

ASFA

**RESUMÉS DES SCIENCES AQUATIQUES
ET DES PÊCHES**

**SYSTÈME D'INFORMATION
ET BASE DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES**

LES EAUX DU MONDE ENTIER







SONT POUR DE NOMBREUSES PERSONNES



UNE SOURCE IMPORTANTE



UNE SOURCE IMPORTANTE



de protéines



UNE SOURCE IMPORTANTE



de protéines



d'emplois



UNE SOURCE IMPORTANTE



de protéines



d'emplois



de revenus



UNE SOURCE IMPORTANTE



de proteines



d'emplois



de revenus



de recreation

UNE SOURCE IMPORTANTE



de protéines



d'emplois



de revenus



de récréation



**et de sécurité
alimentaire**



DONC,

**LES RESSOURCES AQUATIQUES
DOIVENT ÊTRE DÉVELOPPÉES ET
UTILISÉES AU MAXIMUM DE LEUR
POTENTIEL DURABLE**



EN DÉVELOPPANT DES TECHNOLOGIES APPROPRIÉES ET

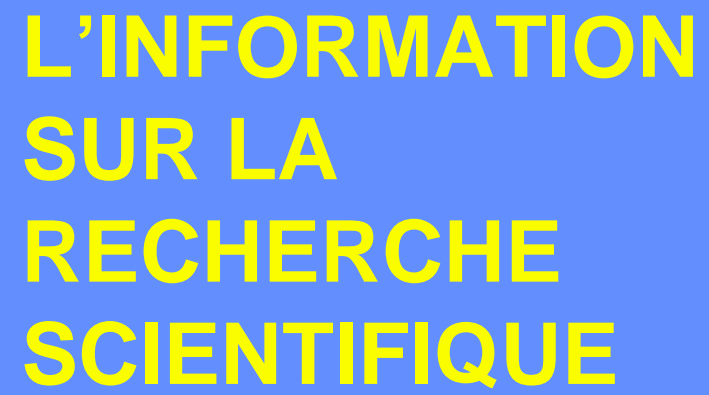


DES STRATÉGIES RATIONNELLES DE GESTION



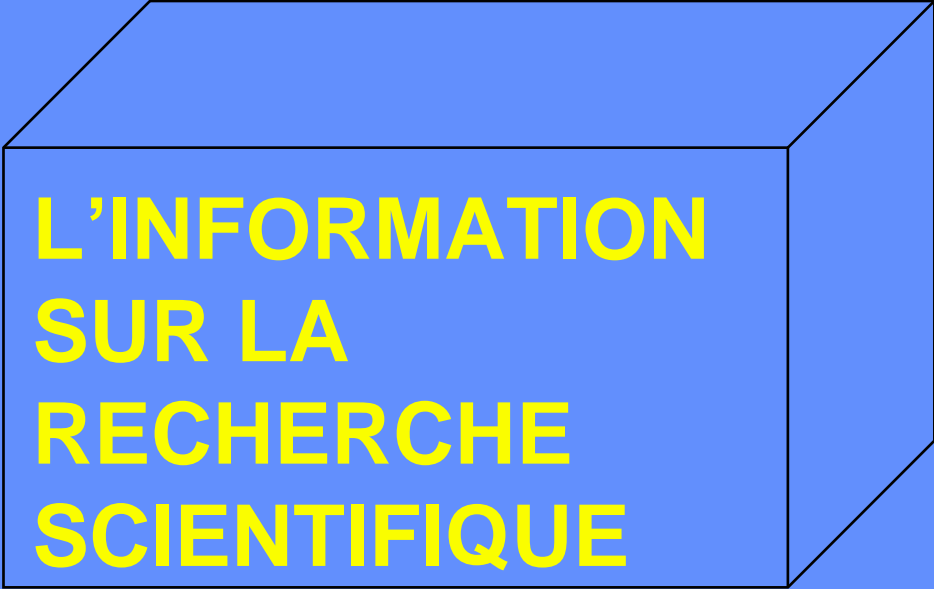
LES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION QUI
DÉTERMINENT LES **CHOIX**
D'AMÉNAGEMENT ET DE
DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUES
SONT





