

GERARD GRISEY

TALEA

**PER FLAUTO, CLARINETTO, VIOLINO,
VIOLONCELLO E PIANOFORTE**

PARTITURA



RICORDI

TALEA
ovvero la macchina e le erbacce

«ea», in latino, significa innesto. Nella musica medievale questo termine designa una struttura ritmica ripetuta quale si innesta una configurazione di altezze anche ripetute, coincidente o no con quella struttura ritmica, e che si chiama «color». Nel ventesimo secolo ritroviamo questa dissociazione fra altezze e durate. L'idea di questo del gesto iniziale, la messa in fase e fuori fase delle diverse strutture ritmiche, come pure la struttura in due – la seconda delle quali potrebbe agevolmente intitolarsi «color» – mi hanno suggerito il titolo di questo quintetto.

Talea affronto due aspetti del discorso musicale da cui le ricerche sulla sintesi strumentale, sulla microfonia e trasformazioni adiacenti, mi avevano allontanato, la rapidità e il contrasto.

Si compone di due parti concatenate senza soluzioni di continuità che enunciano due aspetti o, più esattamente, angolazioni uditive di un unico fenomeno.

Questo gesto unico (veloce, fortissimo, ascendente – piano, pianissimo, discendente) è espresso nella prima parte mezzo di durate medie e a poco a poco erosivo sino al lamento dei contrasti. Nella seconda parte esprime la forma e la successione delle sequenze. Esso è polifonico nella prima parte e omofonico nella seconda.

Punto di vista della percezione, la prima parte mi appare come un processo implacabile, una vera macchina per creare la libertà che emergerà nella seconda parte. In effetti il procedere di quest'ultima è lacerato da comparsa o meno irrazionali, sorte di richiami della prima parte poco a poco si colorano del nuovo contesto sino a diventare irriconoscibili. Questi fiori selvatici, queste erbacce spinte negli interstizi della macchina, crescono d'improvviso e poi debordano sino a dare alle sezioni nelle quali si sono insinuate come parassiti una colorazione tutt'altro inattesa.

TALEA
ou la machine et les herbes folles

«*Talea*», en latin, signifie *coupure*. Dans la musique médiévale, ce terme désigne une structure rythmique répétée sur laquelle se greffe une configuration de hauteurs également répétée, coïncidant ou non à la première et que l'on nomme «color». Au XX^e siècle, on retrouve cette dissociation entre hauteurs et durées.

L'idée de coupe du geste initial, la mise en phase et hors-phase des différentes structures rythmiques ainsi que la structure en deux parties dont la seconde pourrait aisément s'intituler «color» m'ont suggéré le titre de ce quintette.

Dans *Talea*, j'aborde deux aspects du discours musical dont mes recherches sur la synthèse instrumentale, la microphonie et les transformations adjacentes m'avaient éloigné, à savoir la rapidité et le contraste.

Talea est composé de deux parties enchaînées sans interruption qui énoncent deux aspects ou plus exactement deux angles auditifs d'un phénomène unique.

Ainsi, un geste unique (rapide, fortissimo, ascendant – lent, pianissimo, descendant) est présenté dans la première partie en durées moyennes et peu à peu érodé jusqu'au nivellement des contrastes. Dans la seconde partie, il gère la grande forme et la succession des séquences. Polyphonique dans la première partie, le geste devient homophonique dans la seconde.

D'un point de vue perceptuel, la première partie m'apparaît comme un processus implacable, véritable machine à fabriquer la liberté qui émergera dans la seconde partie. Le processus de cette dernière est en effet troué d'émergences plus ou moins irrationnelles, sortes de rappels de la première partie qui peu à peu se colorent du contexte nouveau jusqu'à devenir méconnaissable. Ces fleurs sauvages, ces herbes folles, poussées dans les interstices de la machine croissent en importance puis débordent jusqu'à donner aux sections qu'elles ont parasitées de l'intérieur, une coloration tout à fait inattendue.

TALEA
or The machine and the rank weeds

“Talea”, in Latin, means cutting. In medieval music this term designates a reiterated rhythmic pattern to which a configuration of pitches called “color”, likewise reiterated and coinciding or not with the first, is grafted. In the twentieth century we have rediscovered this dissociation between pitches and durations.

The idea of a “cutting” of the initial idea, of putting the various rhythmic structures in phase and out of phase, as well as of a structure in two parts in which the second could easily be termed “color”, have suggested the title of this quintet to me.

In *Talea* I tackle two aspects of musical discourse from which my research on instrumental synthesis, on microphonics and on contiguous transformations had estranged me, that is, speed and contrast.

Talea consists of two parts linked together without interruption which express two aspects or, more precisely, two auditory angles of a single phenomenon.

Thus this single gesture (fast, fortissimo, ascending – slow, pianissimo, descending) is presented in the first part by durations of medium length and gradually eroded to the point of leveling off the contrasts. In the second part, it expresses the overall form and the succession of sequences. It is polyphonic in the first part and homophonic in the second.

From the perceptual point of view, the first part seems to me like an inexorable process, a veritable machine for forging the freedom which will emerge in the second part. The course of the latter is in fact pierced by more or less irrational emergences, kinds of recollections from the first part, which gradually assume the color of the new context until they become unrecognizable. These wild flowers, these rank weeds pushing up in the interstices of the machine, grow in importance and then overflow until they give the sections into which they have wormed their way like parasites an entirely unexpected coloration.

TALEA
oder die Machine und das Unkraut

«*Talea*» bedeutet auf Lateinisch Schnitt. In der Musik des Mittelalters bezeichnet dieser Begriff eine wiederholte rhythmische Struktur, auf der eine Tonhöhenfolge sozusagen durch einen Veredelungsschnitt angebracht wird. Diese Tonhöhenfolge wird ihrerseits auch wiederholt, ob sie sich mit dieser rhythmischen Struktur deckt oder nicht; sie wird «Color» (Farbe) genannt. Im 20. Jahrhundert findet man diese Abspaltung von Tonhöhen und Notenwerten wieder. Die Idee des Schnittes als ursprünglicher Gestus, die Inphase – und Außerphasensetzung der verschiedenen rhythmischen Strukturen, ebenso wie die zweiteilige Struktur (des sen zweiter Teil sehr gut «Color» genannt werden könnte) haben mich auf den Titel dieses Quintetts gebracht. In *Talea* setze ich mich mich auseinander mit zwei Aspekten des musikalischen Diskurses, von denen meine Forschungsarbeiten über die instrumentalische Synthese, über die Mikrophonie und die damit verbundenen Verwandlungen mich entfernt hatten, nämlich die Geschwindigkeit und der Kontrast. *Talea* besteht aus zwei ohne Unterbrechung zusammenhängenden Teilen, die zwei Aspekte, oder genauer zwei Gehörpunkte eines einzigen Phänomens ausdrücken. So wird dieser einzige Gestus (schnell, fortissimo, aufwärts – langsam, pianissimo, abwärts) im 1. Teil durch mittlere Notenwerte ausgedrückt und allmählich bis zum Nivellieren der Kontraste geblendet. Im 2. Teil drückt er die große Form und die Weiterführungen der Sequenzen aus. Er ist im 1. Teil polyphonisch und im 2. Teil homophonisch. Vom Gesichtspunkt der Wahrnehmung aus erscheint im 1. Teil wie ein unerbittlicher Prozeß, eine wahrhaftige Maschine, die die Freiheit, die im 2. Teil auftauchen wird, aufzubauen soll. Das Vorgehen dieses 2. Teils wird nämlich von mehr oder weniger irrationalen Erscheinungen durchzogen, wie Erinnerungen an den 1. Teil, die allmählich durch den neuen Kontext gefärbt werden, bis sie nicht mehr erkennbar sind. Dieses Unkraut, diese wilden Blumen, die in den Zwischenräumen der Maschine wachsen, gewinnen an Bedeutung und wuchern, bis sie den Abschnitten, in denen sie sich wie Parasiten hineingeschlichen haben, eine ganz und gar unerwartete Färbung geben.

