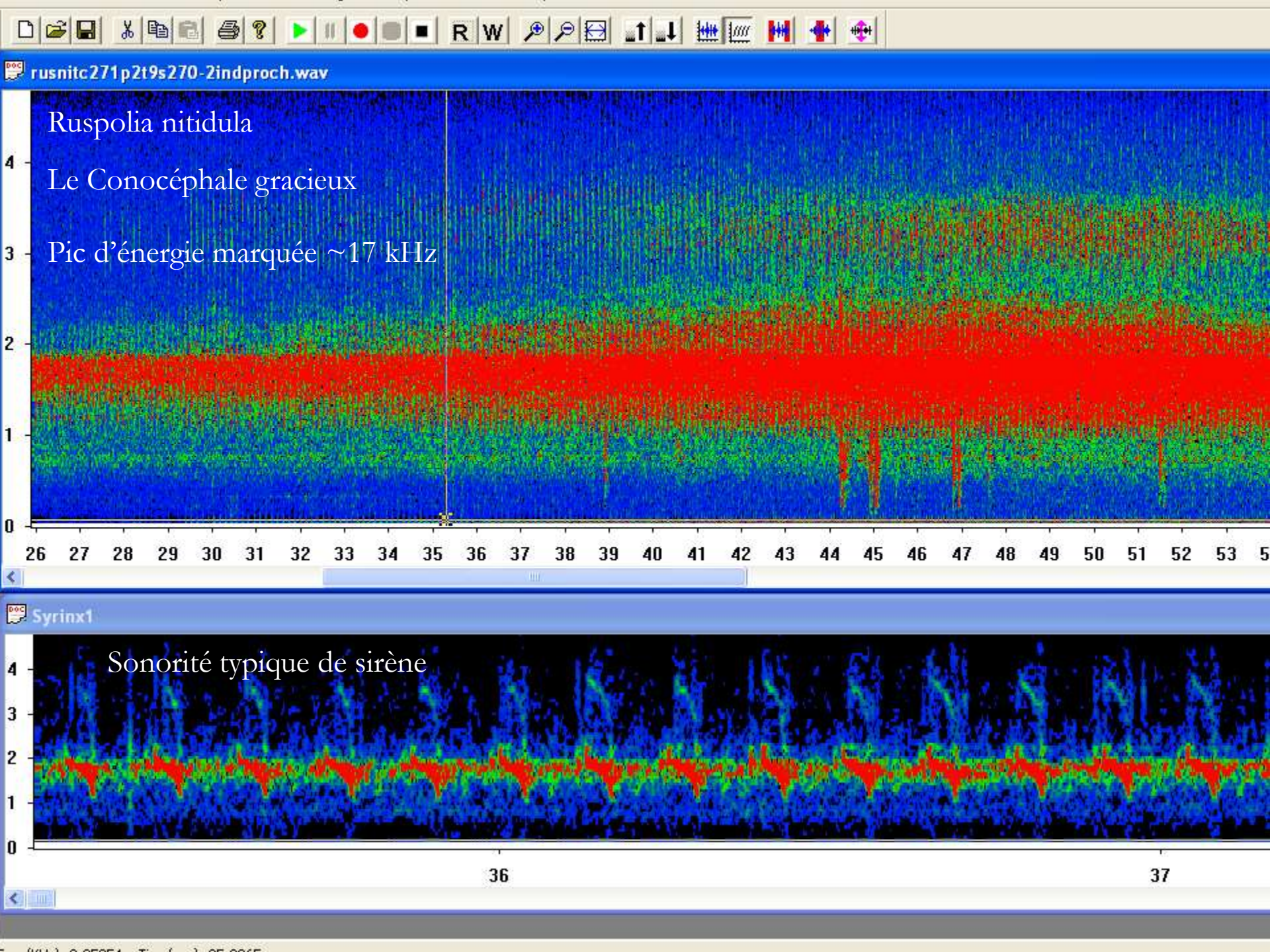
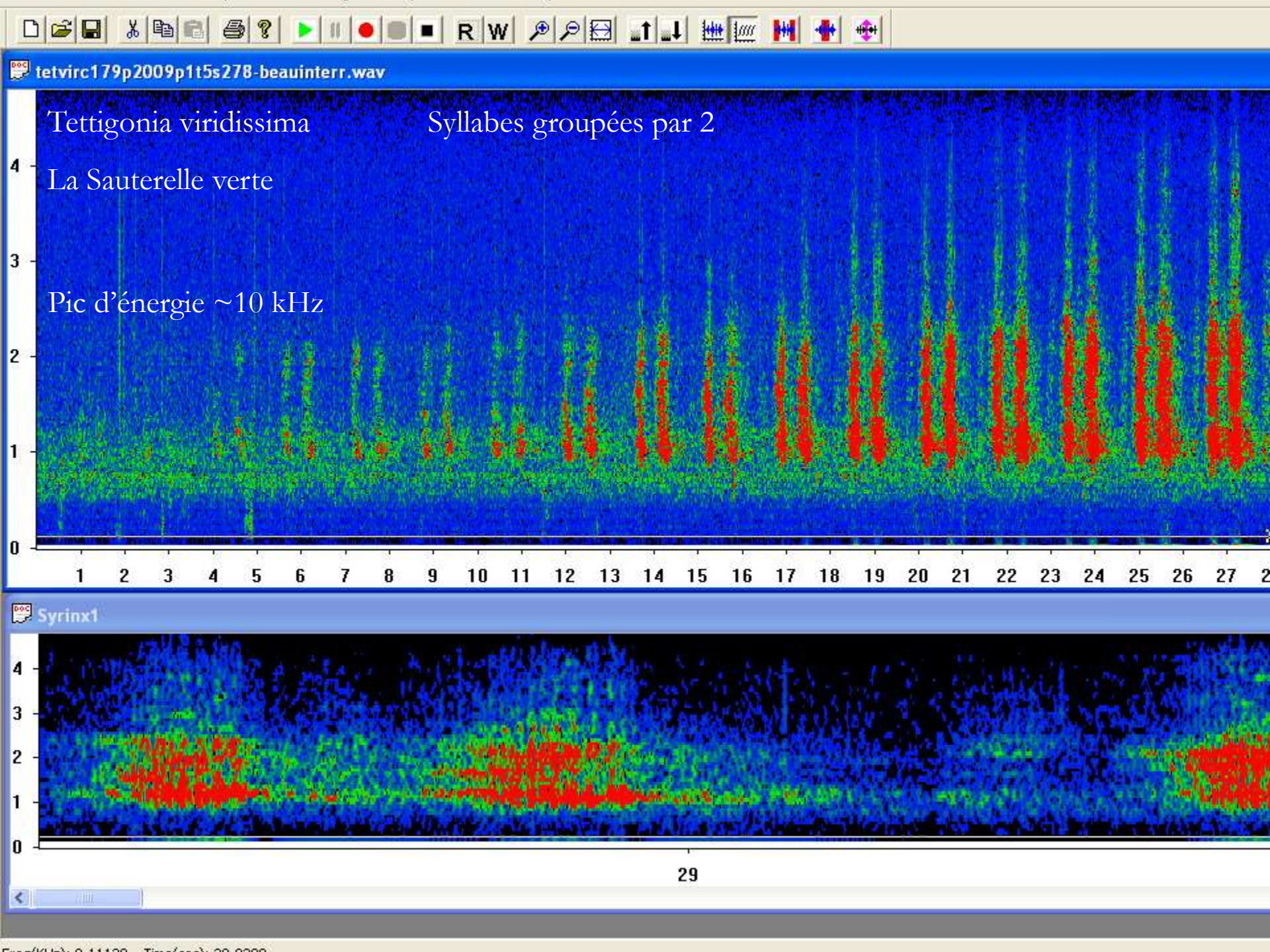

rusnitc271p2t9s270-2indproch.wav
Ruspolia nitidula
Le Conocéphale gracieux
Pic d'énergie marquée ~17 kHz
Syrinx1
Sonorité typique de sirène


tetvirc179p2009p1t5s278-beauinterr.wav
Tettigonia viridissima
Syllabes groupées par 2
La Sauterelle verte
Pic d'énergie ~10 kHz
Syrinx1

