



Observatoire national des taxes foncières sur les propriétés bâties **13^{ème} édition (2019) : période 2008 – 2013 - 2018**

L'observatoire UNPI des taxes foncières réalise ses estimations à partir de données issues du portail internet de la Direction générale des finances publiques (<https://www.impots.gouv.fr>) ou de celui de la Direction générale des Collectivités locales (<https://www.collectivites-locales.gouv.fr>).

En cas d'erreur due à une information erronée ou à un problème dans l'interprétation des données, l'UNPI s'engage à diffuser sur son site internet les données corrigées.

IMPORTANT ! : les valeurs locatives des locaux à usage professionnel ayant été réévaluées pour le calcul de l'impôt foncier en 2017, nos chiffres d'augmentation ne sont valables tels quels que pour les immeubles à usage d'habitation.

Précautions de lecture :

Nos calculs d'évolution tiennent compte :

- de la **majoration légale des valeurs locatives**, assiette de la taxe foncière (même sans augmentation de taux, les propriétaires subissent une augmentation de 4,5 % entre 2013 et 2018, et 14,6 % entre 2008 et 2018) ;
- des **taxes annexes à la taxe foncière** (taxe spéciale d'équipement, TASA, et taxe GEMAPI), à l'exception de la taxe d'enlèvement des ordures ménagères (TEOM).

Précisions concernant les **taux départementaux 2008** :

En 2011 la part régionale de taxe foncière a été transférée au département. Pour comparer avec 2008, nous additionnons donc le taux départemental et le taux régional de 2008.

Par ailleurs, nos calculs d'évolution tiennent compte du fait que, dans le cadre de cette réforme, les frais de gestion de l'Etat sont passés de 8 % à 3 % du montant de la taxe foncière, le produit des 5 % restants ayant été transféré aux départements sous la forme d'une augmentation de taux.

Précisions concernant la **TEOM** :

La TEOM apparaît sur les avis de taxe foncière mais il s'agit d'un impôt distinct qui ne suit pas le même régime que la taxe foncière. Contrairement à la taxe foncière ou aux taxes spéciales, les propriétaires bailleurs peuvent, après l'avoir payée au Trésor public, en demander le remboursement au locataire. Cet impôt est donc davantage lié au statut d'habitant qu'au statut de propriétaire.

Nos calculs n'en tiennent donc pas compte.

On peut cependant garder en tête que des phénomènes de report existent entre la taxe foncière et la TEOM. Une commune peut par exemple baisser son taux de TEOM et augmenter d'autant son taux taxe foncière. Dans ce cas, la « facture » est identique pour les propriétaires occupants. En revanche, pour les propriétaires bailleurs, qui ne peuvent plus récupérer une partie de la somme payée au Trésor public, ce report est loin d'être neutre.

Pour plus d'informations, se reporter au dossier national publié sur le site de l'UNPI, www.unpi.org

Résultats pour la LOIRE

COMMUNES	Taux de taxe foncière commune			Taux de taxe foncière intercommunalité et/ou syndicat de communes			Taux de taxe foncière département (département + région en 2008)			Total taux (commune + intercom./ synd. + département + taxes spéciales (hors TEOM))	HAUSSE TAXE FONCIERE 2013/2018 (majoration légale de 4,5 % des valeurs locatives comprise)	HAUSSE TAXE FONCIERE 2008/2018 (majoration légale de 14,6 % des valeurs locatives comprise)
	2008	2013	2018	2008	2013	2018	2008	2013	2018	2018	en %	en %
ABOEN	13,04	13,03	13,23	0,00	0,50	1,37	12,67	15,30	15,30	30,19	8,23	26,78
AILLEUX	6,09	7,17	7,46	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	23,95	9,11	37,31
AMBIERLE	14,13	14,69	15,83	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	32,53	10,41	31,11
AMIONS	6,40	6,56	7,69	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	30,87	0,03	15,78
ANDREZIEUX-BOUTHEON	14,00	16,21	14,65	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	31,61	-0,51	28,02
APINAC	13,08	13,48	14,03	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	30,52	7,75	27,97
ARCINGES	13,81	14,50	14,50	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	30,09	4,40	22,73
ARCON	5,18	5,47	5,63	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	22,33	8,19	34,46
ARTHUN	9,88	10,70	11,13	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	27,62	9,04	32,05
AVEIZIEUX	16,72	18,64	18,92	0,00	0,00	0,41	12,67	15,30	15,30	34,92	6,51	28,45
BALBIGNY	10,73	10,73	12,22	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	31,37	13,75	30,93
BARD	11,62	12,33	12,33	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	28,82	4,03	28,03
BELLEGARDE EN FOREZ	9,53	13,23	15,99	0,00	0,00	0,41	12,67	15,30	15,30	31,99	15,88	55,33
BELLEROCHÉ	13,06	13,26	13,52	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	29,11	5,33	22,15
BELMONT DE LA LOIRE	19,55	19,55	19,55	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	35,14	4,41	18,00
LA BENISSON DIEU	18,61	18,61	18,61	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	34,20	4,41	18,27
LE BESSAT	12,76	12,76	12,76	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	29,84	4,40	26,68
BESSEY	9,38	10,91	10,91	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	27,00	6,36	23,51
BOEN SUR LIGNON	16,27	17,11	17,11	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	33,60	6,79	25,50
BOISSET LES MONTROND	16,76	16,76	17,10	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	33,59	5,16	23,39

