

Carte schématique des sols

Au Nord, les sols sédimentaires sablo-argileux dominant dans la Sologne et le Bocage. Au Sud, les sols d'alluvions sur plateau cristallin occupent la Combraille et la Montagne Bourbonnaise. On trouve des sols calcaires sur certains coteaux bordant l'Allier et la Sioule et une zone argilo-schisteuse entre Bourbon-l'Archambault et Commentry.

Les vallées principales (Loire, Allier, Sioule et Cher) sont occupées par des terrasses alluviales sableuses.

✓ Le saviez-vous ?

Pour faire un bon vin... !

Le vignoble du Saint-Pourçain regroupe trois types de sols : siliceux (au sud de l'aire d'appellation) avec des roches granitiques et métamorphiques ; argilo-calcaires (partie centrale de l'aire) autour des rivières Bouble, Sioule et Allier ; gravelo-sableux (zones alluvionnaires dans les topographies basses). La nature du sol est essentielle pour la qualité du vin! La vigne a besoin de minéraux comme le calcium ou le fer et nécessite des sols secs et bien drainés. Les sols granitiques sont ainsi généralement chauds et assez secs, et donnent des touches acidulées au vin de même que les sols argilo-calcaires. Les sols alluvionnaires sont riches en limons donc fertiles, et bien drainants car riches en sable. Ils sont aussi souvent utilisés par les maraîchers qui ont besoin d'un sol léger.

...et de bonnes céréales !

Contrairement à la vigne, le maïs a besoin de sols humides pour se développer. On retrouve sa culture en Limagne bourbonnaise autour de l'Allier et de ses nappes phréatiques. Blé, avoine, orge et tournesol ont quant à eux surtout besoin de sols fertiles, issus de la sédimentation calcaire et d'une teneur en humus, résultat de la dégradation d'éléments organiques. Une terre humifère est reconnaissable à sa teinte noire, comme en Forterre (entre l'agglomération vichyssoise et Jaligny sur Besbre) où la richesse du sol est le fruit de la stagnation d'eaux marécageuses. La plaine de la Forterre ne fut asséchée, drainée et rendue cultivable qu'entre 1857 et 1864

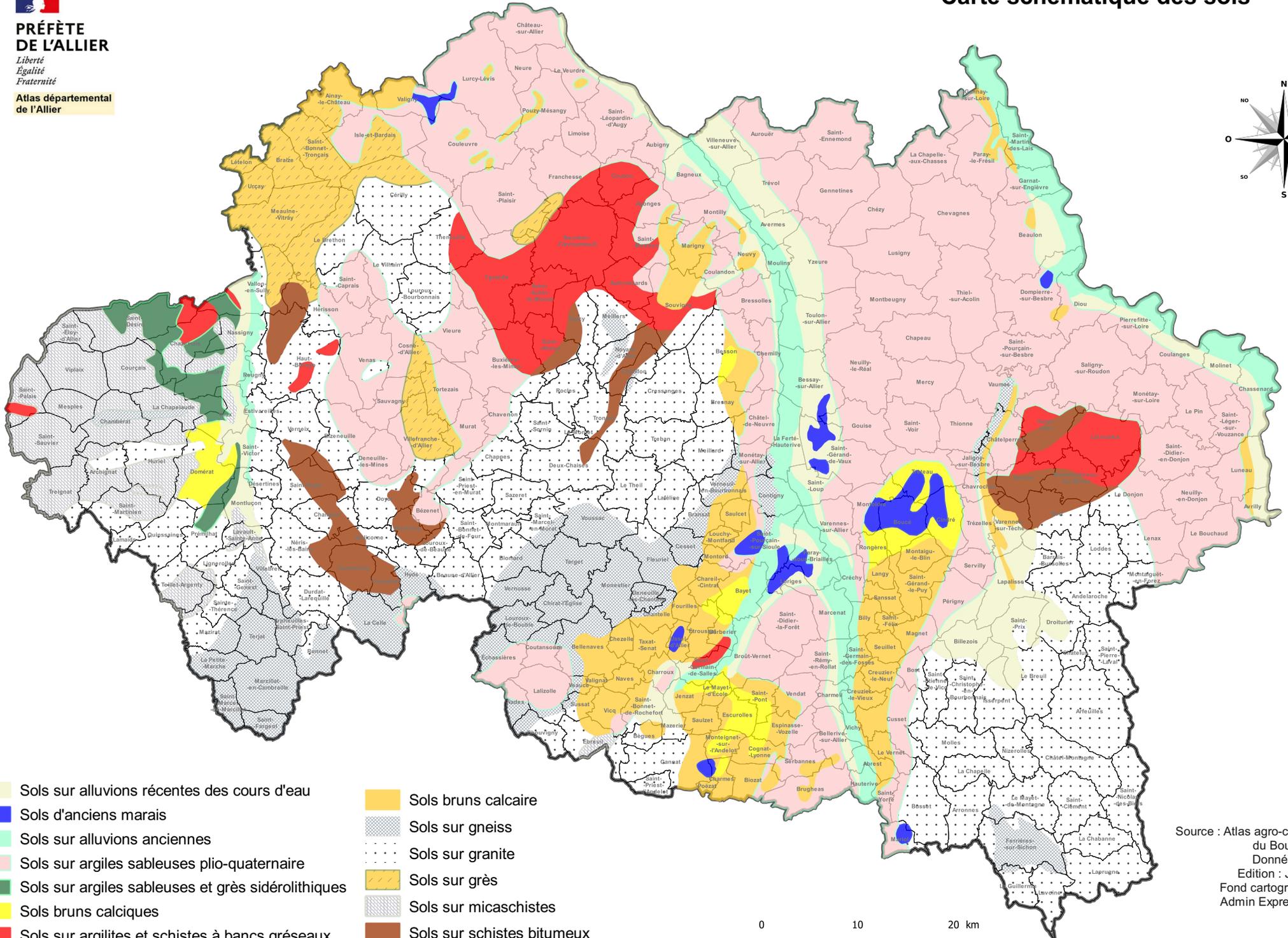
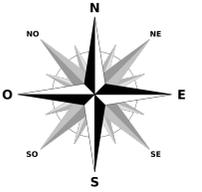


**PRÉFÈTE
DE L'ALLIER**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Atlas départemental
de l'Allier**

Carte schématique des sols



- | | |
|--|--|
|  Sols sur alluvions récentes des cours d'eau |  Sols bruns calcaire |
|  Sols d'anciens marais |  Sols sur gneiss |
|  Sols sur alluvions anciennes |  Sols sur granite |
|  Sols sur argiles sableuses plio-quaternaire |  Sols sur grès |
|  Sols sur argiles sableuses et grès sidérolithiques |  Sols sur micaschistes |
|  Sols bruns calciques |  Sols sur schistes bitumeux |
|  Sols sur argilites et schistes à bancs gréseux | |

0 10 20 km

DDT 03

Source : Atlas agro-climatique
du Bourbonnais
Données : 1990
Edition : Juin 2023
Fond cartographique :
Admin Express IGN ©