Autre Tettigonia

- Tettigonia cantans (montagne) : syllabes isolées et pic d'énergie plus bas (8-9 kHz?)

phogric170p2t10s287-beau4ind.wav

Pholidoptera griseoaptera

La Decticelle cendrée

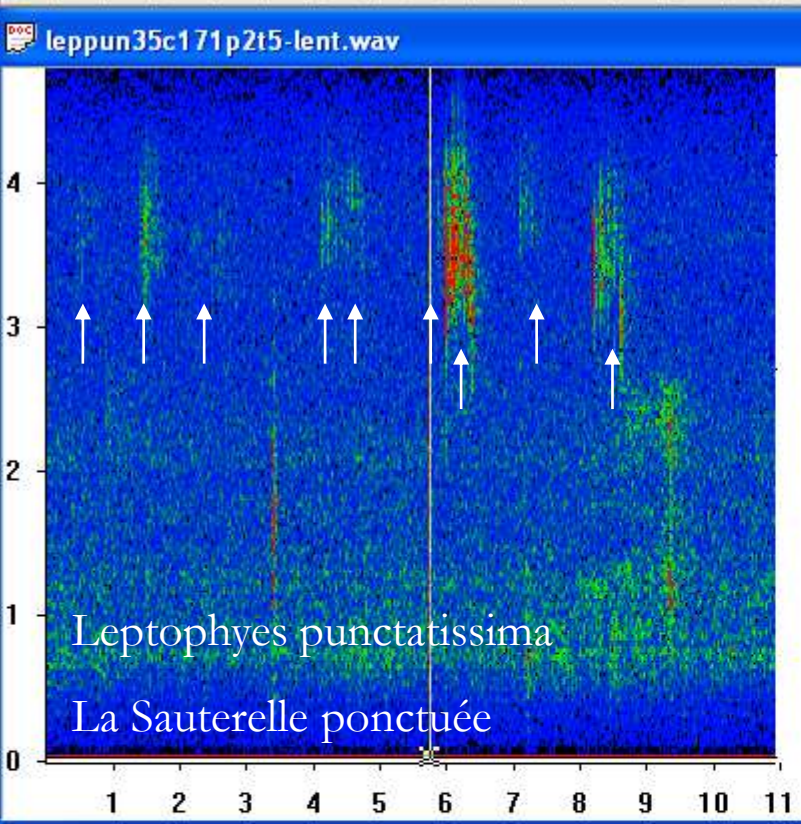
Strophe isolée de 3 syllabes dont la première est nettement plus faible (donc parfois invisible)

Pic d'énergie ~12 kHz

Syrinx1

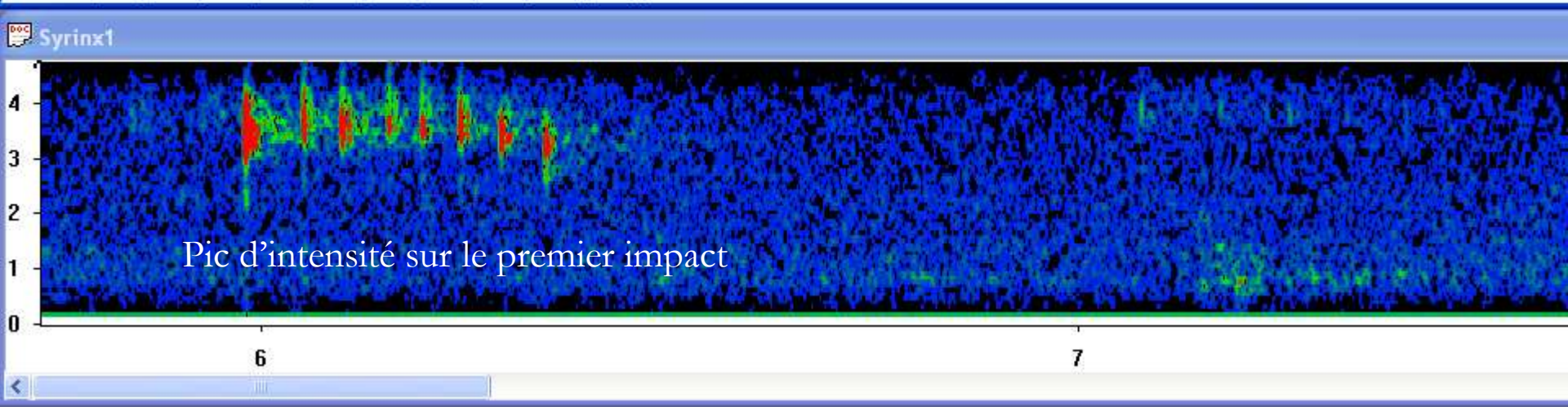
Autres Pholidoptera

- Pholidoptera femorata (Sud) : rythme identique, mais pic d'énergie autour de 9-10 kHz, et première syllabe très faible (souvent invisible)
- Pholidopera aptera (montagne) : rythme identique? mais pic d'énergie autour de 8-9 kHz?
- Pholidoptera fallax (montagne?) : pas de critère?



Syllabes isolées, courtes, et très hautes (30-40 kHz, parfois plus basse quand il fait froid)

5 cris bien visibles, 4 autres en arrière-plan…



Espèces proches de L. punctatissima

- Yersinella raymondi (Sud) : rythme nettement plus élevée (impacts peu distincts), pic d'intensité au milieu de la syllabe
- Isophya pyrenea (Sud) : plus long (~100 ms) et pic d'énergie plus bas (25 kHz)

