	Distance moyenne au soleil (D, en U.A.)	Albédo (A)	Température moyenne de surface (T, en °C)	Pression atmosphérique	Composition atmosphérique
Mercure	0,39	0,05	150	-	-
Vénus	0,72	0,64	450 (effet de l'atmosphère)	92 000 hPa	96% CO2 3,5% N2 traces: H2O, SO2, H2SO4,
Terre	1	0,34	15 (effet de l'atmosphère)	1 013 hPa	78% N2 21% O2 traces : CO2, H2O, Ar,
Lune	1	0,07	-18	-	-
Mars	1,52	0,15	-50 (effet de l'atmosphère)	7 hPa	95 % CO2 3% N2 traces : H2O, O2,
Io satellite de Jupiter	5,2	0,6	-175	-	-
Europe satellite de Jupiter	5,2	0,6	-175	-	-
Titan satellite de Saturne	9,54	0,2	-180 (effet de l'atmosphère)	1 500 hPa	90% N2 10% CH4 traces : Ar,