

**Observatoire de l'écosystème forestier**

<b>Tableau R6.2</b>	<b>Chênaie à gesse noircissante (<i>Lathyro-Quercetum</i>)</b>	<b>640</b>
	<b>Chênaie mixte à gaillet des bois (<i>Galio-Carpinetum</i>)</b>	<b>650</b>
	<b>Chênaie mixte à gouet (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</b>	<b>660</b>
	<b>Chênaie à luzule (<i>Luzulo-Quercetum</i>)</b>	<b>670</b>

**R6.2.a Tableau de relevés**

Association/sous-association/variante	645	646	646c	655	655m	656	665	675
<b>Numéro de relevé</b>	1234567890	11111111222 123456789012	222222 345678	233333333334 901234567890	444444 123456	4445555555 7890123456	55566666 78901234	666667 567890
<b>Arbres principaux</b>								
<b>Y1</b>								
Y- <i>Abies alba</i>	.....	.....	.....	.....	.....r	+. ....	.....	.....
v- <i>Abies alba</i>	.....r.....	.....	.....	.....+. ....	.....+	+. ....r..	.1.+.+. .	.....r..
Y- <i>Fagus sylvatica</i>	.....1.	.....r.....	+. ....	.....+. ....2	.....r..	+. ....	..r...1.	.....+. .
v- <i>Fagus sylvatica</i>	.....+. .	.....+. ....+. .	.....	.....1.+1	.....+. .	++. ....	r...1.+1+	+.1.+.
Y- <i>Picea abies</i>	.....	.....r..	.....	.....	.....r	.....	.....1.	.....
v- <i>Picea abies</i>	.....	.....	.....	.....	.....+.1	.....	.....+.2.	.....
<b>Y2</b>								
Y- <i>Acer platanoides</i>	.....	.....	+.2.	.....	.....	+. ....	.....	.....
v- <i>Acer platanoides</i>	.....	.....+. .	..1.	.....+. .r	.....	.....r..	.....	.....
Y- <i>Acer pseudoplatanus</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....1.	.....
v- <i>Acer pseudoplatanus</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....+. .	.....
Y- <i>Fraxinus excelsior</i>	.....	......2	2+.231	..r..1.+.	1.....	..3+.11.	1.1...1	.....
v- <i>Fraxinus excelsior</i>	.....	1.....1.+1	+.11	.....+. .	.....+.1	.1...1.+	.....+. .	.....
Y- <i>Tilia platyphyllos</i>	.....	3.....+. .	..1.r.	.....+.1.	.....	1...11..	.....	.....
v- <i>Tilia platyphyllos</i>	.....	.....+. .	.....	.....r+. .	.....+	.....+. .	.....	.....
<b>Y3</b>								
Y- <i>Acer opalus</i>	111.31..2.	1.....+.2.112	22+3..	.....11	.....	1.....2.	.....	.....
v- <i>Acer opalus</i>	++.+.3..11	..12+.1+.1	1+.+. .	.....	.....	.....+. .2.	.....	.....+. .
Y- <i>Pinus sylvestris</i>	..1r.....	.....2+. .	.....	.....r..2..2.	.....r..	..1r...r..	.....	.....r..
v- <i>Pinus sylvestris</i>	.....	.....	.....	.....r.....	.....	.....	.....	.....
Y- <i>Sorbus aria</i>	.....+. .+.1+	11.....2..+	+.1.	.....+. .	.....	.12r...1.	.....	.....
v- <i>Sorbus aria</i>	.....+.1+.21	+.12.1...+. .	++.+. .	.....+. .+.1.	.....	++. .+.2.	.....	.....+. .
<b>Y5</b>								
Y- <i>Carpinus betulus</i>	.....+. .	.....	..1.+.	1.1.121.....	3..2..	+. .22..3..	.334324.	.....
v- <i>Carpinus betulus</i>	.....1.....	.....+. .r..	+.2..	1.+211+2r.+	1.++.1	1..33.+r.	..1++1+3	.....
Y- <i>Castanea sativa</i>	.....	......2.	.....	.....+. .	.....	.....	.....	.....
v- <i>Castanea sativa</i>	.....	.....+. .	.....	.....1+. .+	.....r	.....	.....	.....
Y- <i>Prunus avium</i>	.....	.....	.....1.	..1.+..+.2.	.....	..1.12+2.	.....	.....
v- <i>Prunus avium</i>	.....	.....+.1.	1...1.	.....+. .+121.1	.....+. .+	.....+. .+1++	.....	.....+
Y- <i>Quercus sp.</i>	5455455445	34435454541	334234	554454454544	432345	4533435445	54452344	555555
v- <i>Quercus sp.</i>	......1	.....+. .+.1	.....+.1.	.....1...+.2	.....1.	.....+. .	.....+. .	.....r..
Y- <i>Sorbus torminalis</i>	......1.	.....	.....+. .	.....1.....	.....	.....+. .	.....	.....
v- <i>Sorbus torminalis</i>	++.+.+.3.3	.....+. .3..1+	.....+.2.	1+r111.....	.....	..1...2..r	.....	1+++.1
Y- <i>Tilia cordata</i>	.....	......2	.....	.....	.....	.....3++.	.....	.....
v- <i>Tilia cordata</i>	.....	.....+. .	.....	.....	.....	.....11..	.....	.....
<b>Groupes différentiels principaux</b>								
<b>M11</b>								
Anemone nemorosa	1.2...1...	.....1+....	1..1..	2...12.12.12	3.11.3	...222..4	51324311	..+++. .
Carex sylvatica	.....	.....	.....	.....	.....+	.....r.....	.....+. .+r+	.....
Dryopteris filix-mas	.....	.....	.....r..	.....+. .r.....	.....	.....+. .	.....+. .	.....r
Galium odoratum	.....	.....1+..	.....+. .	.....+.1+.1+...1	..3...	..1..1.3.+	2113r..	.....



