

### Annexe 3 : les opérateurs et les fonctions utilisés sur les dataframes

<b>Opérateurs de comparaison</b>		==, !=,>,<,>=,<=,isin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• print (df[df["Superficie"] == 9826675] )</li> <li>• print (df[df["Superficie"].isin ([9826675,17098242])) )</li> </ul>
<b>Operateurs logiques</b>		&,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• print (df[ (df["Superficie"] &gt;= 9826675)   (df["Superficie"] &gt;= 1000000)] )</li> <li>• print (df[ (df["Superficie"]&gt;= 9826675) &amp; (df["Superficie"]&gt;= 1000000)] )</li> </ul>
<b>Les fonctions statiques</b>	sum()	La somme des éléments	la somme des surfaces : print (df.Superficie.sum())
	prod()	Le produit des éléments	le produit des surfaces : print (df.Superficie.prod() )
	len(dataframe)	Le nombre de lignes dans dataframe	print (len(df) )
	count()	Le nombre d'éléments d'un objet (ou séries, dataframe, liste, etc)	le nombre d'élément dans chaque colonne : print (df.count() )
	mean()	La moyenne des éléments	La moyenne des habitants : print (df.habitant.mean() )
	median()	Médiane des éléments	La médiane des habitants : print (df.habitant.median() )
	min()	Le minimum des éléments	La surface la plus petite : print (df.Superficie.min() )
	max()	Le maximum des éléments	La surface la plus grande : print (df.Superficie.max() )
	describe()	Réaliser des statistiques descriptives sur un dataframe ou une colonne	print(df.describe())