## Linear regression on trees

```
mydata = read.table(file = "arbres-tot.csv", sep=";", skip=3, header= TRUE)
mydata = mydata[mydata$X10!=0,]
mydata
##
       X139244 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS.16E.ARRDT
                                                                              X X.1
## 1
       2015711 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                 NA
## 2
        187466 Arbre
                                      PARIS 20E ARRDT
                             DASCO
                                                                                 NA
## 3
        160479 Arbre
                         CIMETIERE SEINE-SAINT-DENIS
                                                                                 NA
## 5
        191107 Arbre
                             DASCO
                                      PARIS 15E ARRDT
                                                                                 NA
## 6
        160477 Arbre
                         CIMETIERE SEINE-SAINT-DENIS
                                                                                 NΑ
## 7
       2033520 Arbre
                               DJS SEINE-SAINT-DENIS
                                                                        TENNIS
                                                                                 NA
        197767 Arbre
                                      PARIS 12E ARRDT
## 8
                               DJS
                                                                                 ΝA
## 9
       2012242 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                 NΑ
        111622 Arbre
## 10
                            Jardin
                                      PARIS 19E ARRDT
                                                                                 ΝA
## 13
       2008139 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 17E ARRDT
                                                                                 NA
                                      PARIS 13E ARRDT
## 14
        198040 Arbre
                               DJS
                                                                                 NΑ
##
  15
       2033471 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                                 NA
##
  17
        160464 Arbre
                         CIMETIERE
                                      PARIS 20E ARRDT
                                                                                 NA
       2030918 Arbre
                                      PARIS 13E ARRDT
  18
                               DJS
                                                                                 NA
##
  19
        191109 Arbre
                             DASCO
                                      PARIS 15E ARRDT
                                                                                 NA
##
  20
        184447 Arbre
                             DASCO
                                      PARIS 15E ARRDT
                                                                                 NA
##
  21
        110944 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 14E ARRDT
                                                                  Souris Verte
                                                                                 NA
## 23
       2011493 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                 NA
       2022257 Arbre
## 24
                            Jardin
                                      PARIS 14E ARRDT
                                                                Grande pelouse
                                                                                 NA
##
  25
       2015713 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                 NA
##
  28
        191668 Arbre PERIPHERIQUE
                                      PARIS 17E ARRDT
                                                                                 NA
##
  29
        201272 Arbre
                               DJS
                                      PARIS 17E ARRDT
                                                                                 NΑ
        105750 Arbre
                                      PARIS 13E ARRDT
##
  31
                            Jardin
                                                                                 NA
        160471 Arbre
##
  32
                                      PARIS 14E ARRDT
                         CIMETIERE
                                                                                 NA
##
  33
        200534 Arbre
                               DJS
                                      PARIS 12E ARRDT
                                                                                 NΑ
## 34
        160467 Arbre
                         CIMETIERE SEINE-SAINT-DENIS
                                                                                 NΑ
##
   35
        136348 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                                 NA
                                      PARIS 16E ARRDT
##
   36
       2031115 Arbre
                            Jardin
                                                                     Canton 02
                                                                                 NA
   38
       2013327 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                 NA
        191275 Arbre
                                      PARIS 15E ARRDT
##
   40
                             DASCO
                                                                                 NA
##
   41
        136350 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                                 NA
                                      PARIS 20E ARRDT
##
  43
        199805 Arbre
                               DJS
                                                                                 ΝA
##
   45
        119461 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 18E ARRDT
                                                                                 NA
## 46
       2007666 Arbre
                                      PARIS 15E ARRDT
                                                                           N°10
                        Alignement
                                                                                 NA
##
  47
        188367 Arbre
                             DASCO
                                      PARIS 20E ARRDT
                                                                                 NA
                                      PARIS 14E ARRDT
## 48
        125867 Arbre
                            Jardin
                                                                   Station RER
                                                                                 ΝA
##
  49
        123702 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 12E ARRDT
                                                                                 NA
        108536 Arbre
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                     Canton 05
## 50
                            Jardin
                                                                                 NA
## 51
        139253 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                                 NΑ
## 52
       2016684 Arbre
                            Jardin
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                                 NA
       2025193 Arbre
## 53
                            Jardin
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                                 NA
## 55
        187274 Arbre
                              DFPE
                                      PARIS 15E ARRDT
                                                                                 NA
## 57
        191203 Arbre
                             DASCO
                                      PARIS 13E ARRDT
                                                                                 NA
## 59
       2012213 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                 NA
        200584 Arbre
                               DJS
                                      PARIS 12E ARRDT
##
  60
                                                                                 NA
## 61
       2016654 Arbre
                             DASCO
                                      PARIS 16E ARRDT
                                                                                 NA
```

	-	404500		2,4330	DADIG 55 ADDD			37.4
	62	184520		DASCO	PARIS 5E ARRDT			NA
	63	160480		CIMETIERE	VAL-DE-MARNE			NA
	64	191214		DASCO	PARIS 15E ARRDT			NA
	65	160469		CIMETIERE	PARIS 14E ARRDT			NA
	66	190805		DASCO	PARIS 20E ARRDT			NA
##	69	2009289		DJS	PARIS 18E ARRDT			NA
##	71	160468	Arbre	CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS			NA
##	73	2015703	Arbre	Jardin	BOIS DE VINCENNES			NA
##	74	107703	Arbre	Jardin	PARIS 7E ARRDT		Canton 06	NA
##	75	139252	Arbre	Jardin	PARIS 16E ARRDT			NA
##	76	198038	Arbre	DJS	PARIS 13E ARRDT			NA
##	77	160473	Arbre	CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS			NA
##	78	112196	Arbre	Jardin	PARIS 19E ARRDT			NA
##	80	2030970	Arbre	Jardin	PARIS 16E ARRDT		Canton 02	NA
##	81	111621	Arbre	Jardin	PARIS 19E ARRDT			NA
##	82	114124	Arbre	Jardin	PARIS 16E ARRDT	PELOUSE 05	- 54 à 68	NA
##	83	2019625	Arbre	Jardin	BOIS DE VINCENNES			NA
##	84	160476	Arbre	CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS			NA
##	85	186304	Arbre	DASCO	PARIS 13E ARRDT			NA
##	88	2031736	Arbre	Jardin	PARIS 16E ARRDT			NA
##	89	123703	Arbre	Jardin	PARIS 12E ARRDT			NA
##	90	191274	Arbre	DASCO	PARIS 15E ARRDT			NA
##	91	112173	Arbre	Jardin	PARIS 19E ARRDT			NA
##	92	112170	Arbre	Jardin	PARIS 19E ARRDT			NA
##	93	111335	Arbre	Jardin	PARIS 16E ARRDT	PELOUSE 20	- 75 à 77	NA
##	94	112875	Arbre	Jardin	PARIS 14E ARRDT	Talus	RER Ouest	NA
##	95	118505	Arbre	Jardin	PARIS 11E ARRDT			NA
##	00	102716	Arhro	Jardin	DADIC 1OF ADDOT			BT A
##	98	123716	AT DI G	Jarum	PARIS 12E ARRDT			NA
	99	160474						NA NA
##		160474	Arbre	CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT			
## ##	99 100	160474	Arbre Arbre		SEINE-SAINT-DENIS			NA
## ## ##	99 100 101	160474 191669 188059	Arbre Arbre Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT		Canton 02	NA NA
## ## ## ##	99 100 101 104	160474 191669 188059 2031128	Arbre Arbre Arbre Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT		Canton 02	NA NA NA
## ## ## ##	99 100 101 104 105	160474 191669 188059 2031128 186212	Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT		Canton 02	NA NA NA NA
## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106	160474 191669 188059 2031128 186212 200484	Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT		Canton 02	NA NA NA NA NA
## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218	Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT		Canton 02	NA NA NA NA NA NA
## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597	Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT		Canton 02	NA NA NA NA NA NA NA
## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463	Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT		Canton 02	NA NA NA NA NA NA NA NA
## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT		Canton 02	NA
## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 20E ARRDT			NA
## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT	PELOUSE 05		NA
## ## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES			NA
## ## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS			NA N
## ## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 119	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO JARdin Jardin CIMETIERE DJS	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT			NA N
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 119 120 121	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT			NA N
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 119 120 121 122	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin Jardin Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT			NA N
## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 119 120 121 122 123	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT BOIS DE VINCENNES			NA N
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 119 120 121 122 123 124	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704 2035167	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT BOIS DE VINCENNES PARIS 5E ARRDT			NA N
######################################	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 119 120 121 122 123 124 125	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704 2035167 102751	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 5E ARRDT BOIS DE VINCENNES PARIS 5E ARRDT PARIS 5E ARRDT			NA N