QUALCHE CHIAVE PER TALEA

osto che descrivere i processi formali nella loro complessità, preferisco indicare qualche chiave per una percezione più analitica.

a parte

ogni:

- 1) un gesto veloce-lento, fortissimo-pianissimo, ascendente-descendente, a cinque voci;
- 2) uno spettro di armonici di Do;
- 3) due immaginari filtri passabanda «a catena».

ne:

- 1) il gesto viene erosivo sino alla periodicità;
- 2) lo spettro svolge le sue componenti dagli armonici più acuti sino alla fondamentale;
- 3) cresce l'ampiezza della banda del primo filtro, decresce quella del secondo;
- 4) le cinque voci vengono messe progressivamente in concordanza di fase;
- 5) alcune premonizioni della seconda parte: irregolarità ritmiche e risonanze cromatiche del pianoforte.

ndra parte

ogni:

- 1) stesso gesto, ma, questa volta, capovolto e monofonico;
- 2) spettro di armonici di Si bemolle, La, La bemolle, Sol, Sol bemolle, Fa, Mi, Mi bemolle, Re, Re bemolle;
- 3) un immaginario «frequency shifter» [cambiafrequenze] che permette di deviare le frequenze dello spettro o di aggiungere frequenze inarmoniche;
- 4) via il filtro, ma un «microscopio» permette di distendere il tempo e di penetrare nella microfonia;
- 5) alcuni personaggi secondari: diversi spettri di suoni armonici inferiori e inarmonici.

one:

- 1) l'evoluzione del gesto è capovolta (dall'indifferenziazione periodica all'irregularità contrastata) e composta su due livelli: microfonico (il ritmo del pianoforte) e macrofonico (i tempi);
- 2) a ciascuna ripetizione di un ciclo si aggiunge una nuova sequenza, riflesso e miniatura delle precedenti, in modo da creare una sorta di spirale. Così, la seconda parte potrebbe continuare all'infinito;
- 3) evoluzione dei personaggi secondari per osmosi ed estensione.

QUELQUES CLEFS POUR TALEA

Plutôt que de décrire les processus formels dans leur complexité, je préfère laisser quelques clefs pour une approche plus analytique.

1^{re} partie

- Personnages:
- 1) un geste rapide-lent, fortissimo-pianissimo, ascendant-descendant, à cinq voix;
 - 2) un spectre d'harmoniques sur do;
 - 3) deux filtres passe-bande imaginaires «en cascade».

Action:

- 1) le geste est érodé jusqu'à la périodicité;
- 2) le spectre déroule ses composantes des harmoniques très aigües au fondamental;
- 3) la largeur de bande du premier filtre croît, celle du second filtre décroît;
- 4) les cinq voix sont progressivement mises en phase;
- 5) quelques prémonitions de la 2^e partie: irrégularités rythmiques et résonances chromatiques du piano.

2^{me} partie

- Personnages:
- 1) même geste mais cette fois à l'envers et monophonique;
 - 2) spectre d'harmoniques sur si bémol, la, la bémol, sol, sol bémol, fa, mi, mi bémol, ré, ré bémol;
 - 3) un «frequency shifter» imaginaire permettant de dévier les fréquences des spectres, ou d'ajouter des fréquences inharmoniques;
 - 4) plus de filtre mais un «microscope» permettant d'étirer le temps et de pénétrer dans la microphonie;
 - 5) quelques personnages secondaires: divers spectres se sous-harmoniques et inharmoniques.

Action:

- 1) l'évolution du geste est inversée (de l'indifférenciation périodique à l'irrégularité contrastée) et composée sur deux niveaux: microphonique (les rythmes du piano) et macrophonique (les tempi);
- 2) à chaque répétition d'un cycle s'ajoute une nouvelle séquence, reflet et miniature des précédentes de façon à créer une sorte de spirale. Ainsi, la deuxième partie pourrait continuer indéfiniment;
- 3) évolution des personnages secondaires par osmose et extension.

Gérard Grisey

SOME KEYS TO TALEA

Rather than describe the formal procedures in their complexity, I prefer to provide a few keys to more analytical perception.

1st part

- Characters:
- 1) a fast-slow, fortissimo-pianissimo, ascending-descending gesture for five voices;
 - 2) a spectrum of the harmonics on the note C;
 - 3) two imaginary filters “in series”.

Action:

- 1) the gesture is gradually eroded to the point of periodicity;
- 2) the spectrum unfolds its components from the very highest harmonics to the fundamental tone;
- 3) the amplitude of the band of the first filter increases, while that of the second filter decreases;
- 4) the five voices are progressively put into phase;
- 5) some premonitions of the second part: rhythmic irregularities and chromatic resonances in the piano.

2nd part

- Characters:
- 1) the same gesture but this time inverted and monophonic;
 - 2) a spectrum of the harmonics on B flat, A, A flat, G, G flat, F, E, E flat, D and D flat;
 - 3) an imaginary “frequency shifter” permitting deviation of the frequencies of the spectra or addition of non-harmonic frequencies;
 - 4) no filter, but a “microscope” permitting stretching of the tempo and penetration into the microphonics;
 - 5) some secondary characters: various spectra of sub-harmonics and non-harmonic sounds.

Action:

- 1) the evolution of the gesture is inverted (from periodic non-differentiation to contrasted irregularity) and compounded on two levels: the microphonics (the piano rhythms) and the macrophonics (the tempos);
- 2) at each repetition of the cycle a new sequence is added, a reflection and miniature of the preceding ones, in such a way as to create a sort of spiral. Thus, the second part could go on indefinitely;
- 3) evolution of the secondary characters by osmosis and extension.

EINIGE SCHLÜSSEL ZU TALEA

Statt die formalen Prozesse in ihrer Vielfalt zu beschreiben, ziehe ich vor, einige Schlüssel zu einer analytischeren Annäherung an das Stück anzugeben.

1.Teil

- Personen:
- 1) ein veloce-lento, fortissimo-pianissimo, aufwärts-abwärts Gestus, fünfstimmig;
 - 2) ein Spektrum von Obertönen von C.
 - 3) zwei imaginäre, «kettenartig» miteinander verbundene Bypass-Filter.

Handlung:

- 1) der Gestus wird bis zur reinen Periodizität reduziert.
- 2) das Spektrum entwickelt seine Bestandteile von den höchsten Obertönen bis zum Grundton;
- 3) die Bandbreite des ersten Filters nimmt zu, die des 2. nimmt ab;
- 4) die fünf Stimmen werden nach und nach in Übereinstimmung gebracht;
- 5) einige Vorahnungen des 2. Teils: rhythmische Unregelmäßigkeiten und chromatische Resonanzen des Klaviers.

2.Teil

- Personen:
- 1) derselbe Gestus, diesmal aber umgekehrt und monophonisch;
 - 2) Spektrum von Obertönen von B, A, As, G, Ges, F, E, Es, D, Des;
 - 3) ein imaginärer «frequency shifter» (Frequenzwechsler), der es ermöglicht, die Frequenzen des Spektrums abzulenken oder nichtharmonische Frequenzen hinzuzufügen;
 - 4) Filter weg, aber ein «Mikroskop» ermöglicht es, den Zeitraum auszudehnen und in die Mikrofonie einzudringen;
 - 5) einige Nebenpersonen: verschiedene Spektren von Untertönen und nichtharmonischen Tönen.

