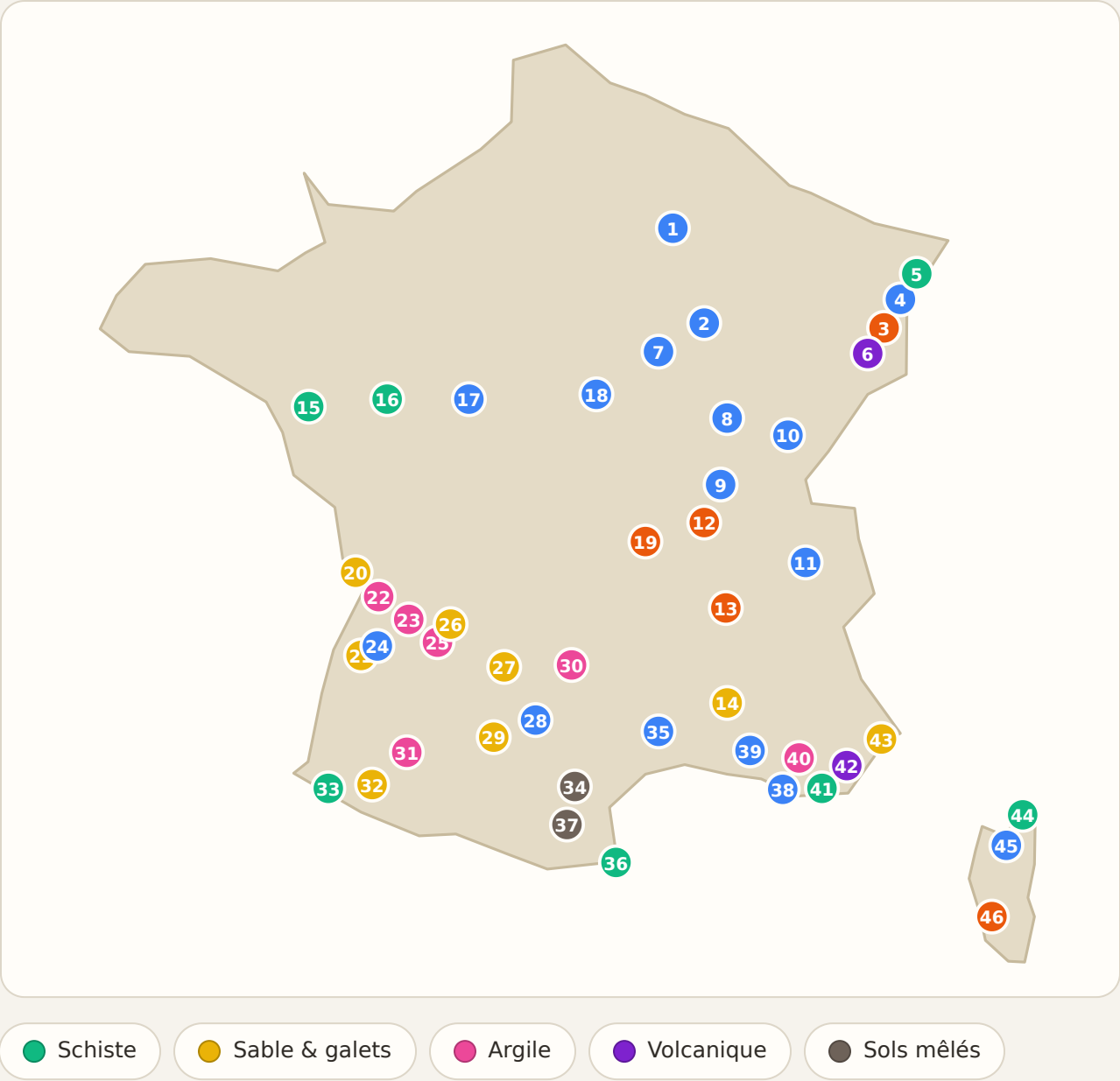


Sols & terroirs de France

46 régions viticoles repérées sur la carte, détaillées ci-dessous par grand bassin — calcaire, granite, schiste, sable & galets, argile, volcanique. Toujours simplifié : chaque région mélange en réalité plusieurs sols à l'échelle de la parcelle.



