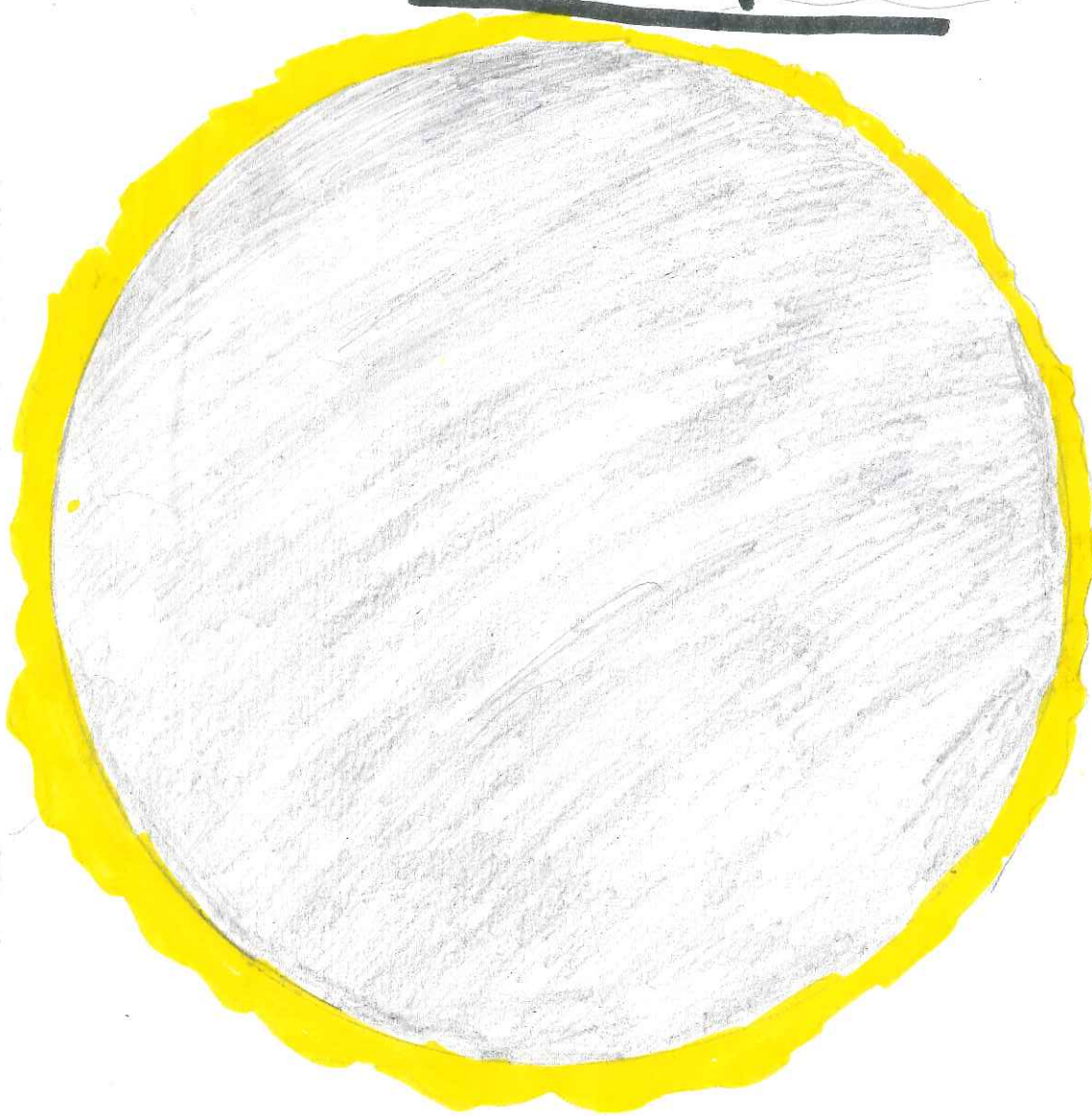


LE PETIT

TOURNAI

L'éclipse



Neptune



Etoile

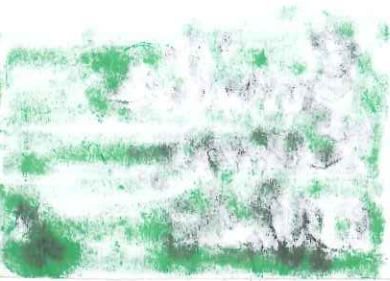
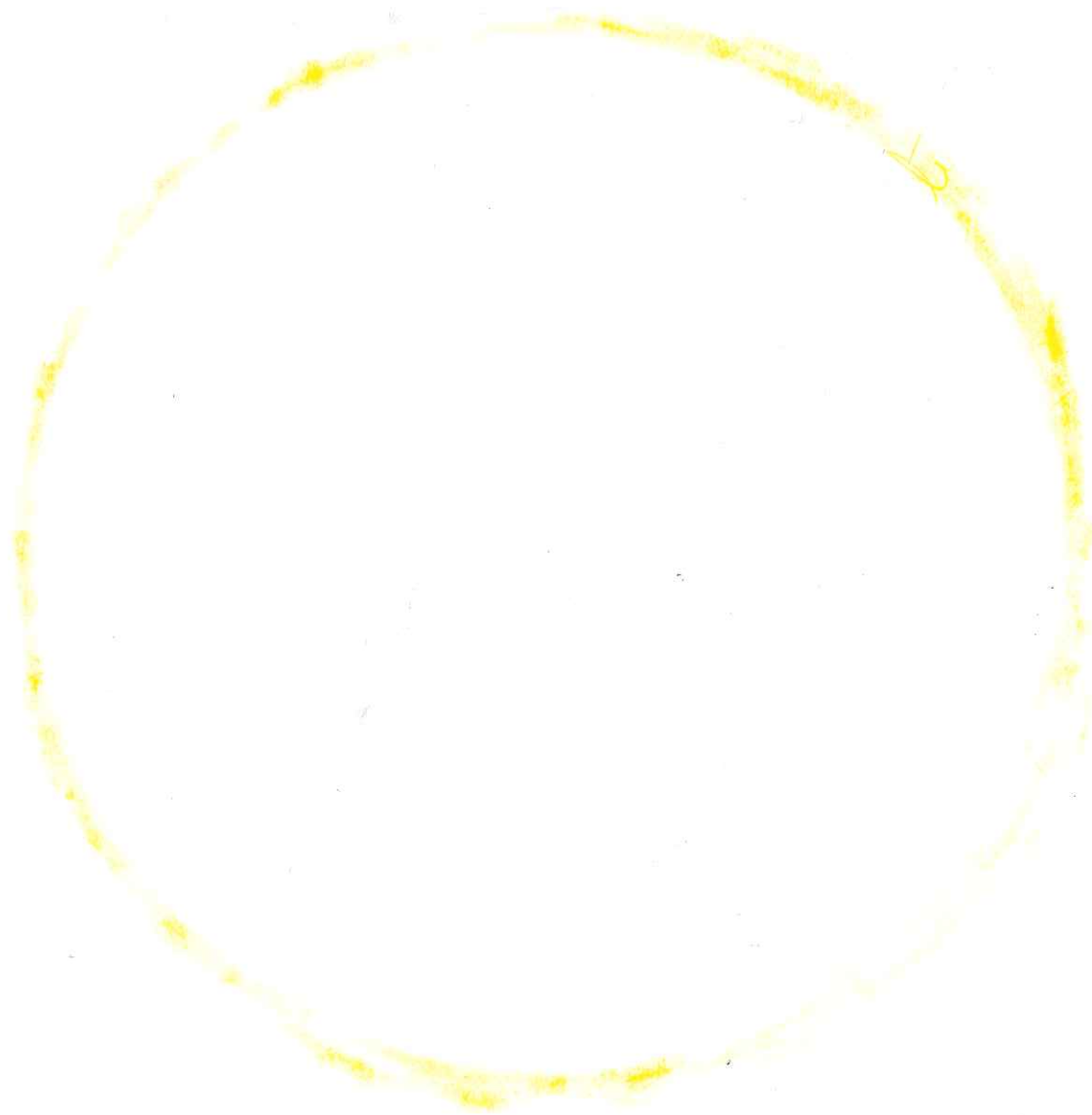


