

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
Affoux	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Aigueperse	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Albigny-sur-Saône	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Alix	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Ambérieux	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Amplepuis	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Ampuis	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Ancy	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Anse	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Arnas	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Aveize	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Azolette	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Bagnols	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Beaujeu	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Beauvallon (Nord)	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Beauvallon (Sud)	Mesures zone 6	Alerte Renforcée	ZONE 6
Belleville en Beaujolais	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Belmont d'Azergues	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Bessenay	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Bibost	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Blacé	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Brignais	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Brindas	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Bron	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Brullioles	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Brussieu	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Bully	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Cailloux-sur-Fontaines	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Caluire-et-Cuire	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Cenves	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Cercié	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chabanière	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Chambost-allières	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chambost-Longessaigne	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Chamelet	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
Champagne-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Chaponnay	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Chaponost	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Charbonnières-les-Bains	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Charentay	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Charly	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Charnay	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chasselay	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chassieu	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Châtillon	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chaussan	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Chazay-d'Azergues	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chénas	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chénelette	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chessy	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Chevinay	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Chiroubles	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Civrieux-d'Azergues	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Claveisolles	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Cogny	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Coise	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Collonges-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Colombier-Saugnnieu	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Communay	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Condrieu	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Corbas	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Corcelles-en-Beaujolais	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Cours	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Courzieu	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Couzon-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Craponne	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Cublize	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Curis-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Dardilly	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Décines-Charpieu	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
Denicé			ZONE 1
Dième	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Dommartin	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Dracé	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Duerne	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Échalas	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Écully	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Émeringes	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Éveux	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Feyzin	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Fleurie	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Fleurieu-sur-Saône	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Fleurieux-sur-l'Arbresle	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Fontaines-Saint-Martin	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Fontaines-sur-Saône	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Francheville	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Frontenas	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Genas (Est)	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Genas (Ouest)	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Genay	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Givors	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Gleizé	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Grandris	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Grézieu-la-Varenne	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Grézieu-le-Marché	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Grigny	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Haute-Rivoire	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Irigny	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Jarnioux	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Jonage	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Jons	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Joux	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Julié	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Jullié	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
L'Arbresle	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
La Chapelle-sur-Coise	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
La Mulatière	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
La Tour-de-Salvagny	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Lacenas	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Lachassagne	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Lamure-sur-Azergues	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Lancié	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Lantignié	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Larajasse	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Le Breuil	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Le Perréon	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Légnay	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Lentilly	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Les Ardillats	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Les Chères	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Les Deux Grosnes	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Les Haies	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Les Halles	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Les Sauvages	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Létra	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Limas	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Limonest	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Lissieu	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Loire-sur-Rhône	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Longes	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Longessaigne	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Lozanne	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Lucenay	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Lyon	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Marchamp	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Marcilly-d'Azergues	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Marcy	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Marcy-l'Etoile	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Marennès	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Meaux-la-Montagne	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
Messimy	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Meys	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Meyzieu	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Millery	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Mions	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Moiré	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Montagny	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Montanay	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Montmelas-Saint-Sorlin	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Montromant	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Montrottier	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Morancé	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Mornant	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Neuville-sur-Saône	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Odenas	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Orliénas	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Oullins	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Pierre-Bénite	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Poleymieux-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Pollionnay	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Pomeys	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Pommiers	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Porte-des-Pierres-Dorées	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Poule-les-Echarmeaux	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Prospières	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Pusignan	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Quincié-en-Beaujolais	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Quincieux	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Ranchal	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Régnié-Durette	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Rillieux-La-Pape	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Riverie	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Rivolet	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Rochetaillé-sur-Saône	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Ronno	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
Rontalon	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Sain-Bel	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-André-la-Côte	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Appolinaire	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Bonnet-de-Mûre (Centre)	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Saint-Bonnet-de-Mûre (Est)	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Saint-Bonnet-de-Mûre (Ouest)	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Saint-Bonnet-des-Bruyères	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Bonnet-le-Troncy	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Clément-de-Vers	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Clément-les-Places	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Clément-sur-Valsonne	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Cyr-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Saint-Cyr-le-Chatoux	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Cyr-sur-le-Rhône	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Saint-Didier-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Saint-Didier-sur-Beaujeu	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Étienne-des-Oullières	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Étienne-la-Varenne	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Fons	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Saint-Forgeux	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Genis-l'Argentière	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Genis-Laval	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Saint-Genis-les-Ollières	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Saint-Georges-de-Reneins	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Saint-Germain-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Saint-Germain-Nuelles	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Igny-de-Vers	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Jean-des-Vignes	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Jean-la-Bussière	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Julien	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Julien-sur-Bibost	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Just-d'Avray	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Lager	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Laurent-d'Agnay	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
Saint-Laurent-de-Chamousset	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Laurent-de-Mûre (Centre)	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Saint-Laurent-de-Mûre (Est)	Mesures zone 9	Alerte Renforcée	ZONE 9
Saint-Laurent-de-Mûre (Ouest)	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Saint-Marcel-l'Éclairé	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Martin-en-Haut	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Nizier-d'Azergues	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Pierre-de-Chandieu	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Saint-Pierre-la-Palud	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Priest (Est)	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Saint-Priest (Ouest)	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Saint-Romain-au-Mont-d'Or	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Saint-Romain-de-Popey	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Romain-en-Gal	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Saint-Romain-en-Gier	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Saint-Symphorien-d'Ozon	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Saint-Symphorien-sur-Coise	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Saint-Vérand	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Saint-Vincent-de-Reins	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Sainte-Catherine	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Sainte-Colombe	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Sainte-Consorce	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Sainte-Foy-l'Argentière	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Sainte-Foy-lès-Lyon	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Sainte-Paule	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Salles-Arbuissonnas-en-Beaujolais	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Sarcey	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Sathnay-Camp	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Sathonay-Village	Mesures zone 4	Alerte Renforcée	ZONE 4
Savigny	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Sérézin-du-Rhône	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Simandres	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Solaize	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Soucieu-en-Jarrest	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Sourcieux-les-Mines	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3

Tableau des mesures de restriction par commune

COMMUNE	MESURES DE LIMITATION DES USAGES	FICHES USAGES D'AGRÉMENT (communication simplifiée)	ZONES
Souzy	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Taluyers	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Taponas	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Tarare	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Tassin-la-Demi-Lune	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Ternand	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Ternay	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Theizé	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Thizy-les-Bourgs	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Thurins	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Toussieu	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Trèves	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Tupins-et-Semons	Mesures zone 6	Alerte	ZONE 6
Val-d'Oingt	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Valsonne	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Vaugneray	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Vaulx-en-Velin	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Vaux-en-Beaujolais	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Vauxrenard	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Vénissieux	Mesures zone 7	Alerte Renforcée	ZONE 7
Vernaison	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Vernay	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Ville-sur-Jarnioux	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Villechenève	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Villefranche-sur-Saône	Mesures zone 2	Alerte Renforcée	ZONE 2
Villeurbanne	Mesures zone 8	Alerte Renforcée	ZONE 8
Villié-Morgon	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Vindry-sur-Turdine (Nord)	Mesures zone 1	Alerte Renforcée	ZONE 1
Vindry-sur-Turdine (Sud)	Mesures zone 3	Alerte Renforcée	ZONE 3
Vourles	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5
Yzeron	Mesures zone 5	Alerte Renforcée	ZONE 5