Tableau R6.2: Chênaie à gesse noircissante 640 (*Lathyro-Quercetum*)  
 Chênaie mixte à gaillet des bois 650 (*Galio-Carpinetum*)  
 Chênaie mixte à gouet 660 (*Stellario-Carpinetum*)  
 Chênaie à luzule 670 (*Luzulo-Quercetum*)

Association/sous-association/varianter	645	646	646c	655	655m	656	665	675
Numéro de relevé	1234567890	11111111222 123456789012	222222 345678	233333333334 901234567890	444444 123456	44455555555 7890123456	555666666 78901234	666667 567890
<b>X31</b> <i>Carex montana</i>	323+244.44	2.1.312223+1	...1..	1...3.111+2	+.2+	11..+.1...	....r..	2.2.11
<i>Convallaria majalis</i>	.....+3..	..2.....	.....	.1..2.....1	...1.1	.....1....	.....+1..	...1..
<i>Hypericum montanum</i>	+. ....+1..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...+
<i>Viola hirta</i>	.....+.r.	.r. ....+++.	1. ....+1	.....+.r.	.....	++++.+.r.	.....	.....
<b>X32</b> <i>Berberis vulgaris</i>	.....+.r.	.....+.r.	..++.	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Buxus sempervirens</i>	.....1..	.....5..	.....	.....	.....	.....3....	.....	.....
<i>Hippocrepis emerus</i>	+. +1..+3.	+++1r1+.1+	11.1+1	.....+.r.	.....	.....	.....	.....+
<i>Juniperus communis</i>	+. +1..r.	.r. ....+.1..	.....	.....+.r.	.....	.....r....	.....	.....+.+
<i>Laburnum alpinum</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....r.	.....	.....
<i>Mespilus germanica</i>	.....	.....	.....	.....r....	.....	.....+.r.	.....	.....
<i>Pyrus pyraster</i>	.....+.r.	.....+.r.	1. ....	.....+.r.	.....	.....	.....	.....
<b>X33</b> <i>Festuca heterophylla</i>	1.1.+.11	.....+.r.	..1+	2. 11221.+++1	.....+.r.	.....	.....	1+111
<i>Genista sagittalis</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Lathyrus linifolius</i>	+11+11112	.....	.....	+1.+.r. r++1	.....+.r.	.....	.....	1+1+r
<i>Lathyrus niger</i>	.....1..	.....	.....+.1.	.....+.1+.1..	.....	.....	.....	++++.+
<i>Stachys officinalis</i>	1. ....1..	.....	.....+.r.	.....1..	.....	.....	.....	.....r
<b>X34</b> <i>Campanula persicifolia</i>	r. ....r..	.....	.....+.r.	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Carex alba</i>	.....	12. ....+.1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Cephalanthera damasonium</i>	.....	.....+.r.	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....
<i>Cephalanthera longifolia</i>	.r. ....r.	.+.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Cephalanthera rubra</i>	.....+.r.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Hepatica nobilis</i>	1.1+1..	.....1.1.1..1	r+.1..	.....+.r.	.....	.....+.r.	.....	.....
<i>Melittis melissophyllum</i>	.....r+++.11	++++1. ....+++	.....+.r.	.....+.r.	.....	.....r. ....+	.....	.....
<b>X35</b> <i>Brachypodium pinnatum</i>	+1. ....21+	.....+.1..+	.....+.r.	.....+.r.	.....	.....	.....	.....
<i>Origanum vulgare</i>	.....+.r.	.....+.r.	.....+.r.	.....	.....	.....	.....	.....
<b>X36</b> <i>Euphorbia cyparissias</i>	.....+.r.	.r. ....+.r.	.....+.r.	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Hieracium pilosella</i>	.....	.....	.....	.....r....	.....	.....	.....	.....
