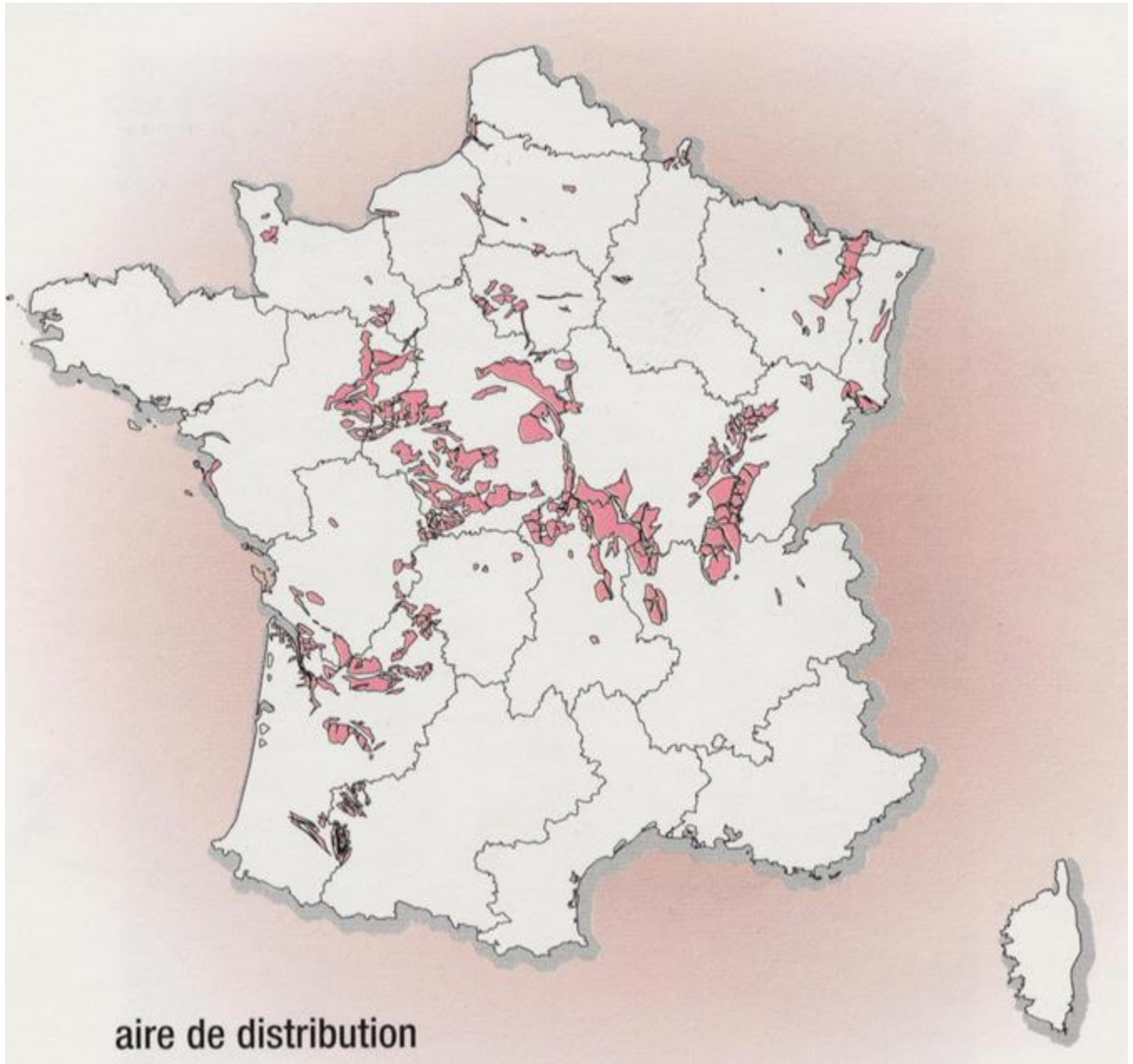


Sols d' alluvions humides ou de marais.
Hydromorphie à gley parfois dès la surface, avec nappe permanente à faible profondeur.

