



**PRÉFET  
DE L'AIN**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction des collectivités  
et de l'appui territorial**

Bureau de l'aménagement, de l'urbanisme  
et des installations classées  
Références : VM

**Arrêté préfectoral  
fixant des prescriptions complémentaires à l'autorisation d'exploiter  
de la SAS MASSARD (site de la Villette) à SAINT-GERMAIN-SUR-RENON**

**La préfète de l'Ain  
Chevalier de la Légion d'Honneur**

- VU le Code de l'environnement et notamment ses articles R.181-45 et R.181-46 ;
- VU la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement et notamment la rubrique n° 2102-1 ;
- VU l'arrêté ministériel du 27 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques n° 2101-2, 2102 et 2111 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement ;
- VU l'arrêté préfectoral du 16 mars 2004 autorisant la SAS MASSARD à exploiter un élevage de 1800 animaux équivalents porcs à SAINT-GERMAIN-SUR-RENON - Lieu-dit "Villette" ;
- VU l'arrêté préfectoral complémentaire du 29 mai 2018 fixant des prescriptions complémentaires à la SAS MASSARD pour l'élevage porcin qu'elle exploite sur le territoire de la commune de SAINT-GERMAIN-SUR-RENON ;
- VU le plan d'épandage actualisé déposé en préfecture par l'exploitant le 23 novembre 2020, et acté le 1<sup>er</sup> février 2021 ;
- VU le rapport de l'inspecteur de l'environnement du 8 février 2021 suite à l'inspection réalisée sur le site le 4 février 2021, relevant des changements dans les effectifs détenus sur le site ;
- VU le dossier de Porter à connaissance présenté par la SAS MASSARD le 18 mars 2021, portant sur la régularisation des effectifs présents sur le site d'élevage suite au réaménagement des locaux ;
- VU le rapport et les propositions de l'inspecteur de l'environnement du 13 avril 2021 ;
- VU la notification au demandeur du projet d'arrêté préfectoral ;
- VU l'absence de réponse de la SAS MASSARD sur le projet d'arrêté préfectoral qui lui a été présenté ;

CONSIDERANT que les modifications apportées par l'exploitant à son élevage ne sont pas substantielles au sens de l'article R.181-46 du Code de l'environnement ;

CONSIDERANT qu'il y a lieu d'actualiser les effectifs et le classement de l'installation qui relève désormais du régime de l'enregistrement ;

CONSIDERANT qu'il convient d'intégrer au présent arrêté les dispositions du dernier plan d'épandage acté le 1<sup>er</sup> février 2021 ;

CONSIDERANT qu'il convient d'actualiser certaines prescriptions techniques de l'arrêté préfectoral du 16 mars 2004 susvisé ;

SUR proposition du secrétaire général de la préfecture ;

## - ARRETE -

### **Article 1<sup>er</sup> :**

L'arrêté préfectoral complémentaire du 29 mai 2018 fixant des prescriptions complémentaires à l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 16 mars 2004, est abrogé.

### **Article 2 :**

Les dispositions du paragraphe I "dispositions générales" de l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté préfectoral du 16 mars 2004 susvisé sont remplacées par les dispositions suivantes :

#### **"I – DISPOSITIONS GENERALES :**

##### **1-1 Exploitant :**

Les installations de la SAS MASSARD, relative à un élevage porcin de 1 806 animaux équivalents (630 porcelets et 1 680 porcs à l'engraissement) situé sur la commune de SAINT-GERMAIN-SUR-RENOM - Lieu-dit "Villette", sont enregistrées.