######################################	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 120 121 122 123 124 125 127	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704 2035167 102751 136139	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 18E ARRDT PARIS 18E ARRDT			NA N
######################################	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 120 121 122 123 124 125 127 129	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704 2035167 102751 136139 199342	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT			NA N
#######################################	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 119 120 121 122 123 124 125 127 129 130	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704 2035167 102751 136139 199342 123704	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT			NA N
################################	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 120 121 122 123 124 125 127 129 130 131	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704 2035167 102751 136139 199342 123704 160475	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin CIMETIERE	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 20E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 12E ARRDT SEINE-SAINT-DENIS			NA N
##############################	99 100 101 104 105 106 107 108 109 111 115 116 117 120 121 122 123 124 125 127 129 130	160474 191669 188059 2031128 186212 200484 188218 151597 160463 191120 189910 114123 2010662 160472 198031 116503 116477 2015704 2035167 102751 136139 199342 123704	Arbre	CIMETIERE PERIPHERIQUE DFPE Jardin DFPE DJS DFPE CIMETIERE CIMETIERE DASCO DASCO Jardin Jardin CIMETIERE DJS Jardin	SEINE-SAINT-DENIS PARIS 17E ARRDT PARIS 5E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 19E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 11E ARRDT PARIS 12E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 15E ARRDT PARIS 16E ARRDT PARIS 16E ARRDT BOIS DE VINCENNES SEINE-SAINT-DENIS PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 13E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 20E ARRDT PARIS 16E ARRDT			NA N

```
DASCO
                                     PARIS 15E ARRDT
## 134 191276 Arbre
                                                                                NA
## 135 2015705 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                NΑ
## 136 2013939 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                NA
## 139
        187710 Arbre
                            DASCO
                                     PARIS 15E ARRDT
                                                                                NA
## 140
        191273 Arbre
                            DASCO
                                     PARIS 15E ARRDT
                                                                                NΑ
## 141 2010663 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                NΑ
## 142
       201563 Arbre
                               DJS
                                     PARIS 16E ARRDT
                                                               Le grand Talus
## 143
       125084 Arbre
                                     PARIS 18E ARRDT
                            Jardin
                                                                                NA
## 144
        197764 Arbre
                               DJS
                                     PARIS 12E ARRDT
## 145
        111360 Arbre
                                     PARIS 16E ARRDT
                                                         PELOUSE 20 - 75 à 77
                                                                                NΑ
                            Jardin
## 146
       108725 Arbre
                            Jardin
                                     PARIS 16E ARRDT
                                                                    Canton 08
## 147 2031101 Arbre
                                     PARIS 16E ARRDT
                                                                    Canton 01
                                                                                NA
                            Jardin
        200582 Arbre
                                     PARIS 12E ARRDT
## 149
                               DJS
                                                                                NA
## 150 2012738 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                NA
## 151
        201561 Arbre
                               DJS
                                     PARIS 16E ARRDT
                                                                                NA
## 152
        186383 Arbre
                              DFPE
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NA
## 153
        200583 Arbre
                               DJS
                                     PARIS 12E ARRDT
                                                                                NA
## 154
                                     PARIS 13E ARRDT
        187634 Arbre
                             DASCO
                                                                                NA
## 155
        197769 Arbre
                               DJS
                                     PARIS 12E ARRDT
                                                                                NA
                                     PARIS 20E ARRDT
## 156
        160462 Arbre
                         CIMETIERE
                                                                                NA
## 157
        186272 Arbre
                            DASCO
                                     PARIS 18E ARRDT
                                                                                NΔ
## 158
        124540 Arbre
                            Jardin
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NΑ
        160483 Arbre
## 159
                         CIMETIERE SEINE-SAINT-DENIS
                                                                                NA
## 160
        105923 Arbre
                            Jardin
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NA
## 161
        217060 Arbre
                        Alignement
                                     PARIS 12E ARRDT
                                                                         f 37
                                                                                NA
## 164
        186807 Arbre
                            DASCO
                                     PARIS 15E ARRDT
                                                                                NA
## 166
        191524 Arbre
                              DFPE
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NA
## 167
        184451 Arbre
                            DASCO
                                     PARIS 15E ARRDT
                                                                                NA
## 169
        133463 Arbre
                                     PARIS 15E ARRDT
                            Jardin
                                                                                NA
## 170 2031114 Arbre
                                     PARIS 16E ARRDT
                            Jardin
                                                                   Canton 02
                                                                                NA
## 171
        160465 Arbre
                         CIMETIERE
                                     PARIS 18E ARRDT
                                                                                NA
## 172
        112195 Arbre
                            Jardin
                                     PARIS 19E ARRDT
                                                                                NA
## 173
       125055 Arbre
                                      PARIS 4E ARRDT
                            Jardin
                                                                                NA
## 175 2015714 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                NΑ
        190717 Arbre
## 177
                            DASCO
                                     PARIS 19E ARRDT
                                                                                NA
## 178
        110469 Arbre
                            Jardin
                                     PARIS 14E ARRDT Ravin / Petite ceinture
                                                                                NA
## 179
        139254 Arbre
                            Jardin
                                     PARIS 16E ARRDT
## 184
        188410 Arbre
                            DASCO
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NA
## 185
        160478 Arbre
                         CIMETIERE SEINE-SAINT-DENIS
                                                                                NA
## 186
                                     PARIS 13E ARRDT
        188810 Arbre
                              DFPE
                                                                                NA
## 188
        190994 Arbre
                             DASCO
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NΑ
## 190
        160482 Arbre
                         CIMETIERE
                                        VAL-DE-MARNE
                                                                                NA
        125082 Arbre
                                     PARIS 18E ARRDT
## 191
                            Jardin
                                                               Le grand Talus
                                                                                NA
## 193 2011303 Arbre
                            Jardin BOIS DE VINCENNES
                                                                                NA
## 194
        160481 Arbre
                         CIMETIERE
                                        VAL-DE-MARNE
                                                                                NA
## 196
        217063 Arbre
                                     PARIS 12E ARRDT
                        Alignement
                                                                          f 39
                                                                                NA
## 197
        104728 Arbre
                            Jardin
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NA
## 198
        201671 Arbre
                               DJS
                                     PARIS 16E ARRDT
                                                                                NA
## 200
        198581 Arbre
                               DJS
                                     PARIS 13E ARRDT
                                                                                NA
## 201
        233775 Arbre
                        Alignement
                                     PARIS 12E ARRDT
                                                                            15 NA
##
                                                SQUARE.ROGER.COQUOIN...14.AVENUE.FERDINAND.BUISSON
## 1
                                                        PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE
## 2
                                                                ECOLE MATERNELLE / 94 RUE COURONNES
## 3
                                                                       CIMETIERE DE PANTIN / DIV 144
```

	_	