platesc271p2t8s175-beau.wav

Platycleis tessellata

Sonorité de bille rebondissant sur une table

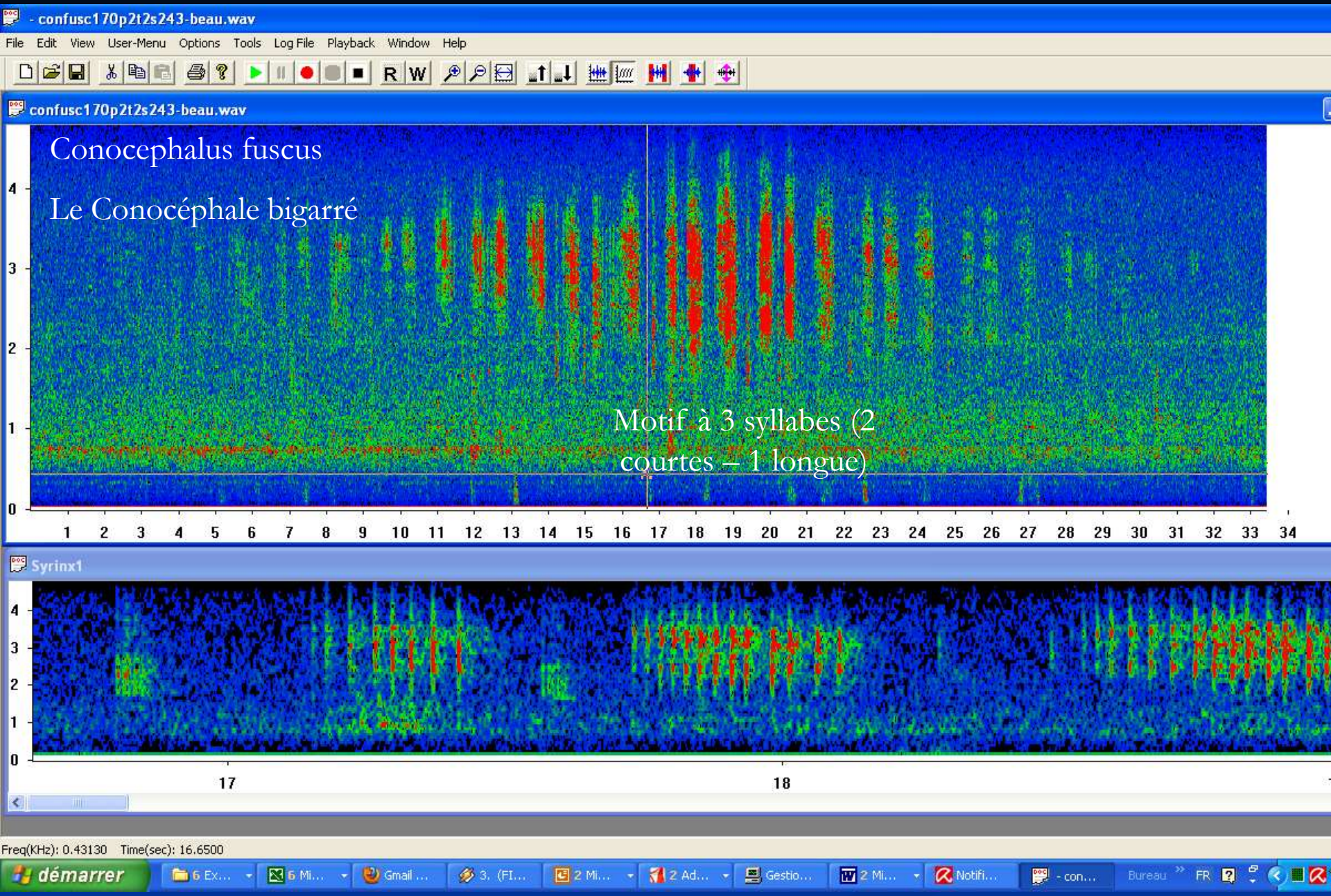
La Decticelle carroyée

Energie étalée entre 20 et 40 kHz

Longueur de la strophe variable,
parfois des syllabes isolées

Syrinx1

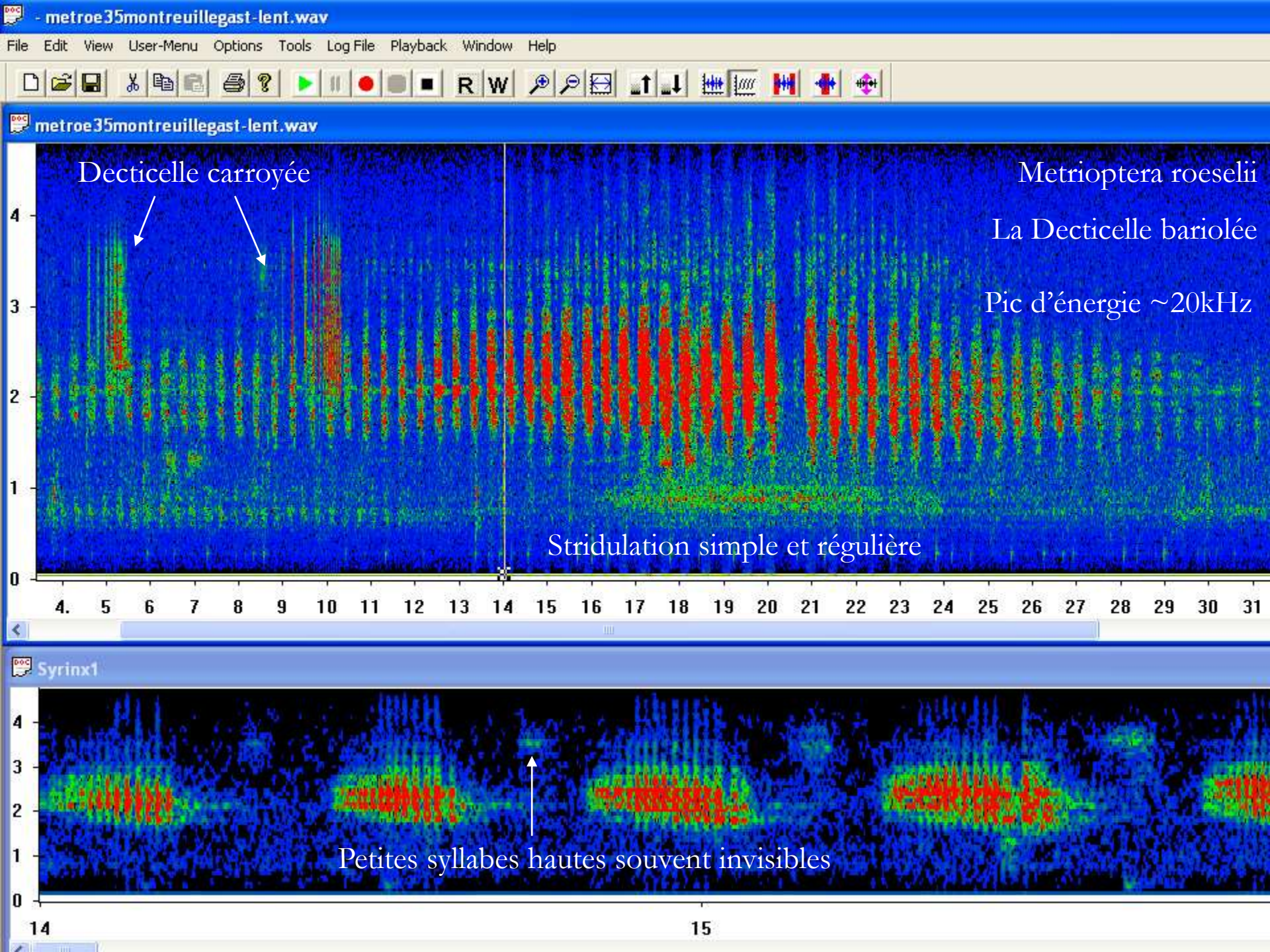
Syllabe structurée en 3 phases : rapide/faible>lent/fort>rapide/fort


- confusc170p2t2s243-beau.wav
File Edit View User-Menu Options Tools Log File Playback Window Help
confusc170p2t2s243-beau.wav
Conocephalus fuscus
Le Conocéphale bigarré
Motif à 3 syllabes (2 courtes – 1 longue)
Syrinx1
Freq(KHz): 0.43130 Time(sec): 16.6500
démarrer

