





# Première partie : Lucien Rudaux

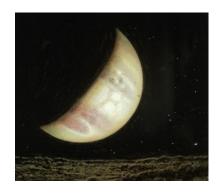
1.	Edmond Rudaux, le père de Lucien Rudaux a formé son fils à plusieurs disciplines artistiques, lesquelles?				
	Dessin	Photographie			
	Sculpture	Gravure			
2.	2. Lequel de ces instruments sert à prendre des photographies ?				
	Le vérascope	Le stéréoscope			
Si l'un sert à prendre des photographies, à quoi sert l'autre instrument ?					
3. Astronome et météorologue reconnu, Lucien Rudaux fut un vulgarisateur scientifique talentueux. Complétez ces titres des ouvrages rédigés par					
	Lucien Rudaux :				
-	Comment les astres				
-	- Sur les mondes				
-	- Ce qu'on voit dans le				
_	La et son histoire				

### Deuxième partie : L'Univers

4. Comment appelle-t-on l'étude des étoiles et de l'espace?

5. Retrouvez le nom de ces deux planètes :



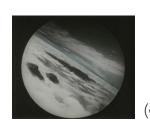


#### Observez les tables lumineuses

6. Reliez chaque illustration avec sa légende :



 Mars et un de ses satellites, vus depuis le hublot d'une fusée
 O



2) L'aspect probable de Vénus



3) Paysage martien



4) Saturne vu de l'un de ses satellites



0



5) Un paysage extraterrestre éclairé par deux soleils



6) L'atmosphère épaisse et trouble de Vénus, vue depuis le hublot d'une fusée



#### Deuxième partie : L'Univers

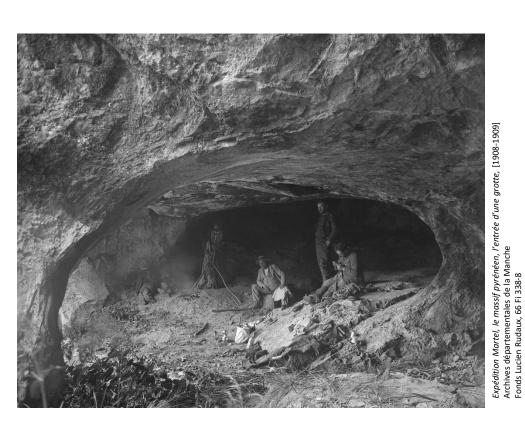
7.	Décédé en 1947, Lucien Rudaux a-t-il connu les premières missions spatiales ?					
		Oui		Non		
Reg	gardez	<u>les films projetés</u>				
8.	Quelle est la distance entre la Terre et la Lune ?					
		250 000 km		275 000 km		
		326 000 km		384 000 km		
9.	En com	nbien de temps la Lune fait-elle	le tour	de la Terre ?		
En		jours, heures,	mi	nutes et secondes		
10.	Depuis	s la Terre, pouvons-nous voir to	outes le	es faces de la Lune ?		
		Oui		Non		
11.	éloignée	es planètes du système solaire du Soleil) :				
12.	En con	nbien de temps la Terre fait-ell	e un to	ur sur elle-même ?		
•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
13.	Combi	en de satellites, la planète Jupit	er a-t-e	elle ?		
		4		6		
	П	Q		19		

# Troisième partie : La Manche

	Lorsque Lucien Rudaux photographie la Manche, quels sont ses thèmes favoris? (plusieurs réponses sont possibles)					
		Les animaux	Les	phénomènes naturels (météorologie, etc.)		
		Le patrimoine	La r	mer, la pêche et les bateaux		
		Le sport				
	5. Parmi les photographies exposées et encadrées, identifiez les trois monuments du département de la Manche : (aidez-vous des cartels)					
16. Pendant cinq ans (1908-1912), Lucien Rudaux a étudié l'évolution du liret l'érosion des dunes d'une commune de la Manche.  Quelle est le nom de cette commune ?  Bricqueville-sur-Mer  Cherbourg  Granville  Jobourg						

## Quatrième partie : Les Pyrénées

17.	Comment appelle-t-on l'étude et l'exploration des cavités naturelles du sol (gouffres, cavernes, grottes, rivières souterraines, etc.)?
18.	Lucien Rudaux a été témoin de la construction de l'un des plus importants observatoires de France, lequel ?
19.	Quel est le scientifique géologue, avec lequel Lucien Rudaux a participé à plusieurs campagnes de recherches spéléologiques ?
20.	Quel était le rôle de Lucien Rudaux lors de ces campagnes d'exploration ?