Handlung:

- 1) die Entwicklung des Gestus wird umgekehrt (von der undifferenzierten Periodizität bis zur kontrastierten Unregelmäßigkeit); die Komposition spielt auf zwei Ebenen: mikrofonisch (Rhythmus im Klavier) und makrofonisch (die Tempi).
- 2) Bei jeder Wiederholung eines Zyklus wird eine neue Sequenz als Widerspiegelung und Miniatur der Vorigen hinzugefügt, so daß eine Art Spirale entsteht. So könnte der 2. Teil bis ins Endliche weitergehen;
- 3) Evolution die Nebenpersonen durch Osmose und Ausdehnung.

ORGANICO

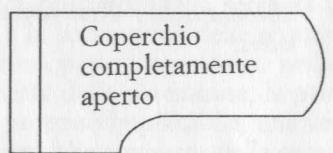
o (Fl., anche Fl. in Sol, Fl. basso e Ottavino)
netto in Si bemolle (anche Cl. in La e Cl. basso in Si
molle)
no (Vn.)
oncello (Vl.)
forte (Pno)

AVVERTENZE

rdare gli strumenti molto accuratamente prima di esecuzione.
irinetto in La deve essere accordato un quarto di tono
rti e gli ottavi di tono si fanno generalmente con la dittatura per il clarinetto e con la diteggiatura o con l'imatuta per il flauto.
mbiamenti di tempo devono essere bruschi e molto
si.

rititura è scritta in Do.

osizione degli esecutori:



Vc

Cl

Vn

Fl

ta: circa 15'

INSTRUMENTATION

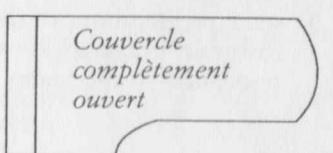
Flûte (Fl., aussi Fl. en sol, Fl. basse et Fl. piccolo)
Clarinette en Si b (aussi Cl. en La et Cl. basse en Si b)
Violon (Vn.)
Violoncelle (Vc.)
Pianoforte (Pno)

AVERTISSEMENTS

Accorder les instruments très soigneusement avant chaque exécution.
La Clarinette en la doit être accordée un quart de ton trop bas.
Les quarts et huitièmes de ton se font généralement avec des doigtés pour la clarinette, avec des doigtés ou avec l'embochure pour la flûte.
Les changements de tempi doivent être abrupts et très exacts.

La partition est écrite en do.

Disposition:



Vc

Cl

Vn

Fl

Durée: 15' environ

INSTRUMENTS

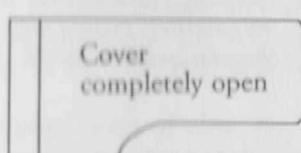
Flute (also Flute in G, Bass flute and Piccolo)
Clarinet in B-flat (also Clarinet in A and Bass clarinet in B-flat)
Violin (Vn.)
Violoncello (Vl.)
Piano (Pno)

NOTES

Tune the instruments very carefully before each performance.
The Clarinet in A should be tuned a quarter-tone low.
The quarter-tones and eighth-tones are generally done by fingering on the clarinet and by fingering or with the embouchure on the flute.
Changes of tempo should be sudden and very precise.

The score is notated in C.

Position of the players:



Vc

Cl

Vn

Fl

Duration: about 15'

BESETZUNG

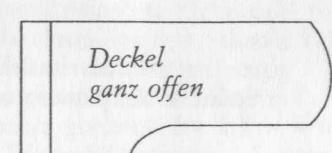
Flöte (auch Flöte in G, Baßflöte und Pikkolo-Flöte)
Klarinette in B (auch Klarinette in A und Baßklarinette in B)
Violine (Vn.)
Violoncello (Vl.)
Klavier (Pno)

ANMERKUNGEN

Die Instrumente sind vor jeder Ausführung sehr sorgfältig zu stimmen.
Die Klarinette in A wird um einen Viertelton tiefer gestimmt.
Die Viertel- und Achtelnote werden generell auf der Klarinette durch Fingersatz, auf der Flöte durch Fingersatz oder Ansatz hervorgebracht.
Die Tempowechsel sollen abrupt und sehr präzise sein.

Die Partitur steht in C.

Aufstellung der Spieler:



Vc

Kl

Vn

Fl

Dauer: ungefähr 15'

SEGNI CONVENZIONALI

	tenere il suono (non riattaccare le note tra parentesi)
	il più presto possibile idem, ma molto irregolare
	attacco o conclusione del suono impercettibile
	# alzato di un quarto di tono
	flat abbassato di un quarto di tono
	leggermente più alto (1/8 di tono)
	leggermente più basso (1/8 di tono)

SIGNES CONVENTIONNELS

	tenir le son (ne pas réattaquer les notes entre parenthèses)
	le plus vite possible idem, mais très irrégulier
	attaque ou terminaison imperceptible
	# haussé d'un quart de ton
	flat baissé d'un quart de ton
	légèrement trop haut (1/8 de ton)
	légèrement trop bas

CONVENTIONAL SYMBOLS

	hold the tone (do not re-attack the note within parentheses)
	as fast as possible the same, but very irregular
	imperceptible attack or conclusion of a note
	# a sharp raised a quarter-tone
	flat a sharp lowered a quarter-tone
	slightly higher (an eighth-tone)
	slightly lower (an eighth-tone)

KONVENTIONELLE ZEICHEN

	den Ton aushalten (eingeklammerte Noten nicht neu ansetzen)
	so schnell wie möglich ebenso, aber sehr unregelmäßig
	unmerklicher Beginn oder Schluss des Tones
	# um einen Viertelton erhöht
	flat um einen Viertelton erniedrigt
	leicht erhöht (1/8 Ton)
	leicht erniedrigt (1/8 Ton)

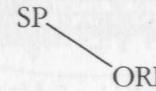
VOLINO, VIOLONCELLO

1) Posizioni

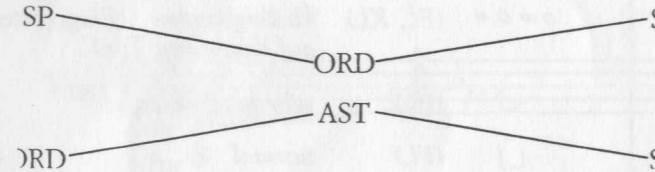
ST	«alto sul tasto», il più alto possibile sulla tastiera, molto vicino alle dita della mano sinistra
T	«sul tasto»
ORD	«ordinario»
P	«sul ponticello»
SP	«alto sul ponticello»

2) Spostamento longitudinale dell'arco

a) spostamento estremamente rapido, all'attacco



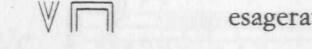
3) spostamento lento



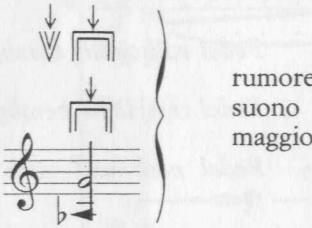
4) Pressioni dell'arco



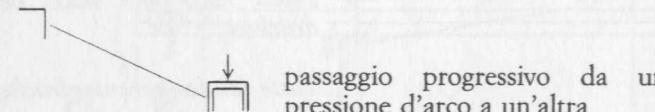
normale



esagerata



rumore stridulo, non più alcun suono puro, suona una settima maggiore sotto



passaggio progressivo da una pressione d'arco a un'altra



tremolo il più rapido possibile



tremolo con pressione delle dita (corda premuta e sfiorata in alternanza)