Autres Conocephalus

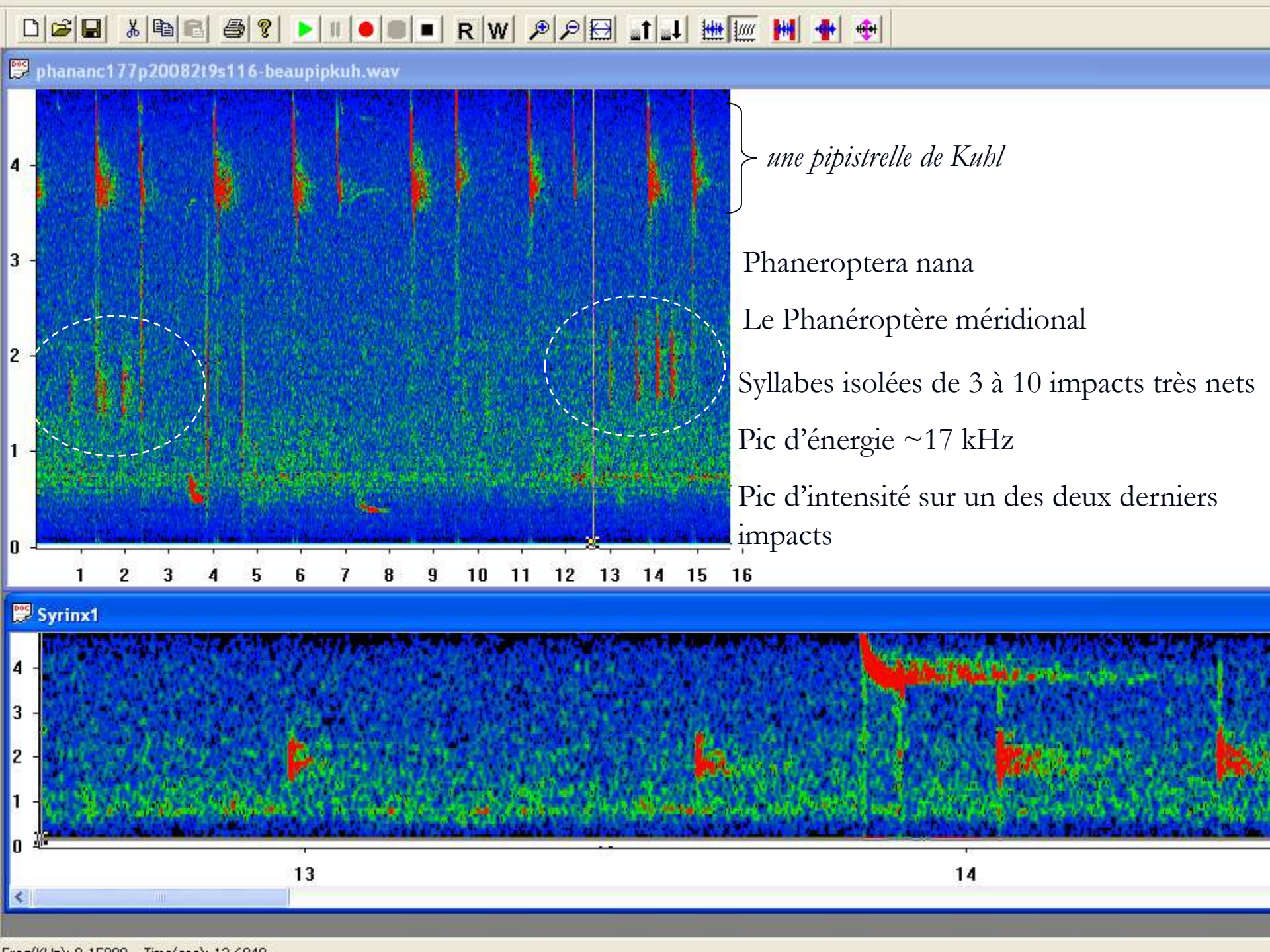
- Conocephalus dorsalis (marais) : motif à 4 syllabes identiques groupées ou syllabes simples espacées régulièrement

- Conocephalus conocephalus (Sud) : motif simple, toutes les syllabes étant identiques et espacées régulièrement; pauses fréquentes mais irrégulières (toutes les 1-20 syllabes)


- metroe35montreuillegast-lent.wav
File Edit View User-Menu Options Tools Log File Playback Window Help
metroe35montreuillegast-lent.wav
Decticelle carroyée
Metrioptera roeselii
La Decticelle bariolée
Pic d'énergie ~20kHz
Stridulation simple et régulière
4. 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Syrinx1
Petites syllabes hautes souvent invisibles
14
15

Autres Metrioptera

- Metrioptera fedtschenkoi (Sud) : pas de critère?
- Metrioptera bicolor (Est) : syllabes groupées par 3, entrecoupées de courte pauses (nettement plus courtes que les strophes)
- Metrioptera brachyptera (milieux humides) : syllabes groupées par 3-4, entrecoupées de longues pauses (plus longues que les strophes)
- Metrioptera saussuriana (montagne) : syllabes groupées par 5-10
- Metrioptera buyssoni (Pyrénées) : identique à saussuriana


phananc177p20082t9s116-beaupipkuh.wav
4
3
2
1
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
une pipistrelle de Kuhl
Phaneroptera nana
Le Phanéroptère méridional
Syllabes isolées de 3 à 10 impacts très nets
Pic d'énergie ~17 kHz
Pic d'intensité sur un des deux derniers impacts
Syrinx1
4
3
2
1
0
13
14