**L'INFORMATION
SUR LA
RECHERCHE
SCIENTIFIQUE**





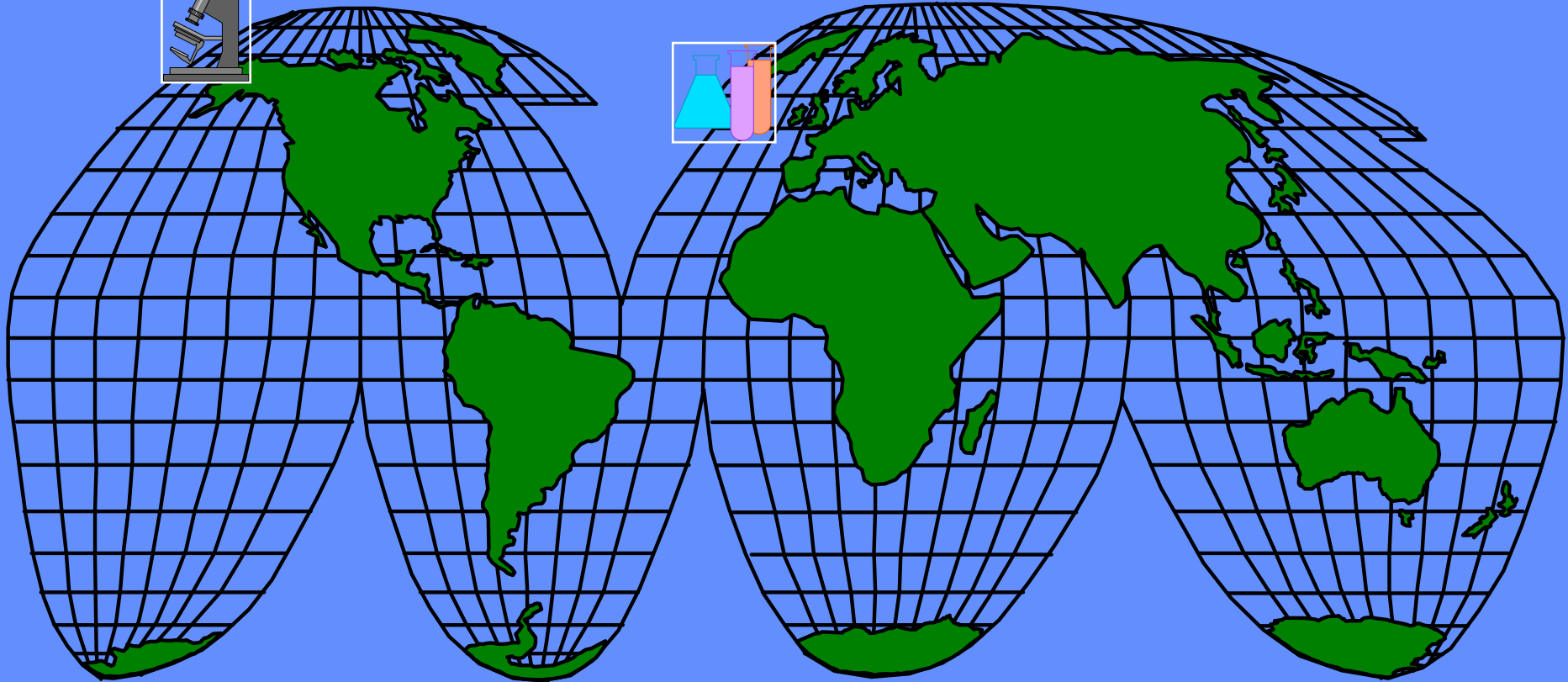
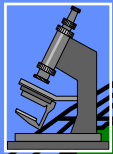
**L'INFORMATION
SUR LA
RECHERCHE
SCIENTIFIQUE**