##		ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA
##		CIMETIERE DE PANTIN / DIV 25
##		PARC DES SPORTS INTERDEPARTEMENTAL DE BOBIGNY / 40 AVENUE DE LA DIVISION LECLERC - BOBIGNY
##		CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE
##		INSEP / AVENUE DU TREMBLAY
##		PARC DES BUTTES CHAUMONT
##		SQUARE DES BATIGNOLLES
##		CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA
##		JARDINETS DE LA PLACE DE LA PORTE D AUTEUIL / 4X PLACE DE LA PORTE D AUTEUIL
##	17	CIMETIERE DU PERE LACHAISE / DIV 94
##		CENTRE SPORTIF BAUDRICOURT / 115 RUE DE TOLBIAC
##		ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA
##		ECOLE MATERNELLE / 17 RUE VOLONTAIRES
##	21	PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOURDAN
##	23	PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE
##	24	PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOURDAN
##	25	PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE
##	28	TALUS N°20-00
##	29	CENTRE SPORTIF COURCELLES / 209 RUE DE COURCELLES
##	31	SQUARE DE CHOISY
##	32	CIMETIERE DE MONTPARNASSE GRAND / DIV 9
##	33	TERRAIN EDUCATION PHYSIQUE LOUIS BRAILLE / 24 RUE LOUIS BRAILLE
##	34	CIMETIERE DE SAINT-OUEN NOUV / DIV 11
##	35	JARDIN DES SERRES D AUTEUIL / 1 AVENUE GORDON BENNETT
##	36	JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE
##	38	INSEP / AVENUE DU TREMBLAY
##	40	ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS
##	41	JARDIN DES SERRES D AUTEUIL / 1 AVENUE GORDON BENNETT
##	43	CENTRE SPORTIF LAGNY / 21 RUE DE LAGNY
##	45	SQUARE DE LA MADONE / 30 RUE MARC SEGUIN
##	46	RUE JONGKIND
##	47	ECOLE MATERNELLE / 61 RUE VITRUVE
##	48	PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOURDAN
##	49	SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG
##	50	JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE
##	51	SQUARE ROGER COQUOIN / 14 AVENUE FERDINAND BUISSON
##	52	JARDINS DE LA PORTE DE SAINT CLOUD / AVENUE EDOUARD VAILLANT
##	53	JARDIN DE L HOPITAL SAINTE PERINE / 41 RUE MIRABEAU
##	55	LEFEBVRE (54)
##	57	BOBILLOT (31)
##	59	INSEP / AVENUE DU TREMBLAY
##	60	CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE
##	61	ECOLE MATERNELLE / 9 RUE BOULAINVILLIERS
##	62	ECOLE MATERNELLE / 97 RUE MOUFFETARD
##	63	CIMETIERE DIVRY / DIV 20
##	64	ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS
##	65	CIMETIERE DE MONTPARNASSE GRAND / DIV 10
##	66	ECOLE ELEMENTAIRE / 20 RUE MARYSE HILSZ
##	69	CENTRE SPORTIF CHAMPIONNET / 172 RUE CHAMPIONNET
##	71	CIMETIERE DE SAINT-OUEN NOUV / DIV 25
##	73	PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE
##	74	JARDIN DU CHAMP DE MARS ET PELOUSES DE L ECOLE MILITAIRE
##	75	SQUARE ROGER COQUOIN / 14 AVENUE FERDINAND BUISSON
##	76	CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA

## 77		
## 80  JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSUNONT ## 82  JARDIN DE LAVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 83  ECOLE MURTEURE DE PARTIT / DIV 141  ## 85  CIMETTERE DE PARTIT / DIV 141  ## 85  SQUARE DU MUSEE GALLIERA / 10 AVENUE PICCHE ## 89  SQUARE CHALES PEGUY / 21 RUE ARTIT / DIV 141  ## 89  SQUARE CHALES PEGUY / 21 RUE ROTTEREOURG ## 90  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES RERIE  ## 89  SQUARE CHALES PEGUY / 21 RUE ROTTEREOURG ## 91  PARC DESS BUTTES CHAUMONT ## 93  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES RERIE  ## 94  PARC DESS BUTTES CHAUMONT ## 95  SQUARE CHALES PEGUY / 21 RUE ROTTEREOURG ## 95  PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOUEDAM ## 96  CIMETTERE DE PARTIT / DIV 167  ## 100  TALUS PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOUEDAM ## 101  CRECEE COLLECTIVE / 11 RUE CRISTER ## 104  JARDIN DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOUTE  ## 106  BOULODROME MENILMONTANT / 51 BUD DE MERILMONTANT ## 107  BOULODROME MENILMONTANT / 51 BUD DE MERILMONTANT ## 108  CIMETTERE DE BERCY / DIV 8  ## 111  BOULODROME MENILMONTANT / 51 BUD DE MERILMONTANT ## 116  BOULODROME MENILMONTANT / 51 BUD DE MERILMONTANT ## 117  PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 120  CIMETTERE DE BERCY / DIV 89  ## 111  PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 120  CIMETTERE DE BERCY / DIV 89  ## 111  PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 120  CIMETTERE DE BERCY / DIV 89  ## 111  PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 120  CENTER SPORTIF GERGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSEMA ## 116  SQUARE DATE FOLD FERE LCAIRLY / 10 RUE DE LA PYRAMIDE ## 122  SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE CRITTEREOURG ## 123  PARC FLORAL DE PARC JOURS OR RUE LOUIS LUIRIER ## 124  SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE CRITTEREOURG ## 125  CIMETTERE DE BRITT / DOUTS DE LA PYRAMIDE ## 126  CENTER SPORTIF LOUIS LUMRERE / 30 RUE LOUIS LUMRED ## 127  SQUARE DATE / NOUTE DE LA PYRAMIDE ## 128  CENTER SPORTIF FAUL VALERY / 15 RUE DE LA MOUVELLE CALEDONTE ## 133  CENTER SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA MOUVELLE CALEDONTE ## 134  CENTER SPORTIF FAUL VALERY / 15 RUE DE LA MOUVELLE CALEDONTE ## 135  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 144  CENTER SPORTIF PAUL VALER		
## 81		
## 82 BARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 84  ## 85 COLE DU BREUIL / ROUTE DE LA FERME ## 85  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 141  ## 85 COLE MATERWELLE / 13 RUE LAHIRE ## 89  SQUARE CHARLES PEGUV / 21 RUE ROTTEMBOURG EGLE HARTE JER DE SCREITE ## 89  SQUARE CHARLES PEGUV / 21 RUE ROTTEMBOURG EGLE HARTENELLE / 40 RUE DE MORTLLOIS ## 91  ## 91 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 92  PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 93  JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 94  ## 98 SQUARE CHARLES PEGUV / 21 RUE ROTTEMBOURG EGLE MATERWELLE / 40 RUE DE MORTLOIS ## 98  ## 98 SQUARE CHARLES PEGUV / 21 RUE ROTTEMBOURG CHECKET ## 99  CIMETIERE DE PROULEY / 21 RUE ROTTEMBOURG CHECKET ## 91  ## 100 TALIS ## 92  CIMETIERE DE PROULEY / 21 RUE ROTTEMBOURG CHECKET ## 104  ## 105 SQUARE CALLES PEGUV / 21 RUE ROTTEMBOURG CHECKET ## 104  ## 106 BOULODROME MENILMONTANT / 51 RUE CENSIERE ## 105  ## 107 BEAUDANNAMAS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE MATHURIN MOREAU (14B)  ## 108 CECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSIERE ## 109  CIMETIERE DE PROULE MATHURIN MOREAU (14B)  ## 109 CHECKET BERCY / DIV 6  ## 109 CHECKET BERCY / DIV 6  ## 109 CHECKET BERCY / DIV 6  ## 110 BEAUDANNAMAS (16 CTE)  ## 111 BEAUDANNAMAS (16 CTE)  ## 115  JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH / 11 AVENUE FOCH / 12 AVENUE FOCH / 12 AVENUE FOCH / 12 AVENUE FOCH / 13 AVENUE FOCH / 14 AVENUE FOCH / 14 AVENUE FOCH / 15 AVE		
## 83   ECOLE DU BREUIL / ROUTE DE LA FERNE ## 84   CIMETIERE DE PANTIN / DIV 141   ## 85   SQUARE DU MUSE GALLIERA / 10 AVENUE PIERRE IER DE SEBITE   ## 89   SQUARE CHAILES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG   ## 90   ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORTLLOSS   ## 91   PARC DES BUTTES CHAUMONT   ## 92   PARC DES BUTTES CHAUMONT   ## 93   JARDIN DE L AVENUE POCH / 10 AVENUE FOCH   ## 95   SQUARE CHAILES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG   ## 96   PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOURDAN   ## 97   SQUARE CHAILES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG   ## 98   SQUARE CHAILES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG   ## 99   CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167   ## 101   CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSIER   ## 104   JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARROVIE   ## 106   BOULDOROME MENILMONTANT   51 BVD DE MENILMONTANT   ## 107   BEAULAINEN 100 E MATHURIN MOREAU (142)   ## 108   CIMETIERE DE BERCY / DIV 6   ## 109   CIMETIERE DE BERCY / DIV 6   ## 111   BEAULAINEN (162 CT)   ## 115   SUDICE MATERNELLE / 39 RUE BALLAINE   ## 116   JARDIN DE L AVENUE FOCH   40 AVENUE FOCH   ## 117   PARC FLORE AND LEE ALCHAILES   ## 118   SQUARE DARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE   ## 120   CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA   ## 121   SQUARE DARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE   ## 122   SQUARE E ANATULE FLEURY / 40 RUE LE VAU   ## 123   PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE   ## 124   SQUARE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE   ## 125   SQUARE RAYMOND QUENEAU   ## 126   SQUARE RAYMOND QUENEAU   ## 127   SQUARE EMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU   ## 128   SQUARE RAYMOND QUENEAU   ## 129   CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA   ## 121   SQUARE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE   ## 125   SQUARE RAYMOND QUENEAU   ## 126   SQUARE RAYMOND QUENEAU   ## 127   SQUARE RAYMOND QUENEAU   ## 128   SQUARE RAYMOND QUENEAU   ## 130   SQUARE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE   ## 141   SQUARE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE   ## 142   STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO DANDE / 2 RUE DU COMMANT GULLEAUD   ## 136   ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DE MORTLLONS   ## 141   SAURDINE DE LA PURL LE PAR		
## 84   CIMETIERE DE PANTIN / DIV 141 ## 85   SQUARE DU MUSE GALLIERA / 10 AVENUE PIERRE IER DE SERBIE ## 89   SQUARE CHARLES PECUY / 21 RUE RUTTEMBOURG ## 90   ECOLE MATERNELLE / 40 RUE SOUGHE PIERRE IER DE SERBIE ## 91   PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 92   PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 93   JARDIN DE L AVENUE POCH / 10 AVENUE POCH ## 94   PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 95   SQUARE CHARLES PECUY / 21 RUE RUTTEMBOURG ## 96   PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 97   PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 98   SQUARE CHARLES PECUY / 21 RUE RUTTEMBOURG ## 100   TALLUS N°20-00 ## 101   CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSIERE ## 104   JARDIN DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE ## 105   MATHURIN MOREAU (14B) ## 106   BOULODROME MENILMONTANT / 51 SVD DE MENILMONTANT ## 107   BEAUHARMAIS (16 CITE) ## 109   CIMETIERE DE PREE LACHAISE / 50 RUE BLAUCH / 10 AVENUE FOCH ## 109   CIMETIERE DE PREE LACHAISE / 50 RUE BLAUCH / 10 AVENUE FOCH ## 110   CIMETIERE DE PREE LACHAISE / 50 RUE BLAUCH / 10 AVENUE FOCH ## 111   PARC FLORAL DE PARLS / 70 RUE BLAUCH / 10 AVENUE FOCH ## 112   SQUARE CHARLES PECUY / 10 V 69 ## 124   SQUARE CHARLES PECUY / 40 RUE LE VAU ## 125   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 126   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 127   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 128   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 129   CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTER / 81 BOULAND MASEME ## 121   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123   PARC FLORAL DE PARLS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 125   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 126   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 127   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 128   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 129   CENTRE SPORTIF FULUY LUERY / 5 RUE DE LA ROUTEMBOURG ## 130   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 140   SQUARE EMPANUEL FLEURY / 5 RUE DE LA PYRAMIDE ## 141   SQUARE DES BUTTES CHAUMONT ## 131   SQUARE CHARLES PECUY / 11 RUE ROTTEMBOURG ## 132   PARC DES BUTTES C		
## 85		
## 88 SQUARE DU MUSEE GALLIERA 10 AVENUE PIERRE IER DE SERBIE ## 89 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 91 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 92 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 93 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 94 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 95 SQUARE DANTA ## 98 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 100 TALUS M'20-00 ## 101 CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSIER ## 104 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 105 MATHORIN MOREAU (14B) ## 106 BOULODROME MENILMONTANT / 51 BYDE MENILMONTANT ## 107 BEAUHARMAIS (16 CITE) ## 108 CIMETIERE DE PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 110 BEAUHARMAIS (16 CITE) ## 111 BEAUHARMAIS (16 CITE) ## 112 CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSIER ## 109 CIMETIERE DE MERNILMONTANT / 51 BYDE MENNILMONTANT ## 111 BEAUHARMAIS (16 CITE) ## 112 CIMETIERE DE BERCY / DIV 68 ## 113 BECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD ## 114 BECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD ## 115 CIMETIERE DE BERCY / DIV 68 ## 116 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 120 CENTRE SPORTIF GEDRGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMANDUEL FLEURY / 40 RUE LE VALUE ## 122 SQUARE EMANDUEL FLEUR / 40 RUE LE VALUE ## 124 SQUARE EMANDUEL FLEUR LE LA PYRANDE ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 126 CENTRE SPORTIF GEDRGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 127 CENTRE SPORTIF GEDRGES CARPENTIER / 90 RUE MONGE ## 128 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE MONGE ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE MONGE ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE MONGE ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE MONGE ## 129 CENTRE SPORTIF FAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANDE ## 131 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANDE ## 132 PARC DE GENTRE SPORTIF FAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANDE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MONILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANDE ## 136 CENTRE SPORTIF FAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANDE ## 137 PARC DE GENTRE SPORTIF FAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANDE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MONILLONS ## 135 PARC DE GENTRE SPORTIF FAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANDE ## 140 BE		
## 99		
## 90  ## 91  PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 