BOISSET SAINT PRIEST	11,10	12,84	15,47	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	31,96	13,37	45,05
BONSON	19,02	19,88	19,88	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	36,37	4,12	24,16
BOURG-ARGENTAL	17,35	21,44	21,44	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	38,52	4,41	38,75
BOYER	11,43	11,43	11,43	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	27,02	4,39	20,97
BRIENNON	16,94	17,91	19,36	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	34,95	8,92	27,62
BULLY	8,41	8,41	8,41	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	31,59	-3,19	10,82
BURDIGNES	12,59	12,79	12,79	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	29,87	4,40	27,65
BUSSIERES	11,74	12,21	12,21	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	31,36	8,16	26,02
BUSSY ALBIEUX	11,16	11,61	12,21	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	28,70	9,54	29,93
CALOIRE	12,23	13,49	13,08	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	30,04	2,99	30,21
CELLIEU	15,38	16,95	16,95	1,52	2,95	3,19	12,67	15,30	15,30	35,73	5,11	30,96
LE CERGNE	13,76	14,68	15,57	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	31,16	7,47	27,33
CERVIERES	2,45	9,00	10,18	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	26,67	13,21	89,09
CEZAY	5,88	7,50	8,89	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	25,38	13,99	47,14
CHAGNON	14,99	19,00	21,00	1,61	3,65	4,05	12,67	15,30	15,30	40,64	10,97	50,49
CHALAIN D'UZORE	12,37	13,80	14,15	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,64	5,26	32,08
CHALAIN LE COMTAL	7,35	7,42	7,98	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	24,47	6,38	31,58
CHALMAZEL-JEANSAGNIERE	ND	ND	ND	NR	ND	ND	ND	ND	ND	NR	ND	NR
LA CHAMBA	7,78	7,78	8,68	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	25,17	12,41	32,54
CHAMBEON	8,07	7,10	7,63	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	27,87	5,37	32,21
CHAMBLES	16,97	18,46	19,03	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	35,52	5,81	29,57
CHAMBOEUF	14,34	15,07	16,00	0,00	0,00	1,37	12,67	15,30	15,30	32,96	12,23	31,82
LE CHAMBON-FEUGEROLLES	24,59	24,59	24,59	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	41,55	4,42	20,79
LA CHAMBONIE	10,35	10,35	10,35	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	26,84	8,01	25,73
CHAMPDIEU	13,14	13,66	14,07	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,56	5,47	27,85
CHAMPOLY	8,71	8,96	9,51	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	31,10	9,39	36,22
CHANDON	18,37	18,64	19,01	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	34,60	5,53	20,57
CHANGY	15,60	15,60	16,55	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	33,25	9,61	27,11
LA CHAPELLE EN LAFAYE	9,49	10,07	11,19	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	27,68	10,45	34,64
LA CHAPELLE VILLARS	10,00	13,50	14,25	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	30,34	8,88	35,28
CHARLIEU	18,31	18,58	18,58	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	34,17	4,41	19,30
CHATEAUNEUF	6,50	8,30	8,80	0,95	2,33	2,47	12,67	15,30	15,30	26,86	6,93	44,05
CHATELNEUF	8,77	10,97	12,00	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	28,49	7,91	43,18

