DREAL
Bourgogne
Franche-Comté
Service Biodiversité
Eau Patrimoine
nov 2018

Nitrates dans les cours d'eau de Bourgogne-Franche-Comté

Notes : - Les valeurs calculées annuellement pour ce paramètre, correspondent au percentile 90 des résultats d'analyses réalisées du 1er Janvier au 31 décembre de chaque année.
- Bassins hydrographiques : LB: Loire-Bretagne - SN: Seine-Normandie - RMC: Rhône-Méditerranée-Corse
- Typologie cours d'eau = Taille Cours d'Eau + HER
- Tailles des cours d'eau (TP : Très petit, P : Petit, M : Moyen, G : Grand, TG : Très Grand)
- HER = Hydroécorégions (3 : Massif Central, 4 : Vosges, 5 : Jura-Préalpes Nord, 9 : Tables Calcaires, 10 : Côtes Calcaires Est, 15 : Plaine Saône, 17 : Dépressions Sédimentaires, 18 : Alsace)

Très bon état	
Bon état	
Etat moins que bon	
Aucune donnée	-

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ

(Exploitation selon l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié, relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R. 212-10, R. 212-11 et R. 212-18 du code de l'environnement)

Tableau 1 : Nitrates en mg(NO3)/L - [1340]

Code station	Nom Station	Bassin Hydrographique	Code masse d'eau	Cours d'eau	Commune	Typologie cours d'eau	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
03032210	LE COUSIN A CHAMPEAU-EN-MORVAN 4	SN	HR52B	COUSIN	CHAMPEAU-EN-MORVAN	P21	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	6,7	4,5	3,4	3,6	25,2
03032227	Ruisseau de Poil-Chevré à Quarré-les-Tombes	SN	HR52D	RUISSEAU DE POIL-CHEVRE	QUARRÉ-LES-TOMBES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	7,6	-
03032240	LE TRINQUELIN A SAINT-LEGER-VAUBAN 2	SN	HR52D	TRINQUELIN	SAINT-LEGER-VAUBAN	P21	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	8,1	5,5	3,9	4,9	5,9	5,9	5,3	5,9	6,1	5,6	5,9	5,3
03032375	LE CREUSANT A SAINT-BRANCHER 1	SN	HR52D-F3138000	CREUSANT	SAINT-BRANCHER	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	6,8	6	-	-	-
03032465	ROMANÉE A SAINT-GERMAIN-DE-MODEON 1	SN	HR52A	ROMANEE	SAINT-GERMAIN-DE-MODÉON	P21	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03032550	LE TOURNESAC A LA ROCHE-EN-BRENIL 1	SN	HR52A-F3145000	TOURNESAC	LA ROCHE-EN-BRENIL	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	8,8	-	-	6,2	8,6	-
03032590	TOURNESAC A ROUVRAY 1	SN	HR52A-F3145000	TOURNESAC	ROUVRAY	TP21	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03032610	LA ROMANEE A ROUVRAY 1	SN	HR52A	ROMANEE	ROUVRAY	P21	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,2	6,8	-
03032620	LE VERNIDARD A SAINT-ANDEUX 1	SN	HR52A-F3147000	VERNIDARD	SAINT-ANDEUX	TP21	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-
03032630	La romanée à Bussières	SN	HR52A	ROMANEE	BUSSIERES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	6,3	-
03032660	LE RU DE LA PREE A SAINTE-MAGNANCE 1	SN	HR52A-F3149000	RU DE LA PREE	SAINTE-MAGNANCE	TP21	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,1	-	-	-	-	-
03032675	LA ROMANÃ‰E A CUSSY-LES-FORGES 1	SN	HR52A	ROMANEE	CUSSY-LES-FORGES	P21	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	9,4	6,4	9,6	10,4	23	14,5	9,5	6,4	7,1	5,2
03032695	LE COUSIN A CUSSY-LES-FORGES 1	SN	HR53	COUSIN	CUSSY-LES-FORGES	P21	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	6,2	5,6	9,4	7,1	7,5	7,7	6,3	5,7	8,4	6,2
03032780	LE RU DE CERCE A SAUVIGNY-LE-BOIS 1	SN	HR53-F3152000	RU DE CERCE	SAUVIGNY-LE-BOIS	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-
03032791	LE COURS D'EAU NUMÃ‰RO 01 DE L'Ã‰TANG DE MARRAULT A MAGNY 1	SN	HR53-F3151600	COURS D'EAU NUMERO 01 DE L'ETANG DE MARRAULT	MAGNY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	8,4	10,2	-
03032826	LE RU DE L'ETANG TOBIE A AVALLON 1	SN	HR53-F3152000	RU DE L'ETANG TOBIE	AVALLON	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	34,7	-	-	-	-	-
03032827	LE RU DE L'ETANG TOBIE A MAGNY 1	SN	HR53-F3152000	RU DE L'ETANG TOBIE	MAGNY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	45	18	-	-	-	-