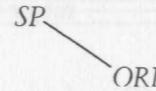
VOLON, VIOLONCELLE

1) Positions

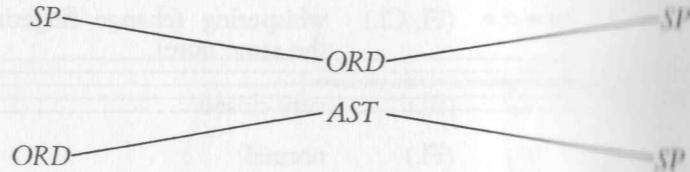
AST	«alto sul tasto» le plus haut possible sur la touche, très près des doigts de la main gauche
ST	«sul tasto»
ORD	«ordinario»
SP	«sul ponticello»
ASP	«alto sul ponticello»

2) Déplacement longitudinal de l'archet

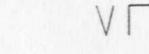
a) déplacement extrêmement rapide, dans l'attaque



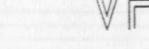
b) déplacement lent



3) Pressions d'archet



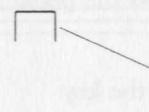
normale



exagérée



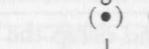
bruit grinçant, plus aucun son pur, sonne une septième majeure en dessous



passage progressif d'une pression d'archet à une autre



tremolo le plus rapide possible



trémolet de pression des doigts (corde appuyée et effleurée alternativement)

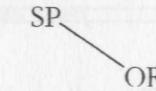
VIOLIN, VIOLONCELLO

1) Positions

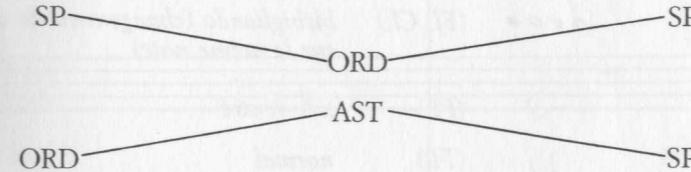
AST	“alto sul tasto”, as high as possible on the fingerboard, very near the fingers of the left hand
ST	“sul tasto”, on the fingerboard
ORD	“ordinario”, ordinary position
SP	“sul ponticello”
ASP	“alto sul ponticello”, high up on the bridge

2) Lengthwise displacement of the bow

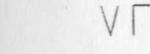
a) extremely rapid displacement, on the attack



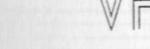
b) slow displacement



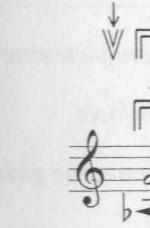
3) Bow pressures



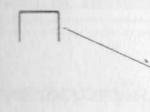
normal



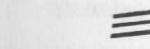
exaggerated



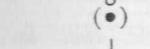
rasping noise with no pure tone at all, sounds a major seventh below



gradual progression from one type of pressure to another



tremolo as fast as possible



finger tremolo (the string is alternately pressed and touched lightly)

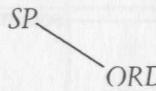
VIOLINE, VIOLONCELLO

1) Lage

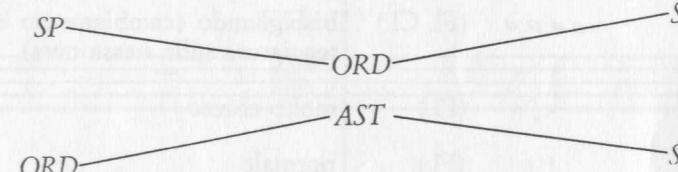
AST	«alto sul tasto», so weit oben wie möglich auf dem Griffbrett, sehr nahe bei den Fingern der linken Hand
ST	«sul tasto»
ORD	«ordinario»
SP	«sul ponticello»
ASP	«alto sul ponticello»

2) Longitudinal Verlagerung des Bogens

a) extrem schnelle Verlagerung, beim Einsatz



b) langsame Verlagerung



3) Bogenstrich



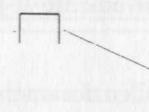
normal



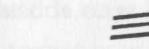
übertrieben



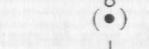
kreischendes Geräusch, kein reine Ton mehr; es klingt eine große Unterseptime



Fortschreiten von einer Art des Bogenstrichs zur anderen



Tremolo so schnell wie möglich



Tremolo mittels Fingerdruck (Sait abwechselnd herabdrücken und nur leicht berühren)

FLAUTO, CLARINETTO

	frullato
	(Cl.) suono «fesso» o multifonico su un suono grave (realizzato forzando il suono e rilassare le labbra)
	(Cl.) slap tongue
	(Cl. Fl.) soltanto rumore di soffio, suono «eolio»
	(Cl. Fl.) suono ordinario e suono «eolio» mischiati
	(Fl.) «tongue ram» (chiudere violentemente l'imboccatura con la lingua, senza emissione d'aria; suona una settima maggiore sotto)
	(Fl. Cl.) rumore di chiave
	(Fl.) pizzicato
	(Fl. Cl.) bisbigliando (cambiamento di diteggiatura sulla stessa nota)
	(Fl.) molto chiuso
	(Fl.) normale
	(Fl.) molto aperto

FLÛTE, CLARINETTE

	flatterzunge
	(Cl.) son «fendu» ou multiphonique sur un son grave, (réalisé en forçant le son et en lâchant les lèvres)
	(Cl.) slap tongue
	(Cl. Fl.) bruit de souffle uniquement, son «éolien»
	(Cl. Fl.) son ordinaire et son «éolien» mélangés
	(Fl.) tongue ram (obturer violement l'embouchure avec la langue, sans souffler d'air; somme une 7° majeure en dessous)
	(Fl. Cl.) bruit de clef
	(Fl.) pizzicato
	(Fl. Cl.) bisbigliando (changement de doigté sur la même note)
	(Fl.) très rentré
	(Fl.) normal
	(Fl.) très découvert

FLUTE, CLARINET

	flutter tongue
	(Cl.) "harsh" or multiphonic tone on a low note (done by forcing the tone and relaxing the lips)
	(Cl.) slap tongue
	(Cl. Fl.) blowing noise only, "Aeolian" tone
	(Cl. Fl.) ordinary tone and "Aeolian" tone combined
	"tongue ram" (violently close the embouchure with the tongue without emitting any air; sounds a major seventh below)
	(Fl. Cl.) key noise
	(Fl.) pizzicato
	(Fl. Cl.) whispering (change fingering on the same note)
	(Fl.) very closed
	(Fl.) normal
	(Fl.) very open

FLÖTE, KLARINETTE

	Flatterzunge
	(Kl.) «gespaltener» oder multiphon Klang auf einem langen (durch Forcieren des Klange Entspannen der Lippen her bringen)
	(Kl.) «slap tongue»
	(Kl., Fl.) lediglich Blasgeräusch, «äolian Klang»
	(Kl., Fl.) gewöhnlicher und «äolian Klang vermischt»
	«tongue ram» (das Mund wird heftig durch die Zungenschlossen, ohne daß Luft weicht; es klingt eine große Septime)
	(Fl., Kl.) Schlüsselgeräusch
	(Fl.) pizzicato
	«bisbigliando» (Fingersatz auf demselben Ton)
	(Fl.) sehr geschlossen
	(Fl.) normal
	(Fl.) sehr offen

PIANOFORTE

	pedale abbassato completamente
	pedale abbassato a metà
	ritirare progressivamente il pedale
	mettere progressivamente il pedale
	tasto abbassato silenziosamente
	lasciare andare il tasto abbassato
	smorzare la corda con la mano sinistra davanti ai martelletti
	smorzare la corda