Emilie
Lemaire
Globe 1

Dessine ton espace ☺

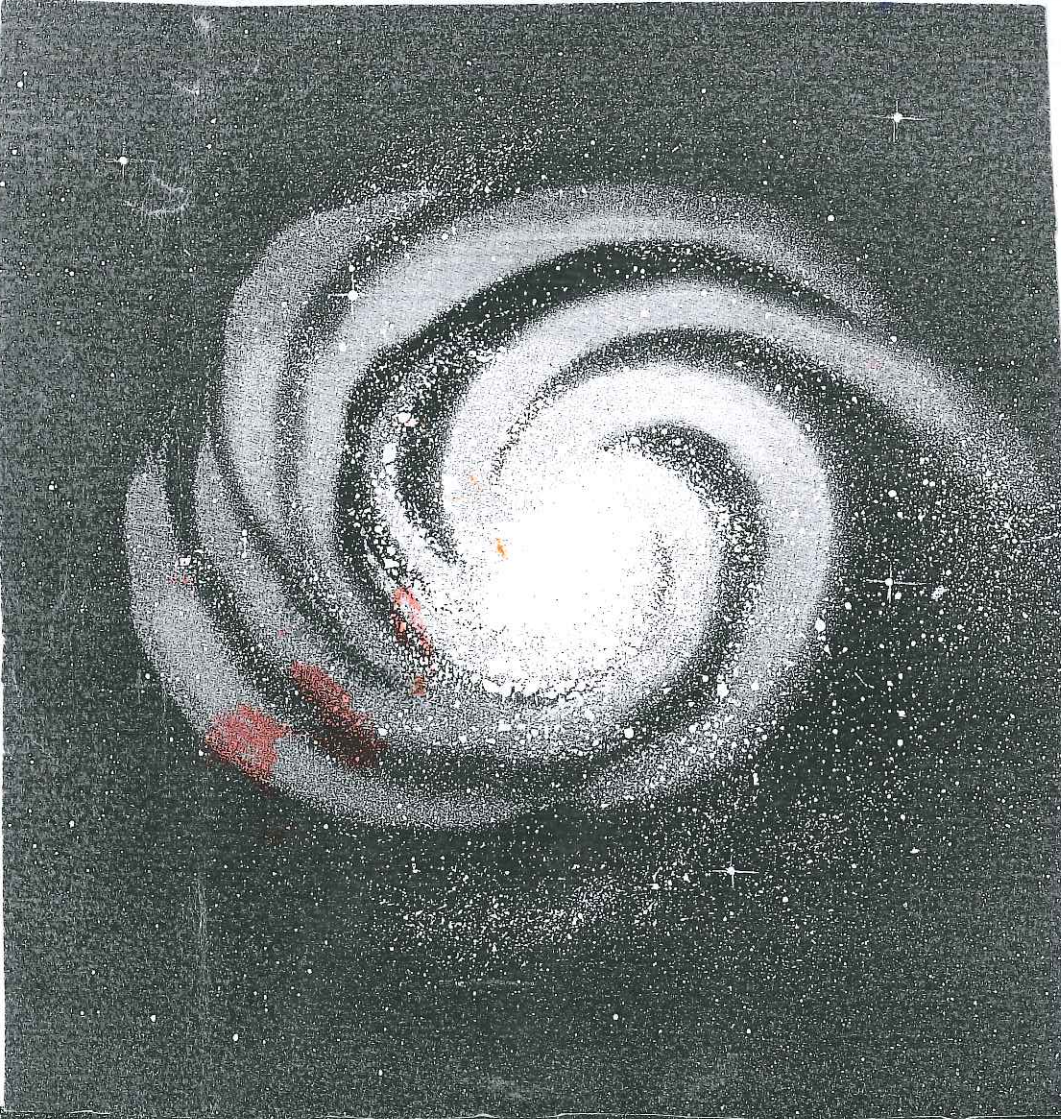


JANUOT



Il y a 10 milliards d'années, une immense lumière
a illuminé un coin de notre galaxie, la voie lactée.
C'est alors que le soleil est né.