CHATELUS	13,27	13,78	13,78	0,00	1,46	1,53	12,67	15,30	15,30	30,90	4,64	28,63
CHAVANAY	8,00	12,50	13,43	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	29,52	9,71	43,34
CHAZELLES SUR LAVIEU	10,88	12,19	12,29	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	28,78	4,39	31,82
CHAZELLES SUR LYON	17,07	19,10	19,58	0,00	1,46	1,85	12,67	15,30	15,30	37,02	6,92	34,59
CHENEREILLES	8,53	11,00	14,97	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	31,46	21,23	59,88
CHERIER	6,58	5,75	5,75	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	27,34	7,82	30,95
CHEVRIERES	14,39	15,29	15,37	0,18	1,67	1,75	12,67	15,30	15,30	32,71	4,92	29,77
CHIRASSIMONT	11,81	14,12	14,26	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	34,06	9,25	36,42
CHUYER	11,00	13,18	13,18	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	29,27	6,21	25,38
CIVENS	8,62	5,99	5,99	1,99	4,92	4,80	12,67	15,30	15,30	26,38	3,91	22,22
CLEPPE	8,87	7,60	8,07	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	28,31	5,13	29,78
COLOMBIER	6,58	6,82	7,31	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	24,39	6,52	36,33
COMBRE	14,29	15,06	16,93	1,85	2,34	2,20	12,67	15,30	15,30	34,72	9,88	30,26
COMMELLE VERNAY	15,25	15,71	15,71	1,18	2,31	2,18	12,67	15,30	15,30	33,48	4,00	24,37
CORDELLE	13,26	14,55	14,99	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	34,79	10,13	32,30
LE COTEAU	18,81	20,54	23,21	1,18	2,31	2,18	12,67	15,30	15,30	40,98	11,31	35,78
LA COTE EN COUZAN	2,95	3,25	3,25	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	19,74	9,33	35,54
COTTANCE	17,09	18,50	19,63	0,16	1,15	1,48	12,67	15,30	15,30	36,70	8,73	32,66
COUTOUVRE	12,14	13,72	13,72	1,85	2,34	2,20	12,67	15,30	15,30	31,51	3,94	27,66
CRAINTILLEUX	21,79	21,79	21,79	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	38,28	4,14	20,26
CREMEAUX	9,48	9,50	9,50	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	31,09	7,40	32,09
CROIZET SUR GAND	6,22	7,55	7,78	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	27,58	10,81	38,99
LE CROZET	17,36	17,71	18,60	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	35,30	9,10	27,11
CUINZIER	14,50	16,16	16,16	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	31,75	4,40	26,24
CUZIEU	14,40	15,14	16,09	0,00	0,00	0,41	12,67	15,30	15,30	32,09	9,02	28,06
DANCE	5,39	5,44	6,24	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	29,42	-1,24	14,31
DARGOIRE	16,64	16,97	16,97	1,94	3,24	3,34	12,67	15,30	15,30	35,90	4,70	24,63
DEBATS RIVIERE D'ORPRA	9,45	11,31	12,53	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	29,02	11,99	41,41
DOIZIEUX	9,35	9,96	10,16	0,21	1,64	1,80	12,67	15,30	15,30	27,55	5,77	33,65
ECOCHÉ	10,30	10,72	11,71	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	27,30	8,31	28,17
ECOTAY L'OLME	10,02	11,20	11,20	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	27,69	4,01	31,58
EPERCIEUX SAINT PAUL	6,22	6,85	6,99	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	26,14	9,53	31,85
ESSERTINES EN CHATELNEUF	9,55	10,53	10,74	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	27,23	4,81	32,10

ESSERTINES EN DONZY	9,72	12,38	13,66	0,17	1,16	1,49	12,67	15,30	15,30	30,74	10,16	46,96
ESTIVAREILLES	13,78	16,00	17,47	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	33,96	10,49	38,67
L'ETRAT	18,47	19,20	19,20	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	36,16	4,41	25,60
FARNAY	12,23	13,12	13,40	0,00	1,37	1,92	12,67	15,30	15,30	30,91	7,28	33,99
FEURS	15,90	13,04	13,04	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	33,28	3,56	17,77
FIRMINY	22,10	22,74	23,54	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	40,50	6,52	26,10
FONTANES	21,64	21,64	21,64	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	38,60	4,41	21,79
LA FOUILLOUSE	17,63	17,02	17,02	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	33,98	4,41	21,27
FOURNEAUX	11,36	14,98	15,73	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	35,53	11,03	44,70
FRAISSES	26,93	28,01	28,01	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	44,97	4,42	23,06
LA GIMOND	10,84	11,74	12,10	0,00	1,46	1,37	12,67	15,30	15,30	29,06	5,37	33,33
GRAIX	5,18	5,91	6,80	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	23,88	8,41	43,79
GRAMMOND	16,78	16,86	17,30	0,00	1,46	1,53	12,67	15,30	15,30	34,42	5,98	26,36
LA GRAND CROIX	23,60	25,60	25,60	1,56	2,38	3,61	12,67	15,30	15,30	44,80	7,37	28,54
LA GRESLE	15,73	15,73	16,05	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	31,64	5,47	20,41
GREZIEUX LE FROMENTAL	7,82	7,82	7,82	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	24,31	3,95	27,76
GREZOLLES	6,97	7,36	7,40	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	30,58	-3,31	12,49
GUMIERES	12,16	15,00	18,00	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	34,49	13,99	49,92
HOPITAL LE GRAND	13,26	13,53	13,53	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,02	4,05	25,01
HOPITAL SOUS ROCHEFORT	7,96	8,24	8,50	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	24,99	8,77	30,46
L'HORME	13,05	15,41	18,79	0,19	3,15	3,28	12,67	15,30	15,30	37,66	15,14	57,00
JARNOSSE	12,58	12,58	12,58	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	28,17	4,39	20,43
JAS	11,12	11,57	12,27	0,00	0,98	1,43	12,67	15,30	15,30	29,29	8,66	32,82
JONZIEUX	20,62	21,55	21,98	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	39,06	5,58	26,98
JURE	6,65	6,65	6,65	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	28,24	7,71	34,84
LAVIEU	14,35	14,77	15,41	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	31,90	6,20	27,53
LAY	11,96	12,26	12,50	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	32,30	9,88	28,66
LEIGNEUX	11,85	11,85	13,20	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	29,69	12,34	30,67
LENTIGNY	13,30	13,40	13,40	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	30,10	6,63	25,15
LERIGNEUX	9,93	11,40	11,63	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	28,12	4,88	34,15
LEZIGNEUX	12,37	13,52	13,94	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,43	5,51	31,18
LORETTE	23,16	22,46	22,26	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	39,22	3,89	18,53
LUPE	7,85	10,80	11,62	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	27,71	9,61	35,45