Champagne

1 Champagne (Reims, Épernay)
craie pure (calcaire crayeux) — Montagne de Reims, Vallée de la Marne, Côte des Blancs
Chardonnay, Pinot Noir, Pinot Meunier

2 Côte des Bar
marnes kimméridgiennes — même sol que Chablis, à l'écart du reste de la Champagne
Pinot Noir

Alsace

3 Granite du piémont
socle cristallin de la bordure vosgienne : granite et gneiss, sol sableux et grossier, acide, sans calcaire
Brand (Turckheim), **Schlossberg** (Kientzheim), **Sommerberg, Frankstein**
Riesling surtout, Gewurztraminer

4 Calcaire & marnes des collines
les collines sous-vosgiennes, l'ensemble le plus étendu : calcaire, marno-calcaire, marno-gréseux — un continuum, pas des familles séparées
Hengst (Wintzenheim), **Zotzenberg, Schoenenbourg, Kirchberg de Barr**
Pôle nettement argilo-marneux : **Sporen, Sonnenglanz, Froehn**
Riesling sur le calcaire franc, Gewurztraminer et Pinot Gris sur les marnes

5 Schiste & grès du nord
deux terroirs voisins mais sans rapport géologique
Kastelberg (Andlau) — schistes de Steige, siluriens, métamorphisés en roche très dure ; le seul grand cru vraiment schisteux
Wiebelsberg — grès de Barr ;
Muenchberg et Kitterlé sont des grès volcaniques, à cheval sur les deux familles
Sols schisteux d'Alsace : uniquement autour d'Andlau et de Villé
Riesling — vins fins, qui demandent du temps

6 Rangén de Thann
le seul terroir **volcano-sédimentaire** d'Alsace, et le grand cru le plus au sud : grauwackes de Thann (à troncs silicifiés), tufs volcaniques et une coulée d'andésite micatée brune, d'âge carbonifère 40 à 60 cm de sol sur roche mère fissurée, 22 ha, pentes parmi les plus raides du vignoble français
Souvent dit « schisteux » : c'est inexact — une grauwacke est un grès, pas une roche métamorphique feuilletée
Riesling, Pinot Gris, Gewurztraminer

Bourgogne

7 Chablis
calcaire kimméridgien (marnes à huîtres fossiles) sur les crus ; calcaire portlandien, plus dur, sur Petit Chablis
Chardonnay

8 Côte d'Or
Côte de Nuits — calcaires durs (entroques), sols maigres et caillouteux
Côte de Beaune — davantage de marnes, sols plus riches et variés
Chardonnay, Pinot Noir

9 Mâconnais
calcaire
Chardonnay, Gamay

Jura & Savoie

10 Jura
marnes bleues du Lias & calcaires jurassiques — les marnes grises et les « chailles » portent le savagnin du vin jaune
Savagnin, Chardonnay, Poulsard, Trousseau

11 Savoie
moraines glaciaires & éboulis calcaires alpins, au pied des massifs — les éboulis de Chignin et d'Arbin sont les plus réputés
Jacquère, Altesse, Mondeuse

Vallée du Rhône

12 Beaujolais
Fleurie, Moulin-à-Vent, Chénas, Chiroubles, Régnié — granite rose (Moulin-à-Vent, riche en manganèse)
St-Amour, Juliénas, Côte de Brouilly — roches volcano-sédimentaires bleues (schiste, diorite)
Morgon — cas à part : granite altéré en arène (« roche pourrie ») + roches bleues au mont du Py
Brouilly — le plus vaste des crus, sols mêlés (granite, diorite, alluvions)
Sud (Beaujolais & Beaujolais-Villages) — calcaire, Pierres Dorées
Gamay

13 Rhône nord
Nord — Côte-Rôtie : schiste & mica-schiste
Centre — Condrieu, St-Joseph, Hermitage, Cornas : granite
Sud — Crozes-Hermitage : galets, loess & alluvions
Syrah, Viognier

14 Rhône sud
Châteauneuf-du-Pape — galets roulés, safres sableux & calcaire selon les secteurs
Gigondas — calcaire & marnes des Dentelles de Montmirail
Lirac & Tavel — mêmes terrasses de galets & sable qu'à Châteauneuf, sur l'autre rive
Grenache