Dessine ta planète
naissante.



Les poussières
se mettent
à tourner
très vite.

C'est la
naissance
des
planètes.

Les jeux

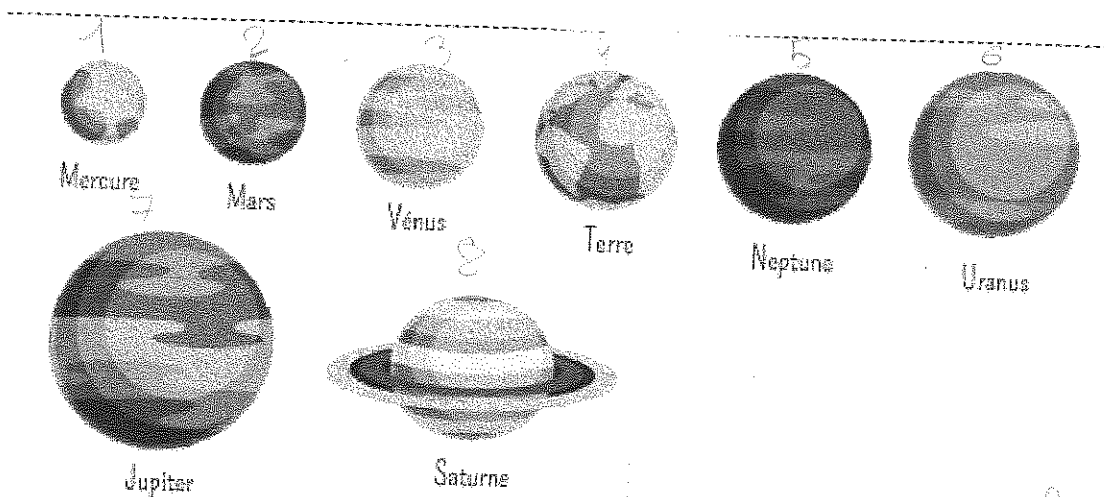
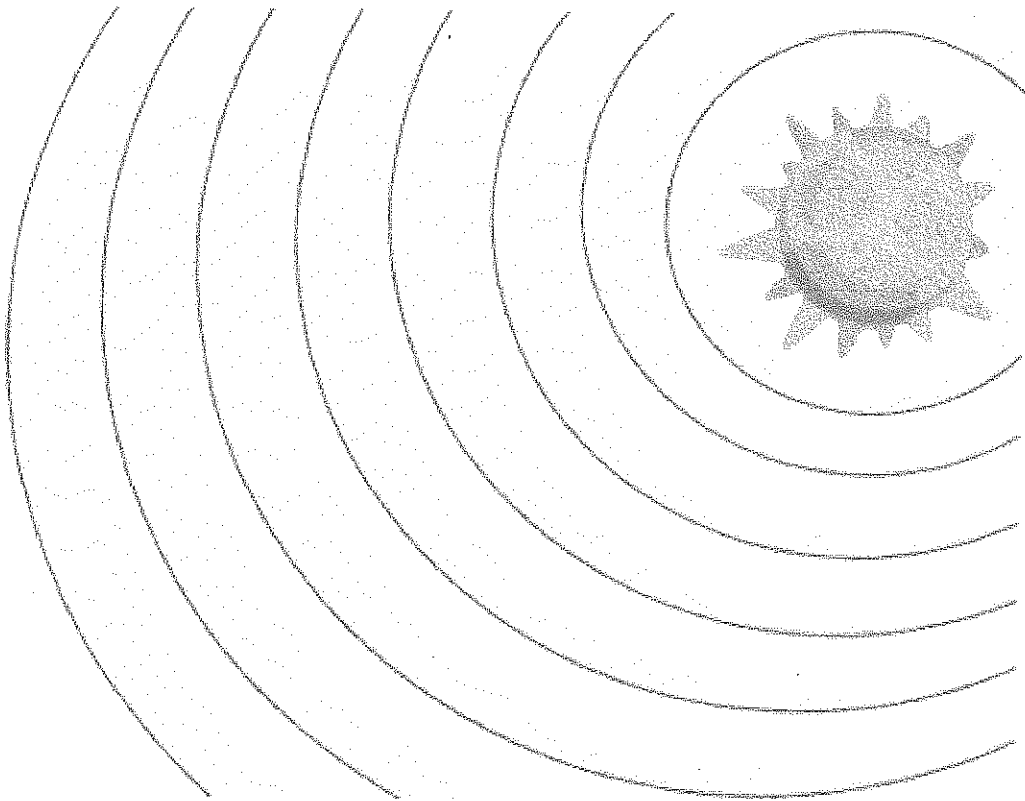
Retrouve 11 mots qui correspondent à l'Espace.