92  PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 93  JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 94  PARC MONTSOURIS / 28 BOUTES CHAUMONT ## 95  SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 97  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167  ## 100  TALUS N°20-00  ## 101  CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSES  ## 104  JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE ## 105  BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILHONTANT ## 106  BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILHONTANT ## 107  ## 109  CIMETIERE DE BERCY / DIV ## 111  BEAUHARNAIS (16 CITE) ## 115  CIMETIERE DE BERCY / DIV ## 116  JARDIN DE L AVENUE FOCH ## 116  JARDIN DE L AVENUE FOCH ## 117  PARC FLORAL DE PARTS / DIV 89  ## 118  CIMETIERE DE SAINT-OUSN ANCIEN / DIV 48  ## 119  CIMETIERE DE SAINT-OUSN ANCIEN / DIV 48  ## 120  CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121  SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 122  SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 124  PARC FLORAL DE PARLS / AND RUE FOCH ## 125  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE SQUARE DE LA PYRANTDE ## 126  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE MONGE ## 127  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE MONGE ## 128  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANTDE ## 130  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANTDE ## 134  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLOUS ## 134  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 134  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 135  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 136  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 137  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONTE ## 138  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRANTDE ## 139  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLOUS ## 134  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 135  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 136  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 137  PARC DE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLOUS ## 136  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 141  PARC FLORAL DE PARTS / ROUTE DE LA PYRANTDE ## 142  SQUARE LOUISE MICHELE /		·
## 91 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 92 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 93 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 94 PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOURDAN ## 95 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 98 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 99 CIMETIERE DE PARTIN / DIV 167 ## 100 TALUS N° 20-00 ## 1101 CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSIER ## 104 JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE ## 105 MARTHURIN MOREAU (14B) ## 106 BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILMONTANT ## 108 CIMETIERE DE BERCY / DIV 69 ## 1101 CCECCE COLLECTIVE / DIV 89 ## 111 BEAUHARMAIS (16 CITE) ## 108 CIMETIERE DE BERCY / DIV 69 ## 111 PARC DES BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILMONTANT ## 116 COLLE MATEMALE / 95 RUE BALARD ## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 118 LAVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 119 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 125 SQUARE RAYMOND QUENDAU ## 126 SQUARE RAYMOND QUENDAU ## 127 SQUARE RAYMOND QUENDAU ## 128 SQUARE RAYMOND QUENDAU ## 130 SQUARE DES BOUTES CRAUNONT ## 131 CIMETIERE DE SOUTES CRAUNONT ## 132 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE DES MORILLONS ## 131 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 131 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 132 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 136 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 137 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELL		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
## 92		
## 93  ## 94  ## 94  ## 95  \$QUARE CHARLES PEGUV / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 98  \$QUARE CHARLES PEGUV / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 100  ## 101  \$CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CERSIER ## 104  \$JARDIN DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE ## 105  ## 106  ## 107  ## 107  ## 108  ## 108  ## 109  \$GUINTIERE DE PARTIN / DI TRUE CERSIER ## 108  ## 111  \$GUINTIERE DE PERCY / DIV 6  ## 111  \$GUINTIERE DE PERCY / DIV 6  ## 112  ## 115  \$GUINTIERE DE PERCY / DIV 6  ## 116  \$GUINTIERE DE PERCY / DIV 6  ## 117  \$GEAUHARWAIS (16 CITE)  ## 118  \$GUINTIERE DE PERCY / DIV 6  ## 119  \$GUINTIERE DE PERCY / DIV 6  ## 119  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 120  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 121  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 122  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 123  \$GUINTIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / DIV 4  ## 124  \$GUINTIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / VA RUE LE VAU  ## 125  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 126  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 127  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 128  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 129  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 120  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 121  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 122  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 123  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 124  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 125  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 126  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 130  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 131  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 132  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 133  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 134  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 135  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 136  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 141  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  \$GUINTIERE DE PARTIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 143  \$GUINTIERE DE PARTIS		
## 94  ## 95  ## 98  \$QUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 99  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167 ## 100  ## 101  CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSISE ## 104  ## 105  ## 106  ## 106  ## 107  ## 107  ## 108  ## 107  ## 109  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167  ## 109  ## 109  ## 109  ## 110  ## 109  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167  ## 110  ## 100  #		
## 98	## 94	PARC MONTSOURIS / 28 BOULEVARD JOURDAN
## 99  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167  ## 100  TALUS N°20-00  ## 101  CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CERSIER  ## 104  JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE  ## 105  ## 106  BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILMONTANT  ## 107  BEAUHARNAIS (16 CITE)  ## 108  CIMETIERE DU PERE LACHAISE / DIV 89  ## 111  BECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD  ## 115  CIMETIERE DU PERE LACHAISE / DIV 89  ## 111  BECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD  ## 115  ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT  ## 116  JARDIN DE LA VERUNE FOCH / 10 AVENUE FOCH  ## 117  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 120  CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA  ## 121  SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 122  SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 123  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 124  SQUARE MANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 125  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE  ## 126  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 130  SQUARE DAVIL ANGEVIN / 20 RUE MONGE  ## 131  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 132  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 133  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE  ## 134  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA POLYGONE  ## 135  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU LA PYRAMIDE  ## 136  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE  ## 137  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU POLYGONE  ## 138  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU POLYGONE  ## 139  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 140  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU POLYGONE  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU POLYGONE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 40 RUE DES MORILLONS  ## 144  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE  ## 145  SQUARE LOUISE MICHEL / 40 RUE DES MORILLONS  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA POLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA DOUVELLE CALEDONIE  ## 145  SQUARE LOUISE MI	<b>##</b> 95	SQUARE DAMIA
## 100 ## 101 CRECHE COLLECTIVE / 11 RUE CENSIER ## 104 JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE ## 105 ## 106 BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILMONTANT ## 107 BEAUHARNAIS (16 CITE) ## 108 CIMETIERE DE BERCY / DIV 6 ## 109 CIMETIERE DE BERCY / DIV 6 ## 111 BECOLE MATENRELLE / 95 RUE BALARD ## 115 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 117 PACK FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 125 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 127 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONG ## 130 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONG ## 131 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 50 RUE AUGUIS LUMIERE ## 131 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 50 RUE LOUIS LUMIERE ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 134 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 136 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PURLEDONIE ## 137 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PURLEDONIE ## 138 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PURLEDONIE ## 139 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 136 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 137 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 138 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 139 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 140 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 145  CENTRE SPORTIF PAUR VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUR VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 145  CENTRE SPORTIF PAUR VALERY / 15 RUE DE LA PORMADE ## 145  CENTRE SPORTIF PAUR VALERY / 15 RUE	## 98	SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG
## 101  ## 104  ## 105  ## 106  ## 106  ## 106  ## 106  ## 106  ## 106  ## 107  ## 107  ## 108  ## 109  ## 109  ## 109  ## 109  ## 109  ## 109  ## 109  ## 109  ## 109  ## 111  ## 109  ## 109  ## 111  ## 109  ## 111  ## 106  ## 115  ## 116  ## 116  ## 117  ## 116  ## 117  ## 116  ## 119  ## 118  ## 118  ## 119  ## 119  ## 119  ## 119  ## 110  ## 120  ## 110  ## 120  ## 120  ## 120  ## 120  ## 121  ## 120  ## 122  ## 121  ## 122  ## 122  ## 123  ## 124  ## 123  ## 124  ## 125  ## 125  ## 129  ## 120  ## 131  ## 131  ## 133  ## 120  ## 131  ## 131  ## 132  ## 129  ## 120  ## 131  ## 131  ## 133  ## 131  ## 133  ## 143  ## 144  ## 140  ## 140  ## 140  ## 140  ## 140  ## 140  ## 141  ## 142  ## 140  ## 142  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 140  ## 140  ## 141  ## 142  ## 140  ## 140  ## 141  ## 142  ## 140  ## 141  ## 142  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 145  ## 141  ## 142  ## 142  ## 143  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 140	## 99	CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167
## 104	## 100	TALUS N°20-00
## 105 BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILMONTANT   ## 106 BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILMONTANT   ## 107 BEAUHARNAIS (16 CITE) ## 108 CIMETIERE DE BERCY / DIV 69 ## 109 CIMETIERE DU PERE LACHAISE / DIV 89 ## 111 BECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD ## 115 ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT ## 116 ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT ## 116 ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT ## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 119 CIMETIERE DU PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 126 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 127 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 