PIANO

	pédale enfoncee complètement
	pédale à moitié enfocée
	retirer progressivement la pédale
	mettre progressivement la pédale
	touche enfoncee silencieusement
	retirer la touche enfoncee
	étouffer la corde avec la main gauche devant les marteaux
	étouffer la corde

PIANO

	depress the pedal completely
	depress the pedal halfway
	gradually release the pedal
	gradually depress the pedal
	silently depress the key
	release the key which has been depressed
	with the left hand damp the string in front of the hammers
	damp the string

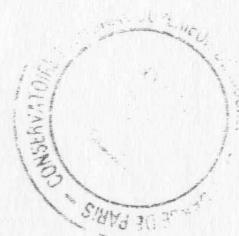
KLAVIER

	Pedal vollständig herabgedrückt
	Pedal zur Hälfte herabgedrückt
	Pedal nach und nach zurückdrücken
	Pedal nach und nach herdrücken
	Taste lautlos herunterdrücken
	heruntergedrückte Taste loslassen
	die Saite mit der linken Hand den Hämfern dämpfen
	die Saite dämpfen

Gerard Grisey

TALEA (1985-86)

per flauto, clarinetto, violino, violoncello e pianoforte



$\text{♩} = 80$

2 17
4 4

sous réels

Fl. en sol

fff

sous réels

Cl. en la
rôle un
le ton trop bas¹

arco tremolo SP

Vno

pizz fff

arco gettato

Vc.

pizz fff

Pf.

tr. (b) tr. (b)

tr. (b) tr. (b)

4
4

AST

3

77

p

Ou poser silencieusement un poids sur les touches indiquées / Oppure appoggiare silenziosamente un peso sui tasti indicati / Or silently place a weight on the keys indicated / Oder geräuschlos ein Gewicht auf die angegebenen Tasten legen

1. Accordato calante di un quarto di tono / Tuned 1/4 tone flat / Um einen Viertelton zu tief gestimmt

3° Ped.

(8-289) ARDIA
un solo con le colonie ormai sparite

Fl. *fff* *ffff pppp détimbré* (ff) non legato — 3 — (ff) *ffff sempre* (ff) *ffff* (ff) *ffff* (ff) *ffff*

C1. *fff* 9 9 (ff) non legato (ff) (ff) *ffff sempre* (ff) *ffff* (ff) *ffff* (ff) *ffff*

Vno *ffff* *arcotremolo SP* (ff) — ORD —

Vc. 2^ac. senza vib. AST (ff) *ffff* (ff) — 3 — (ff) senza vib. AST (ff) *ffff*

Pf. *ffff* 10 5 (ff) *ffff sub* (ff) *p* 2^a*p*

10
4

4
4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

** P*

** P*

3

4

4

4

Fl. *7/₄*
 Cl.
 Vno *non legato*
 Vc. *non legato*
 Pf.

simile
 $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$
 $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$
 $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$
 $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{4}$

3° ped.

ff (5) *ffffz*

3

4

1

4

prendre la Grande Flûte

Fl.

C1. *non legato* 3

Vno *acc* 3

Vc. *arco al palmo* 3

Pf. *non legato* 3

3
4

Handwritten musical score page 6, featuring five staves for Flute (Fl.), Clarinet (Cl.), Violin (Vno), Cello (Vc.), and Piano (Pf.). The score includes dynamic markings such as fff, sfff, pp, p₁₃₃, sp, sempre sp, and ppp. The piano part includes rhythmic patterns and performance instructions like "très rythmé, sauvagement et sans diminuer." Measure numbers 9, 5, 3, and 5 are indicated above the staves.

1. Molto ritmato, selvaggiamente e senza diminuire / *Very rhythmical, savagely and without diminuendo* / Sehr rhythmisch, wild und ohne zu diminuieren.

4
4

4

34

4

Handwritten musical score for Flute (Fl.), Clarinet (Cl.), Violin (Vno), Cello (Vc.), and Piano (Pf.). The score consists of five staves. The Flute staff has a treble clef and no key signature. The Clarinet staff has a treble clef and no key signature. The Violin staff has a treble clef and no key signature. The Cello staff has a treble clef and no key signature. The Piano staff has two treble clefs and no key signature. The score includes various dynamics such as **fff**, **ffff**, **sp**, **asp**, **pp**, **ppp**, **pppp**, and **ppppp**. Performance instructions include *arco gettato*, *arco al tallone*, *AST flatando*, *non legato*, and *3* (tripling). The piano part includes pedal markings like *flatt.* and *3° Ped.*

5
4

Fl.

fff fff_3 pp pp

Cl.

fff fff_3 pp pp

Vno

P_{133} sp 6 6 6

Vc.

P_{133} sp 5 5 5 5 5

Pf.

fff fff_3 p p p *p p

(7)

flatt.

US

Fl.

Cl.

Vno arco SP
gettato 7/p AST flautando non legato

Vc. arco ASP altalone AST flautando non legato

Pf. 2°c. PP P PPPP

prendre la clarinette en sib

fff p non legato

fff p

P133 SP

mf

P133 SP

mf

mf

P

* P

* P

2° P

4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

très rythmé, sauvagement et sans diminuer

arco ORD

arcu gettato

ST

non legato

P133

fff

ffffp

p

ffffp

p

p

sp

7/0

mf

3° Ped.

2° P

** P*

** P*

** P*

** P*

3

4

4

3
4

Fl. $\frac{7}{6}$ fff mp mp senza dim.

Cl. ff mp mp

Vno ST 3 SP ORD ST fff fff mp mp

Vc. ST $\frac{7}{6}$ P₁₃₃ ST PPP

Pf. pp mp pp 6 6 6 6 fff fff mf p

$* \text{P}$ 2°P

(10)

11

4
4

3
4

4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

fff

mf

sp

st

7/d

1fff3mf senza dim.

ORD

P133

ffff3mf

fff

ppp

ORD

P133

5/d

PPP

mf

mf

2°p

(12)

9/16

Fl. f mf PPP

Cl. PPP

Vno arco 6 6 6 PPP

Vc. SP SP ST

Pf. 5 5 5 3 mf

fff 3 mf

très rythmé, sauvagement et sans diminuer

ORD. ST

fff 3 mf senza dim.

ORD. P133 3 3 3

f

3° Ped.

Musical score page 13 featuring five staves for Flute (Fl.), Clarinet (Cl.), Violin (Vno), Cello (Vc.), and Piano (Pf.). The score is divided into four measures. Measure 1: Flute (3/4 time) plays a melodic line with dynamic *fffff* and *mf* (senza dim.). Clarinet plays a rhythmic pattern of eighth notes. Measure 2: Flute continues its melodic line. Clarinet plays eighth-note patterns. Measure 3: Violin (Vno) enters with a rhythmic pattern labeled *Pizz.* and dynamic *f*. Cello (Vc.) plays eighth-note patterns. Measure 4: Violin continues its rhythmic pattern. Cello continues its eighth-note patterns. Piano (Pf.) enters with dynamic *fffff* and *mf*.

13

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

14

très rythmé, sauvagement et sans diminuer

Handwritten musical score for five instruments: Flute (Fl.), Clarinet (Cl.), Violin (Vno), Cello (Vc.), and Piano (Pf.). The score consists of four systems of music, separated by vertical bar lines. The first system starts with dynamic *PPP* for Flute and *fff* for Clarinet. The second system begins with *fffff f* for Clarinet. The third system starts with *ff* for Violin and *f* for Cello. The fourth system ends with *ff*. The score includes various rhythmic patterns with grace notes and slurs. The piano part shows bass clef and some harmonic markings. The violin part includes dynamics like *ffff f*, *ffff f*, *ffff f*, and *ffff f*. The cello part includes dynamics like *ffff f*, *ffff f*, *ffff f*, and *ffff f*.