03032840	LE RUISSEAU DES MINIMES A AVALLON 1	SN	HR53	RUISSEAU DES MINIMES	AVALLON	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
03032862	LE RUISSEAU DE MONTMAIN A SAINT-GERMAIN-DES-CHAMPS 1	SN	HR53-F3152500	RUISSEAU DE MONTMAIN	SAINT-GERMAIN-DES-CHAMPS	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	9,7	9,8	13,5	20	-
03032890	LE RUISSEAU DU POTOT A AVALLON 1	SN	HR53	RUISSEAU DE POTOT	AVALLON	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
03032904	LE COUSIN A AVALLON 2	SN	HR53	COUSIN	AVALLON	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
03032920	LE COUSIN A VAULT-DE-LUGNY 1	SN	HR53	COUSIN	VAULT-DE-LUGNY	P21	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	7,1	7,7
03032942	LE RU D'ISLAND A PONTAUBERT 1	SN	HR53-F3155500	RU D'ISLAND	PONTAUBERT	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	7	5,9	6,6	-	-
03032945	Ru d'island à Pontaubert	SN	HR53-F3155500	RU D'ISLAND	PONTAUBERT	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-
03032958	LE RU D'AISY A ANNAY-LA-COTE 1	SN	HR53-F3156000	RU D'AISY	ANNAY-LA-CÔTE	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	-	-	-	-	-	-
03032959	LE RUISSEAU DE BOUCHIN A ANNEOT 1	SN	HR53-F3156000	RUISSEAU DE BOUCHIN	ANNÉOT	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,3	26,6	33,2	28,8	43	24,1	25,9	24,8	36,8	29,7
03032960	LE RUISSEAU DE BOUCHIN A ANNAY-LA-COTE 1	SN	HR53-F3156000	RUISSEAU DE BOUCHIN	ANNAY-LA-CÔTE	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,4	-	-	-	-	-	-
03032961	LE FOSSE NUMERO 02 DE VASSY A ETAULE 1	SN	HR53-F3156000	FOSSE NUMERO 01 DE VASSY	ÉTAULE	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	-	-	-	-	-	-
03033000	LE COUSIN A VAULT-DE-LUGNY 2	SN	HR53	COUSI	VAULT-DE-LUGNY	P21	8,8	10,9	12,3	9,8	10,4	9,2	8	7,3	8,1	16,1	11,9	11,4	16,7	9,5	6,8	7,8	11,5	9,9	13	11,5	9,1	8,1	11,2	12,2
03033010	LE RU VERNIER A GIVRY 1	SN	HR53-F3157000	RU VERNIER	GIVRY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	33	25,3	-	-
03033019	Ruisseau de Girolles a Girolles	SN	HR53	RUISSEAU DE GIROLLES	GIROLLES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	-	-	-
03033025	MOUX-EN-MORVAN 1	SN	HR49C		MOUX EN MORVAN	P21	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033028	LE COURS D'EAU NUMERO 01 DE LA CHAISE A PLANCHEZ 3	SN	HR49A	COURS D'EAU NUMÉRO 01 DE LA CHAISE	PLANCHEZ	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-
03033030	LE RUISSEAU DE LYONNET A MOUX-EN-MORVAN 1	SN	HR_L67-F3102000	RUISSEAU DE LYONNET	MOUX EN MORVAN	TP21	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-	5,7	6,3	-
03033031	LE COURS D'EAU NUMERO 01 DE LA CHAISE A PLANCHEZ 1	SN	HR49A	COURS D'EAU NUMERO 01 DE LA CHAISE	PLANCHEZ	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	4,8	5,8
03033038	LA CURE A GIEN-SUR-CURE 1	SN	HR49A	CURE	GIEN-SUR-CURE	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	14,4	4,5	3,5	5,4	-
03033050	LE RUISSEAU DES BATAILLES A MONTSAUCHE-LES-SETTONS 1	SN	HR49C-F3102500	RUISSEAU DES BATAILLES	MONTSAUCHE LES SETTONS	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-	4,1	3,5	5,1	-
03033060	CURE A MONTSAUCHE-LES-SETTONS 3	SN	HR49C	CURE	MONTSAUCHE LES SETTONS	P21	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033085	LE CAILLOT A GOULOUX 2	SN	HR49C-F3103500	CAILLOT	GOULOUX	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	7,4
03033090	LE BRIDIER A GOULOUX 2	SN	HR49C-F3103500	BRIDIER	GOULOUX	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-
03033120	LE VIGNON A SAINT-BRISSON 2	SN	HR49C-F3104500	VIGNON	SAINT-BRISSON	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,12	4,4	4,5	4,6	-	-
03033128	Breuil à Dun les Places	SN	HR49C	BREUIL	DUN-LES-PLACES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8,5
03033130	LA CURE A DUN-LES-PLACES 1	SN	HR49C	CURE	DUN-LES-PLACES	P21	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033147	LE FOSSÉ NUMÉRO 05 DE LA COMMUNE DE DUN-LES-PLACES A DUN-LES-PLACES 1	SN	HR49C-F3106000	FOSSE NUMERO 05 DE DUN-LES-PLACES	DUN-LES-PLACES	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	12