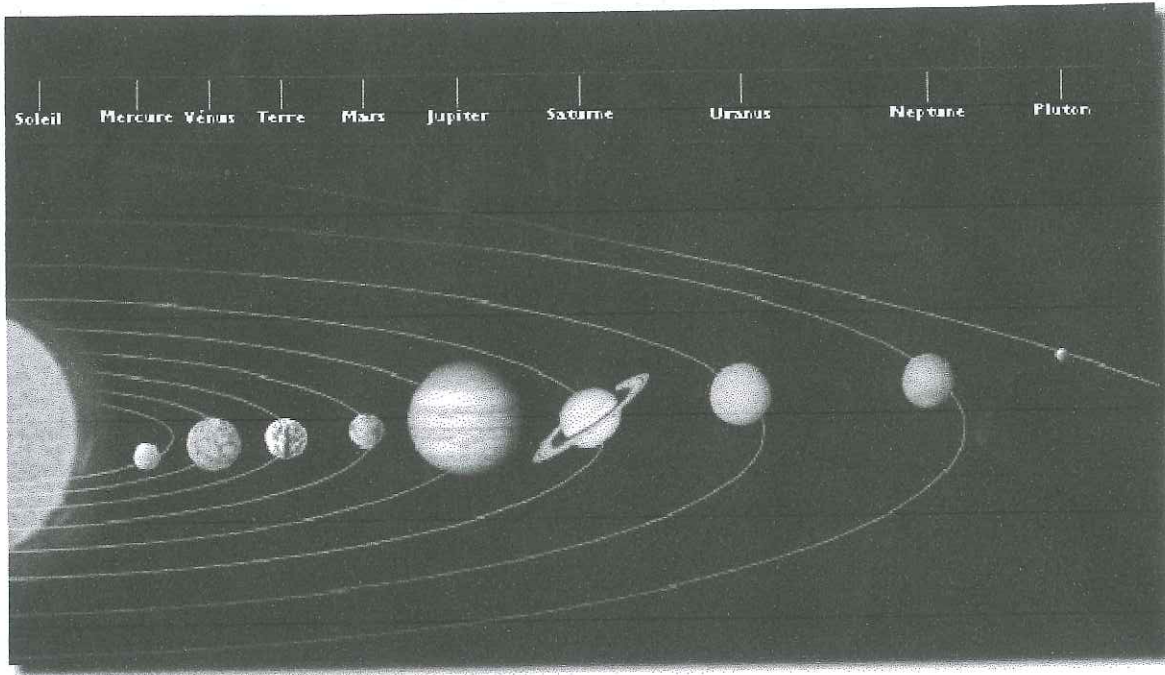
E	V	S	W	U	A	N	M	E	T	E	O	R	I	T	E
T	C	E	O	L	A	S	T	R	O	N	O	M	E	X	E
O	Y	A	C	L	L	J	E	U	G	I	B	J	R	O	P
i	R	T	O	S	E	J	K	N	O	A	L	U	N	E	i
L	A	E	M	E	I	i	O	i	L	B	S	Z	Y	J	R
E	O	R	E	L	M	F	L	V	E	C	L	i	P	S	E
S	K	R	T	i	N	R	B	E	L	N	O	G	V	X	Y
O	L	E	E	C	R	O	M	R	O	G	J	i	K	E	C
N	E	P	T	U	N	E	L	S	P	F	U	S	E	E	S

Solution p 10

Jeu des planètes

Remplace les numéros des planètes à leur bonnes places.





