



COMMUNE DE FOUNEX

## CALCUL DE LA VALEUR COMPENSATOIRE

16.05.2024

Numéro de parcelle :

Personne  
demandeuse :

Date de la demande :

N° d'arbre	Type	Espèce générique	Essence précise	Situation	Classe	Etat sanitaire	Cépée ? (cliquer)	Ø Tronc en cm	Ø Couronne en m	Hauteur en m	Circonférence	Situation	Indice	Etat sanitaire/ressenti sur place	Francs
1						OUI	NON								
2						OUI	NON								
3						OUI	NON								
4						OUI	NON								
5						OUI	NON								
6						OUI	NON								
7						OUI	NON								
8						OUI	NON								
9						OUI	NON								
10						OUI	NON								
11						OUI	NON								
12						OUI	NON								
13						OUI	NON								
14						OUI	NON								
15						OUI	NON								
16						OUI	NON								
17						OUI	NON								
18						OUI	NON								
19						OUI	NON								
20						OUI	NON								

Montant réclamé selon base de calcul

0.00 CHF

Montant proposé

Entrée cépée		
N° embranchement	Ø Tronc en cm	Circonférence
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
Circonférence totale		0
		Indice total

# Retour feuille de calcul

0

## **CLASSE**

La classe est définie selon l'essence de l'arbre. Le lien ci-dessous permet d'accéder au document officiel.

<https://www.ge.ch/document/10907/annexe/3>

## **ETAT SANITAIRE (extrait de la norme USSP1974)**

L'état sanitaire doit être défini selon les critères suivants :

- 10 Beaux arbres solitaires, en allées ou en groupes, protégés par des lois ou règlements; arbres historiques ou monuments naturels, d'une grande importance quand à leur rareté, leur forme ou leur emplacement dans une ville, un village ou dans un site.
- 9 Arbres isolés, en allées ou en groupes, important pour la beauté d'une ville, village ou d'un site ou se trouvant dans des zones protégées, sains et vigoureux. Ensembles d'arbres où l'enlèvement d'un sujet porte préjudice à l'unité.
- 8 Sains et vigoureux.
- 7 Sains et vigoureux mais légèrement endommagés par la taille ou lors d'un accident.
- 6 Sains, croissance moyenne.
- 5 Sains, croissance moyenne, difformes.
- 4 Croissance faible inhérente à leur emplacement mais qui peuvent survivre encore un certain temps..
- 3 Croissance faible endommagés, partie pourries, tronc évidés...
- 2 Sans force, endommagés, peu viable
- 0.5 Mort

Ajout personnel

## **SITUATION**

9	Zone centrale
8	Zone d'habitation de très faible densité, zone affectée à des besoins publics, PPA 1, 3, 4, 5, 6 et 9
5	Zone agricole, zone de verdure, zone viticole, zone de tourisme et loisirs, PPA 2, 7 et 8

## Arbres et arbustes

<b>Acer</b>	buergerianum
	campestre
	'Elsrijk'
	cappadocicum
	davidii
	griseum
	japonicum 'Aconitifolium'
	negundo
	negundo en cultivars
	palmatum
	palmatum en cultivars
	platanoïdes
	platanoïde 'Crimson King'
	Platanoïde 'Schwedleri'
	cultivars à feuillage vert
	cultivars à feuillage panaché ou rouge
	platanoïde 'Globosum'
	pseudoplatanus
	rubrum
	rufinerve
	saccharinum
	saccharinum Wieri
	shirasawanum 'Aureum'
	tataricum ssp. ginnala
	triflorum
<b>Aesculus</b>	x carnea 'Briotii'
	flava
	hippocastanum
	hippocastanum 'Baumannii'
	parviflora
	pavia 'Atrosanguinea'
<b>Ailanthus</b>	altissima
<b>Albizia</b>	julibrissin
<b>Alnus</b>	Alnus cordata
	glutinosa
	glutinosa 'Imperialis'
	incana
<b>Amelanchier</b>	'Ballerina'
	laevis
	lamarckii (syn. canadensis)
	rotundifolia (syn. ovalis)
<b>Aronia</b>	Aronia spp.
<b>Aucuba</b>	Aucuba japonica
	Aucuba en cultivars
<b>Berberis</b>	spp sauf nains