03033150	LE RUISSEAU DE SAINT-MARC A DUN-LES-PLACES 2	SN	HR49C-F3106000	RUISSEAU DE SAINT-MARC	DUN-LES-PLACES	TP21	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,1	8,2	8,3	-	-
03033151	LE COURS D'EAU NUMÃ‰RO 01 DE L'HUIS CHÃ‚TELAIN A DUN-LES-PLACES 1	SN	HR49C	COURS D'EAU NUMERO 01 DE L'HUIS CHÂTELAIN	DUN-LES-PLACES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	7,2	-
03033200	LA CURE A MARIGNY-L'EGLISE 1	SN	HR49C	CURE	MARIGNY-L'EGLISE	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	4,7	5,2	5,7	5,6	5,8	9,8	5,4	5,3	4,7	4,8
03033202	LE RU DES QUARTIERS A QUARRE-LES-TOMBES 1	SN	HR49C	RU DES QUARTIERS	QUARRÉ-LES-TOMBES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,7	-	-	-	-	-
03033210	CURE A MARIGNY-L'EGLISE 2	SN	HR49C	CURE	MARIGNY-L'EGLISE	P21	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033215	LE RU DES PALUDS A QUARRE-LES-TOMBES 2	SN	HR49C	RU DES PALUDS	QUARRÉ-LES-TOMBES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	7	4,8
03033220	LE RU DE TANCOIN A QUARRE-LES-TOMBES 1	SN	HR49C	RU DE TANCOIN	QUARRÉ-LES-TOMBES	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033240	LE CHALAUX A OUROUX-EN-MORVAN 2	SN	HR50A	CHALAUX	OUROUX-EN-MORVAN	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	7,9	7,4	6,2	6,8	7,2	7	5,7	9,5	6,5	6,3	6,2	6
03033249	LE RUISSEAU D'ARGOULAIS A OUROUX-EN-MORVAN 1	SN	HR50A-F3111000	RUISSEAU D'ARGOULAIS	OUROUX-EN-MORVAN	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	6,2
03033270	Vanerioux à Brassy	SN	HR50A	VANERIOUX	BRASSY	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	8,9
03033272	LE CHALAUX A BRASSY 2	SN	HR50A	CHALAUX	BRASSY	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033273	LE RUISSEAU DE L'ETANG DE LAVAULT A BRASSY 3	SN	HR50A-F3112500	RUISSEAU DE L'ETANG DE LAVAULT	BRASSY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-	-	-	9,3	8,4	-
03033277	Etang des vernois à Brassy	SN	HL65	ETANG DES VERNOIS	BRASSY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	9,9
03033280	le rû de porcmignon	SN	HL65	RU DE PORCMIGNON	BRASSY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	4,8	-
03033285	CHALAUX A BRASSY 1	SN	HR50A	CHALAUX	BRASSY	P21	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033286	Etang Poitreau à Brassy	SN	HL65	ETANG POITREAU	BRASSY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,1
03033305	LE CHALAUX A CHALAUX 2	SN	HR50C	CHALAUX	CHALAUX	P21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	6,7	7,9	7,1	6,8	11,7	6,5	6,5	5,6	5,8
03033306	LE RUISSEAU DES GOTHS A CHALAUX 1	SN	HR50C-F3116500	RU DES GOTHS	CHALAUX	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	8	6,4	6,2	6,5	5,8
03033315	CHALAUX A CHALAUX 1	SN	HR50C	CHALAUX	CHALAUX	P21	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033395	LE RUISSEAU DE L'ETANG A SAINT-ANDRE-EN-MORVAN 1	SN	HR51-F3123500	RUISSEAU DE L'ETANG	SAINT-ANDRÉ-EN-MORVAN	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	30	7,3	8,7	-
03033400	LA CURE A SAINT-ANDRE-EN-MORVAN 1	SN	HR51	CURE	SAINT-ANDRÉ-EN-MORVAN	M21	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-
03033456	LE BRINJAME A EMPURY 2	SN	HR51-F3124500	RUISSEAU DE L'ETANG DES MERLES	EMPURY	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	7,2	-	-
03033470	LA BRINJAME A SAINT-ANDRE-EN-MORVAN 2	SN	HR51-F3124500	BRINJAME	SAINT-ANDRÉ-EN-MORVAN	TP21	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	7,8	7,8	9,5	8,8	11	8,4	6,8	7,2	8,5	8,4	
03033535	LE RUISSEAU DE BAZOCHES A DOMECY-SUR-CURE 1	SN	HR51-F3126500	RUISSEAU DE BAZOCHES	DOMECY-SUR-CURE	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,4	19,7	31,7	26,2	18	24,5	24	16,7	48,9	36	
03033544	LA CURE A PIERRE-PERTHUIS 2	SN	HR51	CURE	PIERRE-PERTHUIS	M21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,4	-	-	-	-
03033545	LE RUISSEAU DE CHALVRON A ST-AUBIN-DES-CHAUMES	SN	HR51-F3126500	RUISSEAU DE CHALVRON	SAINT-AUBIN-DES-CHAUMES	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,3	-	-	-