Les installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées sont détaillées dans le tableau suivant :

Rubrique	Classement	Libellé de la rubrique	Effectif autorisé
2102-1	E	Activité d'élevage de porcs, à l'exclusion des activités classées au titre de la rubrique 3660 : 1- Plus de 450 animaux équivalents.	1806 animaux-équivalents ( 630 porcelets et 1680 porcs à l'engraissement)

**E : Installation soumise à enregistrement.**

##### **1-2 : Prescriptions techniques applicables**

S'appliquent à l'établissement les prescriptions du texte mentionné ci-dessous :

Date	Texte
27/12/2013	Arrêté ministériel du 27 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques n° 2101, 2102 et 2111 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

### **Article 3 :**

Le tableau relatif au description des unités de production du site figurant au paragraphe 3.1 de l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté préfectoral du 16 mars 2004 susvisé est remplacé par le tableau suivant :

Unité	Animaux	Effectifs	Type de bâtiment	Type d'alimentation	Type de ventilation
B1	Post-sevrage	630 (3 salles de 210)	Caillebotis intégral	/	Dynamique extraction haute par cheminée
	Porcs charcutiers	630 (3 salles de 210 + salle d'embarquement)	Caillebotis intégral	Nourrisoupe alimentation biphase	Dynamique extraction haute par cheminée
B2	Porcs charcutiers	1050 (5 salles de 210)	Caillebotis intégral	Nourrisoupe alimentation biphase	Dynamique extraction haute par cheminée

### **Article 4 :**

Les dispositions du paragraphe 4.9 de l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté préfectoral du 16 mars 2004 susvisé sont remplacées par les dispositions suivantes :

#### **"Article 4.9) – L'épandage**

Tout épandage est subordonné à la production d'un plan d'épandage. L'épandage est réalisé conformément au plan établi en septembre 2020.

L'épandage des effluents est assuré sur une surface de 339 ha 03 de SAU et de 238 ha 31 de surface potentiellement épandable sur les communes de CONDEISSIAT, SAINT-GERMAIN-SUR-RENOM, SAINT-GEORGES-SUR-RENOM et SAINT-ANDRE-LE-BOUCHOUX.

La liste des parcelles retenues pour l'épandage est annexée au présent arrêté.

L'épandage sera réalisé sur des parcelles mises à disposition par quatre exploitations agricoles :

Exploitation	Commune du siège de l'exploitation	SAU (ha)
GAEC de Vilette	St-Germain-sur-Renom	129,06
GAEC du MONT BLANC	St-Germain-sur-Renom	159,66
OZANNE Dominique	St-Germain-sur-Renom	30,1
SIMONET Damien	Condeissiat	20,21

#### **Article 5 :**

Un extrait du présent arrêté, énumérant les prescriptions auxquelles l'installation est soumise sera :

- affiché à la porte principale de la mairie de SAINT-GERMAIN-SUR-RENOM pendant une durée minimum d'un mois (l'extrait devant préciser qu'une copie de l'arrêté d'autorisation est déposée, pour mise à la disposition du public, aux archives de la mairie). Un procès-verbal attestant de l'accomplissement de cette formalité sera adressé par le maire au préfet.
- publié sur le site internet de la préfecture de l'Ain pendant une durée minimale de quatre mois.

#### **Article 6 :**

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction. Il peut être déféré auprès du Tribunal administratif de Lyon :

- par le demandeur ou l'exploitant dans un délai de deux mois à compter de la notification du présent arrêté ;
- par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts mentionnés aux articles L. 211-1 et L. 511-1 dans un délai de quatre mois à compter du premier jour de l'affichage du présent arrêté.

La requête peut également être déposée à l'adresse suivante : [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours gracieux ou hiérarchique dans le délai de deux mois. Ce recours prolonge de deux mois les délais susmentionnés.

#### **Article 7 :**

Le secrétaire général de la préfecture est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié :

- à Monsieur le directeur de la SAS MASSARD - Moulin de "Champagne" - 01540 VONNAS ;

• et dont copie sera adressée :

- aux maires de SAINT-GERMAIN-SUR-RENOM, CONDEISSIAT, SAINT-GEORGES-SUR-RENOM et SAINT-ANDRE-LE-BOUCHOUX.
- au directeur départemental de la protection des populations de l'Ain – Inspection des installations classées.

Fait à Bourg-en-Bresse, le 10 mai 2021

La préfète,  
Pour la préfète et par délégation,  
Le directeur des collectivités  
et de l'appui territorial,



Arnaud GUYADER

Annexe 1 : Liste des parcelles du plan d'épandage.

