

SAMEDI 30 arte 20.40 COSMIC CONNEXION

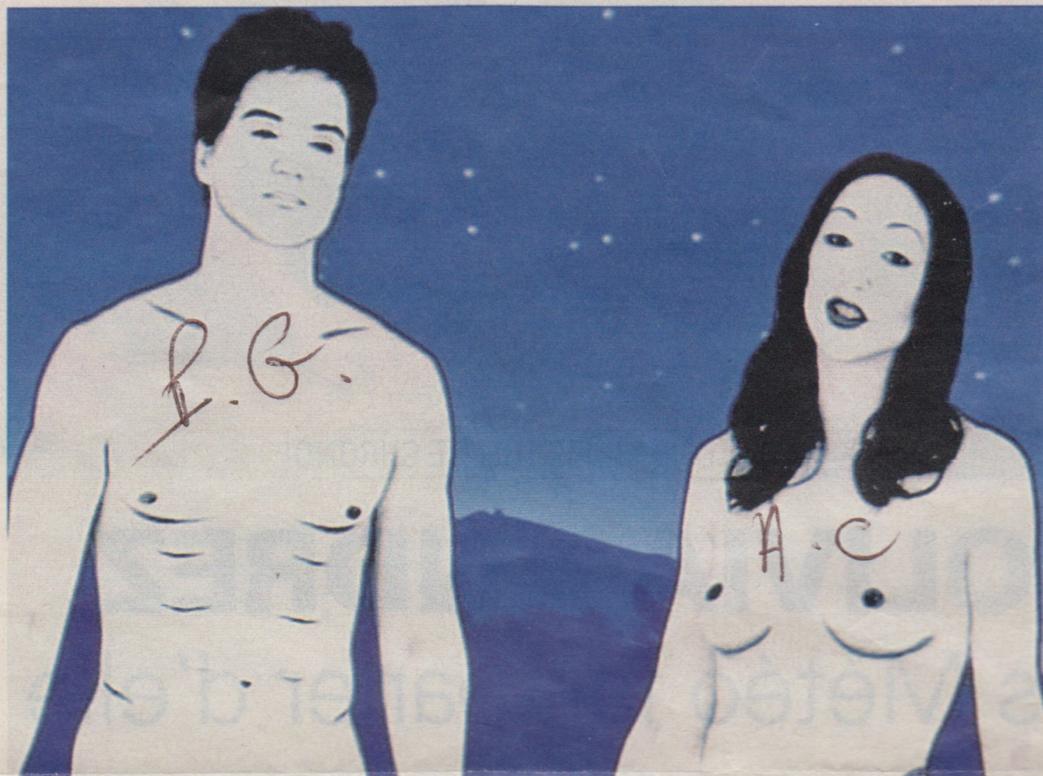
Ici la Terre

A vous les extraterrestres !

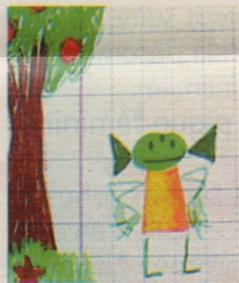
Arte fait le pari qu'il existe d'autres formes de vie intelligente dans l'univers. Et diffuse une émission exceptionnelle vers Errai, étoile située à 45 années-lumière de la Terre. Un portrait de l'humanité lancé dans l'océan du cosmos.

Après Pioneer et Voyager, Cosmic Connexion

Dès les années 70, les sondes américaines Pioneer et Voyager ont adressé des messages à d'éventuelles intelligences extraterrestres : un pictogramme gravé qui représentait un couple d'humains nus, des formules mathématiques, des images, des sons, des musiques idylliques... Bouteilles à la mer aujourd'hui perdues bien au-delà de notre système solaire, dans l'immensité du cosmos, qui est resté muet. Pourtant, des milliers de scientifiques de tous les pays continuent à chercher d'éventuelles traces de vie, actuelles ou fossilisées. Et à tenter – en vain pour l'instant – de capter des sons artificiels en provenance des étoiles, grâce aux grandes oreilles du programme Seti (Search of Extraterrestrial Intelligence). L'émission *Cosmic Connexion*, destinée aux Terriens et au cosmos, se place dans la lignée de ces expériences. Tout à la fois ludique et scientifique, elle rassemble images, musiques, réflexions de scientifiques, d'intellectuels et d'artistes, mais aussi des messages (une quarantaine durant l'émission) que des internautes de tous âges ont déposés depuis des mois sur www.cosmicconnexion.com.



Un homme et une femme nus, alias M et F, Mâle et Femelle, sont chargés d'animer *Cosmic Connexion* et de nous représenter dans le cosmos. Ils sont incarnés par les comédiens Marc Larnaudie et Émilie Rochefort.



Des milliers de messages d'internautes (comme ce dessin d'enfant) seront bientôt diffusés, par le Centre national d'études spatiales, vers l'étoile Errai.

Produite par Jean-Jacques Beineix, via sa société Cargo Films, elle compose une sorte de photographie géante – et, souhaitons-le, pas trop désespérante – de l'humanité. *on sera là...*

Réponse attendue dans 90 ans

C'est vers l'étoile Errai de la constellation de Céphée que sera lancée *Cosmic Connexion*. Sélectionnée après un long casting par les astrophysiciens, elle est cinq fois plus volumineuse que le Soleil et dix fois plus lumineuse. Surtout, son orbite compterait des planètes susceptibles d'abriter une forme de vie. Pas vraiment une voisine cependant : Errai est à 45 années-lumière de la Terre. Les ondes radioélectriques se déplaçant à 300 000 km/seconde, nous n'aurons

pas de réponse avant quatre-vingt-dix ans, dans le meilleur des cas ! L'émission sera envoyée depuis la grande antenne du Centre national d'études spatiales (Cnes) à Toulouse-Aussaguel. Le tout en analogique, pour qu'une simple antenne râteau puisse capter notre message. Quelques jours plus tard, sera mis en orbite le satellite Corot, lui aussi conçu par le Cnes, qui étudiera pendant deux ans plusieurs milliers d'étoiles, ainsi que leurs éventuelles exo-planètes. Et donc les traces de vie dont elles seraient peut-être porteuses.

Marie-Claude CHANE-TUNE

Un livre, accompagné d'un DVD, est publié à l'occasion de la soirée exceptionnelle d'Arte : *Cosmic, à la recherche des mondes inhabités*, de Jean Demerliac, chez Albin Michel.

QUELLES FORMES POUR LES E.T. ?

Et si la vie existe ailleurs, quel aspect a-t-elle pris ? Pour se représenter l'Autre, les Terriens ont déployé une imagination sans bornes. Humanoïde, zoomorphe, couvert d'écailles, doté de tentacules, informe et mou, métallique et bardé d'armes imparables, transparent, immense, microscopique... Le cinéma nous a concocté un petit être ridé comme une vieille pomme, E.T. (1) ou grisâtre, comme la créature de *Roswell*, un bibendum fluo, comme l'Oxien, dit la Denrée de *La Soupe aux choux* (2), des insectes géants dans *La Guerre des mondes*, une créature gluante et dentue qui fait un enfant à Sigourney Weaver dans *Alien*, des méchants comme des teignes dans *Mars Attacks!* (3)... Autre question cruciale, philosophique celle-là, posée par *Cosmic Connexion* : comment nous comporterons-nous si nous rencontrons d'autres formes de vie ? On peut craindre le pire...