<b>Betula</b>	albosinensis
	ermanii
	humilis
	<i>Betula nigra</i>
	papyrifera
	pendula (syn. verrucosa)
	pendula 'Crispa'
	Pendula 'Fastigiata'
	Pendula 'Tristis'
	Pendula 'Youngii'
	<i>Betula pubescens</i>
	utilis 'Doorenbos'
	utilis 'Jacquemontii'
<b>Buxus</b>	sempervirens
	Sempervirens "Argenteovariegata"
	Sempervirens 'Rotundifolia'
	Sempervirens 'Handwortensis'
<b>Callicarpa</b>	Callicarpa spp
<b>Calycanthus</b>	Calycanthus spp
<b>Caragana</b>	Caragana arborescens
<b>Carpinus</b>	betulus et cultivars
	Carpinus formé en parasol
<b>Castanea</b>	sativa
	variétés greffées
<b>Catalpa</b>	bignonioides
	bignonioides 'Nana' (syn. bungei)
<b>Celtis</b>	australis
	occidentalis
<b>Cercidiphyllum</b>	Cercidiphyllum japonicum
	'Pendulum'
<b>Cercis</b>	canadensis & cultivars
	siliquastrum
<b>Chaenomeles</b>	japonica sauf nains
<b>Chimonanthus</b>	praecox
<b>Chionanthus</b>	retusus
	virginicus
<b>Cladratris</b>	kentukea (syn. lutea)
<b>Clerodendrum</b>	trichotomum
<b>Colutea</b>	arborescens
<b>Cornus alba</b>	'Elegantissima'
	'Sibirica'
	'Spaethii'
	alternifolia
	'Ascona'
	controversa
	'Variegata'
	florida
	florida cultivars
	kousa

	kousa cultivars
<b>Cornus</b>	mas
	nuttallii
	sanguinea
	sanguinea 'Winter Flame'
<b>Corylus</b>	avellana & cultivars
	columna & cultivars
	maxima & cultivars
<b>Cotinus</b>	coggygria & cultivars
<b>Crataegus</b>	laevigata (=oxyacantha)
	x lavalleei
	x lavalleei 'Carrierei'
	x media "Paul Scarlet"
	x persimilis 'Splendens'
<b>Cydonia</b>	oblonga et variétés à fruits
<b>Davidia</b>	involucrata
<b>Deutzia</b>	Deutzia espèces érigées
<b>Diervilla</b>	splendens
<b>Diospyros</b>	kaki
<b>Elaeagnus</b>	angustifolia
	commutata
	ebbingei
	ebbingi cultivars
	pungens
<b>Eriobotrya</b>	japonica
<b>Euonymus</b>	alatus
	europaeus
<b>Exochorda</b>	racemosa & cultivars
<b>Fagus</b>	Fagus sylvatica
	'Aspleniiifolia'
	'Atropunicea' de semis
	'Dawyck'
	'Laciiniata'
	"Pendula"
	'Purple Fountain'
	'Purpurea Pendula'
	'Purpurea Tricolor'
	Rohan Obelisk'
	'Rohanii'
	Swat Magret'
<b>Forsythia</b>	Forsythia espèces érigées
<b>Frangula</b>	alnus
<b>Fraxinus</b>	angustifolia 'Raywood'
	excelsior
	cultivars
	ornus & cultivars
<b>Gleditsia</b>	triacanthos
	triacanthos en cultivars
<b>Gymnocladus</b>	dioica

<b>Halesia</b>	carolina
<b>Hamamelis</b>	Hamamelis spp.
<b>Heptacodium</b>	miconioides (syn. jasminoides)
<b>Hibiscus</b>	syriacus en variétés
<b>Hippophaë</b>	rhamnoides & cultivars
<b>Ilex</b>	aquifolium à feuilles panachées x meserveae & cultivars verticillata
<b>Itea</b>	virginica
<b>Juglans</b>	Juglans nigra regia de semis de greffe
<b>Koelreuteria</b>	paniculata & cultivars
<b>Kolkwitzia</b>	amabilis & cultivars
<b>Laburnum</b>	alpinum anagyroides watereri 'Vossii'
<b>Lagerstroemia</b>	indica
<b>Ligustrum</b>	delavayanum japonicum ovalifolium vulgare
<b>Liquidambar</b>	styraciflua & cultivars Liquidambar formé en parasol
<b>Liriodendron</b>	tulipifera tulipifera 'Aureomarginatum' tulipifera 'Fastigiatum'
<b>Lonicera</b>	frangrantissima x purpusii tatarica xylosteoides xylosteum
<b>Magnolia</b>	grandiflora & cultivars kobus liliiflora 'Nigra' x loebneri & cultivars sieboldii x soulangeana & cultivars stellata stellate 'Rosea' stellata 'Susan'
<b>Malus</b>	d'ornement spp. domestica (pommier à fruits)
<b>Mespilus</b>	germanica
<b>Morus</b>	alba & cv Morus 'Pendula' Morus nigra
<b>Nothofagus</b>	antarctica