Nom	Ilot	Exploitant	SAU	Commune	Section	Numéro parcelle	Culture	Exclusion lisier	Exclusion autre	Spé lisier	Cause exclusion
GV1-1	1	GAEC DE VILLETTE	1,74	ST GERMAIN SUR RENON	B03	187	Mais grain	0,34		1,39	Excl. Tiers
GV1-10	1	GAEC DE VILLETTE	14,82	ST GERMAIN SUR RENON	B03	187, 190, 192 à 196	Ble	0,67		14,15	Excl. Etang
GV1-2	1	GAEC DE VILLETTE	0,11	ST GERMAIN SUR RENON	B03	176	Bande Tampon	0,11		0,00	Bande tampon
GV1-3	1	GAEC DE VILLETTE	1,93	ST GERMAIN SUR RENON	B03	177,178	Mais grain	1,15		0,78	Excl. Tiers + Etang
GV1-4	1	GAEC DE VILLETTE	0,12	ST GERMAIN SUR RENON	B03	183,185,186,187	Bande Tampon	0,12		0,00	Bande tampon
GV1-5	1	GAEC DE VILLETTE	0,08	ST GERMAIN SUR RENON	B03	187	SNE	0,08		0,00	Excl. Tiers
GV1-9	1	GAEC DE VILLETTE	2,11	ST GERMAIN SUR RENON	B03	183,185,186,187	Mais grain	1,93	0,08	0,19	Excl. Tiers
GV2-1	2	GAEC DE VILLETTE	1,37	ST GERMAIN SUR RENON	B02	107	Mais grain	0,57		0,80	Excl. Etang
GV2-2	2	GAEC DE VILLETTE	5,95	ST ANDRE LE BOUCHOUX	B02	104,105,106	SNE	5,95		0,00	Excl. Etang
GV3	3	GAEC DE VILLETTE	2,67	ST GERMAIN SUR RENON	B02	119	Ble	1,17	5,95	1,49	Excl. Etang + Tiers
GV3-1	3	GAEC DE VILLETTE	0,65	ST GERMAIN SUR RENON	B02	556	Mais grain	0,03		0,62	Excl. Etang
GV3-2	3	GAEC DE VILLETTE	10,49	ST GERMAIN SUR RENON	B02	95,96,98,99,566,594,595	Mais grain	0,59		9,90	Excl. Etang
GV3-3	3	GAEC DE VILLETTE	7,79	ST GERMAIN SUR RENON	B02	95,96	Pois	1,35		6,44	Excl. Tiers + Etang
GV3-7	3	GAEC DE VILLETTE	0,09	ST GERMAIN SUR RENON	B02	95,96,98,99,566,594,595	Bande Tampon	0,09		0,00	Bande tampon
GV3-9	3	GAEC DE VILLETTE	1,40	ST GERMAIN SUR RENON	B02	11,112,114,115	SNE	1,20	1,40	0,00	Excl. Tiers + Etang
GV4-1	4	GAEC DE VILLETTE	1,15	ST GERMAIN SUR RENON	B02	117	Mais grain	0,88		0,28	Excl. Tiers + Etang
GV4-2	4	GAEC DE VILLETTE	0,48	ST GERMAIN SUR RENON	B02	119	SNE	0,48		0,00	Excl. Etang
GV4-4	4	GAEC DE VILLETTE	14,15	ST GERMAIN SUR RENON	B02	103	SNE	14,15	14,15	0,00	Excl. Tiers + Etang
GV6	6	GAEC DE VILLETTE	1,08	ST GERMAIN SUR RENON	B02	100	Mais grain			1,08	
GV7	7	GAEC DE VILLETTE	1,16	ST GERMAIN SUR RENON	B02	161	Mais grain	0,80		0,36	Excl. Tiers
GV11	11	GAEC DE VILLETTE	3,16	ST GERMAIN SUR RENON	B01	63,64	Orge	0,83		2,32	Excl. Etang + Cours d'eau + Tiers
GV12-1	12	GAEC DE VILLETTE	0,46	ST GERMAIN SUR RENON	B03 / CO2	173 / 107	Bande Tampon	0,46		0,00	Bande tampon
GV12-3	12	GAEC DE VILLETTE	8,43	ST GERMAIN SUR RENON	B03 / CO2	173 / 106,107	Mais grain	1,73		6,70	Excl. Etang
GV13	13	GAEC DE VILLETTE	4,86	ST ANDRE LE BOUCHOUX	B01	36	Ble	0,84		4,03	Excl. Etang