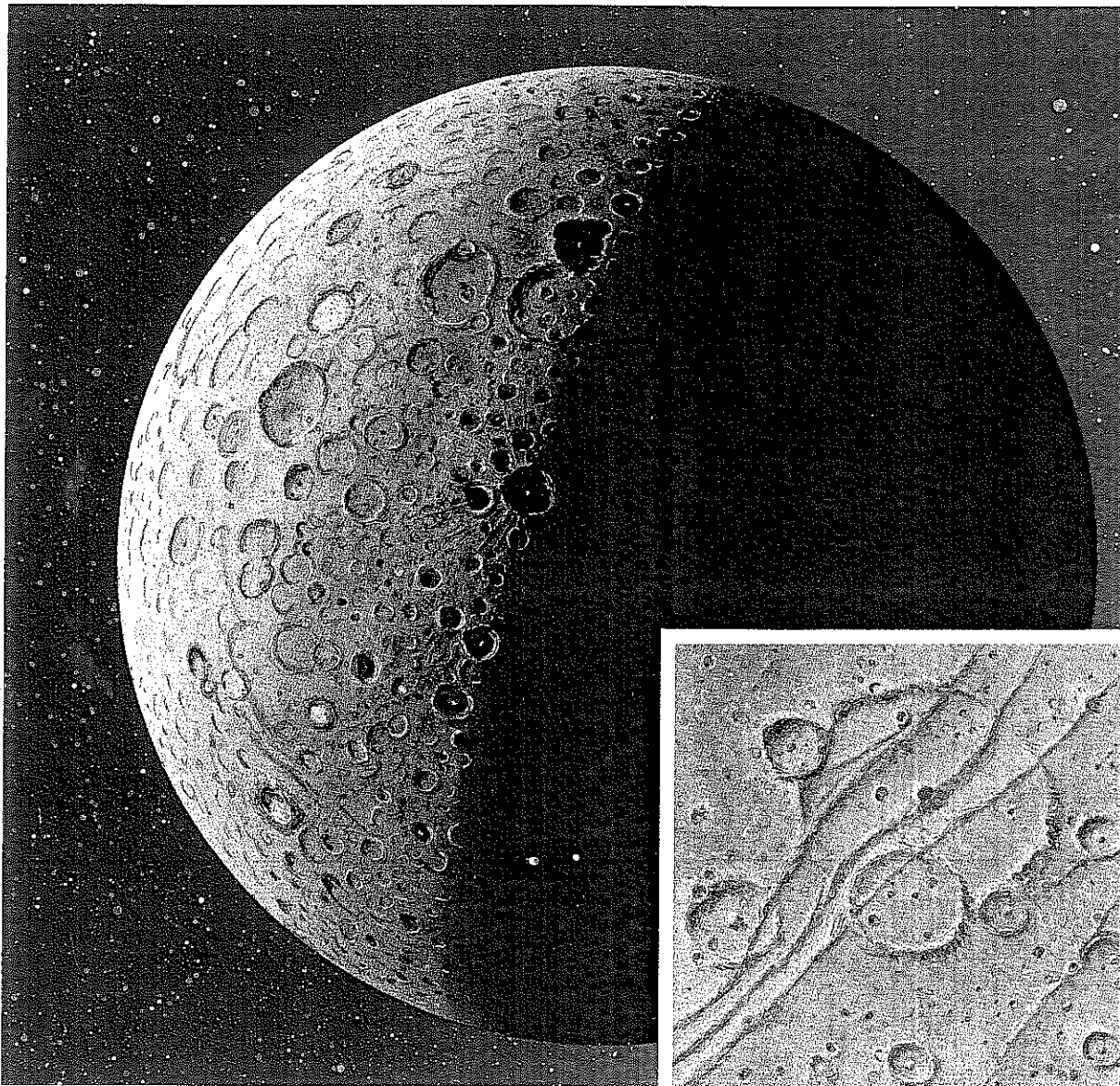
Les planètes du système solaire

Les planètes du système solaire sont de tailles différentes. Les voilà, de la plus proche du soleil jusqu'à la plus lointaine.

Dans l'ordre : Mercure - Vénus - Terre, Planète bleue - Mars - Jupiter - Saturne - Uranus - Neptune - Pluton.