phafalc179p20092t2s140-beauplates.wav

Phaneroptera falcata

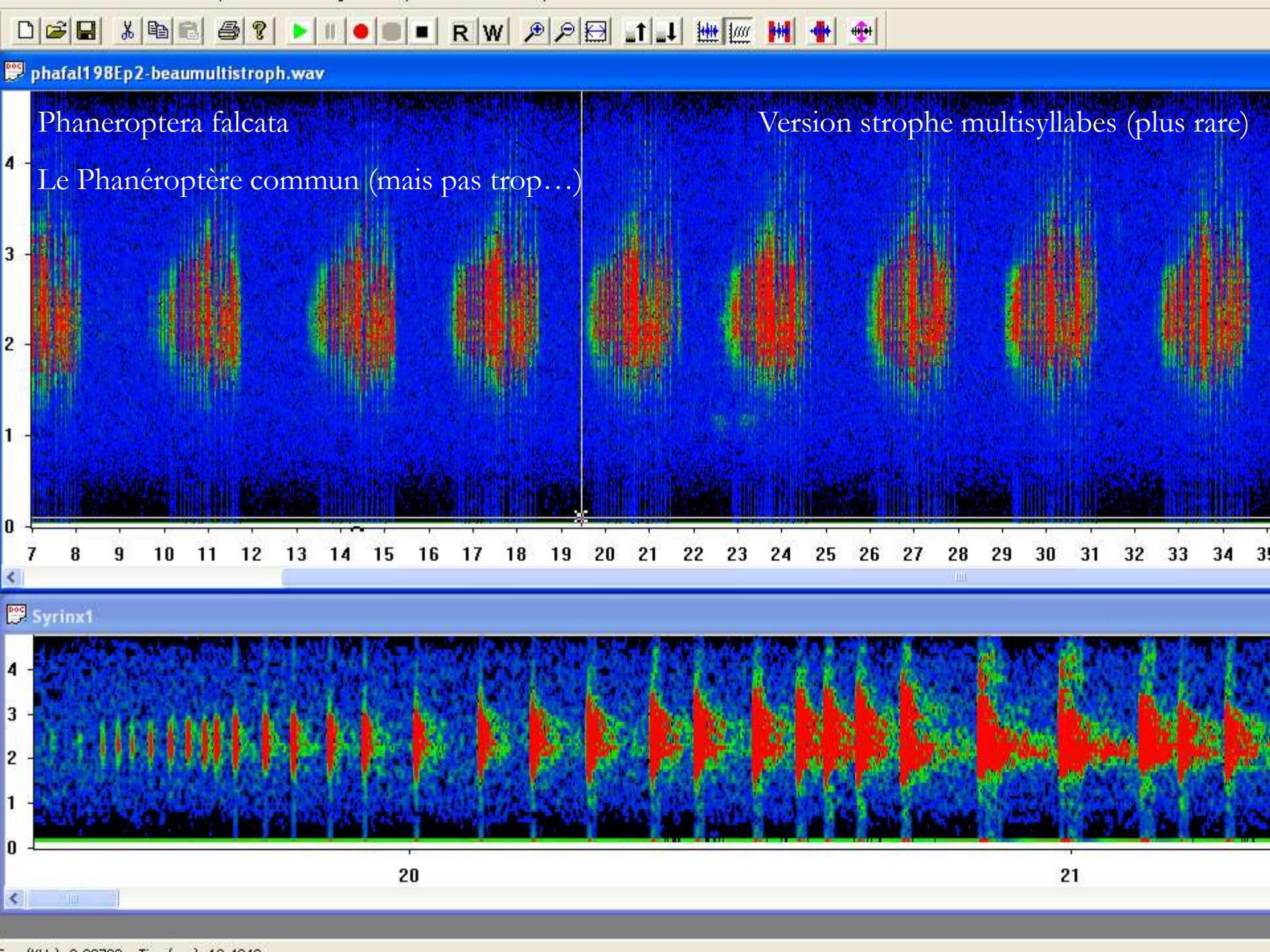
Le Phanéroptère commun (mais pas trop…)