LURE	3,62	4,24	4,26	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	27,44	-4,19	13,79
LURIECQ	14,43	16,58	16,91	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	33,40	6,74	33,14
MABLY	22,57	23,25	23,25	1,18	2,31	2,18	12,67	15,30	15,30	41,02	4,09	21,98
MACHEZAL	14,03	14,95	14,95	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	34,75	8,69	28,70
MACLAS	8,32	11,29	11,92	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	28,01	8,78	34,10
MAGNEUX HAUTE RIVE	8,08	8,83	9,27	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	25,76	5,78	33,71
MAIZILLY	14,35	14,35	14,35	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	29,94	4,40	19,70
MALLEVAL	12,15	15,10	15,40	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	31,49	7,12	29,06
MARCENOD	15,37	15,52	15,99	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	32,95	5,91	26,99
MARCILLY LE CHATEL	9,20	9,90	10,10	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	26,59	8,25	31,03
MARCLOPT	7,19	6,23	7,17	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	27,41	7,00	35,20
MARCOUX	8,30	9,82	11,00	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	27,49	12,27	41,21
MARGERIE CHANTAGRET	14,13	14,62	15,37	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	31,86	6,57	28,41
MARINGES	12,61	13,41	14,10	0,22	1,68	1,76	12,67	15,30	15,30	31,45	7,02	33,21
MARLHES	17,61	18,15	18,51	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	35,59	5,48	27,10
MAROLS	14,27	15,45	17,00	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	33,49	10,86	34,29
MARS	14,50	14,50	14,79	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	30,38	5,40	20,79
MERLE-LEIGNECQ	15,33	16,33	17,33	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	33,82	8,91	30,52
MIZERIEUX	6,22	6,22	6,22	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	25,37	9,06	27,97
MONTAGNY	13,65	13,65	13,65	1,85	2,34	2,20	12,67	15,30	15,30	31,44	3,94	20,61
MONTARCHER	7,84	14,71	15,45	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	31,94	8,26	67,71
MONTBRISON	18,83	20,35	20,35	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	36,84	4,13	26,51
MONTCHAL	12,46	13,35	14,17	0,18	1,14	1,47	12,67	15,30	15,30	31,23	8,39	33,25
MONTROND-LES-BAINS	16,77	18,29	18,84	0,00	0,00	0,41	12,67	15,30	15,30	34,84	7,36	27,94
MONTVERDUN	10,89	12,60	14,45	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	30,94	13,97	41,66
MORNAND EN FOREZ	10,43	10,85	10,85	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	27,34	4,01	27,64
NANDAX	13,55	16,31	16,64	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	32,23	5,48	32,75
NEAUX	13,43	14,11	14,11	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	33,91	8,80	28,20
NERONDE	8,84	9,06	9,24	2,62	2,62	3,73	12,67	15,30	15,30	28,56	9,33	27,74
NERVIEUX	8,71	9,50	9,60	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	28,75	8,90	30,05
NEULISE	16,38	17,37	18,40	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	38,20	11,41	31,02
NOAILLY	12,59	12,72	13,10	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	29,80	8,06	27,35
LES NOES	5,33	5,33	5,33	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	22,03	7,44	31,56