03033554	RU DE SOEUVRES A PIERRE-PERTHUIS	SN	HR51-F3126500	RU DE SOEUVRES	PIERRE-PERTHUIS	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,6	-	-	-
03033555	LE RU DE SOEUVRES A PIERRE-PERTHUIS 1	SN	HR51-F3126500	RU DE SOEUVRES	PIERRE-PERTHUIS	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033580	LA CURE A FOISSY-LES-VEZELAY 1	SN	HR51	CURE	FOISSY-LÈS-VÉZELAY	M21	7,1	6,7	9	7,5	7,8	6,9	8,9	6,4	6,3	8,7	11,9	12,1	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033610	LE RUISSEAU DU VAL DE POIRIER A SAINT-PERE 1	SN	HR51-F3128000		SAINT-PÈRE	TP21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	14	18,7	-
03033660	LA CURE A ASQUINS 1	SN	HR51	CURE	ASQUINS	M21	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	11,1	7	-	-	8,6	8,7	18	7,6	6,4	7	7,9	8,2
03033710	CURE A SERMIZELLES 1	SN	HR54	CURE	SERMIZELLES	M10	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03033775	Le Vau de Bouche à Lucy-le-Bois	SN	HR54-F3169000	VAU DE BOUCHE	LUCY-LE-BOIS	TP10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,1	-	-	-	-	-
03033830	LE RUISSEAU DU VAU DE BOUCHE A VOUTENAY-SUR-CURE 1	SN	HR54-F3169000	RUISSEAU DU VAU DE BOUCHE	VOUTENAY-SUR-CURE	TP10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	37	33,3	-	-
03033959	LE RU DE SACY A SACY 1 (source)	SN	HR54-F3176000	RU DE SACY	SACY	TP10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,8	-	-	-	-
03033960	RU DE SACY A VERMENTON 1	SN	HR54-F3176000	RU DE SACY	VERMENTON	TP10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
03034000	LA CURE A ACCOLAY 1	SN	HR54	CURE	ACCOLAY	M10	13,5	13,2	19,5	13,8	16,3	14	11,6	13,5	15,4	15,3	18,9	28,5	27,3	17,5	19	14,5	13,1	16,7	17	14	11,5	13,2	13,3	12,2