<b>W1</b> <i>Molinia arundinacea</i>	.....	.....	.....	.....	1+++++	.....	.....	.....
<b>W3</b> <i>Genista tinctoria</i>	.....	.....	.....+.r.	.....	.....	.....	.....	.....r
<b>H11</b> <i>Filipendula ulmaria</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....r....+	.....
<i>Geum rivale</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....r....	.....
<b>H16</b> <i>Lotus pedunculatus</i>	.....	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....	.....
<i>Succisa pratensis</i>	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....	.....	.....
<b>H21</b> <i>Frangula alnus</i>	.....	.....	.....	.....	.....r....	.....	.....+.r.	.....
<b>H22</b> <i>Carex remota</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	......2	.....
<i>Juncus effusus</i>	.....	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....r....	.....
<b>H31</b> <i>Adoxa moschatellina</i>	.....	.....	.....	.....	.....1	.....1....	......23.1.	.....
<i>Circaea lutetiana</i>	.....	.....	.....	.....	.....+.1..+	.....	.....+.r.+.r.	.....
<i>Deschampsia cespitosa</i>	.....	.....	.....	.....	.....+++.	.....	.....+rr++++	.....
<i>Ranunculus auricomus</i>	.....	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....+++.	.....
<i>Ranunculus ficaria</i>	.....	.....	.....	.....	.....+.1..	.....	.....4451211+	.....
<i>Veronica montana</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	......r.	.....
<b>H34</b> <i>Listera ovata</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....
<i>Rubus caesius</i>	.....+.r.	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....	.....
<b>A11</b> <i>Luzula sylvatica</i>	.....r	.....	r. ....	.....1....	.....	.....	.....	.....3...
<i>Maianthemum bifolium</i>	.....	.....	.....	.....	.....1	.....	.....+.r.	.....
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....+
<i>Vaccinium myrtillus</i>	.....+.r.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....+12.
<b>A13</b> <i>Calluna vulgaris</i>	.....+.r.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....+.r.
<i>Leucobryum glaucum</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....+
<b>A15</b> <i>Dicranum scoparium</i>	.....+.r.	.....+.r.	.....1..	.....	.....	.....	.....	......1..13
<i>Hylocomium splendens</i>	.....+.r.	.....	.....1.1.	.....	.....r....	.....	.....	......1.
<i>Polytrichum formosum</i>	.....+.r.	.....	.....	.....r....+.r.	.....	.....	.....	.....r....11
<b>A21</b> <i>Lonicera periclymenum</i>	.....2..	.....+.r.	.....	.....1111.12	132112	.....	.....+11.	.....
<i>Luzula forsteri</i>	.....1..	.....	.....	.....+.r.	.....	.....	.....	.....+.r.
<i>Luzula luzuloides</i>	.....	.....	.....	.....	......2	.....	.....	.....
<i>Luzula nivea</i>	.....	.....	.....	.....+.r.	.....	.....	.....r....	......1+
<i>Melampyrum pratense</i>	1.+.1+112.	.....r..	.....	.....+.r.	......2r.	.....	.....	.....+11+
<i>Teucrium scorodonia</i>	.....+.r.	.....	.....	.....+1.11+.2.1.1	.....1..	.....	.....+.r.	.....2111+1