NOIRETABLE	10,78	11,33	11,44	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	27,93	8,30	28,47
NOLLIEUX	7,84	7,92	8,12	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	31,30	-2,68	11,85
NOTRE DAME DE BOISSET	18,11	18,11	17,93	1,85	2,34	2,20	12,67	15,30	15,30	35,72	3,48	18,45
OUCHES	15,86	16,17	15,83	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	32,53	5,34	23,23
LA PACAUDIERE	15,15	15,28	16,02	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	32,72	8,96	27,09
PALOGNEUX	4,97	5,49	6,06	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	22,55	6,59	37,37
PANISSIERES	12,69	14,56	15,15	0,15	1,13	1,44	12,67	15,30	15,30	32,18	7,40	36,23
PARIGNY	7,61	8,56	9,26	1,85	2,34	2,20	12,67	15,30	15,30	27,05	6,59	31,75
PAVEZIN	7,00	8,50	12,00	0,64	2,16	3,24	12,67	15,30	15,30	30,83	22,60	63,69
PELUSSIN	12,78	14,74	15,19	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	31,28	7,67	25,24
PERIGNEUX	13,16	13,55	14,23	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,72	6,41	28,42
PERREUX	12,92	12,92	12,92	1,85	2,34	2,20	12,67	15,30	15,30	30,71	3,92	20,92
PINAY	5,67	6,17	8,51	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	27,66	19,15	43,16
PLANFOY	15,38	16,00	16,40	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	33,48	5,67	28,98
POMMIERS	7,79	8,21	9,24	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	32,42	-0,06	16,05
PONCINS	10,93	8,64	8,64	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	28,88	3,43	21,85
POUILLY LES FEURS	11,93	9,76	10,30	2,06	5,07	4,83	12,67	15,30	15,30	30,72	5,43	24,47
POUILLY LES NONAINS	15,22	15,05	15,58	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	32,28	8,29	25,07
POUILLY SOUS CHARLIEU	18,34	19,18	19,18	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	34,77	4,41	21,28
PRADINES	11,48	11,48	11,48	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	31,28	9,18	26,82
PRALONG	8,50	10,00	11,50	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	27,99	9,88	42,44
PRECIEUX	12,08	12,88	13,88	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,37	7,58	32,43
REGNY	15,89	17,99	17,99	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	37,79	8,34	31,64
RENAISON	16,51	17,83	17,83	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	34,53	6,35	27,92
LA RICAMARIE	26,20	27,15	28,11	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	45,07	6,69	25,63
RIORGES	27,84	27,84	27,84	1,18	2,31	2,18	12,67	15,30	15,30	45,61	4,13	18,59
RIVAS	16,14	17,22	17,22	0,00	0,00	0,41	12,67	15,30	15,30	33,22	5,71	24,64
RIVE DE GIER	24,37	24,37	24,37	0,00	4,00	4,26	12,67	15,30	15,30	44,22	5,04	29,31
ROANNE	22,94	24,09	23,37	1,18	2,31	2,18	12,67	15,30	15,30	41,14	2,31	21,11
ROCHE	8,19	8,35	8,52	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	25,01	4,67	29,14
ROCHE LA MOLIERE	24,24	25,84	25,84	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	42,80	4,42	25,59
ROISEY	10,30	12,39	13,83	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	29,92	11,63	31,79
ROZIER COTES D'AUREC	11,30	12,35	12,54	0,00	0,50	1,37	12,67	15,30	15,30	29,50	8,28	32,78