4
4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

15

Handwritten musical score for Flute (Fl.), Clarinet (Cl.), Violin (Vno), Cello (Vc.), and Piano (Pf.). The score consists of five staves, each with a unique set of musical markings and dynamics. The Flute staff features sixteenth-note patterns with dynamic markings *f*, *ppp*, *p*, and *fff*. The Clarinet staff includes a dynamic *9/10* and a tempo marking *fff*. The Violin staff contains a dynamic *PPP*, a bowing instruction *arco*, and a dynamic *fff*. The Cello staff includes a dynamic *PPP*, a bowing instruction *arco*, and a dynamic *alla corda*. The Piano staff features various dynamic markings such as *mf*, *ff*, *fff*, *ffff*, *fffff*, and *ffffff*, along with rhythmic patterns involving eighth and sixteenth notes.

2
4

3
4

17

3
 4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

*

(18)

2
 4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

P
 P

3
4

Fl. *fff* *pp* *fff*

Cl. *fff*

Vno *fff* *pp* *fff*

Vc. *fff* *P133* *fff*

Pf. *fff* *pp* *P* *fff* *P* *P*

(19)

2

4

Fl.

fff sempre, senza espressione

Cl.

fff sempre, senza espressione

Vno

6 6 6

Vc.

fff sempre

Pf.

*fff**p* < *fff**pp* <

4

4

 $\text{J} = 128$

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

fff sempre

fff sempre

fff

(20) ^p *noué par la pédale* *retirer peu à peu*

1. Confuso dal pedale / Blended together by the pedal / Im Pedal verschwommen

21

112

(22)

$\text{d} = 128$

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

prendre la Fl. en sol

ORD

accentuer le la

ff

f

p

R. 2410

23

$d = 112$

peu à peu ... son multiphonique

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

Flute part (Fl.):

- Measure 1: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 2: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 3: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 4: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).

Clarinet part (Cl.):

- Measure 1: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 2: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 3: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 4: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).

Violin part (Vno):

- Measure 1: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 2: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 3: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 4: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).

Cello part (Vc.):

- Measure 1: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 2: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 3: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 4: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).

Piano part (Pf.):

- Measure 1: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 2: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 3: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).
- Measure 4: Dynamics $\{1\}$, 2 , 3 , 4 (with a sharp sign), 3 , 4 , 5 (with a sharp sign).

24

J = 128

1. O altro suono multiplo ad libitum, contenente il Do diesis / *Or other multiphonic ad lib. including C-sharp* / Oder ein anderer multiphonischer Klang ad libitum, der das Cis beinhaltet

R. 2410

25

$$d = 96$$

2
4

三

This page of a handwritten musical score contains five staves. The top three staves (Flute, Clarinet, Violin) have treble clefs and are mostly blank with some rests. The Cello staff has a bass clef and includes dynamic markings like ϕ , f , and AST . The bottom staff is for the Piano, with two sets of bass staves. It features complex rhythmic patterns with sixteenth-note figures, dynamic markings like ff , fff , and ffff , and performance instructions such as 'peu à peu ... son multiphonique' and '(ou autre son multiphonique ad lib. contenant do et si poss.)'. The page number '10' is at the bottom right.

(1-92)

681-1

(26) $\text{d} = 112$

Fl.

1.

no.

C.

Pf.

l.v.

27

$$d = 128$$

44

Handwritten musical score page 4, featuring five staves for Flute (Fl.), Clarinet (Cl.), Violin (Vno), Cello (Vc.), and Piano (Pf.). The score includes dynamic markings (e.g., *p*, *pp*, *mf*, *st*, *ASP*, *P₁₃₃*, *Accentuer le sol*, *réaccorder la corde de Do*, *8...**, *ff*) and performance instructions (e.g., 3-timing, slurs, grace notes). The piano part shows complex rhythmic patterns with eighth-note triplets and sixteenth-note figures.

28

d = 9

peu à peu ... son multiphonique

prendre la Fl. basse

38

(29)

J = 112

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

3/4

2/4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

accentuer le fa#

3
4

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

(f)

f

(mf)

AST

SP

(SP)

ST

ORD

Peggiero

mf

ASP

p.v.

mf

ORD

(ORD)

(32)

 $\frac{4}{4}$ $\text{d} = 112$

$\frac{4}{4}$

1.

16
43
4

(33)

♩ = 128

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

l.v.

accentuer le fa

fff

fff *

(34)

2
4

3

 $\text{d} = 80$

4

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

101.

102.

103.

104.

105.

106.

107.

108.

109.

110.

111.

112.

113.

114.

115.

116.

117.

118.

119.

120.

121.

122.

123.

124.

125.

126.

127.

128.

129.

130.

131.

132.

133.

134.

135.

136.

137.

138.

139.

140.

141.

142.

143.

144.

145.

146.

147.

148.

149.

150.

151.

152.

153.

154.

155.

156.

157.

158.

159.

160.

161.

162.

163.

164.

165.

166.

167.

168.

169.

170.

171.

172.

173.

174.

175.

176.

177.

178.

179.

180.

181.

182.

183.

184.

185.

186.

187.

188.

189.

190.

191.

192.

193.

194.

195.

196.

197.

198.

199.

200.

201.

202.

203.

204.

205.

206.

207.

208.

209.

210.

211.

212.

213.

214.

215.

216.

217.

218.

219.

220.

221.

222.

223.

224.

225.

226.

227.

228.

229.

230.

231.

232.

233.

234.

235.

236.

237.

238.

239.

240.

241.

242.

243.

244.

245.

246.

247.

248.

249.

250.

251.

252.

253.

254.

255.

256.

257.

258.

259.

260.

261.

262.

263.

264.

265.

266.

267.

268.

269.

270.

271.

272.

273.

274.

275.

276.

277.

278.

279.

280.

281.

282.

283.

284.

285.

286.

287.

288.

289.

290.

291.

292.

293.

294.

295.

296.

297.

298.

299.

300.

301.

302.

303.

304.

305.

306.

307.

308.

309.

310.

311.

312.

313.

314.

315.

316.

317.

318.

319.

320.

321.

322.

323.

324.

325.

326.

327.

328.

329.

330.

331.

332.

333.

334.

335.

336.

337.

338.

339.

340.

341.

342.

343.

344.

345.

346.

347.

348.

349.

350.

351.

352.

353.

354.

355.

356.

357.

358.

359.

360.

361.

362.

363.

364.

365.

366.

367.

368.

369.

370.

371.

372.

373.

374.

375.

376.

377.

378.

379.

380.

381.

382.

383.

384.

385.

386.

387.

388.

389.

390.

391.

392.

393.

394.

395.

396.

397.

398.

399.

400.

401.

402.

403.

404.

405.

406.

407.

408.

409.

410.

411.

412.

413.

414.

415.

416.

417.

418.

419.

420.

421.

422.

423.

424.

425.

426.

427.

428.

429.

430.

431.

432.

433.

434.

435.

436.

437.

438.

439.

440.

441.

442.

443.

444.

445.

446.

447.

448.

449.

450.

451.

452.

453.

454.

455.

456.

457.

458.

459.

460.

461.

462.

463.

464.

465.

466.

467.

468.

469.

470.

471.

472.