ET

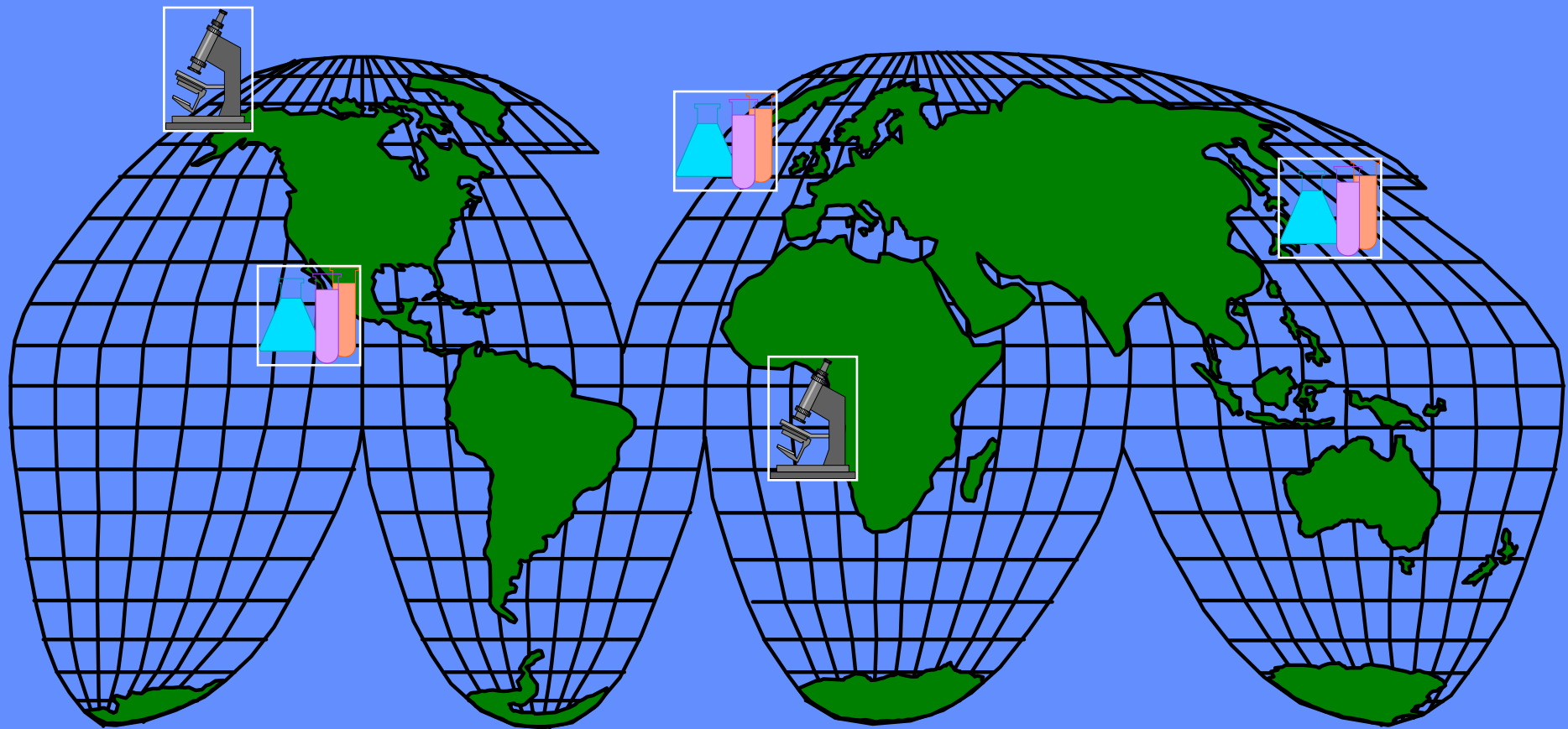


**L'INFORMATION
TECHNOLOGIQUE**

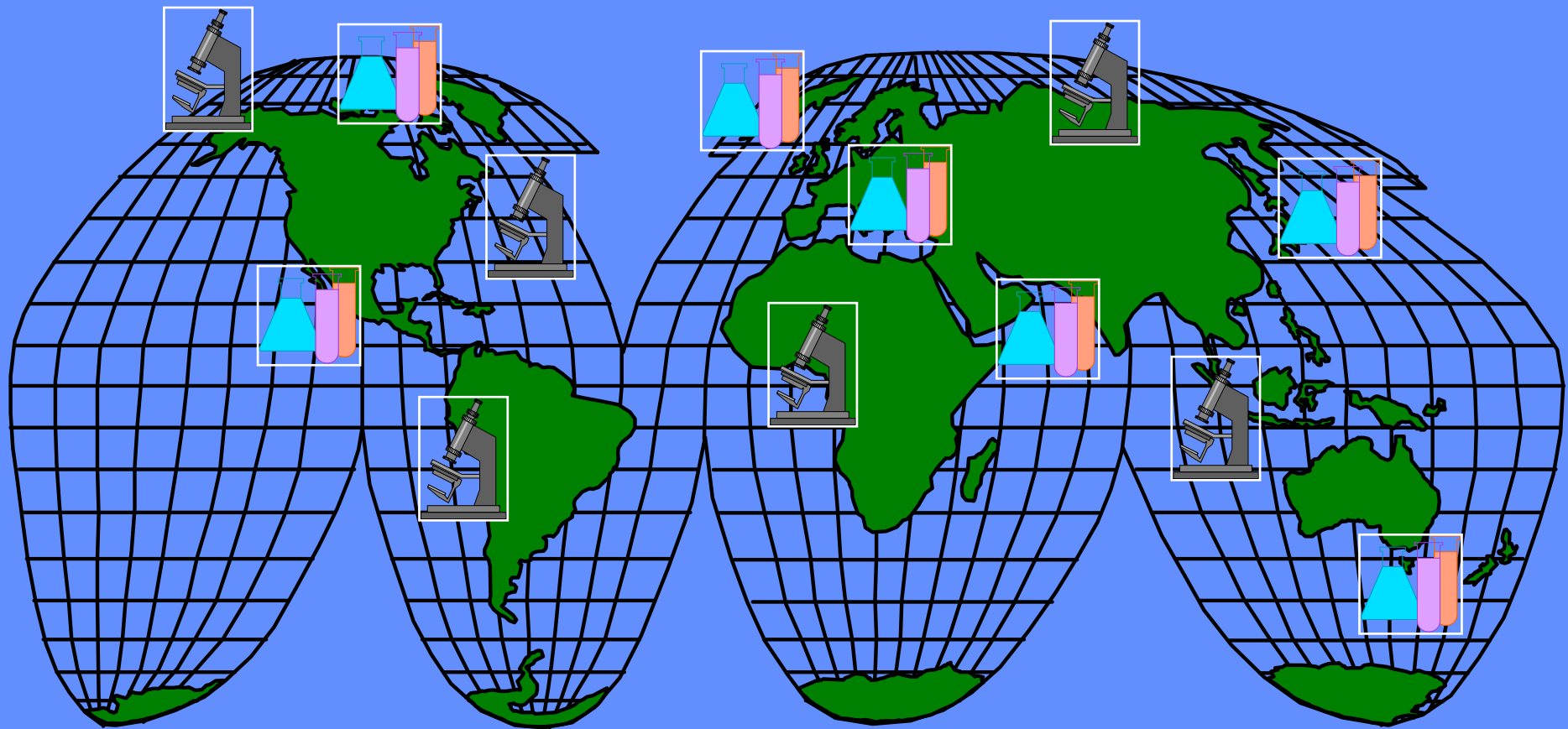
DANS DES MILLIERS DE PROJETS DE RECHERCHE



DANS DES MILLIERS DE PROJETS DE RECHERCHE

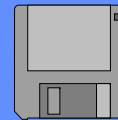
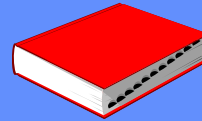
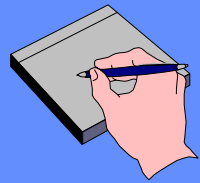