GV16	16	GAEC DE VILLETTE	6,66	ST GERMAIN SUR RENON	B02	126,127	Orge	1,48		5,18	Excl. Etang + Tiers
GV17	17	GAEC DE VILLETTE	8,08	ST GERMAIN SUR RENON	B03	176	SNE	8,08	8,08	0,00	Excl. Tiers + Etang
GV18	18	GAEC DE VILLETTE	1,80	ST GERMAIN SUR RENON	B03	175	SNE	0,84	1,90	0,00	Excl. Etang
GV19	19	GAEC DE VILLETTE	5,38	ST GERMAIN SUR RENON	A3	288,29	Mais engrais	1,78		3,60	Excl. Etang + Tiers
GV20	20	GAEC DE VILLETTE	4,91	ST GERMAIN SUR RENON	B03/A03	23,25,26/290	Tournefol	2,76		2,15	Excl. Etang + Tiers
GV21	21	GAEC DE VILLETTE	3,79	ST GERMAIN SUR RENON	B01	27	Prairie	2,09		1,70	Excl. Etang
GV22	22	GAEC DE VILLETTE	4,47	ST GERMAIN SUR RENON	B01	31,32	Prairie	1,60		2,87	Excl. Etang
GV23	23	GAEC DE VILLETTE	7,50	ST GERMAIN SUR RENON	B01	48	Tournefol	3,55		3,95	Excl. Etang + Tiers
GV24	24	GAEC DE VILLETTE	0,13	ST GERMAIN SUR RENON	A3	295	SNE		0,13	0,00	
GMB1	1	GAEC DU MONT BLANC	1,30	ST GERMAIN SUR RENON	A02	138,347	Ble	0,68		0,62	Excl. Tiers
GMB2	2	GAEC DU MONT BLANC	1,49	ST GERMAIN SUR RENON	A02	143,359,368	Ble	1,36		0,12	Excl. Etang + Tiers
GMB3-1	3	GAEC DU MONT BLANC	1,25	ST GERMAIN SUR RENON	A08	553	Prairie	0,70		0,54	Excl. Tiers + Cours d'eau
GMB3-2	3	GAEC DU MONT BLANC	0,09	ST GERMAIN SUR RENON	A04	553	Bande Tampon	0,09		0,08	Bande tampon
GMB4-1	4	GAEC DU MONT BLANC	3,07	ST GERMAIN SUR RENON	A04	219,24	Prairie	1,86		1,21	Excl. Tiers + Cours d'eau
GMB4-2	4	GAEC DU MONT BLANC	0,30	ST GERMAIN SUR RENON	A04	240	Bande Tampon	0,10		0,00	Bande tampon
GMB5	5	GAEC DU MONT BLANC	0,31	ST GERMAIN SUR RENON	A04	221,239	Prairie	0,31		0,00	Excl. Tiers
GMB6	6	GAEC DU MONT BLANC	2,75	ST GERMAIN SUR RENON	A04	235,238,388,416	Mais grain	2,45		0,30	Excl. Tiers + Cours d'eau
GMB7-1	7	GAEC DU MONT BLANC	2,31	ST GERMAIN SUR RENON	A04	239,24	Mais grain	0,80		1,51	Excl. Tiers + Cours d'eau
GMB7-2	7	GAEC DU MONT BLANC	0,06	ST GERMAIN SUR RENON	A04	239,24	Bande Tampon	0,06		0,00	Bande tampon
GMB8-1	8	GAEC DU MONT BLANC	2,94	ST GERMAIN SUR RENON	A04	242,570,571	Prairie	0,82		2,12	Excl. Cours d'eau
GMB8-2	8	GAEC DU MONT BLANC	0,25	ST GERMAIN SUR RENON	A04	242,570,571	Bande Tampon	0,25		0,00	Bande tampon
GMB9	9	GAEC DU MONT BLANC	4,11	ST GERMAIN SUR RENON	A04	244	Prairie	0,01		4,10	Excl. Cours d'eau
GMB10-1	10	GAEC DU MONT BLANC	3,60	ST GERMAIN SUR RENON	A04	246	Ble	0,37		3,23	Excl. Tiers + Etang
GMB10-2	10	GAEC DU MONT BLANC	2,87	ST GERMAIN SUR RENON	A04	246	Prairie	0,43		2,45	Excl. Tiers
GMB10-3	10	GAEC DU MONT BLANC	10,45	ST GERMAIN SUR RENON	A04	246 à 249	Soja	2,71		7,74	Excl. Tiers + Etang