Tableau R6.2: Chênaie à gesse noircissante 640 (*Lathyro-Quercetum*)  
 Chênaie mixte à gaillet des bois 650 (*Galio-Carpinetum*)  
 Chênaie mixte à gouet 660 (*Stellario-Carpinetum*)  
 Chênaie à luzule 670 (*Luzulo-Quercetum*)

Association/sous-association/variante	645	646	646c	655	655m	656	665	675
Numéro de relevé	1 1234567890	11111111222 123456789012	222222 345678	233333333334 901234567890	444444 123456	4445555555 7890123456	55566666 78901234	666667 567890
<b>C3</b> <i>Hedera helix</i> grim pant	..12...+	+...3+111111	2.1.21	.+1..+2+2+++	311.+2	114++..411+	12+11+1+	...+..
<i>Hedera helix</i> rampant	2.1+.11+12	11.21.112241	111122	+1+..12+322+	21+.12	11111+2+11	211.1111	+++++
<i>Platanthera bifolia</i>	+...+...+	+.....+	.....	.....r.....	.....	..+...1..	.....	.r...
<i>Poa nemoralis</i>	1.1...+1..	.....+.....	+...12	+3223112.1+2	..3.+.	+..1r1....	.....	..+1+1
<i>Rhynchospora triquetra</i>	+.+.+.32..	..1.1...+...	..1+..	..+.2.....+	.....	.....+.....	.....	...2.
<i>Thuidium tamariscifolium</i>	.....	.....	.....	.....+.....	.....	.....	.....	.....
<b>L1</b> <i>Dactylis glomerata</i>	.....r...	.....	r.....	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Galium album</i>	.....	.+.....	.+r..	.....+	.....+	.....	.....	.....
<i>Prunella vulgaris</i>	.....	.....+	.....	.....	..r..	.....	.....	.....
<i>Taraxacum officinale</i>	.....	.....+	r...+	.....	.....	.....	.....	.....
<b>L2</b> <i>Carex pairae</i>	.....	.....	.....	.r.....	.....	.....	.....	.....
<i>Epilobium montanum</i>	..r.....	.....	.....	.....	.r+..+	.....+	.....+	.....
<i>Fragaria vesca</i>	1+1..+++11	+.....11.2++	...+.	.1121+..+r1.+	.12+.1	.2+..++r+	.....+	...+.
<i>Galeopsis tetrahit</i>	.....	.....	...++	..++.....	.....	.....+r..	..r.....	.....
<i>Hypericum perforatum</i>	..+.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Moehringia trinervia</i>	.....r...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>L3</b> <i>Aquilegia vulgaris</i>	.....	.....	.....	.....	.....	.....r.....	.....	.....
<i>Campanula trachelium</i>	.....	.....	...r.	.....+.....r.	.....	.....	.....	.....
<i>Hypericum hirsutum</i>	.....	.....	.....	.....+.....	..+...	.....	.....	.....

