

# nos premiers pas avec R

# Orsay le 12/10/2007

rm(list=ls(all=TRUE))

croissance<-read.table("./bacteria1.txt",h=TRUE)

attach(croissance)

summary(croissance)

temps

DO

summary(DO)

min(DO)

length(DO)

sort(DO)

croissance[DO=="4.25",]

croissance[DO==4.25 & temps==210,]

plot(x=temps,y=DO,main="croissance bactérienne-Graph#1-2007/10/12",

col="red",las=1,xlim=c(0,240),ylim=c(0,4.5),pch=20)

par(new=TRUE)

phase\_expo=croissance[temps<=170,]

phase\_expo

attach(phase\_expo)

plot(x=temps,y=DO,col="blue",las=1,xlim=c(0,240),ylim=c(0,4.5),pch=2)