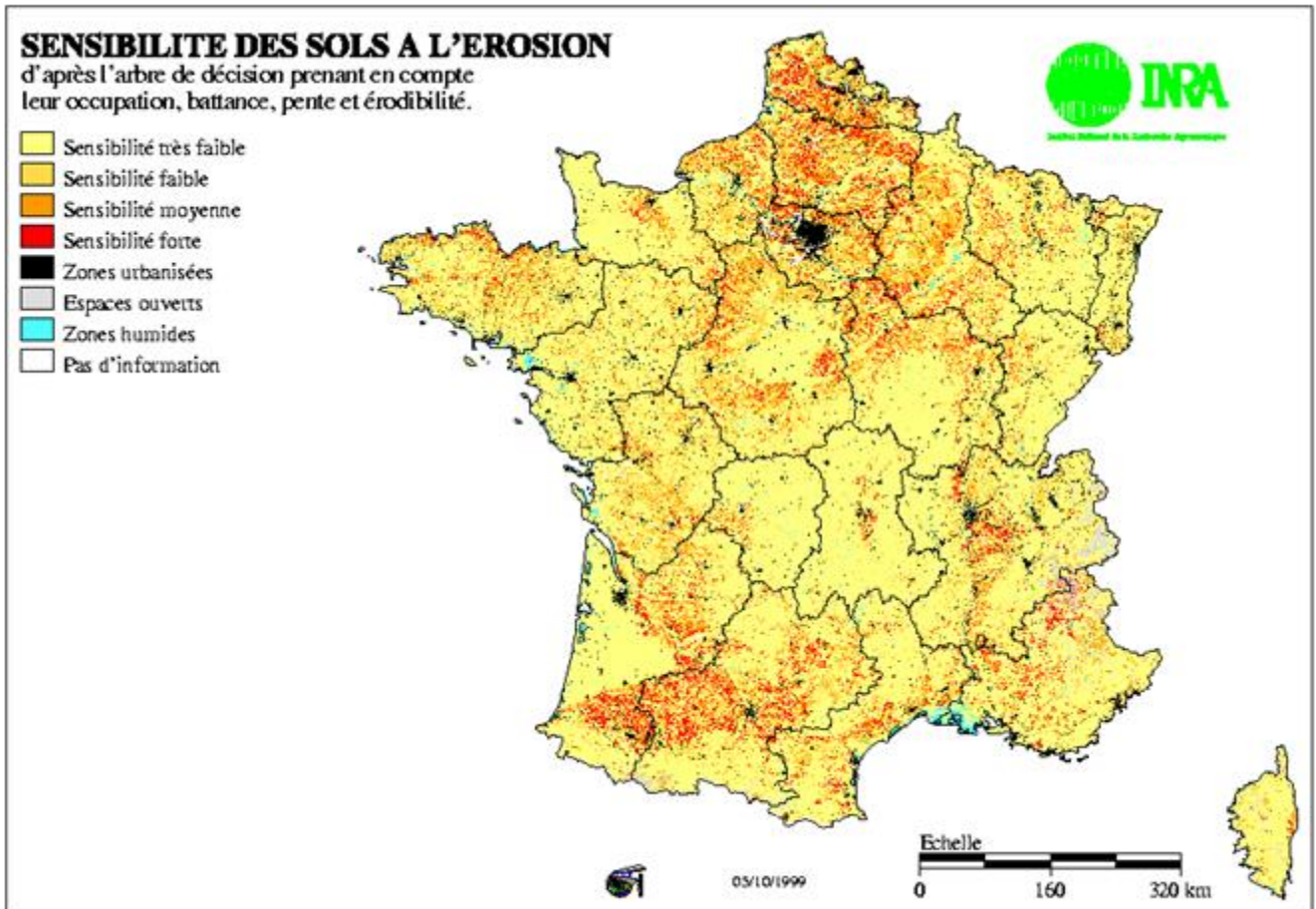


Grands types de sols en France

REDUCTISOLS ET REDOXISOLS



Grands types de sols en France



Grands types de sols en France