130 SQUARE ALYMOND QUENEAU ## 130 SQUARE CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 131 CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167 ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 136 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PURAMIDE ## 137 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 138 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PURAMIDE ## 139 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 140 LOPA / ROUTE DU POLYGONE ## 140 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDON	## 101	
## 106 BOULODROME MENILMONTANT / 51 BVD DE MENILMONTANT   ## 107 BEAUHARNAIS (16 CITE) ## 108 CIMETIERE DE BERCY / DIV 6 ## 109 CIMETIERE DU PERE LACHAISE / DIV 89 ## 111 BECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD ## 115 ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT ## 116 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 119 CIMETIERE DE SAINT-OUER ANCIEN / DIV 4 ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167 ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU POLYGONE ## 136 UCPA / ROUTE DU POLYGONE ## 139 ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA ## 140 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU POLYGONE ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DU POLYGONE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 146 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 147 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 148 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 149 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 145 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT		
## 107  ## 108  ## 109  CIMETIERE DU PERE LACHAISE / DIV 69  ## 111  ECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD  ## 115  ECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD  ## 116  JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH  ## 117  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 119  CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA  ## 120  CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA  ## 121  SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 123  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 124  \$QUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 125  \$QUARE AVENUE FOCH  ## 127  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 129  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 130  SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG  ## 131  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 134  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 135  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 136  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE  ## 136  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 137  PARC DES BUTTES CHAUMONT  ## 138  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILLE ZOLA  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145  JARDIN DE LAVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 108  ## 109  CIMETIERE DE BERCY / DIV 6  ## 109  CIMETIERE DU PERE LACHAISE / DIV 89  ## 111  ECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD  ## 115  ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT  ## 116  ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT  ## 117  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 119  CIMETIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / DIV 4  ## 120  CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA  ## 121  SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 122  SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU  ## 123  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 124  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE  ## 125  SQUARE RAYMOND QUENEAU  ## 127  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 129  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 130  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 131  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 134  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 136  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 136  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 139  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 141  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145		
## 109 ## 111 ECOLE MATERNELLE / 95 RUE BALARD ## 115  ## 116 ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT ## 116 ALQUIER DEBROUSSE (12) MAT ## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 119 CIMETIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / DIV 4 ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 127 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 136 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 137  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORTALIONS ## 138 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORTALIONS ## 139 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 140 ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MITCHLE / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 145  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 145  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORMANDANT GUILBAUD ## 145  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORVELLE CALEDONIE ## 145  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PORVELLE CALEDONIE ## 145		
## 111 ## 115 ## 116 ## 116 ## 117 ## 116 ## 117 ## 120 ## 120 ## 122 ## 122 ## 123 ## 124 ## 123 ## 125 ## 125 ## 125 ## 126 ## 127 ## 127 ## 128 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 120 ## 120 ## 125 ## 121 ## 121 ## 123 ## 124 ## 125 ## 125 ## 125 ## 126 ## 127 ## 127 ## 128 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 129 ## 130 ## 131 ## 131 ## 132 ## 131 ## 132 ## 133 ## 131 ## 133 ## 134 ## 134 ## 135 ## 134 ## 135 ## 136 ## 136 ## 137 ## 138 ## 138 ## 139 ## 139 ## 139 ## 134 ## 136 ## 136 ## 137 ## 138 ## 139 ## 139 ## 139 ## 130 ## 131 ## 134 ## 135 ## 136 ## 137 ## 138 ## 139 ## 139 ## 139 ## 130 ## 131 ## 134 ## 135 ## 136 ## 137 ## 138 ## 139 ## 139 ## 130 ## 131 ## 134 ## 135 ## 136 ## 137 ## 138 ## 139 ## 139 ## 130 ## 131 ## 134 ## 135 ## 136 ## 137 ## 138 ## 139 ## 139 ## 130 ## 130 ## 131 ## 131 ## 132 ## 133 ## 134 ## 144 ## 145 ## 145 ## 145 ## 145 ## 145 ## 145 ## 146 ## 147 ## 148 ## 148 ## 149 ## 149 ## 140 ## 141 ## 142 ## 144 ## 144 ## 145 ## 146 ## 145 ## 146 ## 146 ## 146 ## 146 ## 146 ## 147 ## 148 ##		
## 115 ## 116 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 119 CIMETIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / DIV A ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / DA VENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 124 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 126 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 127 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 130 SQUARE CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 134 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 135 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 136 UCPA / ROUTE DU POLYGONE ## 137 PARC DES MORILLONS ## 140 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 141 PARC DES MORILLONS ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 146 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 147 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 148 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 149 JARDIN DE LA VENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 116 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH ## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRANIDE ## 119 CIMETIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / DIV 4 ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRANIDE ## 124 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 127 SQUARE DES POETES ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 139 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 140 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA PYRAMIDE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 146 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 147 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 148 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 149 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 117 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 119 CIMETIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / DIV 4 ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 127 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 130 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 136 UCPA / ROUTE DU POLYGONE ## 139 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 140 ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA ## 140 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE		·
## 119 CIMETIERE DE SAINT-OUEN ANCIEN / DIV 4 ## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 STADE FRANCAIS OMNISPORT SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 127 SQUARE DES POETES ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 136 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 140 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 141 PARC PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 146 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 146 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE		
## 120 CENTRE SPORTIF GEORGES CARPENTIER / 81 BOULEVARD MASSENA ## 121 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 122 SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU ## 123 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 124 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 125 SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 127 SQUARE DES POETES ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167 ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 136 UCPA / ROUTE DU POLYGONE ## 139 ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA ## 140 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS EGO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 121  ## 122  ## 123  ## 123  ## 124  ## 125  ## 125  ## 125  ## 127  ## 127  ## 129  ## 129  ## 129  ## 129  ## 129  ## 120  ## 127  ## 129  ## 129  ## 129  ## 129  ## 129  ## 129  ## 130  ## 131  ## 132  ## 131  ## 132  ## 132  ## 134  ## 135  ## 135  ## 136  ## 136  ## 137  ## 138  ## 139  ## 139  ## 139  ## 140  ## 140  ## 140  ## 141  ## 142  ## 142  ## 143  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  ## 144  ## 145  ## 144  ## 145  ## 144  ## 145  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 148  ## 148  ## 148  ## 149  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 144  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 148  ## 149  ## 144  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 148  ## 149  ## 145  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 140  ## 141  ## 142  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 140  ## 140  ## 141  ## 142  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 149  ## 140  ## 140  ## 141  ## 142  ## 143  ## 144  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 149  ## 140		·
## 123  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 124  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE  ## 125  SQUARE RAYMOND QUENEAU  ## 127  SQUARE DES POETES  ## 129  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 130  SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG  ## 131  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167  ## 132  PARC DES BUTTES CHAUMONT  ## 133  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 134  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 135  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 139  ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145	## 121	
## 124 ## 125 ## 127 ## 129 ## 130 ## 131 ## 131 ## 132 ## 132 ## 133 ## 133 ## 134 ## 135 ## 135 ## 144 ## 136 ## 137 ## 137 ## 137 ## 138 ## 139 ## 139 ## 136 ## 136 ## 137 ## 137 ## 138 ## 139 ## 139 ## 139 ## 139 ## 139 ## 140 ## 140 ## 140 ## 141 ## 142 ## 142 ## 142 ## 143 ## 144 ## 144 ## 145 ## 145  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 145  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 145  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 145  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 146  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 147  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 148  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 149  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 140 ## 141 ## 142 ## 144 ## 145  SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE ## 144  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 ## 145  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145	## 122	SQUARE EMMANUEL FLEURY / 40 RUE LE VAU
