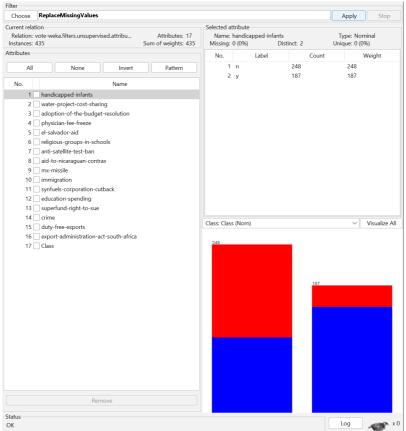
Tp Preprocessing

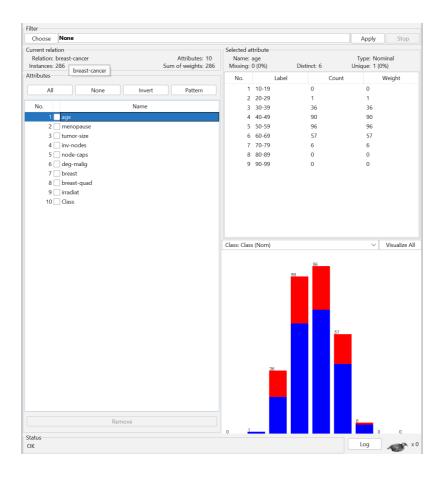
jeux de données	Que représentent les données	Quels sont les attributs	Quel est leur type	Y a t'il un attribut classe	Y a t'il des données manquantes (%)
iris	Ce sont des données sur différentes variété de la plante Iris	sepallength sepalwidth petallength petalwidth	Numeric Numeric Numeric Numeric	oui	0
vote	Elles représentent les résultat de votes politique.	handicapped- infants water- project-cost- sharing adoption-of-the- budget- resolution physician-fee- freeze el- salvador-aid religious-groups- in-schools anti- satellite-test-ban aid-to- nicaraguan- contras mx- missile immigration synfuels- corporation- cutback education- spending superfund-right- to-sue crime duty-free- exports export- administration- act-south-africa	Nominal	oui	3%
breast cancer	Elles représentent les données de personnes ayant contracté des cancer.	age menopause tumor-size inv- nodes node- caps deg-malig breast breast- quad irradiat	Nominal Nominal Nominal Nominal Nominal Nominal Nominal Nominal Nominal	oui	3%
labor	Donnés sur	duration wage-	Numeric	oui	2%

différent	increase-first-	Numeric	
règlements de	year wage-	Numeric	
l'industrie	increase-	Numeric	
	second-year	Nominal	
	wage-increase-	Numeric	
	third-year cost-	Nominal	
	of-living-	Numeric	
	adjustment	Numeric	
	working-hours	Nominal	
	pension	Numeric	
	standby-pay	Nominal	
	shift-differential	Nominal	
	education-	Nominal	
	allowance	Nominal	
	statutory-	Nominal	
	holidays		
	vacation		
	longterm-		
	disability-		
	assistance		
	contribution-to-		
	dental-plan		
	bereavement-		
	assistance		
	contribution-to-		
	health-plan		

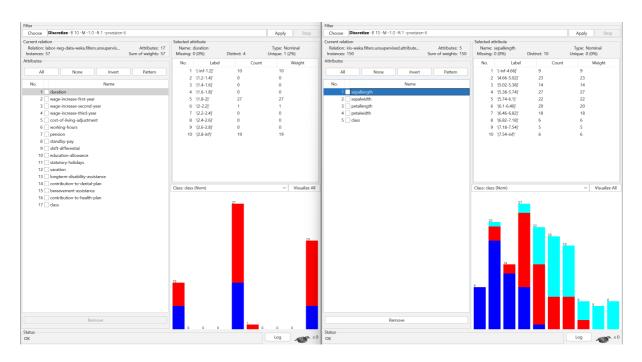
2) Remplacement des valeur manquantes :



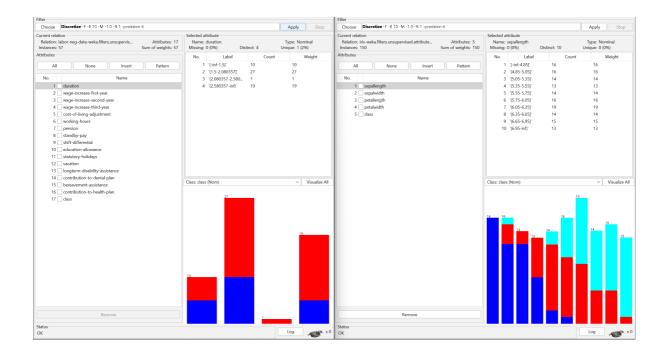




3) Discrétisations du premier attribut numérique des jeux de données en intervalles réguliers