473.

474.

475.

476.

477.

478.

479.

480.

481.

482.

483.

484.

485.

486.

487.

488.

489.

490.

491.

492.

493.

494.

495.

496.

497.

498.

499.

500.

501.

502.

503.

504.

505.

506.

507.

508.

509.

510.

511.

512.

513.

514.

515.

516.

517.

518.

519.

520.

521.

522.

523.

524.

525.

526.

527.

528.

529.

530.

531.

532.

533.

534.

535.

536.

537.

538.

539.

540.

541.

542.

543.

544.

545.

546.

547.

548.

549.

550.

551.

552.

553.

554.

555.

556.

557.

558.

559.

560.

561.

562.

563.

564.

565.

566.

567.

568.

569.

570.

571.

572.

573.

574.

575.

576.

577.

578.

579.

580.

581.

582.

583.

584.

585.

586.

587.

588.

589.

590.

591.

592.

593.

594.

595.

596.

597.

598.

599.

600.

601.

602.

603.

604.

605.

606.

607.

608.

609.

610.

611.

612.

613.

614.

615.

616.

617.

618.

619.

620.

621.

622.

623.

624.

625.

626.

627.

628.

629.

630.

631.

632.

633.

634.

635.

636.

637.

638.

639.

640.

641.

642.

643.

644.

645.

646.

647.

648.

649.

650.

651.

652.

653.

654.

655.

656.

657.

658.

659.

660.

661.

662.

663.

664.

665.

666.

667.

668.

669.

670.

671.

672.

673.

674.

675.

676.

677.

678.

679.

680.

681.

682.

683.

684.

685.

686.

687.

688.

689.

690.

691.

692.

693.

694.

695.

696.

697.

698.

699.

700.

701.

702.

703.

704.

705.

706.

707.

708.

709.

710.

711.

712.

713.

714.

715.

716.

717.

718.

719.

720.

721.

722.

723.

724.

725.

726.

727.

728.

729.

730.

731.

732.

733.

734.

735.

736.

737.

738.

739.

740.

741.

742.

743.

744.

745.

746.

747.

748.

749.

750.

751.

752.

753.

754.

755.

756.

757.

758.

759.

760.

761.

762.

763.

764.

765.

766.

767.

768.

769.

770.

771.

772.

773.

774.

775.

776.

777.

778.

779.

780.

781.

782.

783.

784.

785.

786.

787.

788.

789.

790.

791.

792.

793.

794.

795.

796.

797.

798.

799.

800.

801.

802.

803.

804.

805.

806.

807.

808.

809.

810.

811.

812.

813.

814.

815.

816.

817.

818.

819.

820.

821.

822.

823.

824.

825.

826.

827.

828.

829.

830.

831.

832.

833.

834.

835.

836.

837.

838.

839.

840.

841.

842.

843.

844.

845.

846.

847.

848.

849.

850.

851.

852.

853.

854.

855.

856.

857.

858.

859.

860.

861.

862.

863.

864.

865.

866.

867.

868.

869.

870.

871.

872.

873.

874.

875.

876.

877.

878.

879.

880.

881.

882.

883.

884.

885.

886.

887.

888.

889.

890.

891.

892.

893.

894.

895.

896.

897.

898.

899.

900.

901.

902.

903.

904.

905.

906.

907.

908.

909.

910.

911.

912.

913.

914.

915.

916.

917.

918.

919.

920.

921.

922.

923.

924.

925.

926.

927.

928.

929.

930.

931.

932.

933.

934.

935.

936.

937.

938.

939.

940.

941.

942.

943.

944.

945.

946.

947.

948.

949.

950.

951.

952.

953.

954.

955.

956.

957.

958.

959.

960.

961.

962.

963.

964.

965.

966.

967.

968.

969.

970.

971.

972.

973.

974.

975.

976.

977.

978.

979.

980.

981.

982.

983.

984.

985.

986.</

(35)

♩ = 112

Fl. (f)

Cl.

Vno

Vc. (sp) 6 ORD 5 poco SP 5 5 ORD

Pf.

take the Cl. bass Sib

AST

ST alla corda 4°c. ST ORD

PPP

(36)

$\text{d} = 96$

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

16
4

(37)

$\text{d} = 128$

3
4

Measure 36 (d=96): Flute and Clarinet play sixteenth-note patterns with grace notes. Bassoon rests. Trombones play eighth-note patterns. Piano dynamic ff.

Measure 37 (d=128): Trombones rest. Bassoon dynamic ff. Piano dynamic ff. Performance instructions: 'ORD' (ordinaire), 'SP' (spéciale), 'l.v.' (leggendo), and 'accentuer le mi'. Fingerings and slurs are indicated on the piano staff.

38

d = 64

4
4

prendre la grande Fl.

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

ASD
($\frac{1}{2}$)
1°c
2°c
3°c
SP
AST
($\frac{1}{2}$)
E.v.

ffff

R. 2410

$$J = 112$$

40

♩ = 80

♩

prendre la Fl. en sol

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

40

♩ = 80

φ

AST

ff

p

(41)

$\text{d} = 96$

1.

¹ Dans la résonance du piano.
Utiliser les treize micro-intervalles
différents entre sol et fa#*

1.

10 AST molto flautando (tout l'archet)

PP #

² hésitant, suspendu, comme un récitatif

C.

f.

l.v.

PP

3

4

(P)

1. Nella risonanza del pianoforte. Usare i tredici diversi microintervalli fra Sol e Fa diesis / In the resonance of the piano. Use thirteen different micro-intervals between the notes G and F-sharp / In der Resonanz des Klaviers. Die 13 verschiedenen Mikrointervalle zwischen G und Fis verwenden

2. L'hesitante, sospeso, come un recitativo / Hesitating, delayed, like a recitative / Zögernd, hängenbleibend, wie ein Rezitativ.

* Si l'instrumentiste ne maîtrise pas ces doigts différents, les remplacer par une articulation triple sur le souffle, très serrée mais en évitant un staccato trop articulé.

Se lo strumentista non sa destreggiarsi con queste diteggiature diverse, sostituirle con una tripla articolazione sul fiato, molto stretta ma evitando uno staccato troppo articolato.

If the player cannot manage these different fingerings then they should be replaced by a very fast triple articulation on the exhale, making sure to avoid too marked a staccato.
Beherrscht der Instrumentalist diese verschiedenen Fingersätze nicht, soll er sie ersetzen durch eine dreifache, sehr enge, am Atem bleibende Artikulation, aber ohne ein zu deutliches Staccato zu produzieren.

42

2
4
d=128

prendre la grande flûte.

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

accentuer le mib

fff *

(43) $\text{♩} = 64$

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

R 2410

44

$d = 112$

Handwritten musical score page 133. The score includes parts for Flute (Fl.), Clarinet (Cl.), Violin (Vno), Cello (Vc.), and Piano (Pf.). The score features complex rhythmic patterns and dynamic markings such as *poco a poco molto espressivo*, *ff sub*, *ffppp*, and *Arco Vn*. The piano part has a dynamic marking of *mp*.

* Articulation ou vibrato contre la lèvre / Articolazione o vibrato contro il labbro / Articulation or lip vibrato / Artikulation oder Vibrato gegen die Lippe

d = 8

prendre la grande Fl.

(46)

2
4

♩ = 96

Fl. Idem, dans la résonance du piano Utiliser les très petits micro-intervalles possibles entre do et si

C. prendre la Cl. en sib

Vno

Vc.

Pf. l.v. l.v. l.v.