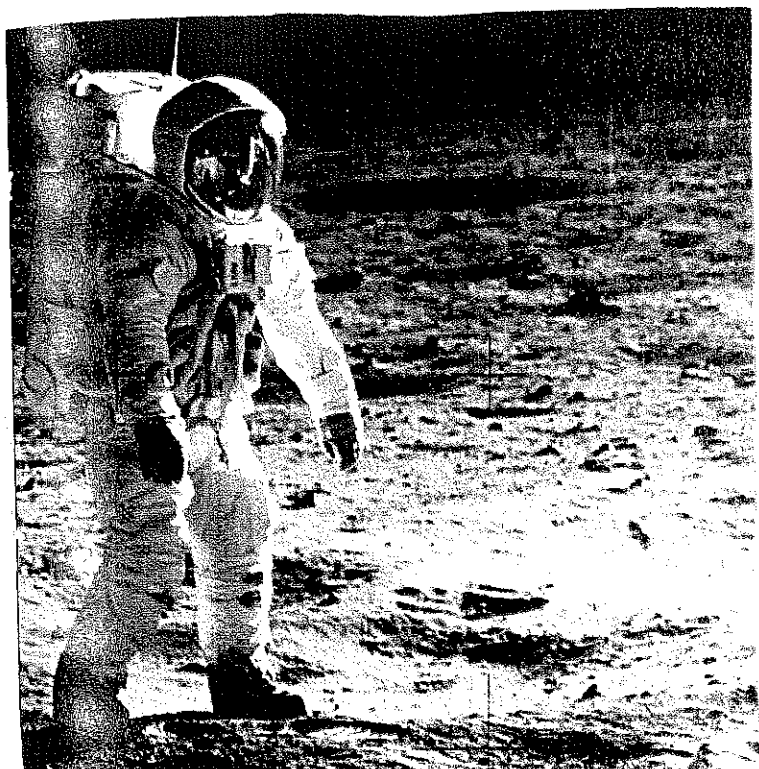
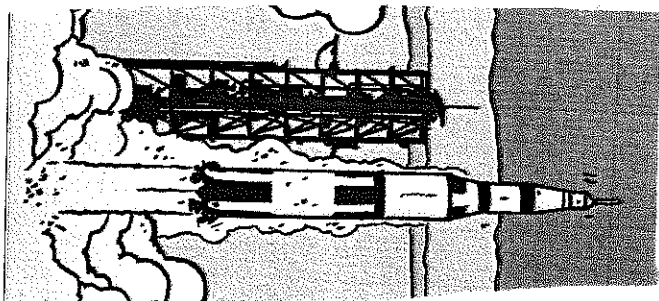
Le mot planète signifie "vagabond". C'est le nom que les astronomes ont utilisé pour désigner ces astres qui bougent tout le temps.

mercure
Voici Mercure, la planète la plus proche du Soleil. Mercure est deux fois plus petite que la Terre, mais elle pèse plus lourd.



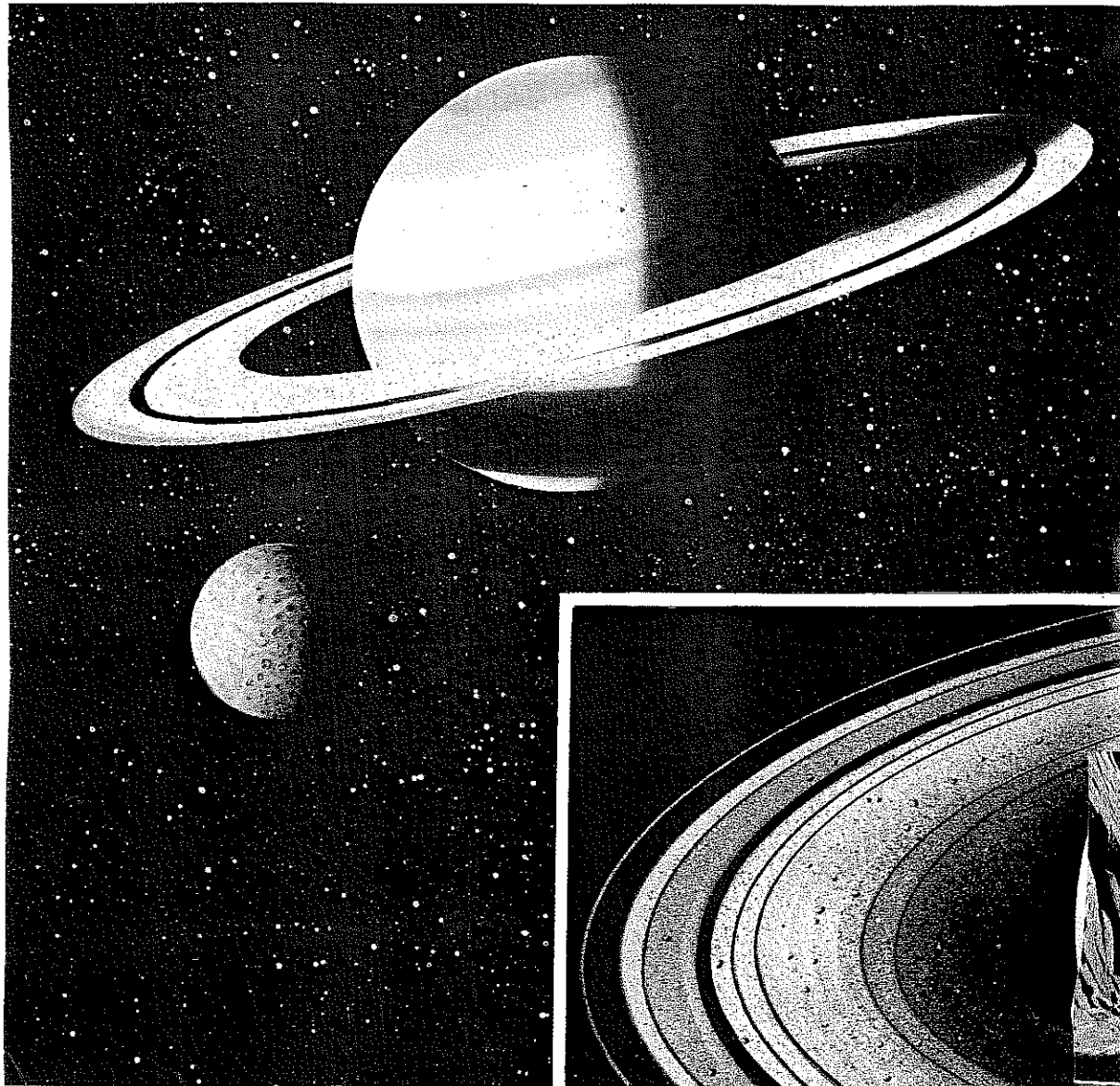
Une face de Mercure est toujours éclairée par le Soleil. L'autre face est toujours dans la nuit. Le jour, la température peut avoisiner 430°C . C'est très chaud !