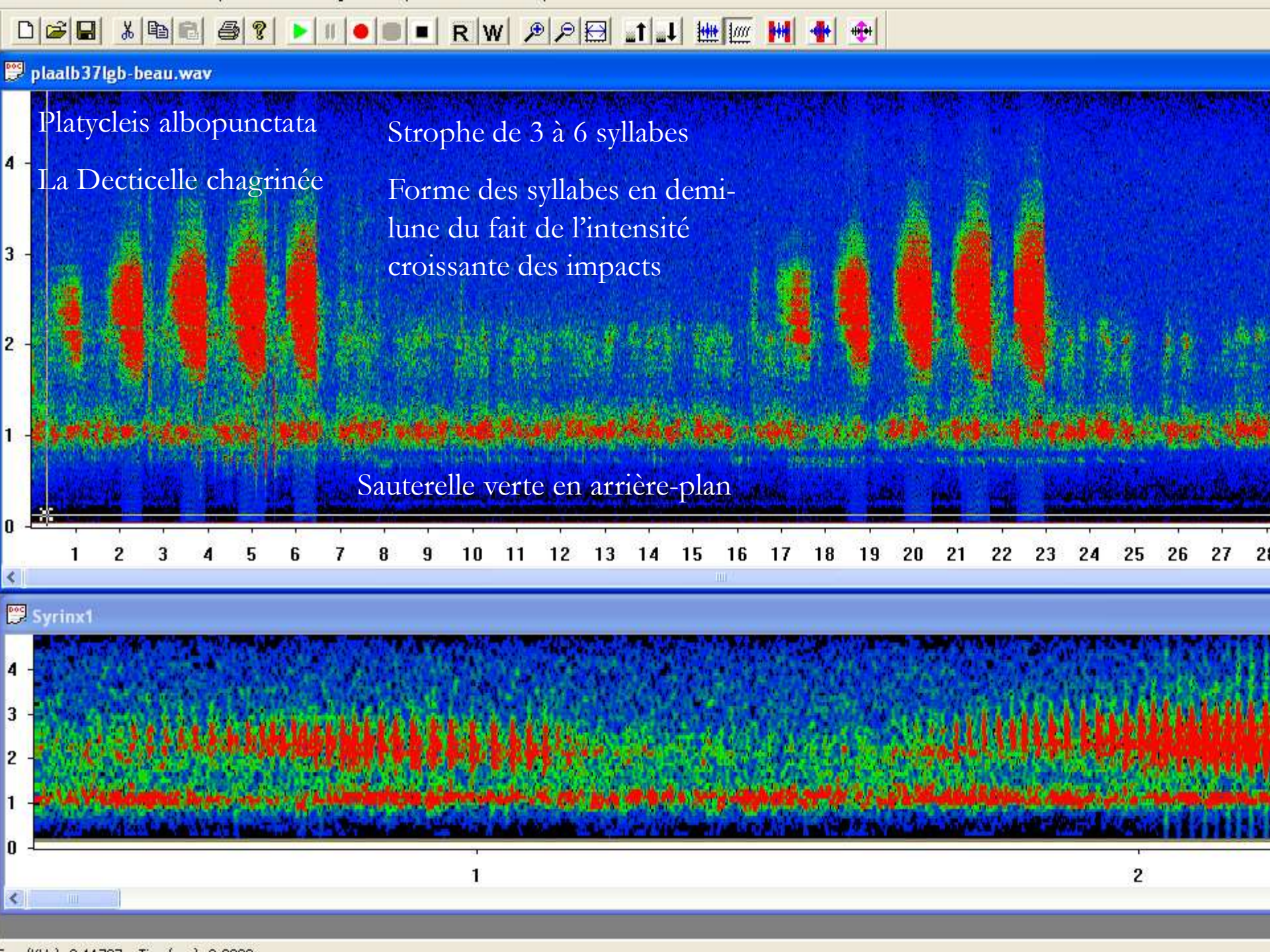
Version syllabes isolées

Pic d'énergie
> 20 kHz

Syrinx1

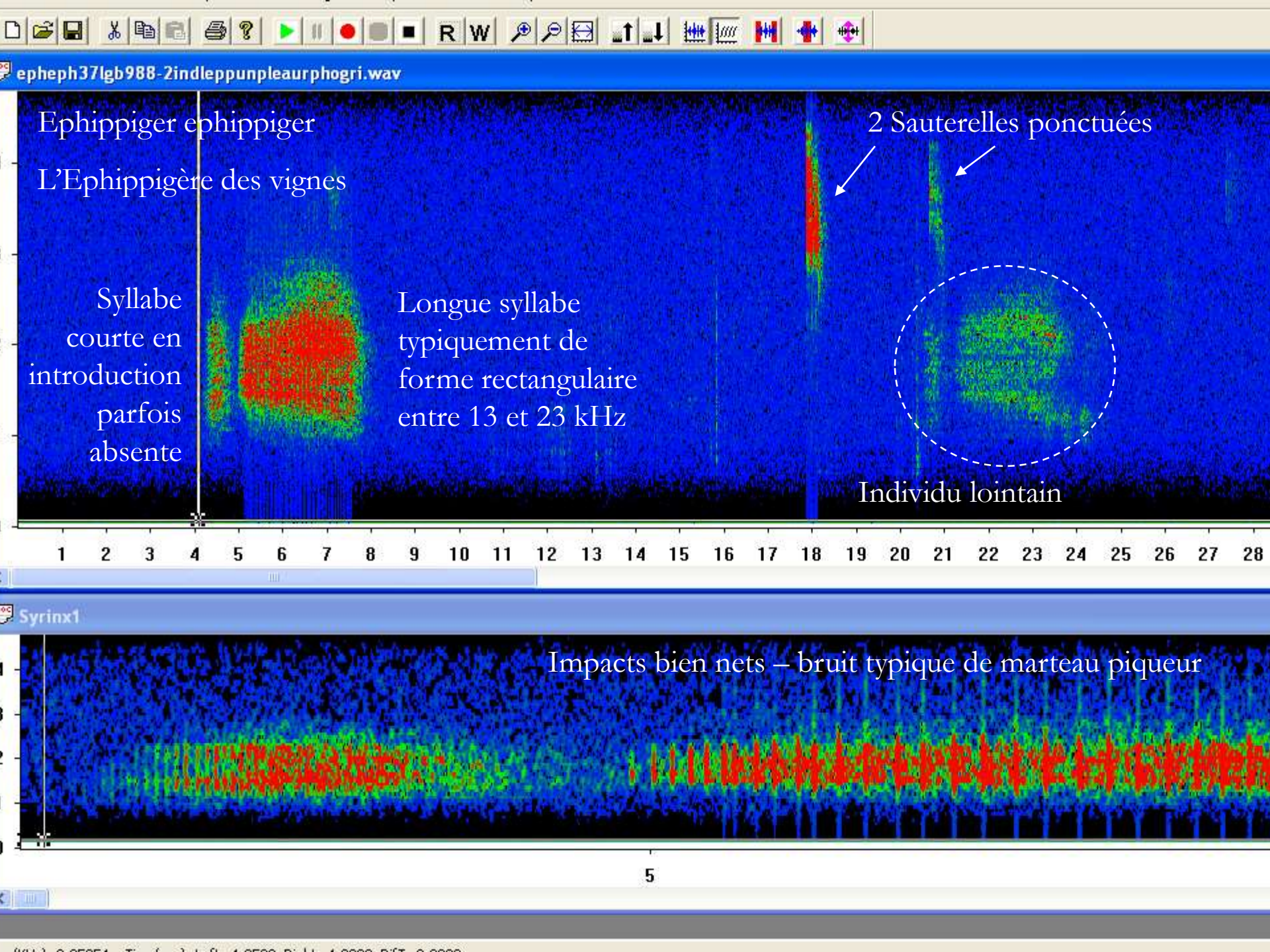
Pic d'intensité au milieu du cri et généralement > 10 impacts


phafal198Ep2-beaumultistroph.wav
Phaneroptera falcata
Le Phanéroptère commun (mais pas trop…)
Version strophe multisyllabes (plus rare)
Syrinx1


plaalb37lgb-beau.wav
Platycleis albopunctata
La Decticelle chagrinée
Strophe de 3 à 6 syllabes
Forme des syllabes en demi-lune du fait de l'intensité croissante des impacts
Sauterelle verte en arrière-plan
Syrinx1

Espèces proches de P. albopunctata

- Platycleis intermedia (Sud et Ouest) : strophe de 2 syllabes
- Sepiana sepium (Sud) : strophe de 2 syllabes et intensité constante (pas de forme en demi-lune)
- Platycleis sabulosa (Sud) : strophe de 6-15 syllabes
- Platycleis affinis (Sud et Ouest) : strophe longue et rythme de 5-8 syllabes/sec
- Platycleis falx (Sud) : strophe longue et rythme de 10-15 syllabes/sec


epheph37lgb988-2indleppunpleaurphogri.wav
Ephippiger ephippiger
L'Ephippigère des vignes
2 Sauterelles ponctuées
Syllabe courte en introduction parfois absente
Longue syllabe typiquement de forme rectangulaire entre 13 et 23 kHz
Individu lointain
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
Syrinx1
Impacts bien nets – bruit typique de marteau piqueur
5

urorug134p20082p2s240-beaurusnit.wav

Uromenus rugosicollis (Ouest et Sud)