Tableau R6.2: Chênaie à gesse noircissante 640 (*Lathyro-Quercetum*)  
 Chênaie mixte à gaillet des bois 650 (*Galio-Carpinetum*)  
 Chênaie mixte à gouet 660 (*Stellario-Carpinetum*)  
 Chênaie à luzule 670 (*Luzulo-Quercetum*)

## R6.2.b Localisation et données stationnelles des relevés

### Contenu des colonnes

<b>N</b>	Numéro du relevé dans le tableau	<b>PE</b>	Pente [°]
<b>GR</b>	Groupement végétal	<b>EXP</b>	Exposition
<b>NVD</b>	Numéro de relevé dans la banque de données VD	<b>Y</b>	Recouvrement de la strate arborescente
<b>CN</b>	Numéro de la carte nationale au 1/25'000	<b>sY</b>	Recouvrement de la strate sous-arborescente
<b>RE</b>	Région: JC Jura/Côte, PL Plateau, AL Alpes	<b>v</b>	Recouvrement de la strate arbustive
<b>CS1</b>	Coordonnée horizontale	<b>h</b>	Recouvrement de la strate herbacée
<b>CS2</b>	Coordonnée verticale	<b>m</b>	Recouvrement de la strate muscinale
<b>ALT</b>	Altitude [m]		

N	GR	NVD	CN	RE	CS1	CS2	ALT	PE	EXP	Y	sY	v	h	m
1	645	890634	1202	JC	526.090	170.744	718	3	SSO	85	5	20	95	2
2	645	891753	1202	JC	526.130	175.684	612	30	OSO	85	0	20	85	15
3	645	890596	1202	JC	526.341	170.273	692	6	N	90	0	10	40	1
4	645	891836	1202	JC	527.014	175.531	583	14	ESE	80	0	40	0	0
5	645	890848	1202	JC	527.224	175.021	622	19	ONO	85	15	10	10	5
6	645	891235	1202	JC	528.813	175.435	539	4	ENE	95	0	60	85	3
7	645	910851	1222	JC	526.400	168.400	611	0	---	0	80	40	85	1
8	645	910863	1222	JC	527.985	168.400	566	5	SE	85	0	30	65	25
9	645	890008	1261	JC	510.225	144.717	568	25	SSE	80	0	60	80	3
10	646	890028	1261	JC	511.359	145.585	565	26	SE	85	20	30	70	10
11	646	880311	1202	JC	521.600	174.800	657	35	SSE	80	15	30	40	40
12	646	891563	1202	JC	523.514	175.952	658	20	SO	95	0	60	70	15
13	646	891349	1202	JC	525.493	175.582	668	9	NE	70	0	50	70	10
14	646	891731	1202	JC	526.316	175.892	665	28	ONO	70	0	70	35	0
15	646	891893	1202	JC	526.352	176.417	716	23	SE	90	0	65	80	10
16	646	910862	1222	JC	528.000	168.400	565	6	SE	70	0	95	5	5
17	646	910816	1222	JC	530.800	167.200	555	20	SO	90	0	65	85	1
18	646	960097	1261	JC	503.000	142.000	615	7	SE	50	40	30	45	1
19	646	921155	1261	JC	504.035	141.820	582	1	SSE	50	50	80	85	1
20	646	890029	1261	JC	511.344	145.571	560	28	S	85	5	70	50	10
21	646	*	1243	PL	541.380	151.880	520	30	SO	90	75	75	90	0
22	646	920281	1284	AL	567.200	125.200	612	40	OSO	35	60	85	25	1
23	646c	910279	1183	JC	546.000	190.400	570	20	S	70	40	10	10	1
24	646c	891619	1202	JC	524.049	176.063	645	38	E	70	0	30	50	35
25	646c	890613	1202	JC	526.240	170.190	701	0	---	80	5	70	65	10
26	646c	910899	1222	JC	525.200	168.800	700	3	SE	90	0	40	50	40
27	646c	930538	1244	PL	550.915	147.650	635	32	S	60	25	60	85	3
28	646c	930552	1244	PL	552.175	147.605	680	47	S	40	40	55	60	10
29	655	890626	1202	JC	526.299	170.344	690	9	ESE	95	5	10	70	0
30	655	890772	1202	JC	527.025	172.412	652	2	NO	85	0	20	90	0
31	655	890982	1202	JC	527.168	171.564	637	2	ENE	80	0	10	95	1
32	655	891268	1202	JC	528.910	175.343	535	3	NE	60	5	10	10	2
33	655	910853	1222	JC	525.600	168.800	665	2	E	85	5	10	80	2
34	655	910838	1222	JC	527.200	168.800	609	3	S	80	60	40	85	1
35	655	930213	1242	JC	521.160	146.690	398	0	---	65	15	20	60	1
36	655	930419	1242	JC	522.385	153.205	572	9	SSE	90	5	20	90	1
37	655	960009	1261	JC	507.600	139.600	432	2	NO	40	40	85	65	0
38	655	890073	1261	JC	510.758	145.116	565	37	SSE	70	15	40	50	2

