



Champ profond du ciel photographié par Hubble

publié le 19/02/2014 - mis à jour le 23/04/2022

La 1ère photographie correspond au cliché pris par Hubble grâce à une grand temps de pose (plusieurs jours) de manière à "récupérer" le maximum de lumière émise.

Chaque point lumineux correspond à une galaxie entière , voire à un groupe de galaxie.

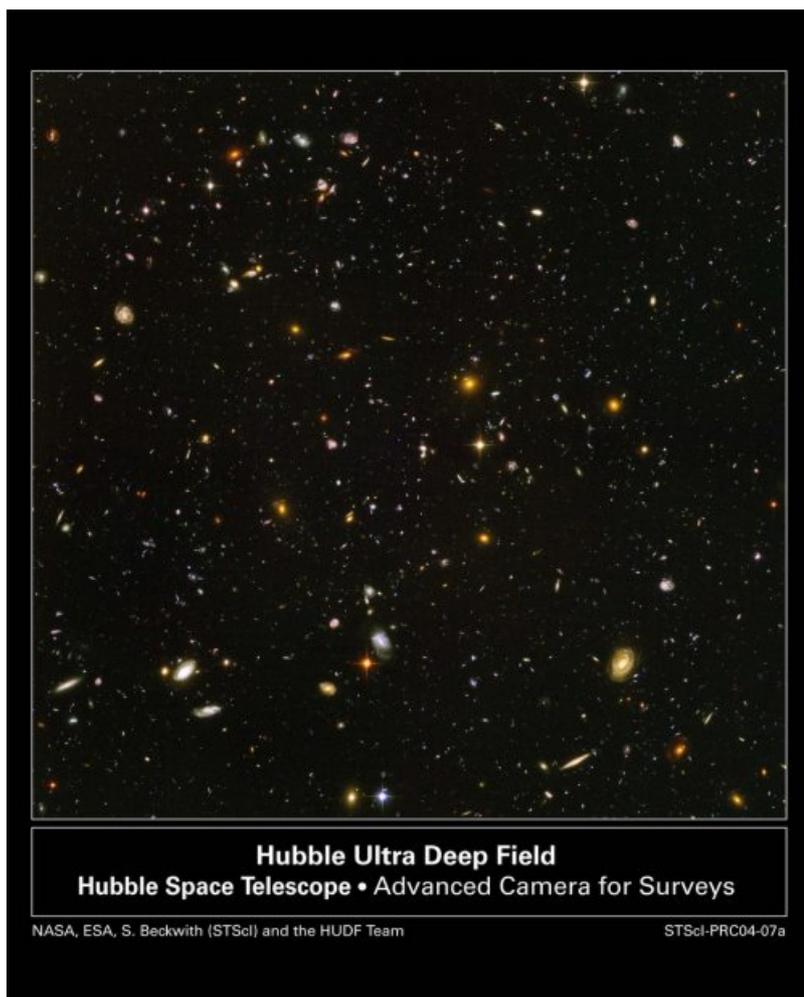
Il y a environ 10000 galaxies uniquement sur cette photo et cette photo ne correspond qu'à 30 millionième du ciel complet !

Sachant qu'une galaxie contient des milliards d'étoiles (la notre, appelée la Voie Lactée, contient entre 200 et 400 milliards d'étoiles), on peut imaginer le nombre énorme d'étoiles dans l'univers !

Pour donner un ordre de grandeur, on estime qu'il y a plus d'étoiles dans l'univers que de grains de sable sur toutes les plages et les déserts sur Terre !

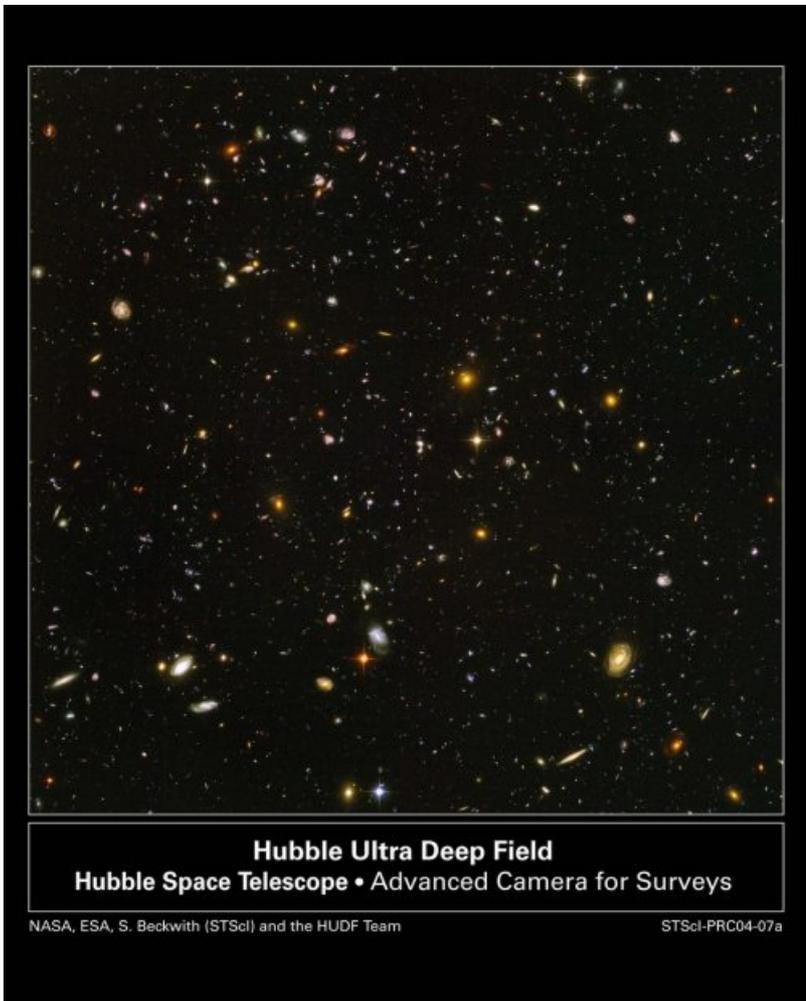
Vous pouvez aussi cliquer sur le lien suivant pour avoir une vue plongeante de cette photo, et voir apparaître différentes galaxies invisibles à l'oeil nu :

http://media4.obspm.fr/public/AMC/pages_univers-lointain/les-galaxies-les-plus-lointaines.html ↗



<https://cdn.futura->

sciences.com/buildsv6/images/mediumoriginal/0/b/7/0b7d6a00ea_60455_uvudf2014-hubble.jpg ↗



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.