<b>Nyssa</b>	sylvatica
<b>Osmanthus</b>	Osmanthus x burkwoodii
	heterophyllus
	heterophyllus 'Purpureus'
<b>Parrotia</b>	persica & cultivars
<b>Parrotiopsis</b>	jaquemontiana
<b>Paulownia</b>	tomentosa
<b>Philadelphus</b>	Philadelphus espèces érigées
<b>Physocarpus</b>	opulifolius
<b>Platanus</b>	x hispanica
	x 'Vallis Clausa'
	formé en parasol
<b>Populus</b>	alba
	nigra et cultivars
	tremula et cultivars
<b>Prunus</b>	'Accolade'
	avium
	avium et cerasus (Cerisier à fruits)
	avium 'Plena'
	x blireana
	cerasifera 'Woodii'
	domestica (prunier à fruits)
	eminens 'Umbraculifera'
	eminens 'Kiku-shidare-zakura'
	lusitanica
	lusitanica 'Angustifolia', 'Myrtifolia'
	maackii & cultivars
	mahaleb
	Okame'
	padus & cultivars
	padus 'Pandora'
	sargentii
	serrula & cultivars
	serrulata var
	spinosa
	x subhirtella & cultivars
	'Umineko'
	virginiana
	x yedoensis
<b>Pterocarya</b>	fraxinifolia & cultivars
<b>Pyrus</b>	calleryana
	communis (Poirier à fruits)
	salicifolia
<b>Quercus</b>	cerris
	castaneifolia
	coccinea
	frainetto
	glauca (=myrsinifolia)
	ilex

	palustris
	petraea
	phellos
	phillyroides
	pontica
	pubescens
	robur
	robur en cultivars
	rubra
	turneri x Pseudoturneri
<b>Rhamnus</b>	cathartica
<b>Ribes</b>	spp
<b>Robinia</b>	hispida
	margareta "Casque Rouge"
	pseudoacacia
	pseudoacacia 'Frisia'
<b>Salix</b>	alba & cultivars
	babylonica (=pendula)
	caprea & cultivars
	cinerea
	daphnoides
	eleagnos
	eleagnos 'Erythroflexuosa'
	purpurea sauf nains
	rosmarinifolia
	x sepulcralis 'Chrysocoma' (= a. Tristis)
<b>Sambucus</b>	nigra
	racemosa
<b>Sorbus</b>	aria & cultivars
	aucuparia & cultivars
	intermedia & cultivars
	torminalis
	wilmoriana
<b>Spiraea</b>	Spiraea espèces érigées
<b>Staphylea</b>	Staphylea spp.
<b>Stewartia</b>	pseudocamellia
<b>Styphnolobium</b>	japonicum (syn. Sophora)
	japonicum 'Pendula'
<b>Styrax</b>	japonicus
<b>Syringa</b>	Syringa spp.
<b>Tamarix</b>	Tamarix spp.
<b>Tetradium</b>	danieli
<b>Tilia</b>	cordata
	'Greenspire'
	x europaea & cultivars
	'Pallida'
	platyphyllus & cultivars
	tomentosa & cultivars
<b>Ulmus</b>	'Camperdownii'

	glabra (=campestris, scabra))
	x hollandica 'Wredei'
	minor (=carpinifolia)
	cultivars résistants (p.ex. Lobel, Columella)
<b>Viburnum</b>	x bodnantense & cultivars
	x burkwoodii
<b>Viburnum</b>	x carlcephalum
	carlesii & cultivars
	carlesii 'Eskimo'
	farreri & cultivars
	henryi
	x "Hilleri Wiinton"
	lantana
	opulus
	opulus 'Roseum'
	opulus 'Xanthocarpum'
	plicatum & cultivars
	pragense
	tinus & cultivars
<b>Vitex</b>	agnuscastus
<b>Weigela</b>	espèces érigées
<b>Zelkova</b>	spp.