Vallée de la Loire

15 Pays Nantais
schiste & gneiss (socle primaire)
Melon de Bourgogne — Muscadet

16 Anjou-Saumur
schiste (Anjou noir) & tuffeau calcaire (Saumurois)
Chenin, Cabernet Franc

17 Touraine
calcaire (tuffeau, silex)
Chenin, Sauvignon — Vouvray

18 Centre Loire
calcaire (silex, caillottes, terres blanches)
Sauvignon — Sancerre, Pouilly-Fumé

19 Haute-Loire
granite & volcanique
Gamay — Côte Roannaise, Forez, Auvergne

Bordeaux

20 Médoc
graves garonnaises sur **socle argilo-calcaire tertiaire** — marnes et calcaire de Saint-Estèphe, calcaire de Plassac sous Margaux, calcaire à astéries à l'ouest
Saint-Estèphe — fraction argileuse plus forte, nappes profondes qui tiennent l'eau
Pauillac, Saint-Julien — graves profondes (4 à 10 m) sur argiles oligocènes
Margaux — l'appellation la plus hétérogène : toute la série de terrasses conservée
Listrac, Moulis — graves pyrénéennes plus anciennes, argilo-sableuses, et calcaire affleurant
Cabernet Sauvignon

21 Graves & Pessac-Léognan
mêmes galets qu'au Médoc, mais reposant **sur du sable pur ou de l'alias** (grès ferrugineux) — le calcaire n'est que local
Pessac-Léognan — croupes bien découpées par l'érosion, fortes pentes, drainage marqué
Graves du sud — terrasses mieux conservées, en pente douce, nettement plus sableuses
L'alias bloque l'enracinement profond et perturbe le drainage vertical
Cabernet Sauvignon, Merlot, Sauvignon, Sémillon

22 Blaye & Côtes de Bourg
argilo-calcaire
Merlot

23 St-Émilion & Pomerol
St-Émilion — plateau calcaire (calcaire à astéries), côtes argilo-calcaires
Pomerol — graves, sables & argile ; la fameuse « boutonnaire d'argile » au centre
Merlot

24 Entre-deux-Mers
calcaire & argilo-calcaire
Blancs secs

Sud-Ouest

25 Bergerac — Monbazillac & Saussignac
rive gauche de la Dordogne : molasses de l'Agenais argileuses et calcaires lacustres (calcaire de Castillon, calcaire de Monbazillac)
Le vignoble occupe un **versant exposé plein nord**, très pentu, qui regarde la vallée de la Dordogne : il garde l'humidité au lever du jour, et le cahier des charges cite « la rosée, les brumes ou les brouillards matinaux » — d'où le botrytis
Saussignac prolonge le même plateau vers l'ouest
Sémillon largement majoritaire, Sauvignon, Muscadelle

26 Bergerac — Pécharmant & Rosette
rive droite : **sables et argiles à graviers du Périgord**, venus du démantèlement des arènes granitiques du Massif central — sols lessivés, acides, battants
En profondeur, vers 50 cm, un horizon argileux ferrugineux imperméable appelé le « **tran** », avec ses concrétions dites « crottes de chèvre ». Il bride la vigueur, d'où des rouges charpentés et de garde
Ce n'est pas l'alias bordelais : le tran est une argile ferrugineuse, l'alias un grès induré où l'aluminium domine le fer
Merlot, Cabernets, Malbec

27 Cahors
deux terroirs superposés
Terrasses du Lot — trois niveaux : cailloux roulés drainants en haut, graviers et argile avec alias, limons et sables récents en bas ; elles charrient aussi des éboulis calcaires tombés du causse
Causse — au-dessus de 300 m, calcaires kimméridgien et bathonien, roches blanches friables
Malbec (Côt) — 70 % minimum

28 Gaillac
l'appellation la plus hétérogène du Sud-Ouest, six terroirs recensés
Rive droite — coteaux argilo-calcaires profonds
Plateau cordais — sols blancs, calcaires et caillouteux
Rive gauche — terrasses, terrains surtout graveleux
Duras, Braucol ; Mauzac, Loin de l'œil

29 Fronton
les trois terrasses du Tarn — basse, moyenne et haute. Alluvions venues du **Massif central**, riches en éléments siliceux : graves, sables, galets, l'érosion ayant emporté les éléments fins
On lit souvent « boulbènes » pour Fronton : le cahier des charges n'emploie pas ce mot — il parle de graves et de galets siliceux
Négrette — 50 % minimum