Nom	lot	Exploitant	SAU	Commune	Section	Numéro parcelle	Culture	Exclusion lisier	Exclusion autre	SPE lisier	Cause exclusion
GMB10-4	10	GAEC DU MONT BLANC	2,58	ST GERMAIN SUR RENON	A04	245	Prairie	0,75		1,82	Excl. Etang
GMB11	11	GAEC DU MONT BLANC	1,87	ST GERMAIN SUR RENON	A04	254	Prairie			1,87	
GMB12-1	12	GAEC DU MONT BLANC	3,42	ST GERMAIN SUR RENON	A04	257,258,259,263,264	Blé	0,85		2,58	Excl. Cours d'eau
GMB12-2	12	GAEC DU MONT BLANC	0,18	ST GERMAIN SUR RENON	A04	257,258,259,263,264	Bande Tampon	0,18		0,00	Bande tampon
GMB13	13	GAEC DU MONT BLANC	1,40	ST GERMAIN SUR RENON	A04	282	Blé	0,11		1,29	Excl. Etang
GMB14-1	14	GAEC DU MONT BLANC	7,80	ST GERMAIN SUR RENON	A04	297	Tournesol			7,80	
GMB14-2	14	GAEC DU MONT BLANC	4,73	ST GERMAIN SUR RENON	A04	298	Mais grain	0,77		3,96	Excl. Etang
GMB14-3	14	GAEC DU MONT BLANC	5,45	ST GERMAIN SUR RENON	A04	344	Orge	1,78		3,67	Excl. Etang + Tiers
GMB14-4	14	GAEC DU MONT BLANC	0,27	ST GERMAIN SUR RENON	A04	298	Bande Tampon	0,27		0,00	Bande tampon
GMB15-1	15	GAEC DU MONT BLANC	1,00	ST GERMAIN SUR RENON	A04	299	Blé	0,62		0,37	Excl. Tiers + Cours d'eau
GMB15-2	15	GAEC DU MONT BLANC	0,14	ST GERMAIN SUR RENON	A04	299	Bande Tampon	0,14		0,00	Bande tampon
GMB16	16	GAEC DU MONT BLANC	4,20	ST GERMAIN SUR RENON	A04	300,303,304,305,306	Prairie	2,13		2,06	Excl. Tiers + Etang + Cours d'eau
GMB17	17	GAEC DU MONT BLANC	0,36	ST GERMAIN SUR RENON	B05	395	SNE	0,16	0,36	0,00	Excl. Etang
GMB18-1	18	GAEC DU MONT BLANC	7,19	ST GERMAIN SUR RENON	B05	397,398,405,406	Mais ensilage	0,48		6,72	Excl. Etang
GMB18-2	18	GAEC DU MONT BLANC	5,75	ST GERMAIN SUR RENON	B05	405,406	Orge			5,75	
GMB19	19	GAEC DU MONT BLANC	4,63	ST GERMAIN SUR RENON	B05	399,471	Blé			4,63	
GMB21-1	21	GAEC DU MONT BLANC	5,30	ST GERMAIN SUR RENON	B03	232,233	Prairie	0,96		4,34	Excl. Etang
GMB21-2	21	GAEC DU MONT BLANC	6,54	ST GERMAIN SUR RENON	B03	232 à 235	Prairie	0,18		6,37	Excl. Etang
GMB22	22	GAEC DU MONT BLANC	7,95	ST GERMAIN SUR RENON	B03	209 à 213	Prairie	0,22		7,73	Excl. Etang
GMB23-1	23	GAEC DU MONT BLANC	2,85	ST GERMAIN SUR RENON	B03	723,619,620,621	Prairie			2,85	
GMB23-2	23	GAEC DU MONT BLANC	5,55	ST GERMAIN SUR RENON	B03	221,222,621	Blé	0,90		4,66	Excl. Etang