## 125 ## 127 ## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167 ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 136 UCPA / ROUTE DU POLYGONE ## 139 ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA ## 140 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145	## 123	PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE
## 127  ## 129  CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE  ## 130  SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG  ## 131  CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167  ## 132  PARC DES BUTTES CHAUMONT  ## 134  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 135  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 136  UCPA / ROUTE DU POLYGONE  ## 149  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145	## 124	SQUARE PAUL LANGEVIN / 20 RUE MONGE
## 129 CENTRE SPORTIF LOUIS LUMIERE / 30 RUE LOUIS LUMIERE ## 130 SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG ## 131 CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167 ## 132 PARC DES BUTTES CHAUMONT ## 133 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 134 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 135 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 136 UCPA / ROUTE DU POLYGONE ## 139 ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA ## 140 ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS ## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145	## 125	SQUARE RAYMOND QUENEAU
## 130  \$\text{SQUARE CHARLES PEGUY / 21 RUE ROTTEMBOURG}\$ ## 131  \$\text{CIMETIERE DE PANTIN / DIV 167}\$ ## 132  \$\text{PARC DES BUTTES CHAUMONT}\$ ## 133  \$\text{CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE}\$ ## 134  \$\text{ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS}\$ ## 135  \$\text{PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE}\$ ## 139  \$\text{ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA}\$ ## 140  \$\text{ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS}\$ ## 141  \$\text{PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE}\$ ## 142  \$\text{STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD}\$ ## 143  \$\text{SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE}\$ ## 144  \$\text{CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE}\$ ## 145		
## 131  ## 132  PARC DES BUTTES CHAUMONT  ## 133  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 134  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 135  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 139  ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145		
## 132  ## 133  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 134  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 135  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 139  ## 140  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145		•
## 133  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 134  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 136  UCPA / ROUTE DU POLYGONE  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145		
## 134  ## 135  ## 136  ## 139  ## 140  ## 140  ## 141  ## 142  ## 142  ## 142  ## 143  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 140  ## 143  ## 143  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 146  ## 147  ## 148  ## 148  ## 148  ## 148  ## 148  ## 149  ## 149  ## 140  ## 141  ## 141  ## 142  ## 143  ## 144  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145  ## 145		
## 135  ## 136  ## 139  ## 140  ## 141  ## 142  ## 142  ## 143  ## 143  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  ## 143  ## 144  ## 145  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 145  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 146  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 147  JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 136  ## 139  ECOLE MATERNELLE / 35 AVENUE EMILE ZOLA  ## 140  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145		
## 139  ## 140  ## 141  ## 142  ## 142  ## 143  ## 143  ## 144  ## 144  ## 145  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145		·
## 140  ECOLE MATERNELLE / 40 RUE DES MORILLONS  ## 141  PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE  ## 142  STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD  ## 143  SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE  ## 144  CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE  ## 145		
## 141 PARC FLORAL DE PARIS / ROUTE DE LA PYRAMIDE ## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 142 STADE FRANCAIS OMNISPORTS GEO ANDRE / 2 RUE DU COMMANDANT GUILBAUD ## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 143 SQUARE LOUISE MICHEL / 6 PLACE SAINT PIERRE ## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 144 CENTRE SPORTIF PAUL VALERY / 15 RUE DE LA NOUVELLE CALEDONIE ## 145 JARDIN DE L AVENUE FOCH / 10 AVENUE FOCH		
## 146 JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE	## 145	
	## 146	JARDINS DU TROCADERO / 3 PLACE DE VARSOVIE

	147			451155 45055T		ERO / 3 PLACE DE VARSOVIE
	149			CENTRE SPURTIE		DE LA NOUVELLE CALEDONIE
	150					NSEP / AVENUE DU TREMBLAY
	151			STADE FRANCAIS UMNIS	SPURTS GEU ANDRE / 2 R	UE DU COMMANDANT GUILBAUD
	152					ANDRE MASSON (7)
	153			CENTRE SPORTIE		DE LA NOUVELLE CALEDONIE
	154					29 RUE DES LONGUES RAIES
	155			CENTRE SPORTIE		DE LA NOUVELLE CALEDONIE
	156				CIMETIERE	DU PERE LACHAISE / DIV 86
	157					POISSONNIERS (142) ELEM
##	158					SQUARE DESSOUS DES BERGES
##	159				CIMETIERE DE	SAINT-OUEN NOUV / DIV 21
##	160					SQUARE DE CHOISY
##	161					RUE PROUDHON
##	164				ECOLE ELEMENTAIR	E B / 81 RUE MADEMOISELLE
##	166					RICAUT (10)
##	167				ECOLE MATERN	ELLE / 17 RUE VOLONTAIRES
##	169				SQUARE DU DOCTEUR CAL	METTE / 2 RUE JEAN SICARD
##	170				JARDINS DU TROCAD	ERO / 3 PLACE DE VARSOVIE
##	171				CIMETIE	RE DE MONTMARTRE / DIV 27
##	172					PARC DES BUTTES CHAUMONT
##	173				SQUARE JEAN XXIII	/ 2 QUAI DE L ARCHEVECHE
##	175				PARC FLORAL DE PAR	IS / ROUTE DE LA PYRAMIDE
##	177				ECOLE M	ATERNELLE / 41 RUE TANGER
##	178				PARC MONTSOUR	IS / 28 BOULEVARD JOURDAN
##	179			SQUA	ARE ROGER COQUOIN / 14	AVENUE FERDINAND BUISSON
##	184				ECOLE MATERNEL	LE / 17 RUE POINTE D IVRY
##	185				CIME	TIERE DE PANTIN / DIV 137
##	186				RECULETT	ES (21-23) HALTE GARDERIE
##	188				ECOLE M	ATERNELLE / 71 RUE DUNOIS
##	190					CIMETIERE DIVRY / DIV 21
##	191				SQUARE LOUISE MICH	EL / 6 PLACE SAINT PIERRE
##	193				PARC FLORAL DE PAR	IS / ROUTE DE LA PYRAMIDE
##	194					CIMETIERE DIVRY / DIV 20
##	196					RUE PROUDHON
##	197					SQUARE RENE LE GALL
##	198		C	ENTRE SPORTIF JEAN-F	PIERRE WIMILLE / 56 BO	ULEVARD DE L AMIRAL BRUIX
##	200			TER	RRAIN EDUCATION PHYSIQ	UE JENNER / 47 RUE JENNER
##	201					RUE DE CHARENTON
##		X000101025	Epicéa Pice	a abies	X.2 X70 X	10
##	1		Epicéa Pice		105	17
##	2		Epicéa Pice		90	8
##		D00000144023	_		30	4
##	5		Epicéa Pice		50	9
##	6	D00000025010	_		160	15
##	7		Epicéa Pice		20	5
##	8		Epicéa Pice			10
##			Epicéa Pice			10
##			Epicéa Pice		20	3
##			_	a pungens f. Glauca	20	4
	14		Epicéa Pice			12
##			Epicéa Pice		30	5
##		D00000094002				10
##			Epicéa Pice		20	2
		555155555			20	<del>-</del>

	19	070801004			abies		35	7
##	20	06100001	_				40	7
##	21	0312A1002	Epicéa	Picea	breweriana		39	5
##	23	00150036	Epicéa	Picea	abies		80	8
##	24	031302005	Epicéa	Picea			41	5
##	25	00320023	Epicéa	Picea			70	14
##	28	092000024					55	6
##	29	295102003	Epicéa	Picea	abies		40	4
##	31	00000135	Epicéa	Picea	pungens		30	4
##	32	D0000009003	Epicéa	Picea	abies		140	15
##	33	000101017	Epicéa	Picea	n. sp.		45	8
##	34	D00000011001	Epicéa	Picea	abies		95	8
##	35	00040064	Epicéa	Picea	abies	Clanbrassiliana	25	4
##	36	000208003	Epicéa	Picea	pungens		15	2
##	38	00020076	_				50	9
##	40	073001012	_				25	6
##	41	00040066	_				128	21
##	43	000202003	_				55	12
##	45		-		pungens f. Glauca		35	6
##	46	000202001	_				45	8
	47	079801003	_				80	12
	48	0523A1003	_				44	5
	49		_		pungens f. Glauca		95	10
	50	000502003	_				70	8
##		000102004	_				90	11
	52	000204003	_				113	14
##		000303021	_			Pendula		10
##		22161017	_			Tollaulu	45	6
	57	05340002	_				75	11
##		00030010	_				70	18
##		00320011	_				70	5
##		083202002	_				72	8
##		085001002	_				50	8
##		D00000020002	-		abies		40	8
	64	073001014	-		abies		40	6
	65	D00000010006			abies		115	15
			_				75	8
	66	096502016			abies	Vastas		
	69 71	00660205				Koster	15	3
	71	D00000025006					50	7
	73	00320012	_		abies		120	18
	74 75				pungens f. Glauca		105	16
	75 76	000102003					90	15
	76	00010432	-		-		75	10
	77	D00000167027	_				65	8
	78	E0230019	_		=		95	2
	80	000208001	_				15	2
	81	E0230024	_				20	4
	82	000404075	_				23	2
	83	50050012	_				45	6
	84	D00000141001	_				40	3
	85	057502006	_				70	8
##	88	000102014	Epicéa	Picea	pungens	Koster	20	2
	89	000102018	Epicéa	Picea	pungens f. Glauca		50	5
##	~~	073001011						4

##	91	E0230021	Epicéa	Picea	n. sp.	20	3
##	92	E0230025	_		<del>-</del>	20	3
##	93	000307020	Epicéa	Picea	engelmannii	Glauca 38	4
##	94	052501008	Epicéa	Picea	mariana	170	12
##	95	00000038	Epicéa	Picea	pungens	30	5
##	98	000201002	Epicéa	Picea	omorika	60	10
##	99	D00000167028	Epicéa	Picea	abies	30	6
##	100	092000025	Epicéa	Picea	abies	55	6
##	101	196901002	Epicéa	Picea	abies	60	8
##	104	000208005	Epicéa	Picea	pungens	15	3
##	105	26100005	Epicéa	Picea	abies	55	8
##	106	00990009	Epicéa	Picea	abies	35	7
	107	20370004			abies	75	10
		D0000006003			abies	75	10
##	109	D00000089007	Epicéa	Picea	abies	70	10
##	111	084902003	Epicéa	Picea	abies	90	16
##	115	99980007	Epicéa	Picea	n. sp.	70	9
##	116	000404077	_		pungens	24	3
	117	00030014			abies	90	
		D0000004001			abies	155	13
	120	00010427			n. sp.	115	
	121	00000134			abies	73	
	122	00000108	-		n. sp.	20	
	123	00320013	-		abies	75	
	124				pungens f. Glauca	20	
	125		_		pungens f. Glauca	38	
	127	00000040			pungens	114	
	129	000205008			abies	90	
	130				pungens f. Glauca	50	
		D00000167032	_		abies	90	
	132	J0450021			omorika	90	
	133	00320006			pungens	150	
	134	073001013			abies	70	
	135	00320014			abies	40 35	
	136 139	31310001	-		abies	30	
	140	070801006			abies	80	
	141	073001010 00030015	_		abies abies	100	
	142	01140057			abies	110	
	143	000502009			orientalis	73	
	144	0032003	_			70	
	145		_		pungens pungens f. Glauca	12	
	146	000806017	_		orientalis	76	
	147	000102001	-		pungens	15	
	149	00320009	-		pungens	120	
	150	00100004	_		abies	120	
	151	01140055	_		abies	90	
	152	26590002	_		abies	75	
	153	00320010	_		pungens	125	
	154	067802001	_		abies	85	
	155	00320007	_		pungens	75	
		D00000086015	_		abies	40	6
	157	11863015	_		abies	76	11
##	158	00000012	_		omorika	15	6

```
## 159 D00000021003 Epicéa Picea
                                                                        68
                                                                             6
## 160
           00000313 Epicéa Picea pungens f. Glauca
                                                                       120
                                                                            17
                                                                             5
## 161
          000402001 Epicéa Picea
                                         orientalis
                                                                        20
## 164
          117101005 Epicéa Picea
                                                                       55
                                                                             5
                                               abies
## 166
           19580013 Epicéa Picea
                                               abies
                                                                        50
                                                                             8
                                                                        35
                                                                             6
## 167
           06100002 Epicéa Picea
                                               abies
## 169
          000105046 Epicéa Picea
                                               abies
                                                              Pendula
                                                                         5
## 170
          000208002 Epicéa Picea
                                             pungens
                                                                        10
                                                                             2
## 171 D00000027005 Epicéa Picea
                                               abies
                                                                       115
                                                                            10
                                                                             3
## 172
           E0230020 Epicéa Picea
                                              n. sp.