Abattages "Classification des espèces et variétés"	Fournitures	
	Arbustes	Arbres d'avenues
6	7	
6	4.1	85
6	84	
6	6	85
6	7	
7	8.1	
8	9.1	
4	5	83
4	5	85
8.1		
8.1	10.1	
4	3.1	84
8	5	85
7	5	84
5	84	
7	85	
9	85	
4	3.1	83
6	6	85
6	7	83
5	5	83
5	5	83
5	10.1	
5	5	85
7	8.1	
8	7	85
8	7	86
4	83	
6	6	84
9		
9	8	
4		liste noire*
6	8	86
3	3.1	84
3	3.1	83
4	5	85
3	3.1	
9	6	87
9	6	87
9	6	87
9	6	
5		
8.1		
8.1	9	
	4	

Liste Famille
Acer
Aesculus
Ailanthus
Albizia
Alnus
Amelanchier
Aronia
Aucuba
Berberis
Betula
Buxus
Callicarpa
Calycanthus
Caragana
Carpinus
Castanea
Catalpa
Celtis
Cercidiphyllum
Cercis
Chaenomeles
Chimonanthus
Chionanthus
Cladratris
Clerodendrum
Colutea
Cornus_alba
Cornus
Corylus
Cotinus
Crataegus
Cydonia
Davida
Deutzia
Diervilla
Diospyros
Elaeagnus
Eriobotrya
Euonymus
Exochorda
Fagus
Forsythia
Frangula
Fraxinus
Gleditsia

6	5	84
6	5	
6	6	
4	5	84
4	5	
4	4	84
4	5	
8	6	
4	4	
8	85	
4	5	84
5	5	84
5	5	84
	9.1	
	9.1	
	9.1	
	5	
	6	
	4	
6	5	85
6		86
9	6	85
9	8	87
7	5	84
7		85
8		85
8		85
9	6	85
7		
9	9	86
9	7	86
	5	
	7	
	8	
	8	
9	7	85
9	6	86
5		
	4	
5		
4		
7		
9.1		
7	7	86
8	9.1	87
8.1		
9		
7		

Gymnocladus
Halesia
Hamamelis
Heptacodium
Hibiscus
Hippophaë
Ilex
Itea
Juglans
Koelreuteria
Kolkwitzia
Laburnum
Lagerstroemia
Ligustrum
Liquidambar
Liriodendron
Lonicera
Magnolia
Malus
Mespilus
Morus
Nothofagus
Nyssa
Osmanthus
Parrotia
Parrotiopsis
Paulownia
Philadelphus
Physocarpus
Platanus
Populus
Prunus
Pterocarya
Pyrus
Quercus
Rhamnus
Ribes
Robinia
Salix
Sambucus
Sorbus
Spiraea
Staphylea
Stewartia
Styphnolobium
Styrax
Syringa
Tamarix
Tetradium

8		
9	5	87
9.1		
3		
3	5	
	3	
6	5	84
6	4	
	6	
8	3	86
8	5	86
8	6	86
8	5	86
8	6	86
	5	85
9	7	86
	3	
	5	
6	6	85
	5	
	6	
	8	
	9	
	8	
	8	
	7	
	4	
	6	
7	5	85
9	7	86
9	6	86
9	6	86
9	7	86
9	6	86
9	8	86
9	8	86
9	7	86
9	7	86
9	7	86
9	7	86
	4	
	3	
6		84
4	3.1	83
6	85	
6	5	85
7	6	84
7	7	85
7	7	86

Tilia
Ulmus
Viburnum
Viburnum
Vitex
Weigela
Zelkova

	8.1	
	8.1	
	7	
	6	
	4	
9	8	87
9	9.1	
9	9	
9	7	
	7	
6		85
6		84
6		86
9	7	86
	5	
	6	
	4	
	6	
8	7	87
	5	
8	4	84
8	3	
8	3	
9	6	86
9		87
9	6	84
9	8	85
9	7	85
	4	
	4	
	3	
	3	
9	9	86
9	7	86
9	8	
9	8	86
9	9	
9	8	86
9	8.1	
9	10	
9	8.1	
7	5	85
7		85
7	5	86
5	5	85
9	7	85
5	8	85
7	6	86