ROZIER EN DONZY	17,00	19,35	20,05	0,19	1,17	1,50	12,67	15,30	15,30	37,14	7,39	34,53
SAIL LES BAINS	16,24	16,07	16,55	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	33,25	8,01	24,32
SAIL SOUS COUZAN	8,64	9,32	9,79	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	26,28	9,46	32,87
STE AGATHE EN DONZY	7,73	7,96	8,96	2,47	2,47	3,76	12,67	15,30	15,30	28,31	13,57	33,48
STE AGATHE LA BOUTERESSE	11,36	15,25	15,77	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	32,26	8,68	44,85
ST ALBAN LES EAUX	10,66	10,66	10,66	0,00	0,15	0,91	12,67	15,30	15,30	27,16	7,39	25,56
ST ANDRE D'APCHON	15,92	16,39	16,39	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	33,09	6,43	25,10
ST ANDRE LE PUY	14,83	15,41	16,68	0,00	0,00	0,41	12,67	15,30	15,30	32,68	10,06	28,39
ST APPOLINARD	9,07	11,60	12,91	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	29,00	11,34	34,41
ST BARTHELEMY LESTRA	13,88	14,23	15,25	0,16	1,17	1,49	12,67	15,30	15,30	32,33	8,91	30,78
ST BONNET DES QUARTS	11,27	12,32	12,95	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	29,65	9,03	33,62
ST-BONNET-LE-CHATEAU	15,99	18,63	20,16	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	36,65	10,21	38,22
ST-BONNET-LE-COURREAU	8,41	9,36	9,74	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	26,23	5,51	34,04
ST BONNET LES OULES	12,79	12,79	12,79	0,00	0,00	1,37	12,67	15,30	15,30	29,75	9,43	26,15
SAINT CHAMOND	22,10	23,79	23,79	0,27	1,62	2,36	12,67	15,30	15,30	41,74	6,30	29,02
ST CHRISTO EN JAREZ	15,06	16,30	17,29	0,00	1,55	1,37	12,67	15,30	15,30	34,25	6,93	33,46
STE COLOMBE SUR GAND	11,50	12,54	12,54	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	31,69	8,12	28,48
STE CROIX EN JAREZ	10,75	11,10	11,27	0,63	2,17	3,11	12,67	15,30	15,30	29,97	8,41	34,62
SAINT CYPRIEN	20,46	21,61	21,61	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	38,10	4,14	24,46
ST CYR DE FAVIERES	20,45	20,45	20,45	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	40,25	8,09	22,39
ST CYR DE VALORGES	8,16	10,00	10,51	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	29,66	10,34	37,30
ST CYR LES VIGNES	7,59	5,12	6,52	2,08	5,02	4,77	12,67	15,30	15,30	26,88	9,05	29,73
SAINT DENIS DE CABANNE	15,69	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	31,59	4,40	20,38
ST DENIS SUR COISE	12,14	12,76	13,00	0,19	1,64	1,53	12,67	15,30	15,30	30,12	4,85	30,09
ST DIDIER SUR ROCHEFORT	6,03	7,95	8,80	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	25,29	12,13	45,46
SAINT ETIENNE	21,48	23,55	23,55	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	40,51	4,42	28,41
ST ETIENNE LE MOLARD	8,11	9,28	10,14	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	26,63	11,10	38,03
ST FORGEUX LESPINASSE	12,90	12,90	12,90	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	29,60	6,66	24,98
STE FOY ST SULPICE	12,47	13,17	13,70	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	30,19	9,02	29,63
SAINT GALMIER	14,69	15,13	15,13	0,00	0,00	1,37	12,67	15,30	15,30	32,09	9,05	26,72
SAINT GENEST LERPT	24,15	25,30	26,80	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	43,76	8,13	28,72
SAINT GENEST MALIFAUX	17,07	17,07	17,07	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	34,15	4,41	24,15
GENILAC	20,49	21,10	21,10	1,84	3,56	3,69	12,67	15,30	15,30	40,38	4,75	25,22

ST GEORGES DE BAROILLE	4,60	4,94	5,01	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	28,19	-3,83	12,70
ST GEORGES EN COUZAN	9,13	10,00	10,25	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	26,74	4,97	32,19
ST GEORGES HAUTE VILLE	10,24	12,58	14,29	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,78	10,16	44,88
ST GERMAIN LA MONTAGNE	10,69	11,23	11,23	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	26,82	4,39	23,83
ST GERMAIN LAVAL	8,42	8,67	8,91	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	32,09	-2,41	12,54
ST GERMAIN LESPINASSE	14,40	14,60	14,60	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	31,30	6,54	24,91
ST HAON LE CHATEL	18,61	18,99	18,99	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	35,69	6,28	23,42
ST HAON LE VIEUX	13,00	13,22	13,48	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	30,18	7,57	26,94
SAINT HEAND	17,08	18,37	18,92	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	35,88	6,03	30,40
ST HILAIRE C LA VALMITTE	9,31	12,00	12,61	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	29,10	8,14	42,70
ST HILAIRE SOUS CHARLIEU	16,62	18,73	19,39	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	34,98	6,41	29,11
SAINT JEAN BONNEFONDS	22,44	23,34	23,81	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	40,77	5,63	25,72
ST JEAN LA VETRE	4,64	5,26	5,85	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	22,34	11,82	38,65
ST JEAN ST MAURICE S/L	15,16	15,47	15,95	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	32,65	8,07	26,77
SAINT JEAN SOLEYMIEUX	11,67	13,36	13,62	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	30,11	6,73	33,49
SAINT JODARD	11,66	12,30	12,30	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	31,45	8,15	26,76
SAINT JOSEPH	14,46	16,44	18,16	1,52	3,22	4,14	12,67	15,30	15,30	37,89	12,23	43,30
ST JULIEN D'ODDES	8,36	8,62	8,89	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	32,07	-2,33	12,69
ST JULIEN LA VETRE	5,20	6,83	7,69	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	24,18	12,56	45,44
ST JULIEN MOLIN MOLETTE	19,09	19,09	19,09	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	36,17	4,41	23,21
SAINT JUST EN BAS	6,00	6,21	6,65	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	23,14	5,93	33,30
SAINT JUST EN CHEVALET	10,86	11,52	11,52	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	33,11	7,22	33,50
ST JUST LA PENDUE	12,32	13,77	13,77	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	33,57	8,84	31,99
ST LAURENT LA CONCHE	7,90	5,65	6,35	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	26,59	6,10	27,07
ST LAURENT S/ ROCHFERT	8,30	8,75	10,40	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	26,89	14,61	38,13
ST LEGER SUR ROANNE	14,17	14,94	15,70	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	32,40	9,08	30,39
ST MARCEL DE FELINES	8,24	9,23	9,67	2,47	2,47	3,56	12,67	15,30	15,30	28,82	10,24	32,96
ST MARCEL D'URFE	5,16	4,64	4,64	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	26,23	7,96	33,98
ST MARCELLIN EN FOREZ	21,19	22,67	22,67	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	39,16	4,15	25,18
SAINT MARTIN D'ESTREAUX	11,24	11,24	11,24	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	27,94	6,80	26,07
ST MARTIN LA PLAINE	19,57	20,77	22,25	1,88	3,47	4,26	12,67	15,30	15,30	42,10	10,37	33,91
ST MARTIN LA SAUVETE	8,22	8,68	8,68	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	31,86	-3,13	12,46
ST MARTIN LESTRA	8,78	9,31	9,98	0,16	1,17	1,49	12,67	15,30	15,30	27,06	8,35	34,98