*Le 16 juillet aux Etats-Unis
Des Astronautes Américains
s'apprêtent à tenter
d'aller sur la lune.*



SATURNE

La planète Saturne est connue pour sa couronne d'anneaux.
C'est une planète grande comme neuf fois la Terre.



A quelle
position
est
Saturne

23 satellites tournent autour de Saturne. Le plus gros, entouré
de brouillard, s'appelle Titan. ~~de surface il fait 13000~~

Saturne est entourée de milliers d'anneaux
très brillants
et de roches !
constituée de blocs de glace

Quelques Questions

1) Le soleil est-il une étoile ou une planète?

2) Au pôle Nord, on peut voir des "auroras boréales" ou des "auroras australes"?

3) Notre galaxie la "Voie lactée" ou la "Voie laquée"?

4) "Big Bang" signifie "Grand Boum" ou "Grand éclair"?

5) Que se passerait-il si une fusée s'approchait d'un trou noir?

6) Laquelle de ces 3 planètes a des anneaux autour: Vénus, Saturne ou Pluton?

Solution page: 10

Les solutions des jeux

E		S					M	E	T	E	O	R	I	T	E
T			O		A	S	T	R	O	N	O	M	E		
O			C	L											
i		T	O		E			N			L	U	N	E	
L		E	M		I	i		i							
E		R	E				L	V	E	C	L	I	P	S	E
S		R	T					E							
		E	E					R							
N	E	P	T	U	N	E		S		F	U	S	E	E	

Jeux p 4

Jeux p 7

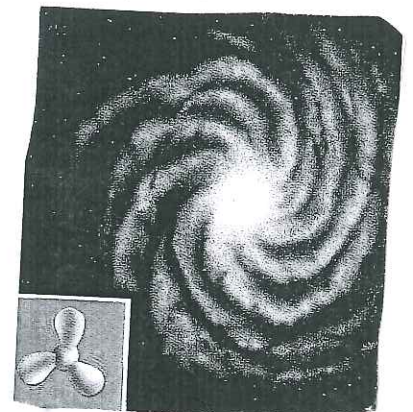
C'est le C

Jeux p 5

1-3-4-2-7-8-6-5

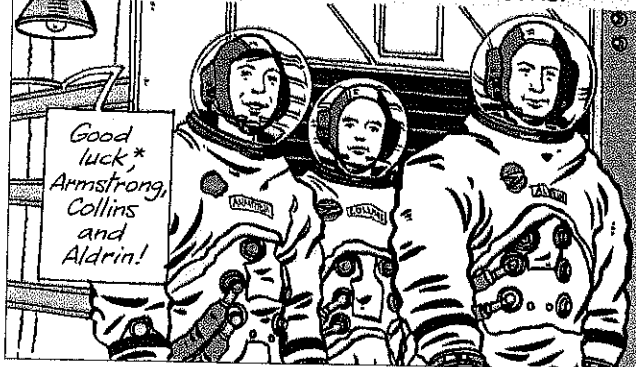
Jeux p 9

- 1) Etoile - 2) Auroras boreales -
- 3) la Voie lactée - 4) Grand Boum -
- 5) Elle serait aspirée - 5- Saturne

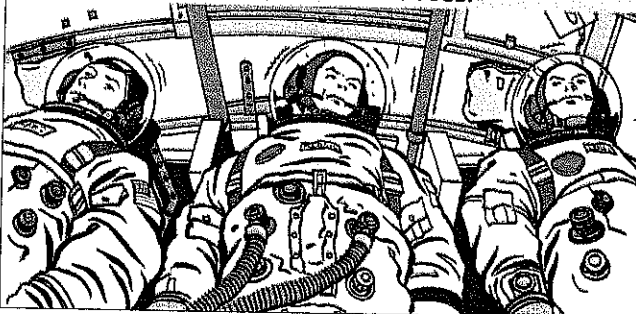


On a marché sur la Lune !