9	7	86
	8	
	8	
	8.1	
8	7	86
	8	
4		liste noire*
	4	
	3	
4		83
4		85
4		86
3	3	83
3	3.1	83
4	3.1	83
5	5	84
4	4.1	83
4		83
4	5	84
4	5	84
4	4.1	85
4		85
5		85
5	6	85
	8	
	8.1	
4	5	84
4	5	85
5	5	84
4	4.1	84
5	5	84
5	5	
4	5	84
5	5	84
3		
5	5	84
5	84	
4	5	85
5	6	84
7	5	84
4	6	85
4		85
5	6	87
9		86
9	7	86
9	87	
9	6	86
9	8	86
9	8	86

9		86
9	6	86
9	7	87
7		
9	8	
9	6	85
9	6	85
9	6	86
9	6	85
9	8	86
	3	
	4	
9	6	85
4	3.1	83
4		liste noire*
4	4.1	84
4	4	83
4	4	83
4	84	
4		
4	4	84
	4	
	4	
	3	
	4	
4		83
	3	
	3	
4	5	86
5	4.1	85
5	5	85
5	6	86
5	5	85
	4	
	7	
	8	
8	5	85
9		86
	7	
	7	
	4	
	5	
5	4.1	85
5	4.1	84
5	4.1	84
5	4.1	84
4	4.1	84
4	4.1	84
4		85

4		83
5	6	86
4		83
5		84
	5	
	7	
	8	
	8	
	6	
	8	
	8	
	4	
	3	
	4	
	6	
	8.1	
	7	
	8.1	
	6	
	4	
6		84

		Abattages
		"Classification des espèces et variétés"
<b>Conifères</b>		
<b>Abies</b>	alba & cultivars	7
	concolor	9
	koreana	9
	nordmanniana	9
	pinsapo	9
	pinsapo 'Glauca'	10
	procera	9
<b>Araucaria</b>	araucana	10
<b>Calocedrus</b>	decurrens	7
	Calocedrus 'Columnaris'	7
<b>Cedrus</b>	deodara & cultivars	8
	Cedrus 'Aurea'	9
	libani	9
	ssp. atlantica	8
	libani 'Atlantica Aurea'	9
	libani 'Atlantica Pendula'	10
	libani 'Fastigiata'	9
	libani 'Glauca'	9
	libani 'Glauca Pendula'	10
<b>Cephalotaxus</b>	harringtonii & cultivars	
<b>Chamaecyparis</b>	lawsoniana	6
	lawsoniana 'Alumigold'	7
	lawsoniana 'Alumii'	7
	lawsoniana 'Blue Surprise'	7
	lawsoniana 'Columnaris'	7
	lawsoniana 'Erecta Aurea'	7
	lawsoniana 'Erecta Viridis'	7
	lawsoniana 'Green Pillar'	7
	lawsoniana 'Ivonne'	7
	lawsoniana 'Intertexta'	7
	lawsoniana 'Lane'	7
	lawsoniana 'Pelt's Blue'	7
	lawsoniana 'Pembury Blue'	7
	lawsoniana 'Stewartii'	9
<b>Chamaecyparis</b>	nootkatensis 'Glauca'	9
	Chamaecyparis 'Pendula'	9
	obtusa sauf nains	
<b>Cryptomeria</b>	japonica 'Araucarioides'	
	japonica 'Elegans'	9
	japonica 'Elegans Viridis'	9
<b>x Cupressocyparis</b>	leylandii & cultivars	3
	leylandii 'Castlewellan Gold'	3
<b>Cupressus</b>	arizonica	7
	semperfirens & cv	7