AST 1 Quasi pizz., taper sur la corde avec les doigts

PPPP très irrégulier

ORD Pizz. PP

2 étouffer la corde juste devant les marteaux

(P)

1. Quasi pizzicato, tamburellare con le dita sulla corda / Almost pizz., tapping on the string with the fingers / Quasi Pizzicato; Saite mit den Fingern antrommeln

2. Smorzare la corda esattamente davanti ai marceletti / Damp the string just in front of the hammers / Saite kurz vor den Hammerköpfen abdämpfen

47

$\text{♩} = 128$

3
4

Musical score page 20 featuring five staves:

- Fl.**: Empty staff.
- C1.**: Staff with a treble clef. Measures 1-2 show eighth-note patterns with slurs and dynamics (5, 5, 5). Measures 3-4 show eighth-note patterns with slurs and dynamics (3, 3, 3).
- Vno**: Staff with a treble clef. Measures 1-4 show eighth-note patterns with slurs and dynamics (4, 4, 4, 4).
- Vc.**: Staff with a bass clef. Measures 1-4 show eighth-note patterns with slurs and dynamics (4, 4, 4, 4).
- Pf.**: Staff with a bass clef. Measures 1-18 show complex piano playing with various dynamics (eighth-note patterns with slurs and dynamics such as 3, 5, 5, 3, 3, 3, 3) and fingerings. A dynamic instruction "accentuer le ré" is written above the piano staff. Measure 19 starts with a forte dynamic (ff) and ends with a dynamic instruction ".....".

48

♩ = 96

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

Measure 48 details:

- Flute (Fl.):** Playing eighth-note pairs. Dynamics: (p), F, mp, (p).
- Clarinet (Cl.):** Playing eighth-note pairs. Dynamics: (fp), (f), mp, (p).
- Violin (Vno):** Playing sixteenth-note patterns. Dynamics: (p), (p), (p), (p). Performance instructions: AST, SP, ORD.
- Cello (Vc.):** Playing sixteenth-note patterns. Dynamics: (p), (p), (p), (p). Performance instructions: AST, SP, ORD.
- Piano (Pf.):** Playing eighth-note pairs. Dynamics: fff, ff, f, mf. Performance instruction: l.v.

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

50

♩ = 112

Fl.

C. (Cl.)

Vno

Vc.

Pf.

prendre la Cl. basse

$\frac{7}{8}$ (♩ = 96) = $\frac{6}{8}$ (♩ = 112)

51

♩ = 64

prendre la flûte piccolo

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

Idem, dans la résonance du piano
Utiliser les trézige micro-intervalles
possible entre do et si

tremolo alla punta ST

l.v.

ff p → ff p → f p → mf p → mf p → mp → pp

52

96 = 1

44

E.I.

prendre la Cl. en la accordée normalement

comme un récitatif pp

AST
Quasi P.33. , tapoter sur la corde avec les doigts

卷之三

卷之三

1C.

1c.

7c.

Q. V.

très irrégulier.

AST QUANTIFIERS, APPROXIMATORS IN LOGIC WITH LES ENDS

1

Pf.

p

100

11

۷۰

R. 2410

53

20

$\frac{2}{4}$

$\frac{d=128}{4}$

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

accentuer le ré b

mf sub.

p

pp

mf

ff

fff

R. 2410

54

$\frac{4}{4}$

$\frac{d=96}{4}$

prendre la Flûte en Do

(p)

φ

3

b φ (b φ)

φ

5

mp

5

(b φ)

mp

AST

v

(#φ)

(φ)

3

φ

SP

10c.

AST

v

(+)

(φ)

3

φ

mp

l.v.

#φ

3

φ

l.v.

mf

b φ

p

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

(55)

SP (b)

ORD (b)

SP (b)

ORD (b)

SP (b)

SP (b)

ORD (b)

SP (b)

appuyer progressivement

1. Appoggiare progressivamente / Stress progressively more / Fortschreitend verstärken

56

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

2 Jouez les rythmes à la vitesse et à l'intensité indiqué ; sans égard pour la réponse plus ou moins bonne de la corde. Les rythmes devront progressivement sortir de la résonance pour devenir clairs et perceptibles.

1 Trillo estremamente irregolare, imitare il pianoforte / Extremely irregular trill, imitating the piano / Äußerst unregelmäßiger Triller, das Klavier nachahmend

2 Eseguire i ritmi alla velocità e all'intensità indicata senza riguardo per la risposta più o meno buona della corda. I ritmi dovranno uscire progressivamente dalla risonanza per diventare chiari e percepibili.

Play the rhythms in the note values and dynamic level indicated, without regard to whether the response of the string is more or less good. The rhythms should emerge progressively more and more from the background resonance and become clear and perceptible.

Rhythmen mit der angegebenen Geschwindigkeit bzw. Intensität aufführen, ohne Rücksicht auf die mehr oder weniger gute Reaktion der Seite. Die Rhythmen sollen allmählich aus der Resonanz hervortreten und deutlich und hörbar werden.

1. Trillo estremamente irregolare, imitare il pianoforte / Extremely irregular trill, imitating the piano / Äußerst unregelmäßiger Triller, das Klavier nachahmend

2. Eseguire i ritmi alla velocità e all'intensità indicata senza riguardo per la risposta più o meno buona della corda. I ritmi dovranno uscire progressivamente dalla risonanza per diventare chiari e percepibili.
Play the rhythms in the note values and dynamic level indicated, without regard to whether the response of the string is more or less good. The rhythms should emerge progressively more and more from the background resonance and become clear and perceptible.
Rhythmen mit der angegebenen Geschwindigkeit bzw. Intensität aufführen, ohne Rücksicht auf die mehr oder weniger gute Reaktion der Seite. Die Rhythmen sollen allmählich aus der Resonanz hervortreten und deutlich und hörbar werden.

(57)

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

tr. Mph simile

enchaîner imperceptiblement ppp

sp

pp

P

ASp

ppp

mp

ORD

p

mp

(59)

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

ff

mf

pp

p

alla corda ff sempre nombreux changements d'archet irréguliers

AST

AST

p

plus

1. Alla corda, ff sempre, molti cambi d'arco irregolari / Alla corda continuous ff frequent, irregular bow changes / An der Seite, stets ff, mit vielen unregelmäßigen Bogenwechseln

1. Alla corda, ff sempre, molti cambi d'arco irregolari / Alla corda continuous ff frequent, irregular bow changes / An der Seite, stets ff, mit vielen unregelmäßigen Bogenwechseln

(61)

 $\text{d} = 112$ 2
43
4

très long

 $\begin{array}{c} \boxed{1} \\ \cdot \quad 1 \\ 4 \\ 10 \text{ minimum} \\ 4 \end{array}$

Fl.

Cl.

Vno

Vc.

Pf.

nombreux changements d'archet, très irréguliers sempre fff

véhément, irrégulier 1 sempre fff jusqu'à la fin, un coup d'archet sur chaque note

ASP ASP ASP SP

ST ST 5 ST

AST

PPP

secco

beauté ff*

1. Sempre fff sino alla fine, un colpo d'arco ogni nota / Continuous fff to the end, a bow stroke on every note / Stets fff bis zum Schluß, mit einem Bogen auf jeder Note.

1985-1986 Paris Berkeley Brux



* Comme une interruption inattendue de la phrase de violon / Come un'interruzione inattesa della frase del violino / Like an unexpected interruption of the violin phrase / Wie eine unerwartete Unterbrechung der Phrase der Geige

1. Sempre fff sino alla fine, un colpo d'arco ogni nota / Continuous fff to the end, a bow stroke on every note / Stets fff bis zum Schluß, mit einem Bogen auf jeder Note.