Sud-Ouest (suite)

30 Marcillac
les **rougiers** de l'Aveyron : grès et pélites rouges du Permien, riches en oxydes de fer — d'où la couleur rouge violacé
Une cuvette creusée en plein causse calcaire, dont elle tranche complètement
Bordure sud du Massif central, pas du Bassin aquitain
Fer servadou, dit ici Mansois

31 Madiran & Pacherenc
piémont pyrénéen, sur des dépôts continentaux issus de l'érosion des Pyrénées
Pentes ouest — argilo-calcaire développé sur la molasse
Sommets — nappe alluviale à gros galets roulés, aujourd'hui en position sommitale
Plateaux et pentes douces — **boulbènes** : sols lessivés acides, souvent humides et profonds, viables quand ils sont enrichis en graviers
Tannat — 60 % minimum

32 Jurançon
Nord-est — le **poudingue de Jurançon** : conglomérat de galets à ciment calcaire, dont la partie altérée donne une argile caillouteuse
Sud — flysch : alternance de bancs durs gréseux ou calcaires et de bancs tendres, basculés par la formation des Pyrénées
Sols argileux et très pierreux, cultivés en terrasses
Gros et Petit Manseng — peau épaisse, aptes au passerillage

33 Iroulégu
schiste & grès rouge (terrasses pyrénéennes)
Tannat, Cabernet Franc — le plus au sud-ouest

Languedoc-Roussillon

34 Corbières & Minervois
mosaïque : calcaire (Causses), schiste (au nord), grès & galets roulés selon les secteurs
Carignan, Grenache

35 Pic St-Loup & Larcac
calcaire (garrigue)
Syrah, Mourvèdre

36 Roussillon — Côte (Banyuls, Collioure)
schiste
Grenache, Carignan

37 Roussillon — Intérieur & plaine Lesquerde, Caramany — granite & gneiss
Maury — poche de marnes schisteuses
Plaine (Rivesaltes) — galets roulés & argile
Grenache, Carignan

Provence

38 Bandol & Cassis
cuvette du Beausset : marnes et calcaires récifaux du Jurassique-Crétacé, sols argilo-calcaires peu épais et très caillouteux, en restanques plein sud
Mourvèdre (Bandol), Clairette & Marsanne (Cassis)

39 Pays d'Aix, Palette & Les Baux
calcaires lacustres tertiaires du Lutétien (Montaiguet, Langesse) à Palette ; éboulis et grèzes litées des Alpilles aux Baux ; îlots de molasse et grès
Grenache, Syrah, Cabernet Sauvignon, Vermentino

40 Coteaux Varois (centre-Var)
argiles de décalcification en fond de vallée, colluvions caillouteuses sur les piémonts calcaires — vignoble d'altitude, 350 à 500 m
Syrah, Grenache, Cinsault, Vermentino

41 Massif des Maures (La Londe, Pierrefeu)
socle cristallin varisque : **phyllades** (schistes feuilletés) altérées, micaschistes et gneiss — la Provence cristalline, à l'est de la ligne Toulon-Le Luc
Tibouren, Cinsault, Grenache, Rolle

42 Fréjus & piémont de l'Estérel
grès et pélites rouges du Permien, recouverts de colluvions de **rhyolite** descendues de l'Estérel (le massif lui-même n'est pas planté)
Grenache, Syrah, Tibouren

43 Bellet (Nice)
terrasses de **poudingue** pliocène — galets de grès pris dans un ciment sableux : 80 à 90 % de sable, cultivé en restanques entre 200 et 400 m
Braquet, Folle Noire, Rolle

Corse

44 Cap Corse
schiste (la pointe, la plus ancienne roche de l'île)
Niellucciu, Vermentino

45 Patrimonio & Nebbio
calcaire — l'exception au sein de la bande schisteuse du nord
Niellucciu (rouges de garde)

46 Ajaccio, Sartène & Porto-Vecchio
granite — le grand socle qui couvre tout l'ouest et le sud
Sciaccarellu, Vermentino

Lecture : chaque pastille numérotée renvoie à sa fiche — clique un numéro sur la carte, ou une puce de légende pour isoler un type de sol. Pour une lecture parcelle par parcelle, voir les cartes du BRGM (InfoTerre) ou celles du Cartographe pour la Revue des Vins de France, bien plus détaillées.