ST MAURICE EN GOURGOIS	12,55	14,90	16,12	0,00	0,50	1,37	12,67	15,30	15,30	33,08	11,44	41,59
ST MEDARD EN FOREZ	12,93	14,13	15,36	0,19	1,64	2,08	12,67	15,30	15,30	33,03	9,96	38,33
ST MICHEL SUR RHONE	9,50	11,52	13,50	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	29,59	13,94	34,69
ST NIZIER DE FORNAS	15,60	16,24	15,71	0,00	0,50	1,37	12,67	15,30	15,30	32,67	5,50	24,89
ST NIZIER SOUS CHARLIEU	11,60	11,60	11,60	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	27,19	4,39	20,89
ST PAUL DE VEZELIN	12,01	12,13	11,55	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	34,73	-4,04	9,20
ST PAUL D'UZORE	12,73	12,98	13,36	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	29,85	5,38	26,87
ST PAUL EN CORNILLON	22,06	22,40	22,40	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	39,36	4,42	22,69
ST PAUL EN JAREZ	21,15	22,23	21,90	1,64	3,06	3,34	12,67	15,30	15,30	40,83	4,29	24,95
ST PIERRE DE BOEUF	9,73	12,93	13,45	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	29,54	8,13	33,18
ST PIERRE LA NOAILLE	13,47	14,10	14,10	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	29,69	4,40	22,65
ST POLGUES	8,20	10,21	10,57	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	33,75	-1,76	19,20
ST PRIEST EN JAREZ	19,39	21,21	21,21	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	38,17	4,41	28,81
ST PRIEST LA PRUGNE	3,90	4,90	4,90	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	26,49	7,93	43,79
ST PRIEST LA ROCHE	9,75	9,96	10,21	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	30,01	10,35	30,03
ST PRIEST LA VETRE	6,12	7,46	10,02	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	26,51	20,04	51,75
SAINT JUST SAINT RAMBERT	22,82	24,02	24,02	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	40,51	4,16	23,60
ST REGIS DU COIN	12,48	12,67	12,99	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	30,07	5,52	29,06
ST RIRAND	5,59	5,93	7,18	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	23,88	13,29	40,61
ST ROMAIN D'URFE	7,01	7,01	7,01	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	28,60	7,67	34,44
ST ROMAIN EN JAREZ	12,19	12,43	12,80	1,59	3,28	3,31	12,67	15,30	15,30	31,70	5,73	29,81
ST ROMAIN LA MOTTE	12,19	12,63	14,15	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	30,85	12,21	33,94
ST ROMAIN LE PUY	14,40	15,21	15,67	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	32,16	5,58	28,34
ST ROMAIN LES ATHEUX	15,67	15,67	15,67	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	32,75	4,40	24,89
ST SAUVEUR EN RUE	13,53	14,94	14,94	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	32,02	4,40	31,98
ST SIXTE	7,80	8,31	9,08	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	25,57	10,97	34,51
ST SYMPHORIEN DE LAY	13,71	13,71	13,71	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	33,51	8,85	25,47
ST THOMAS LA GARDE	13,07	13,70	14,45	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,94	6,64	29,78
ST THURIN	7,67	8,42	8,99	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	25,48	10,77	34,89
ST VICTOR SUR RHINS	17,63	19,06	20,02	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	39,82	10,90	31,41
ST VINCENT DE BOISSET	13,41	14,52	15,24	1,85	2,34	2,20	12,67	15,30	15,30	33,03	6,27	27,79
LES SALLES	3,09	3,09	3,09	0,00	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	24,68	8,19	67,99
SALT EN DONZY	11,81	10,04	11,70	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	31,94	9,15	30,32