DANS DES MILLIERS DE PROJETS DE RECHERCHE

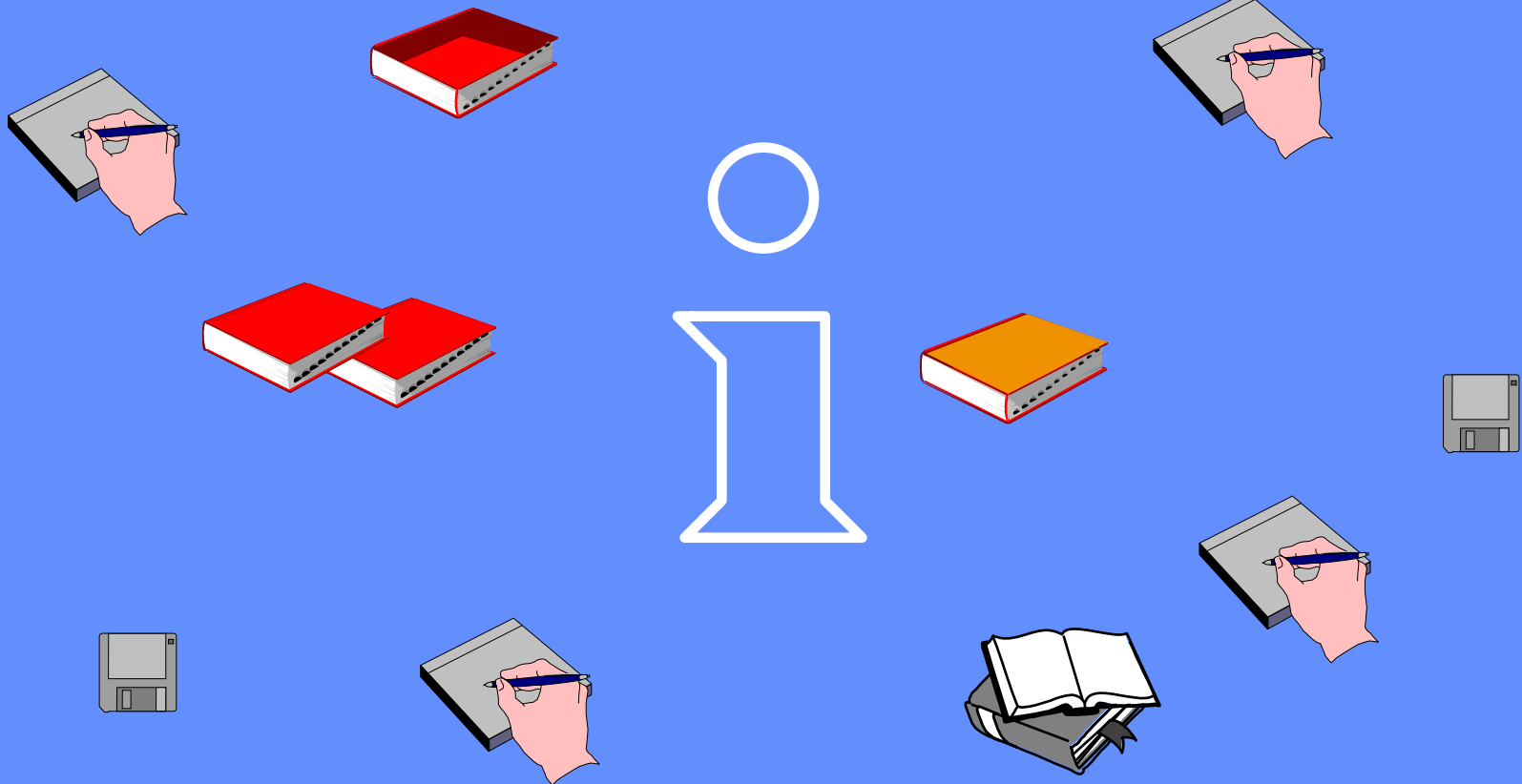


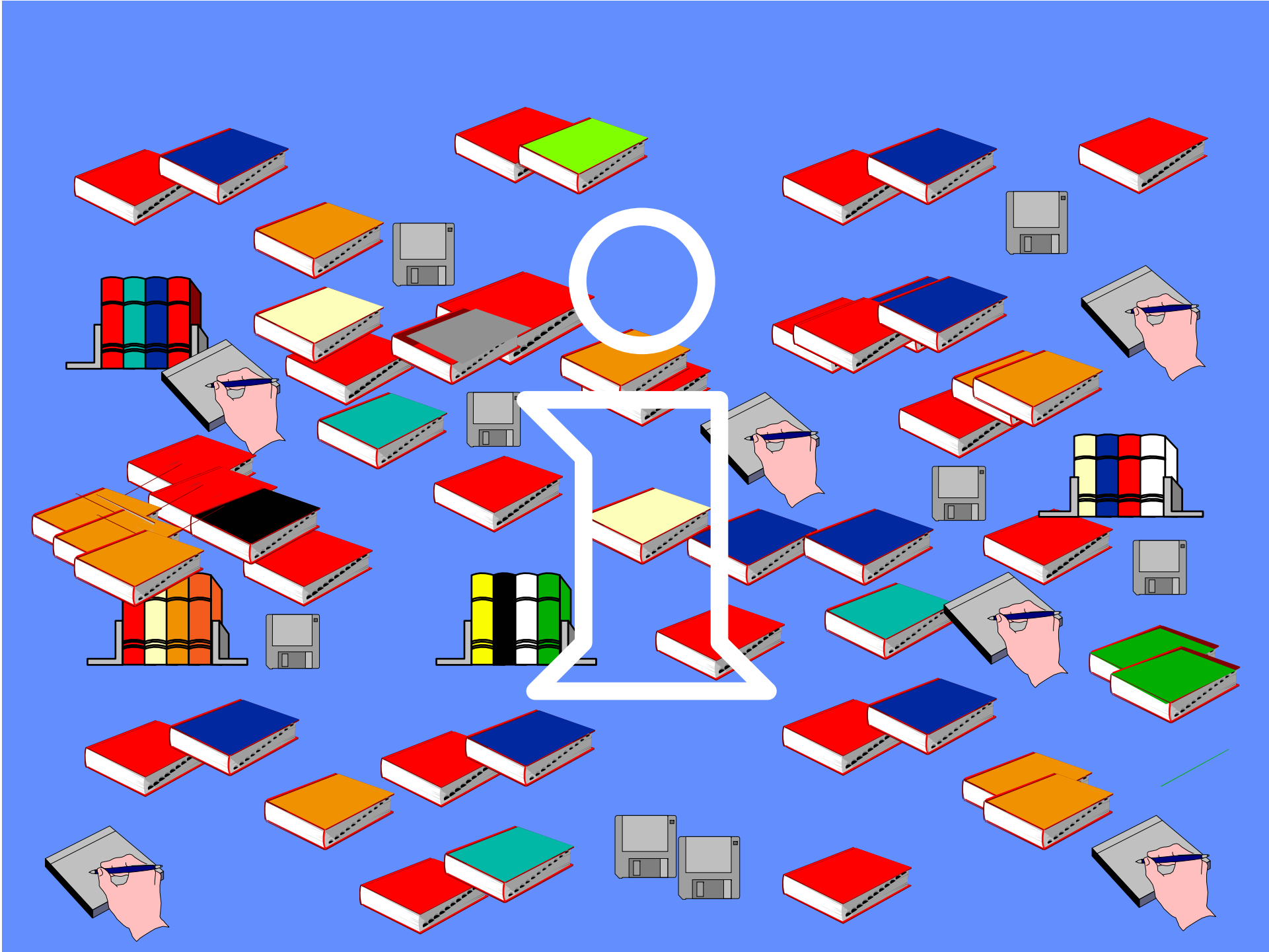