                                                                        16
## 173
          000101002 Epicéa Picea
                                                               Koster
                                                                       90
                                                                             9
                                             pungens
## 175
                                                                        45
           00320024 Epicéa Picea
                                               abies
                                                                            14
## 177
          073402020 Epicéa Picea
                                               abies
                                                                        65
                                                                            10
          052801010 Epicéa Picea
                                                                        28
                                                                             5
## 178
                                               abies
## 179
          000102005 Epicéa Picea
                                                                        60
                                                                             8
                                               abies
                                                                             7
## 184
          060802018 Epicéa Picea
                                                                        45
                                               abies
## 185 D00000137003 Epicéa Picea
                                                                        90
                                                                             8
                                               abies
                                                                             7
## 186
           24820001 Epicéa Picea
                                                                        45
                                               abies
                                                                       55
                                                                             8
  188
          081401019 Epicéa Picea
                                               abies
                                               abies
   190
       D00000021001 Epicéa Picea
                                                                        50
                                                                             8
## 191
          000502008 Epicéa Picea
                                          orientalis
                                                                        70
                                                                             8
## 193
           00120004 Epicéa Picea
                                                                       85
                                                                            13
                                             pungens
                                                               Koster
## 194 D00000020003 Epicéa Picea
                                                                             8
                                                                        45
                                               abies
          000402004 Epicéa Picea
                                                                        20
                                                                             5
## 196
                                          orientalis
                                                                            15
## 197
           00010137 Epicéa Picea
                                               abies
                                                                       95
## 198
          700505006 Epicéa Picea
                                               abies
                                                                        20
                                                                             4
## 200
          000101001 Epicéa Picea
                                                                        45
                                                                             8
                                               abies
                                                                        20
                                                                             5
##
   201
          001701015 Epicéa Picea
                                          orientalis
##
       Jeune..arbre.Adulte NON X6859769.8839.645337.503999
## 1
                     Adulte NON
                                 6859673.2219,659205.991999
## 2
       Jeune (arbre)Adulte NON
                                 6863517.0009,655067.059999
##
   3
                                 6867548.54989,657446.925999
## 5
             Jeune (arbre) NON 6860963.95689,647282.543999
## 6
                                 6867611.09989,656435.042999
##
                            NON
                                 6867826.3919,657590.646999
## 8
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6859943.9599,656755.693999
## 9
                     Adulte NON 6859465.63589,659515.347999
## 10
                                 6864674.80389,654966.785999
## 13
                                 6865451.6429,649876.632999
             Jeune (arbre) NON
## 14
                     Adulte NON 6858018.10689,653581.858999
## 15
                                 6861194.6499,645586.260999
             Jeune (arbre) NON
## 17
                     Adulte NON
                                 6862449.3809,655936.556999
## 18
                            NON
                                 6858643.5099,653166.589999
## 19
             Jeune (arbre) NON
                                6860963.30489,647280.427999
## 20
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6860460.31289,649181.765999
## 21
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6858210.5839,651391.772999
##
  23
                     Adulte NON
                                 6860053.1879,659045.305999
                                6858249.51989,651300.069999
##
   24
       Jeune (arbre) Adulte NON
                     Adulte NON
## 25
                                6859670.25089,659205.533999
## 28
                     Adulte NON
                                 6866965.3519,650421.221999
## 29
             Jeune (arbre)
                                 6865728.00189,648084.144999
## 31
                                 6858864.8969,653071.990999
## 32
                     Adulte NON 6859986.73689,650371.332999
## 33
             Jeune (arbre) NON 6860077.82589,656166.359999
```

```
## 34
                    Adulte NON
                                 6867637.1669,652291.765999
##
  35
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6860984.1569,645178.281999
##
  36
                            NON
                                6862577.17289,647726.309999
  38
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6859524.7079,659926.588999
##
##
   40
             Jeune (arbre) NON
                                 6859340.3299,648705.594999
                                 6860969.2709,645177.923999
##
   41
                    Adulte NON
       Jeune (arbre) Adulte NON
## 43
                                 6861255.6909.656104.029999
## 45
             Jeune (arbre) NON
                                6866094.61089,653199.344999
##
  46
                     Adulte NON
                                 6860123.0899,647149.775999
## 47
                    Adulte NON
                                6862334.13089,656487.121999
## 48
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6858056.85489,651448.705999
                    Adulte NON
## 49
                                 6860071.3169,656491.637999
##
   50
                    Adulte NON
                                 6862452.6369,647896.324999
## 51
                    Adulte NON
                                 6859757.6629,645308.998999
## 52
                    Adulte NON
                                 6859956.4179,645268.459999
## 53
                    Adulte NON
                                 6860816.5349,646409.504999
## 55
             Jeune (arbre) NON
                                6859082.97089,648220.498999
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6858954.38089,652606.606999
   57
##
  59
                    Adulte NON
                                    6859328.8519,660013.457
##
   60
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                    6859957.2449,656792.838
##
   61
                    Adulte NON
                                6861528.43589,646915.322999
##
  62
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6860334.6869,652293.003999
## 63
             Jeune (arbre) NON
                                6856982.65189,653494.149999
##
   64
             Jeune (arbre) NON
                                 6859342.4809.648705.048999
## 65
                                6859900.18789,650547.223999
##
  66
                    Adulte NON
                                 6861342.9649,656945.381999
  69
                            NON
                                6866404.13589,651271.593999
##
##
   71
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6867889.8089,652427.344999
##
  73
                    Adulte NON
                                 6859679.2269,659198.939999
                                6862115.52689,648437.260999
## 74
                    Adulte NON
## 75
                    Adulte NON
                                6859753.91689,645311.708999
##
   76
       Jeune (arbre)Adulte NON
                                6858012.75389,653572.902999
##
  77
                                6867589.74989,655953.856999
## 78
                                6864682.53189,654957.448999
## 80
             Jeune (arbre) NON
                                 6862572.0499,647726.993999
## 81
                                6864677.01989,654967.404999
## 82
             Jeune (arbre) NON
                                 6863863.7479,647226.260999
## 83
             Jeune (arbre) NON
                                    6858267.1919,660290.068
## 84
                                    6866999.0909,656921.233
## 85
             Jeune (arbre) NON
                                 6858978.1559,653517.129999
   88
             Jeune (arbre) NON
                                6863077.78089,648459.207999
  89
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6860067.6479,656487.341999
##
##
  90
             Jeune (arbre) NON 6859338.96589,648705.106999
## 91
                                 6864678.6749,654960.956999
## 92
                                6864675.22289,654964.366999
## 93
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6863747.10789,647075.335999
##
  94
                     Adulte NON
                                 6858230.4649,651402.789999
##
   95
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6861825.69589,655618.508999
                    Adulte NON
## 98
                                6859992.96489,656447.981999