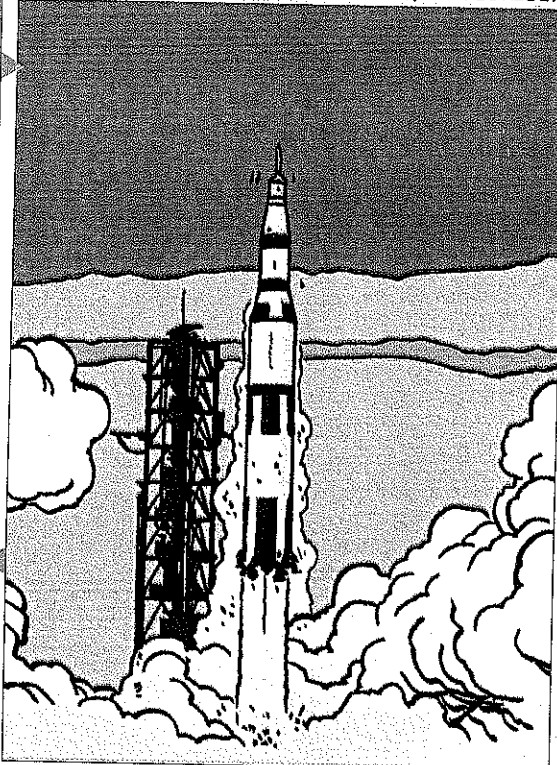
16 JUILLET 1969, ÉTATS-UNIS, 11 H 26*
DES ASTRONAUTES AMÉRICAINS S'APPRÊTENT À TENTER
UNE INCROYABLE AVENTURE : ALLER SUR LA LUNE.



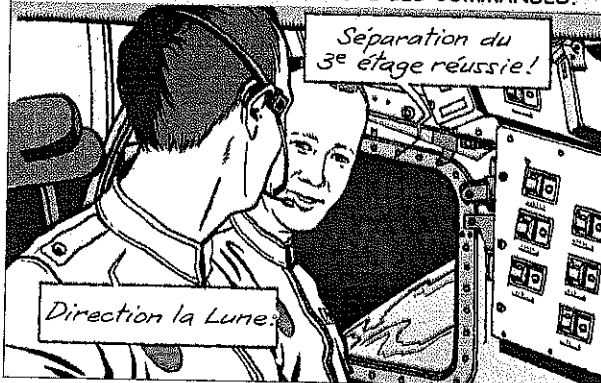
14 H 43
LES ASTRONAUTES, ÉCRASÉS CONTRE LEUR SIÈGE,
SUBISSENT L'ACCELERATION DE LA FUSÉE.



14 H 32
5, 4, 3, 2, 1, FEU ! LA FUSÉE APOLLO 11 DÉCOLLE
DU CENTRE SPATIAL DE CAP KENNEDY, EN FLORIDE.



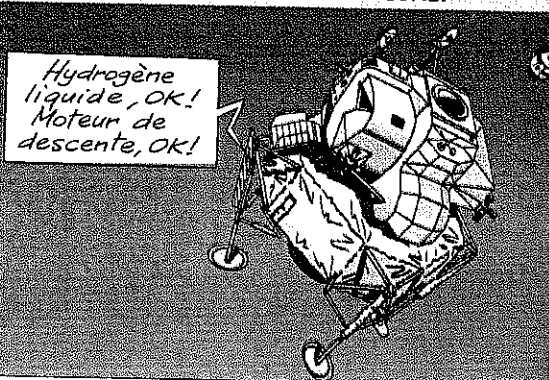
18 H 41
UNE FOIS EN IMPESANTEUR DANS L'ESPACE, LES
ASTRONAUTES PEUVENT PRENDRE LES COMMANDES.



Séparation du
3^e étage réussie !

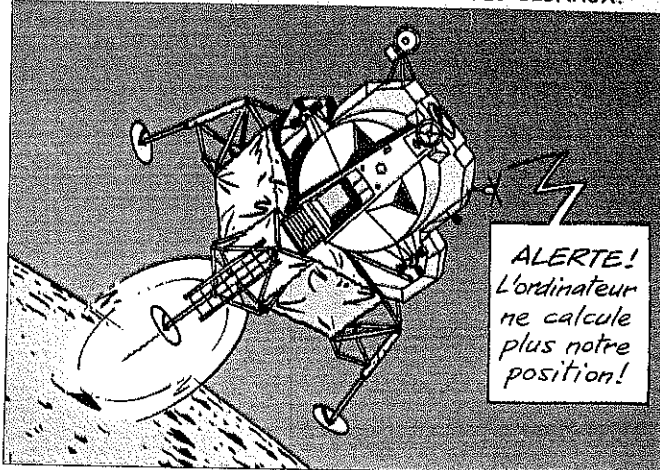
Direction la Lune.

20 JUILLET
LE MODULE LUNAIRE, L'AIGLE, S'EST SÉPARÉ D'APOLLO.
IL COMMENCE À DESCENDRE VERS LA LUNE.



Hydrogène
liquide, OK !
Moteur de
descente, OK !

DEUX HEURES PLUS TARD
L'AIGLE S'APPROCHE DU SITE D'ATERRISSAGE LUNAIRE.
SOUDAIN, L'ORDINATEUR DE BORD ÉMET DES SIGNAUX.



ALERTE !
L'ordinateur
ne calcule
plus notre
position !

À TRAVERS LES HUBLOTS, LES ASTRONAUTES,
INQUIETS, APERÇOIVENT UN CRATÈRE
LUNAIRE COUVERT DE ROCHES.



Atterrir ici, c'est dangereux !

DANS TON PROCHAN

Numéro

La musique



Teusc
et Activité

de quoi

t'amuser



PS: titi et grosse nouille nous ont quitté .