

## ***Nombre de documents***

```
db.publis.count()
```

```
118026
```

## ***Prévisualiser les 20 premier docs***

```
db.publis.find().limit(20);
```

## ***Lister tous les (type 'book***

```
db.publis.find({type : "Book"});
```

## ***Lister les publications depuis 2011***

```
db.publis.find({year : {"$gte":2011}});
```

## ***2011 ou 2013***

```
db.publis.find({$or : [{year : 2011}, {year : 2013}]})
```

## ***Publications avec plus de 3 authors***

```
db.publis.find( { "authors": { $size: 3 } } )
```

## ***Livre publiés depuis 2014***

```
db.publis.find({type : "Book"} "$and" {year : {"$gte":2014}});
```

## ***Publication de l'auteur Toru ishida***

```
db.publis.find({"authors" : "Toru Ishida"});
```

## ***Éditeurs de type publisher***

```
db.publis.distinct("publisher");
```

### ***Distinct authors***

```
db.publis.distinct("authors");
```

### ***Trier publi par debut de page***

```
db.publis.find({"authors" : "Toru Ishida"}).sort({booktitle:1, pages:1})
```

OU

```
db.publis.aggregate([{$match:{authors : "Toru Ishida"}}, {$sort :  
{ booktitle : 1, "pages.start" : 1 }}, {$project : {_id:0, title : 1, pages : 1}}]);
```

### ***Compter les publications de Toru***

```
db.publis.find({"authors" : "Toru Ishida"}).count();
```

### ***Compter le nombre de publications depuis 2011 et par type.***

```
db.publis.aggregate( [ {$match : {year : {"$gte" : 2011}}}, { $unwind:  
"$type" }, { $sortByCount: "$type" } ] )
```

### ***Compter le nombre de publications par auteur et trier le résultat par ordre croissant.***

```
db.publis.aggregate([ { $match: { authors: { $not: {$size: 0} } } },  
{ $unwind: "$authors" }, { $group: { _id: {$toLower: '$authors'},  
count: { $sum: 1 } } }, { $sort : { count : -1 } }, { $limit : 100 } ] );
```