



CNRC · NRC

De la découverte à l'innovation...

Nouveaux Services CFHTLS au Centre Canadien de Données Astronomiques

Luc Simard

**Meeting national des usagers français du CFHTLS
IAP, 4 février 2005**



Conseil national
de recherches Canada

National Research
Council Canada

Canada

La Page CFHTLS au CCDA

Canada



Commissariat à l'Énergie Atomique



CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



TERAPIX

NRC-CNRC



Page de la Communauté CFHTLS au CCDA

Documentation du Système de Distribution de Données

- [Types de données](#)
- [Compression d'image CFITSIO/RICE](#)

Catalogues d'Images

- [Observations science CFHTLS](#) [Aide]
- [Images de calibration maîtres MegaPrime/Elixir](#) [Aide]

Méta-données CFHT MegaPrime

- [Solutions photométriques Elixir](#) [Aide]
- [Données photométriques de SkyProbe](#) [Aide]
- [Données photométriques des images calibrées](#) [Aide]
- [Conditions atmosphériques](#) [Aide]
- [Filtres](#) [Aide]

Terapix

- [Première distribution officielle de données](#) ("T0001", novembre 2004)
- [Données QualityFITS pour images Elixir](#) [Aide]
- [Terapix - 2003A: Evaluation des produits CFHTLS](#)

Canada

NRC-CNRC

Des questions? Ecrivez-nous
au [CCDA](#)



Images Elixir pour la caméra CFH12k



CFHT Archive

[All Datasets](#)
[Spectra](#)
[Images](#)
[Infrared](#)
[CFHTLS](#)

Instrument

[MegaPrime](#)
[CFH12K](#)
[CFH12K - Processed](#)
[CFHTIR](#)
[MOCAM](#)
[FOCAM](#)
[HRCam](#)
[Gecko](#)
[Herzberg](#)
[FTS](#)

Help

[Quick Help](#)
[Form Help](#)
[Field Help](#)
[RICE Compression](#)

Related Sites

[The CFHT](#)

CADC Staff

[Contact us](#)

[REGISTER](#)



CFHT 12K Data Page At CADCC

Welcome to the CFH12K data retrieval area. Follow the links below to access the science observations or retrieve various calibration images from our collection. Thanks for visiting.

Image Catalogs

- [CFHT 12K Detrended Science Observations](#) [Help]
- [CFHT Elixir Master Detrend Images](#) [Help]

CFHT 12K Meta-Data

- [Detrended Image Photometric Data](#) [Help]
- [Filters](#)

Documentation

- [Data Products](#)
- [CFITSIO/RICE Image Compression](#)

Canada

NRC-CMRC

Please report any
problems to the [CADCC](#)



Service de découpage d'image 12k/MP par proxy

Par dataset name :

```
wget --http-user="my_CADCusername" --http-passwd="my_CADCpassword" -O output.fits  
<URL_SECRET>/getData?dataset_name=774005
```

Par dataset name et extension :

```
getData?dataset_name=774005&extno=9
```

Par section :

```
getData?dataset_name=774005&extno=9&cutout=[1:100,1:100]
```

```
getData?dataset_name=774005&extno=9&cutout=circle(RA, DEC, R)
```

```
getData?dataset_name=774005&cutout=circle(RA, DEC, R)
```

Header :

```
getHeader?dataset_name=774005&extno=9
```

Service de découpage d'image 12k/MP par proxy

CFHT Image Cutout Service

Canada



NRC-CNRC

Enter your desired qualifiers in the fields below and click the Get Cutouts button.

Get Image Cutouts

Initialize Form

Coordinate Constraints

[RA \(2000.0\)](#) (e.g., 08 50 37.44)

[DEC \(2000.0\)](#) (e.g., +/- 01 20 05.9)

[Cutout Radius](#) (arcminutes, e.g., 37.5)

Canada

NRC-CNRC

Please report any problems to the [CADC](#)



Service de découpage d'image 12k/MP par proxy

CFHT Image Cutout Service Results

Cutout Region: RA = 09 58 30.57 , DEC = 02 32 11.13 , Radius = 1.0 arcmin

Found 215 image(s) intersecting cutout region

Cutout Image	Dataset Name	Extension Number	Instrument	Filter	Exposure Time (sec)	Image Quality (arcsec FWHM)
DOWNLOAD	775111	9	MEGAPRIME	Z.MP9801	360.1	0.93
DOWNLOAD	774002	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.1	0.89
DOWNLOAD	729995	9	MEGAPRIME	G.MP9401	225.1	0.82
DOWNLOAD	773731	9	MEGAPRIME	Z.MP9801	360.1	0.60
DOWNLOAD	733300	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.1	0.66
DOWNLOAD	769731	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.1	0.60
DOWNLOAD	773738	9	MEGAPRIME	Z.MP9801	360.1	0.51
DOWNLOAD	732750	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.1	0.80
DOWNLOAD	739528	9	MEGAPRIME	G.MP9401	225.1	0.91
DOWNLOAD	741658	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.2	0.82
DOWNLOAD	732751	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.1	0.68
DOWNLOAD	739781	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.1	0.84
DOWNLOAD	774005	9	MEGAPRIME	R.MP9601	300.1	0.80
DOWNLOAD	729987	9	MEGAPRIME	I.MP9701	520.1	0.74
DOWNLOAD	740068	9	MEGAPRIME	Z.MP9801	360.1	0.81
DOWNLOAD	732759	9	MEGAPRIME	R.MP9601	360.1	0.63
DOWNLOAD	774006	9	MEGAPRIME	R.MP9601	300.1	0.83
DOWNLOAD	744543	9	MEGAPRIME	R.MP9601	300.1	0.90
DOWNLOAD	774013	9	MEGAPRIME	G.MP9401	225.1	0.94

Requête avec paramètres temporels et associations spatiales

[Order by](#)

[Return](#)

Object and Coordinate Constraints

[Object Name](#)

[Name Resolver](#)

[RA](#)

[DEC](#)

[Equinox](#)

[Galactic Latitude](#)

[Galactic Longitude](#)

[Search Box](#)

(e.g. "00 40 00", required if specific coordinates are given.)

Time Sample Constraints

[Separation between samples \(days\)](#)

[Number of samples in sequence](#)

[Total time span of sequence \(days\)](#)

Observation Constraints

[Exposure Number](#)

[Survey Type](#)

[Run ID](#)

[Camera Run ID](#)

[Creation Date](#)

[Release Date](#)

[MJ Date](#)

[Sidereal Time](#)

Dans le futur proche ...

Catalogues de piles d'images et de méta-données Terapix
(commençant avec le release T0002)

Ingestion des catalogues de source Terapix dans une base
de données pour une exploration dynamique couplée au
service de découpage d'image

**Et vos suggestions sont toujours très
appréciées!!!**

cadc@nrc-cnrc.gc.ca