SALVIZINET	8,86	7,61	8,98	1,99	4,92	4,65	12,67	15,30	15,30	29,22	8,47	34,01
SAUVAIN	6,59	7,04	7,39	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	23,88	5,48	33,41
SAVIGNEUX	15,27	15,80	16,80	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	33,29	7,30	28,75
SEVELINGES	10,71	10,71	10,71	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	26,30	4,39	21,33
SOLEYMIEUX	10,91	12,89	14,79	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	31,28	12,68	43,10
SORBIERS	22,17	23,48	24,28	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	41,24	6,48	28,15
SOUTERNON	6,71	7,61	7,69	9,75	10,07	7,59	12,67	15,30	15,30	30,87	-3,13	14,56
SURY LE COMTAL	21,40	22,66	22,66	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	39,15	4,15	24,39
LA TALAUDIERE	18,93	21,31	23,64	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	40,60	10,77	38,99
TARENTEISE	14,11	15,15	15,91	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	32,99	6,86	33,06
TARTARAS	9,70	9,80	10,16	1,94	3,50	3,53	12,67	15,30	15,30	29,28	5,80	30,46
LA TERRASSE SUR DORLAY	29,27	29,81	29,81	2,06	3,72	4,13	12,67	15,30	15,30	49,53	5,30	22,34
THELIS LA COMBE	7,98	7,98	7,98	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	25,06	4,38	30,70
LA TOUR EN JAREZ	15,41	15,72	16,03	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	32,99	5,39	26,96
LA TOURETTE	13,33	14,34	15,70	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	32,19	10,44	33,69
TRELINS	8,43	8,95	9,22	0,00	0,15	0,90	12,67	15,30	15,30	25,71	8,69	31,26
LA TUILIERE	6,08	6,08	6,08	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	27,67	7,78	35,50
UNIAS	15,62	15,94	16,74	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	33,23	6,65	26,94
UNIEUX	27,55	28,24	30,98	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	47,94	10,75	29,18
URBISE	14,61	14,90	14,90	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	31,60	6,52	25,14
USSON EN FOREZ	14,46	15,18	15,79	0,00	0,50	0,90	12,67	15,30	15,30	32,28	7,77	28,54
VAEILLE	8,79	7,38	8,12	2,08	5,05	4,80	12,67	15,30	15,30	28,51	6,22	30,67
VALFLEURY	16,03	16,03	16,21	1,78	3,53	3,61	12,67	15,30	15,30	35,41	5,18	25,98
LA VALLA	7,41	7,63	8,18	0,00	0,00	0,90	12,67	15,30	15,30	24,67	10,89	32,27
LA VALLA EN GIER	7,64	8,42	8,50	0,24	1,65	1,78	12,67	15,30	15,30	25,87	5,24	35,64
VEAUCHE	13,01	13,27	14,89	0,00	0,00	0,41	12,67	15,30	15,30	30,89	11,74	29,87
VEAUCHETTE	16,80	16,80	16,80	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	33,29	4,09	22,13
VENDRANGES	9,62	11,11	11,62	2,49	2,84	4,21	12,67	15,30	15,30	31,42	11,04	36,85
VERANNE	8,58	11,25	11,75	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	27,84	8,28	31,78
VERIN	15,00	16,53	16,53	1,53	0,00	0,50	12,67	15,30	15,30	32,62	6,03	20,77
VERRIERES EN FOREZ	12,82	13,70	14,17	0,00	1,00	0,90	12,67	15,30	15,30	30,66	5,67	29,86
LA VERSANNE	8,48	8,50	9,21	0,00	1,49	1,49	12,67	15,30	15,30	26,29	7,28	33,91
VILLARS	17,83	18,36	18,91	0,00	1,37	1,37	12,67	15,30	15,30	35,87	6,03	27,19

VILLEMONTAIS	11,74	12,29	12,86	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	29,56	8,81	30,68
VILLEREST	19,87	21,26	21,26	1,18	2,31	2,18	12,67	15,30	15,30	39,03	4,07	25,28
VILLERS	12,44	12,44	12,44	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	28,03	4,39	20,50
VIOLAY	8,90	10,50	10,50	2,52	2,52	3,67	12,67	15,30	15,30	29,76	8,59	33,30
VIRICELLES	14,28	15,33	16,26	0,00	1,46	1,53	12,67	15,30	15,30	33,38	7,63	33,80
VIRIGNEUX	16,50	16,50	16,50	0,18	1,67	1,75	12,67	15,30	15,30	33,84	4,65	24,68
VIVANS	13,93	13,76	13,76	0,00	0,48	1,11	12,67	15,30	15,30	30,46	6,60	23,68
VOUGY	14,39	14,83	14,83	0,00	0,00	0,00	12,67	15,30	15,30	30,42	4,40	21,44
CHAUSSETERRE	2,76	2,84	3,64	3,26	5,13	6,00	12,67	15,30	15,30	25,23	11,77	45,19
Moyennes											+ 7,14 %	+ 30,26 %