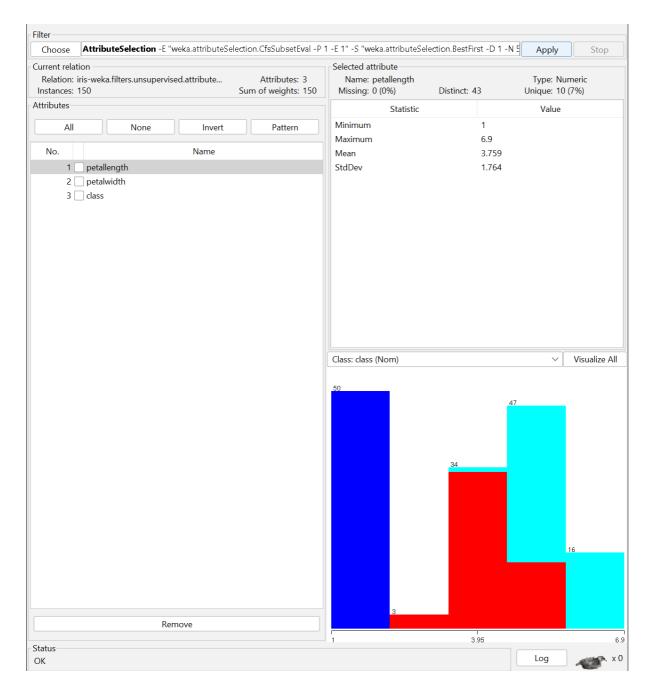


Discrétisations du premier attribut numérique des jeux de données en fréquences

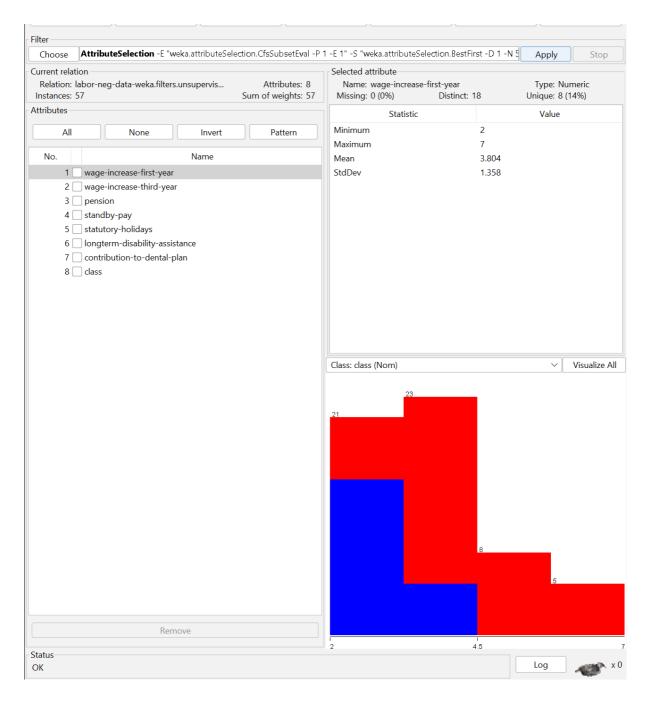


4) Visualisation du nouveau jeu de données après sélection d'attribut

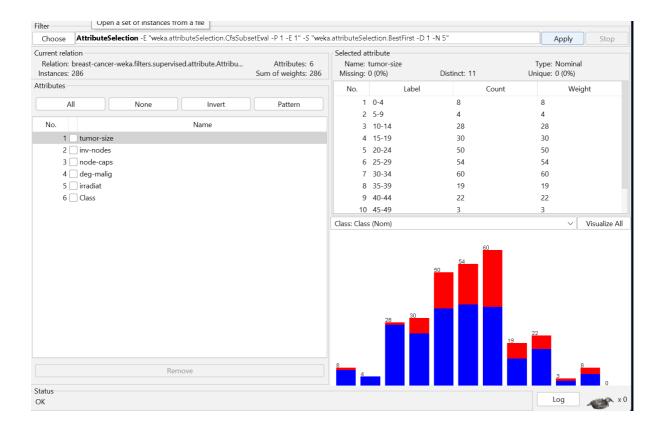
iris:



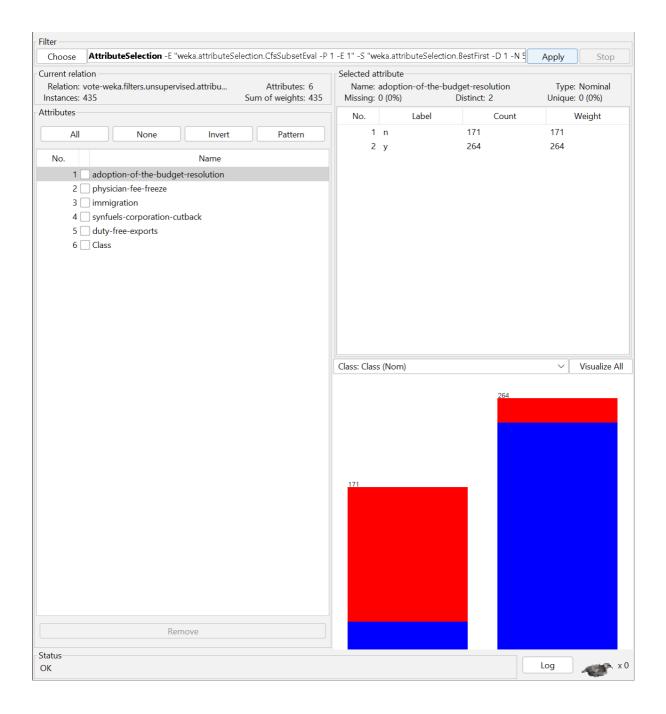
labor:



breast cancer:

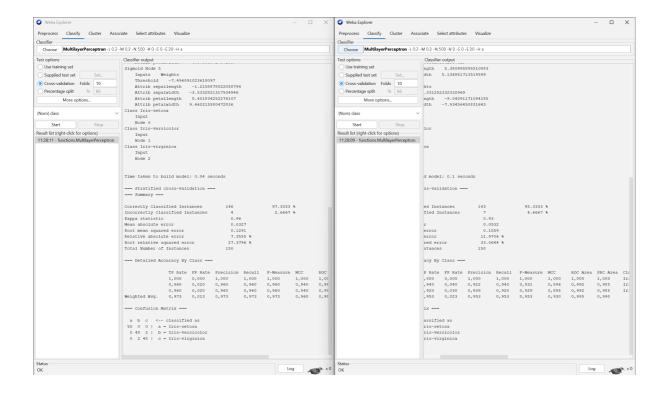


vote:

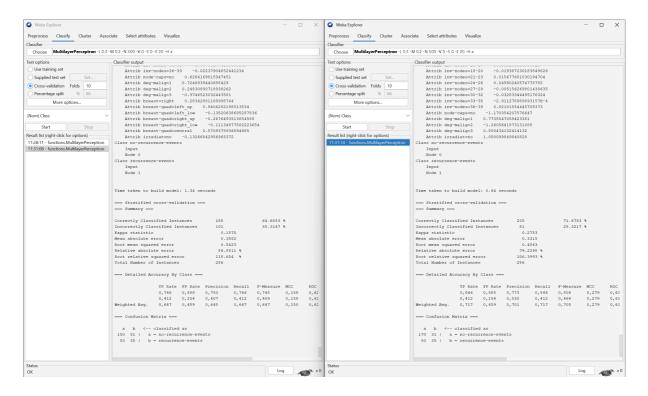


5)

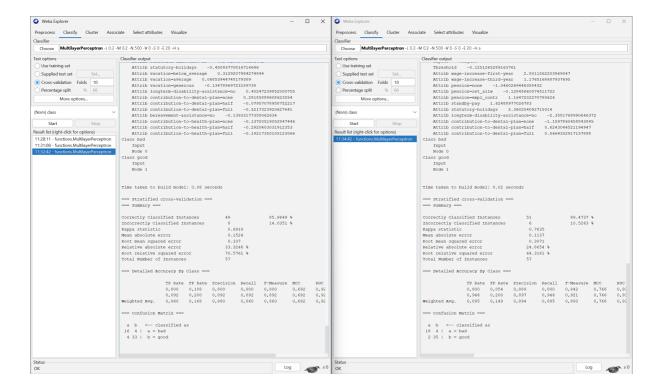
Comparaison des résultat obtenus :



Nous observons une diminution de 2% des instances de classe correct du jeux de données Iris.



Nous observons une augmentation de 7% des instances de classe correct du jeux de données Breast-cancer.



Nous observons une augmentation de 4,5% des instances de classe correct du jeux de données Labor.

Nous observons une augmentation de 0,2% des instances de classe correct du jeux de données Vote.