## 99
                                 6867597.3989,655938.746999
## 100
                    Adulte NON
                                 6866963.2149,650415.808999
## 101
             Jeune (arbre) NON
                                    6860270.1509,652645.906
## 104
                                6862588.75589,647731.510999
## 105
                    Adulte NON 6864311.20889,653995.146999
```

```
## 106
             Jeune (arbre)
                                 6862571.9059,655059.057999
## 107 Jeune (arbre)Adulte NON
                                 6861682.2849,655261.699999
## 108
                    Adulte NON
                                 6859380.6329,655770.395999
## 109
                    Adulte NON
                                6862583.66489,655805.332999
## 111
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6860019.3609,647091.386999
                                6862482.76189,656619.615999
## 115
             Jeune (arbre) NON
             Jeune (arbre) NON
                                6863859.08789.647218.986999
## 116
                    Adulte NON
## 117
                                 6859965.3959,658907.442999
                                6867541.66889,652392.446999
## 119
                    Adulte NON
## 120
                    Adulte NON
                                6858027.48189,653579.741999
## 121
                    Adulte NON
                                6863429.66389,656877.801999
## 122
                            NON
                                 6863544.5179,656861.355999
## 123
                    Adulte NON
                                6859679.67989,659201.243999
                                6861072.06289,652316.080999
## 124
                            NON
## 125
       Jeune (arbre)Adulte NON
                                6866380.60489,653144.853999
## 127
                    Adulte NON
                                 6861074.9129,645315.247999
       Jeune (arbre) Adulte NON
## 129
                                 6862157.2789,656921.988999
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6860067.46489,656490.207999
## 131
                                6867567.74189,655924.543999
## 132
                                6864574.23289,654790.263999
## 133
                    Adulte NON
                                    6859954.1539,656755.329
## 134
             Jeune (arbre) NON
                                 6859340.8429,648703.568999
## 135
                    Adulte NON
                                6859679.23389,659202.026999
             Jeune (arbre) NON
                                6859556.27989.658358.016999
## 136
                                 6860960.3669,647287.456999
## 139
             Jeune (arbre) NON
## 140
       Jeune (arbre)Adulte NON
                                6859337.62889,648706.580999
                    Adulte NON
                                 6859964.3789,658908.960999
## 141
## 142
                    Adulte NON
                                 6860156.8609,645127.043999
## 143
                    Adulte NON
                                6865287.10489,651932.902999
## 144
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6859954.68589,656745.544999
## 145
             Jeune (arbre) NON
                                 6863766.3019,647041.219999
## 146
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6862648.0509,648060.703999
## 147
                            NON
                                6862572.28389,647654.845999
## 149
                    Adulte NON
                                6859948.80889,656783.573999
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6859504.0629,659672.468999
       Jeune (arbre)Adulte NON
## 151
                                 6860169.5079,645127.196999
## 152
             Jeune (arbre) NON
                                6858775.81989,652659.525999
## 153
                    Adulte NON
                                6859961.22889,656784.281999
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                6858078.98089,652105.293999
       Jeune (arbre)Adulte NON
                                6859951.24389,656765.434999
## 156
                    Adulte NON
                                6862717.34689,655581.816999
## 157
                    Adulte NON
                                6866492.84389,652574.468999
## 158
                                 6858623.8589,654137.586999
                    Adulte NON 6867907.82489,652203.415999
## 159
## 160
                                6858870.90289,652913.952999
                            NON
## 161
                                    6859845.9699,655276.017
## 164
             Jeune (arbre) NON
                                 6860675.3449,648639.128999
## 166
       Jeune (arbre) Adulte NON
                                 6859046.1869,653043.641999
## 167
             Jeune (arbre) NON
                                6860461.92689,649180.897999
## 169
             Jeune (arbre)
                           NON
                                 6858957.7249,648439.030999
## 170
                            NON
                                 6862575.1239,647729.882999
                    Adulte NON
## 171
                                 6865448.1129,650925.969999
## 172
                                 6864681.0019,654959.961999
## 173
                    Adulte NON
                                 6861531.0899,652425.142999
```

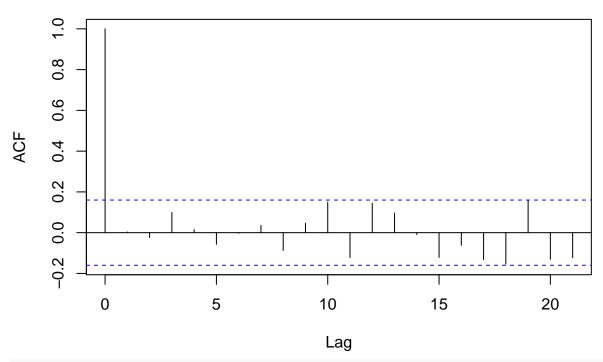
```
## 175
                     Adulte NON 6859670.4539,659204.535999
## 177
              Jeune (arbre) NON 6865563.74089,653734.507999
## 178
                     Adulte NON 6858111.41589,651526.147999
       Jeune (arbre) Adulte NON 6859761.35789,645308.569999
## 179
## 184
              Jeune (arbre) NON
                                6858205.0009,653281.177999
## 185
                                 6867215.62389,657091.625999
## 186
              Jeune (arbre) NON 6859226.60189,652332.625999
              Jeune (arbre) NON 6859337.00489,653444.887999
## 188
## 190
              Jeune (arbre) NON
                                 6856938.0149,653513.268999
                                 6865285.7699,651931.006999
## 191
                     Adulte NON
## 193
                     Adulte NON 6860065.60089,659026.957999
## 194
              Jeune (arbre) NON 6856981.36389,653491.206999
                            NON
                                 6859853.3869,655298.782999
## 196
                                  6859381.6929,652230.965999
## 197
## 198
              Jeune (arbre)
                                 6863925.19589,646914.723999
## 200
              Jeune (arbre) NON
                                6859705.1079,653116.069999
## 201
                                 6860719.4419,654703.245999
library(ggplot2)
circ =mydata$X70
height =mydata$X10
ggplot(mydata, aes(x=circ,y=height)) + geom_point() + xlab("circ") + ylab("height")
  20 -
   15 -
height <sup>10</sup>
    5 -
    0 -
                                                     100
                                                                             150
                              50
                                               circ
simple_reg <-lm(height~circ, data=mydata)</pre>
```

## [1] "coefficients" "residuals" "effects" "rank"

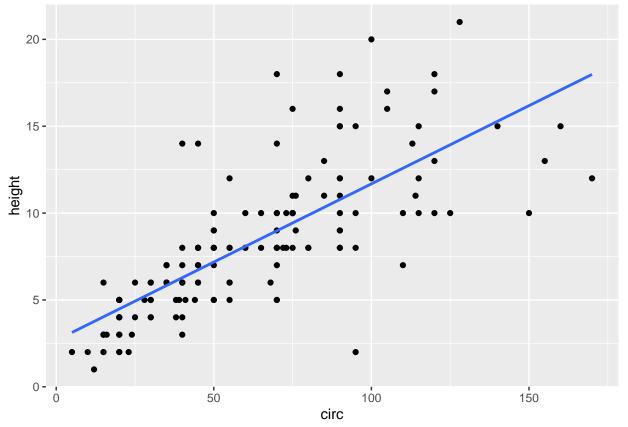
names(simple\_reg)

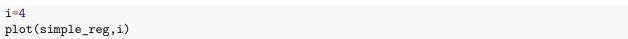
```
## [5] "fitted.values" "assign"
                                      "ar"
                                                      "df.residual"
## [9] "xlevels"
                       "call"
                                                      "model"
                                       "terms"
anova(simple_reg)
## Analysis of Variance Table
## Response: height
##
             Df Sum Sq Mean Sq F value Pr(>F)
             1 1508.1 1508.13 197.57 < 2.2e-16 ***
## circ
## Residuals 148 1129.8
                         7.63
## ---
## Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
summary(simple_reg)
##
## Call:
## lm(formula = height ~ circ, data = mydata)
## Residuals:
##
      Min
               1Q Median
                               ЗQ
                                     Max
## -9.2321 -1.6180 -0.2804 1.1280 9.0187
##
## Coefficients:
##
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
## (Intercept) 2.679057
                        0.455838
                                  5.877 2.66e-08 ***
## circ
            0.090032
                        0.006405 14.056 < 2e-16 ***
## ---
## Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
## Residual standard error: 2.763 on 148 degrees of freedom
## Multiple R-squared: 0.5717, Adjusted R-squared: 0.5688
## F-statistic: 197.6 on 1 and 148 DF, p-value: < 2.2e-16
acf(residuals(simple_reg))
```

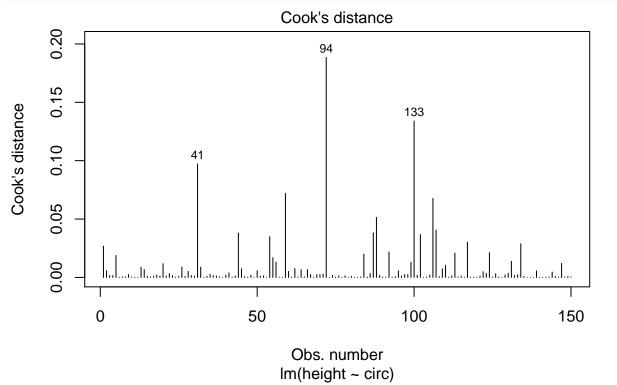
## Series residuals(simple\_reg)



ggplot(mydata, aes(x=circ, y=height)) + geom\_point() + stat\_smooth(method = "lm", se=FALSE) + xlab("cir
## `geom\_smooth()` using formula 'y ~ x'







```
#plot(simple_reg$residuals)
predict(simple_reg, data.frame(circ=10), interval="prediction")
## fit lwr upr
## 1 3.579382 -1.937705 9.09647
```

## Multivariate regression

```
mydata$circ_sqrt <- sqrt(mydata$X70)</pre>
multi_reg <- lm(height~circ+circ_sqrt,data=mydata)</pre>
summary(multi_reg)
##
## Call:
## lm(formula = height ~ circ + circ_sqrt, data = mydata)
##
## Residuals:
##
      Min
               1Q Median
                              3Q
                                     Max
## -9.4182 -1.5795 -0.0383 0.9617 8.4205
##
## Coefficients:
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
##
## (Intercept) -3.96947
                         2.05237 -1.934 0.05502 .
## circ
             -0.02947
                         0.03656 -0.806 0.42149
                         0.56255
                                  3.317 0.00115 **
## circ_sqrt
            1.86596
## Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
## Residual standard error: 2.674 on 147 degrees of freedom
## Multiple R-squared: 0.6015, Adjusted R-squared: 0.5961
## F-statistic: 111 on 2 and 147 DF, p-value: < 2.2e-16
multi_reg_2 <- lm(height~circ_sqrt, data=mydata)</pre>
summary(multi_reg_2)
##
## Call:
## lm(formula = height ~ circ_sqrt, data = mydata)
## Residuals:
      Min
              1Q Median
                              30
                                     Max
## -9.4017 -1.5133 -0.0729 1.0343 8.5568
##
## Coefficients:
##
              Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
0.09528 14.893 < 2e-16 ***
## circ_sqrt
              1.41906
## ---
## Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
## Residual standard error: 2.671 on 148 degrees of freedom
```

```
## Multiple R-squared: 0.5998, Adjusted R-squared: 0.5971
## F-statistic: 221.8 on 1 and 148 DF, p-value: < 2.2e-16

circ_pred <- seq(0.175,len=1000)
height_pred <- multi_reg_2$coefficients[1] + multi_reg_2$coefficients[2]*sqrt(circ_pred)
fct_reg <- data.frame(circ_pred=circ_pred, height_pred=height_pred)
ggplot()+
    geom_point(data = mydata, aes(x = circ, y= height))+
    geom_line(data=fct_reg, aes(x=circ_pred, y=height_pred), col="blue")+
    stat_smooth(method = "lim", se=FALSE)+
    xlab("circ")+
    ylab("height")</pre>
```