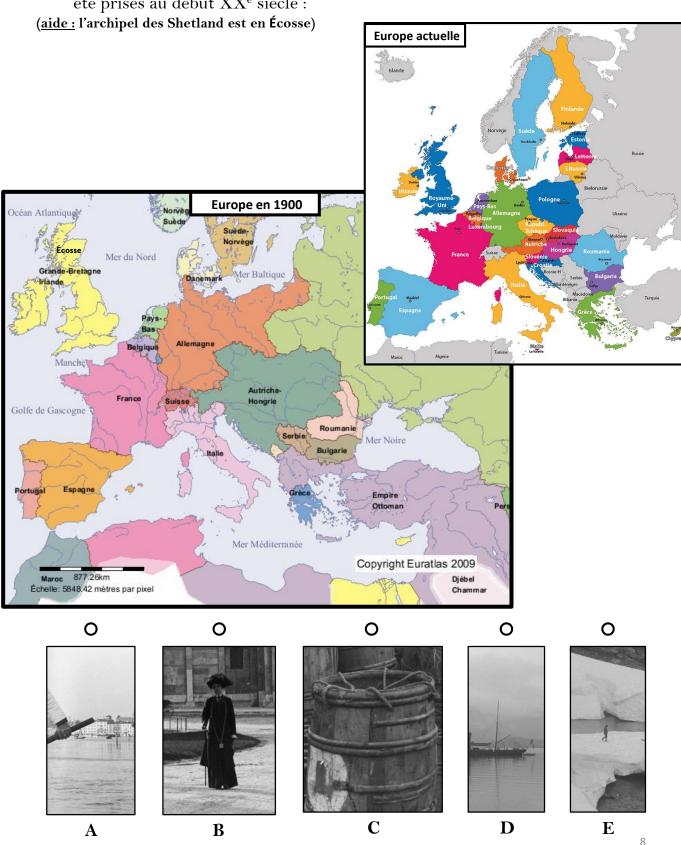


## Cinquième partie : Ailleurs en France

21.	De que	el événement histo	orique Lucien Rudau	x a-t-il été témoin en 1944?	
22.	Quello	e autre région a ét Nord	é beaucoup photogra	aphiée par Lucien Rudaux ? Bretagne	
	ö	Pays de Loire	_	Île-de-France	
<u>Ret</u>	rouver	· cette photogra	<u>phie dans l'exposi</u>	tion :	
		on atelier de la villa des Gerbettes,	de Lucien Ruc a été réalisé à Cette photographi	to représentant Edmond, le pe daux, un des tableaux derrière partir d'une photographie. e est aussi exposée dans avez-la et notez sa légende :	
	-	es de la Manche 6 Fi 477			•
24.	Qui es	t l'auteur de cette	affiche ?	Putits de Padiroc. [1900-1920] Archives départementales de la Manche Collection des affiches hors du département, 200 Fi 2/34	
25.	représ		le Padirac », qui est che ? (aujourd'hui, ce site ac »)	Purits de Padire	! ! ! !
		dans la Manche		en Italie	
		en Bretagne		dans le sud-ouest de la France	

## Sixième partie : Les pays étrangers

26. Reliez les détails de ces photographies avec les pays où les photographies ont été prises au début  $XX^e$  siècle :



### **CONCLUSION**

Lucien Rudaux a pris quelques libertés avec la réalité scientifique, imaginant des paysages spatiaux inspirés de la nature terrestre, comme ci-dessous. Fin observateur et illustrateur, représentant avec une précision fictive les mondes extraterrestres, il est le père du *Space Art*, ouvrant la voie aux maîtres de l'anticipation et de la science-fiction.

#### **Exemple:**



Les Pyrénées, [1904-1913] Archives départementales de la Manche Fonds Lucien Rudaux, 66 Fi 169-22



Le Soleil vu de Mercure, [1920-1940] Archives départementales de la Manche Fonds Lucien Rudaux, 66 Fi 980-2

À votre tour, interprétez le paysage terrestre (à la dernière page) pour composer votre propre « vue d'artiste » d'un paysage spatial.

Le Pic du Midi, le rovitaillement de l'observatoire, [ca 1904]

Le Pic du Midi, le ravitaillement de l'observatoire, [ca 1904] Archives départementales de la Manche Fonds Lucien Rudaux, 66 Fi 375-2