<b>Ginkgo</b>	biloba	7
	Ginkgo cv greffés sauf nains	7
<b>Juniperus</b>	communis "Gold Cone"	
	communis 'Hibernica'	
	communis 'Oblonga Pendula'	
	communis 'Sentinel'	
	communis 'Suecica'	
	scopulorum 'Blue Arrow'	
	scopulorum 'Skyrocket'	
	scopulorum 'Springbank'	
	virginiana 'Glauca'	7
<b>Larix</b>	decidua	5
	Larix 'Pendula'	7
	kaempferi (=leptolepsis)	5
	kaempferi 'Diana'	7
	kaempferi 'Pendula'	7
<b>Metasequoia</b>	glybtostroboides	6
<b>Picea</b>	abies	3
	abies 'Aurea'	69.1
	abies 'Cranstonii'	
	abies 'Inversa'	
	abies 'Pendula Major'	
	abies 'Pyramidata'	7
	breweriana	7
	engelmannii	7
	likiangensis var. rubescens	8
	omorika	7
	omorika 'Pendula'	7
	orientalis	8
	orientalis 'Atrovirens'	8
	polita	8
	pungens	8
	bleu de semis	9
	cv greffés	9
	smithiana	8
	sitchensis	7
<b>Pinus</b>	aristata	
	banksiana	9
	cembra	10
	contorta & cultivas	10
	densiflora	10
	heldreichii	9
	heldreichii 'Satellit'	
	mugo	9
	ssp. mugo	9
	mugo 'Rigi'	
	ssp. uncinata	9
	nigra ssp. Nigra & cultivars	6
	nigra 'Pyramidalis'	6
	parviflora 'Glauca'	6

	parviflora 'Negishi'	8
	peuce	9
	pinea	8
	strobus	7
	sylvestris	8
	Pinus 'Fastigiata'	8
	Pinus 'Norska'	8
	Pinus 'Watererii'	
	wallichiana (=griffithii)	9
	Pinus 'Densa'	
<b>Platycladus</b>	orientalis (syn. <i>Thuja orientalis</i> )	7
	cv greffés sauf nains	7
<b>Pseudostuga</b>	menziesii	6
<b>Sciadopitys</b>	verticillata	10
<b>Sequoia</b>	sempervirens	8
<b>Sequoiadendron</b>	giganteum	8
	giganteum 'Pendulum'	8
<b>Taxodium</b>	distichum	9
	distichum 'Nutans'	9
	distichum 'Pendens'	9
<b>Taxus</b>	baccata	9
	baccata 'Fastigiata'	9
	baccata 'Fastigiata Aurea'	9
	baccata 'Fastigiata Robusta'	9
	x media "Hicksii"	
<b>Thuja</b>	occidentalis	5
	occidentalis 'Brabant'	5
	occidentalis 'Columna'	5
	occidentalis 'Fastigiata'	6
	occidentalis 'Smaragd' (syn. <i>Emerald</i> )	5
	plicata 'Atrovirens' & "Zebrina"	6
<b>Thujopsis</b>	dolabrata	9
<b>Tsuga</b>	canadensis	8
	diversifolia	8

Fournitures		
Formes naturelles	Arbres d'avenues	Liste Famille
68		Abies
71		Araucaria
72		Calocedrus
70		Cedrus
72		Cephalotaxus
73		Chamaecyparis
74		Chamaecyparis
68		Cryptomeria
71		x_Cupressocyparis
69		Cupressus
70		Ginkgo
69.1		Juniperus
69.1		Larix
71		Metasequoia
		Picea
70		Pinus
69.1		Platycladus
71		Pseudostuga
71		Sciadopitys
		Sequoia
69.1		Sequoiadendron
68		Taxodium
70.1		Taxus
68		Thuja
70		Thujopsis
68		Tsuga
68		
68		
69.1		
69		
69.1		
68		
70		
69.1		
69		
70		
72		
71		
70		
70		
67		
68		
68		
68		

68	86
70	87
70	
69.1	
70	
70.1	
69.1	
68	
68	
70	
69	
67	
70	
67	
71	
70.1	
68	84
68	
69.1	
70.1	
71	
70	
69	
72.1	
72	
72	
67	
70	
69	
70	
72	
70	
70	
72	
72	
72	
74	
71	
72	
70	
70	
71	
72	
70.1	
71	
71	
70.1	
69	85
71	
72	

73	
71	
70	
74	
69	85
71	
70	70
72	
70	
71	
68	
70	
69	
73	
68	84
70	84
72	
70	84
72	85
70	
70.1	87
71	
72	
71	
70.1	
67	
67	
68	
68	
68	
67	
71	
70	
71	