GMB24-1	24	GAEC DU MONT BLANC	0,18	ST GERMAIN SUR RENON	B03	624,625	Prairie			0,18	
GMB24-2	24	GAEC DU MONT BLANC	5,52	ST GERMAIN SUR RENON	B03	226,625	Prairie	2,42		3,10	Excl. Etang
GMB24-3	24	GAEC DU MONT BLANC	4,20	ST GERMAIN SUR RENON	B03	620,625	Mais ensilage	0,30		3,89	Excl. Etang
GMB25-1	25	GAEC DU MONT BLANC	6,20	ST GERMAIN SUR RENON	B03	228	Mais ensilage	0,62		5,57	Excl. Etang
GMB25-2	25	GAEC DU MONT BLANC	4,35	ST GERMAIN SUR RENON	B03	120,121	Mais ensilage	0,59		3,76	Excl. Etang
GMB25-3	25	GAEC DU MONT BLANC	0,18	ST GERMAIN SUR RENON	B03	120,121	Bande Tampon	0,18		0,00	Bande tampon
GMB25-4	25	GAEC DU MONT BLANC	0,25	ST GERMAIN SUR RENON	B03	120,121	Bande Tampon	0,25		0,00	Bande tampon
GMB28	28	GAEC DU MONT BLANC	0,33	ST GERMAIN SUR RENON	B03	204	SNE	0,29	0,33	0,00	Excl. Etang
GMB29	29	GAEC DU MONT BLANC	11,14	ST GEORGES SUR RENON	A3	162,164,165	Mais grain	1,68		9,46	Excl. Etang + Tiers
GMB30	30	GAEC DU MONT BLANC	4,00	ST GEORGES SUR RENON	A2	197,198	Mais grain	0,48		3,52	Excl. Etang
GMB31	31	GAEC DU MONT BLANC	4,69	ST GEORGES SUR RENON	A3	301,302	Mais grain	0,68		4,01	Excl. Cours d'eau
GMB32	32	GAEC DU MONT BLANC	1,55	ST GEORGES SUR RENON	A3	252	Mais ensilage	0,12		1,43	Excl. Tiers
GMB33	33	GAEC DU MONT BLANC	0,98	ST GERMAIN SUR RENON	A3	293,294	Mais ensilage	0,13		0,85	Excl. Cours d'eau + Tiers
OD5-1	5	OZANNE DOMINIQUE	8,53	ST GERMAIN SUR RENON	B05	349,355	Mais grain	2,30		6,23	Excl. Etang + Tiers
OD5-2	5	OZANNE DOMINIQUE	7,45	ST GERMAIN SUR RENON	B05	401 à 404	Mais grain	0,21		7,24	Excl. Etang
OD5-3	5	OZANNE DOMINIQUE	9,17	ST GERMAIN SUR RENON	B05	408,409,354	Orge	0,88		8,29	Excl. Tiers
OD6	6	OZANNE DOMINIQUE	4,95	ST GERMAIN SUR RENON	B05	348	Mais grain	2,28		2,67	Excl. Tiers + Etang
SD10	10	SIMONET Damien	1,59	CONDESSAT	A03	224,225,227,228,261	Prairie	0,85		0,74	Excl. Etang + Tiers
SD11-1	11	SIMONET Damien	13,24	ST ANDRE LE BOUCHOUX	B01	24,25,26,37	Mais grain	2,35		10,89	Excl. Tiers + Etang
SD11-2	11	SIMONET Damien	0,28	ST ANDRE LE BOUCHOUX	B01	37	Prairie	0,28		0,00	Excl. Tiers
SD13	13	SIMONET Damien	5,10	ST ANDRE LE BOUCHOUX	A02	176	Mais grain	1,02		4,09	Excl. Etang + Tiers
										339,03	
										99,11	
										32,86	
										238,31	