L'Ephippigère carénée

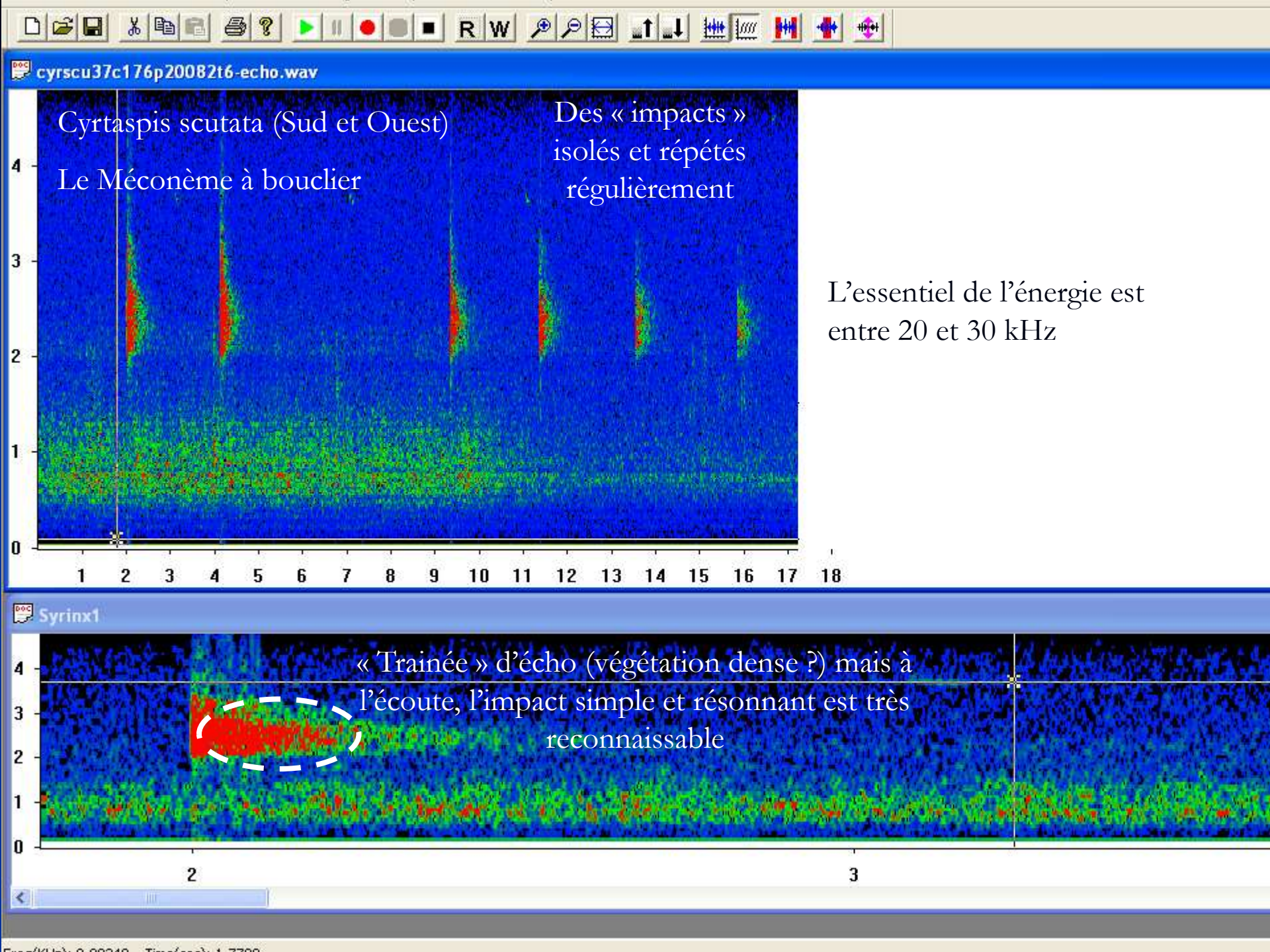
Très longues syllabes ~1 sec

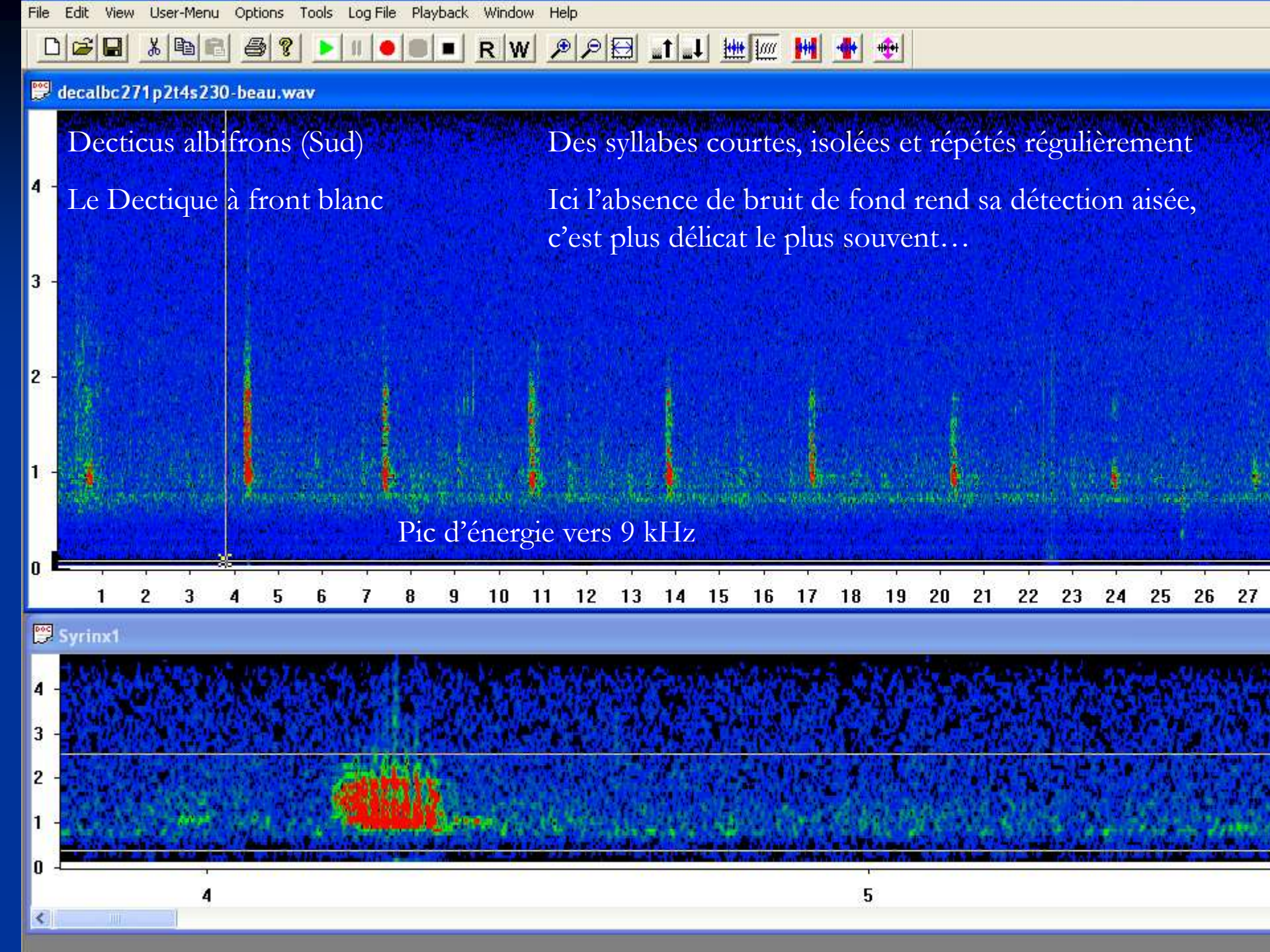
Conocéphale gracieux en arrière-plan

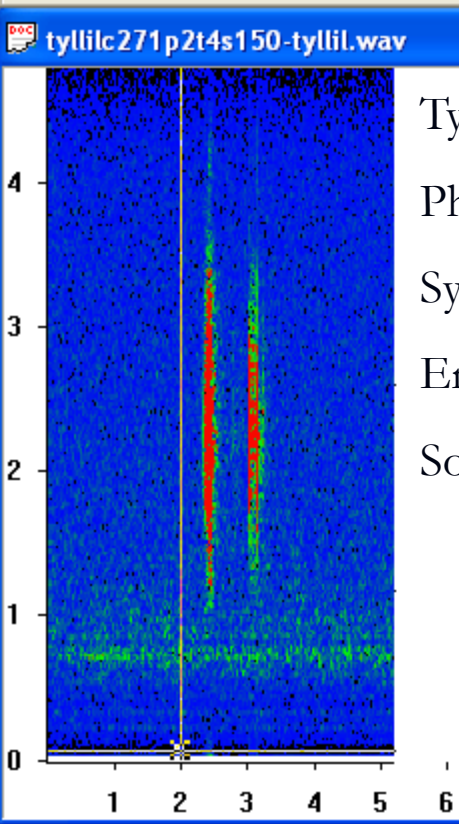
Syrinx1

Autres ephippigères

- Ephippiger terrestris (Alpes) : pas de critère ?
- Ephippiger provincialis (Sud-Est) : syllabes groupées par 3
- Uromenus chopardi (Corse) : deuxième syllabe relativement courte (0.1 sec?) avec peu d'impacts (~20?)
- Uromenus brevicollis (Corse) : syllabes simples (~0.5 sec?) séparées par des intervalles courts (<0.5 sec?)
- Uromenus catalaunicus (Pyrénées) ?


cyrscu37c176p20082t6-echo.wav
Cyrtaspis scutata (Sud et Ouest)
Le Méconème à bouclier
Des « impacts » isolés et répétés régulièrement
L'essentiel de l'énergie est entre 20 et 30 kHz
Syrinx1
« Trainée » d'écho (végétation dense ?) mais à l'écoute, l'impact simple et résonnant est très reconnaissable


File Edit View User-Menu Options Tools Log File Playback Window Help
decalbc271p2t4s230-beau.wav
Decticus albifrons (Sud)
Le Dectique à front blanc
Des syllabes courtes, isolées et répétés régulièrement
Ici l'absence de bruit de fond rend sa détection aisée, c'est plus délicat le plus souvent…
Pic d'énergie vers 9 kHz
Syrinx1