Tableau R6.2: Chênaie à gesse noircissante 640 (*Lathyro-Quercetum*)  
 Chênaie mixte à gaillet des bois 650 (*Galio-Carpinetum*)  
 Chênaie mixte à gouet 660 (*Stellario-Carpinetum*)  
 Chênaie à luzule 670 (*Luzulo-Quercetum*)

N	GR	NVD	CN	RE	CS1	CS2	ALT	PE	EXP	Y	sY	v	h	m
39	655	940007	1281	JC	500.000	130.800	474	2	SE	65	20	40	70	1
40	655	*	1243	PL	534.150	157.330	545	12	OSO	70	20	15	55	3
41	655m	960469	1261	JC	503.200	136.000	467	1	ONO	65	50	30	95	0
42	655m	940031	1281	JC	500.315	129.290	455	0	---	70	45	40	85	1
43	655m	940030	1281	JC	500.395	129.210	453	2	SE	65	5	5	10	1
44	655m	940004	1281	JC	500.400	131.600	484	2	ESE	60	35	60	70	1
45	655m	940020	1281	JC	500.785	130.800	460	2	ESE	0	80	50	30	1
46	655m	940018	1281	JC	501.090	131.555	466	2	SE	40	60	70	70	1
47	656	891592	1202	JC	524.034	176.406	743	30	SE	95	0	10	45	3
48	656	880365	1202	JC	524.800	172.400	770	24	SSO	80	10	80	30	0
49	656	890915	1202	JC	525.095	172.625	769	1	SE	5	60	60	80	1
50	656	890812	1202	JC	526.742	174.000	634	28	E	80	10	50	60	2
51	656	910850	1222	JC	526.000	168.800	632	2	S	15	80	70	40	1
52	656	910811	1222	JC	531.085	167.665	593	4	OSO	95	5	40	10	1
53	656	910819	1222	JC	531.530	167.930	514	13	E	15	80	90	60	5
54	656	910710	1261	JC	506.800	143.600	550	3	S	80	65	15	25	1
55	656	890047	1261	JC	511.125	145.365	558	32	SSE	95	10	15	70	3
56	656	900265	1203	PL	534.805	180.805	509	5	O	85	5	90	70	1
57	665	891097	1202	JC	528.404	171.364	559	2	ESE	90	10	80	50	2
58	665	910203	1222	JC	523.150	161.550	634	1	E	70	35	2	0	0
59	665	910137	1222	JC	525.000	165.200	604	1	N	70	70	0	80	1
60	665	930050	1242	JC	520.900	156.000	683	6	E	70	45	30	10	1
61	665	960181	1261	JC	503.300	134.800	459	1	E	40	60	20	70	0
62	665	940005	1281	JC	500.400	131.200	476	2	ESE	50	20	80	65	1
63	665	940029	1281	JC	500.800	128.800	434	1	O	80	65	5	50	1
64	665	940015	1281	JC	501.600	128.600	421	0	---	90	5	70	40	2
65	675	891754	1202	JC	526.157	175.677	614	29	SSO	0	0	0	0	0
66	675	890556	1202	JC	526.711	170.533	631	19	S	85	0	5	50	40
67	675	890543	1202	JC	526.849	170.415	625	22	SO	80	0	30	65	10
68	675	890824	1202	JC	527.216	174.929	626	5	ONO	70	0	1	50	10
69	675	910178	1222	JC	527.275	169.180	601	12	E	90	0	1	20	35
70	675	910829	1222	JC	527.900	169.320	567	25	SSO	95	0	5	25	90

\* relevés tirés de Clot & al. (1994), tableau 9 (p.106-109): relevés 63(21) et 19(40).