## Lignes de code R

Logiciel de métric que  ${\bf Cloc}$  version 1.64

 $Scripts\ R\ (rapports\ d'analyse)$ 

Language	files	blank	comment	code
R	25	1945	2167	3742
SUM	25	1945	2167	3742

Bibliothèque altair (pyramides des âges)

Language	files	blank	comment	code
R	2	105	266	278
SUM	2	105	266	278

## Lignes de code C++

Interface

Language	files	blank	comment	code
C++	29	1706	561	14709
C/C++ Header	19	426	151	1368
Qt5  qmake .pro	8	270	0	638
Windows Resource File	1	3	1	37
SUM	64	2675	727	18130

Application noyau lhx

Language	files	blank	comment	code
C++	9	1605	716	6068
C/C++ Header	11	282	88	885
Qt5 qmake .pro	4	132	0	403
SUM	26	2037	818	7792

Bibliothèque Rcpp sft

Language	files	blank	comment	code
$\overline{\mathrm{C}}$	1	43	17	99
C/C++ Header	1	6	0	7
SUM	2	49	17	106

## AUTRES

 $script\ support$ 

Language	files	blank	comment	code
Bourne Shell	5	24	2	123
SUM	5	24	2	123

 $Installateurs\ NSIS\ pour\ Windows:\ environ\ 300\ lignes\ de\ code$ 

## Totaux au 4 octobre 2016

Langage	Fichiers	Lignes de code
C++	70	23 030
$\mathbf{C}$	2	106
R	27	4 020
Shell	5	123
NSIS	1	300
Total	105	27 579