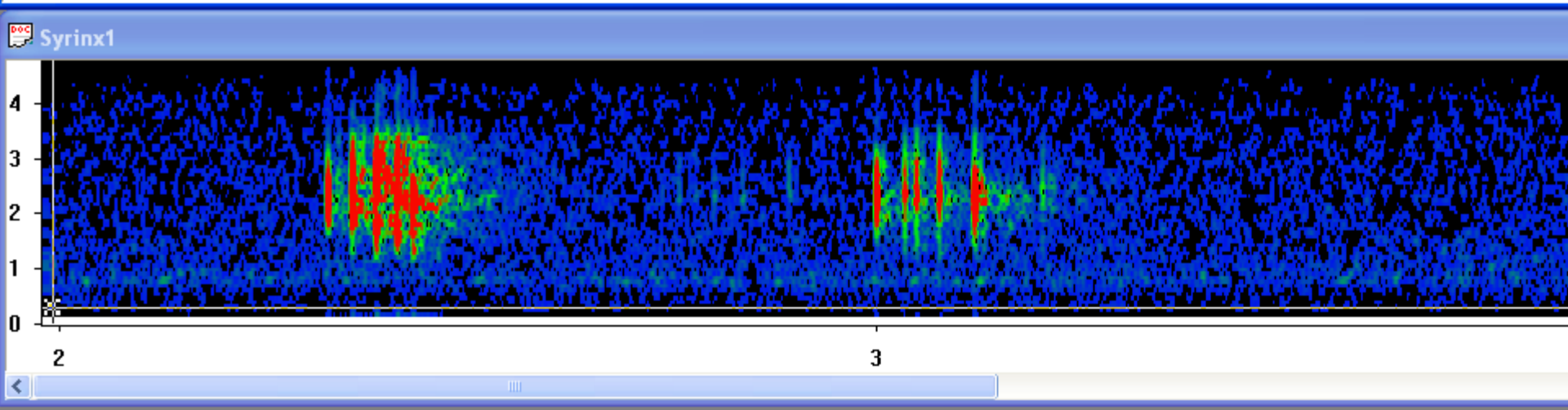
Tylopsis lilifolia (Sud)

Phanéroptère liliacé

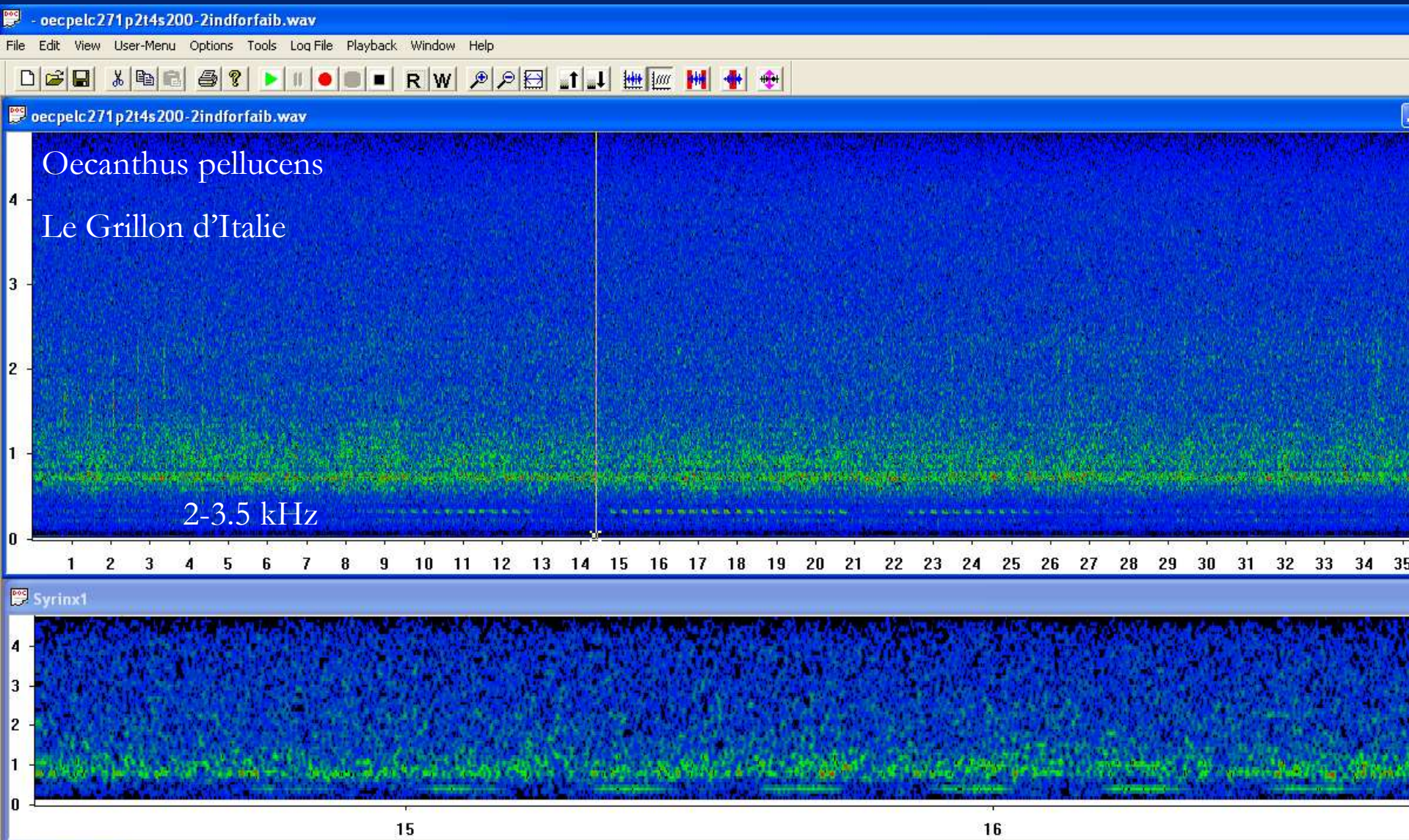
Syllabes de 2-5 impacts très serrés, isolés ou groupés par 2 comme ici

Energie plus étalée (15-35 kHz) que chez les Phaneroptera

Son plus sec



Exemple de grillon



Grillons

Nom scientifique	Répartition	Nb syllabes /strophes	Fréquence (kHz)	Nb syllabes /sec	Intensité
Oecanthus pellucens	partout	15-40	2-3.5	20-50	Stable
Gryllus campestris	Partout (printemps)	3-5	4-5.5	12-40	Crescendo
Gryllus bimaculatus	Sud	2-6	4-5.5	10-30	Stable
Tartarogryllus bordigalensis	Partout (printemps)	14-20	3.5-5	40-100	Crescendo
Melanogryllus desertus	Sud (printemps)	~12	3.5-4	40-65	Crescendo
Eugryllodes pipiens	Sud	1-20	3-3.5	15-30	Stable
Nemobius sylvestris	partout	3-30	3.8-4.6	30-50	Stable
Pteronemobius heydenii	Partout	>100	6.4-7.9	40-65	Crescendo
Pteronemobius lineolatus	Sud+Loire	continu	3.8-4.4	~15	Stable
Gryllotalpa gryllotalpa	partout	continu	1.3-1.7	35-70	Stable
Gryllotalpa vineae	Sud	continu	3-5	35-90	Stable
Gryllotalpa septemdecimchr.	?	?	?	?	?