PAR LE MONDE

L'INFORMATION

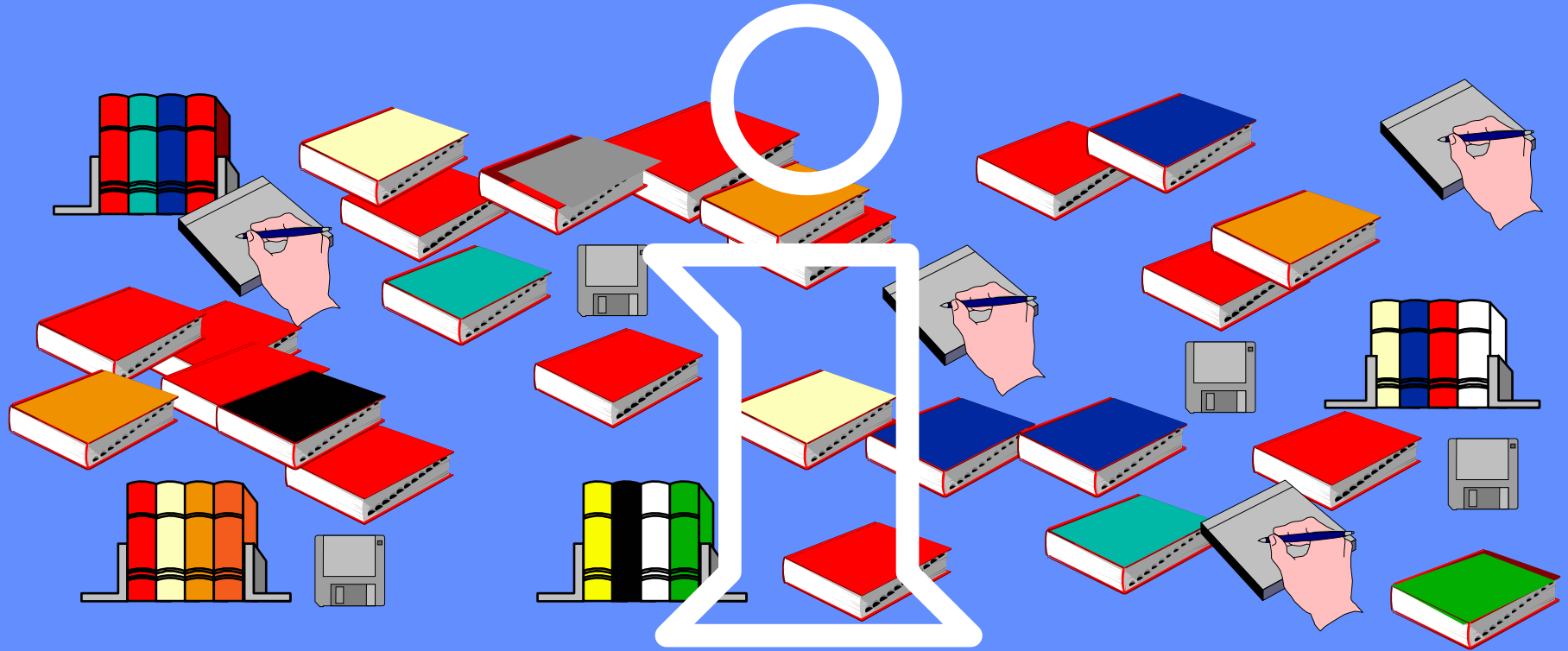


EST CRÉÉ

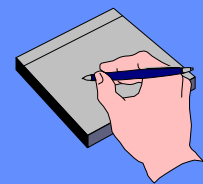
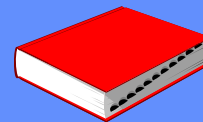
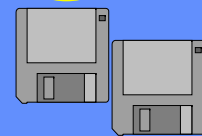
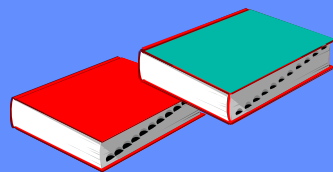




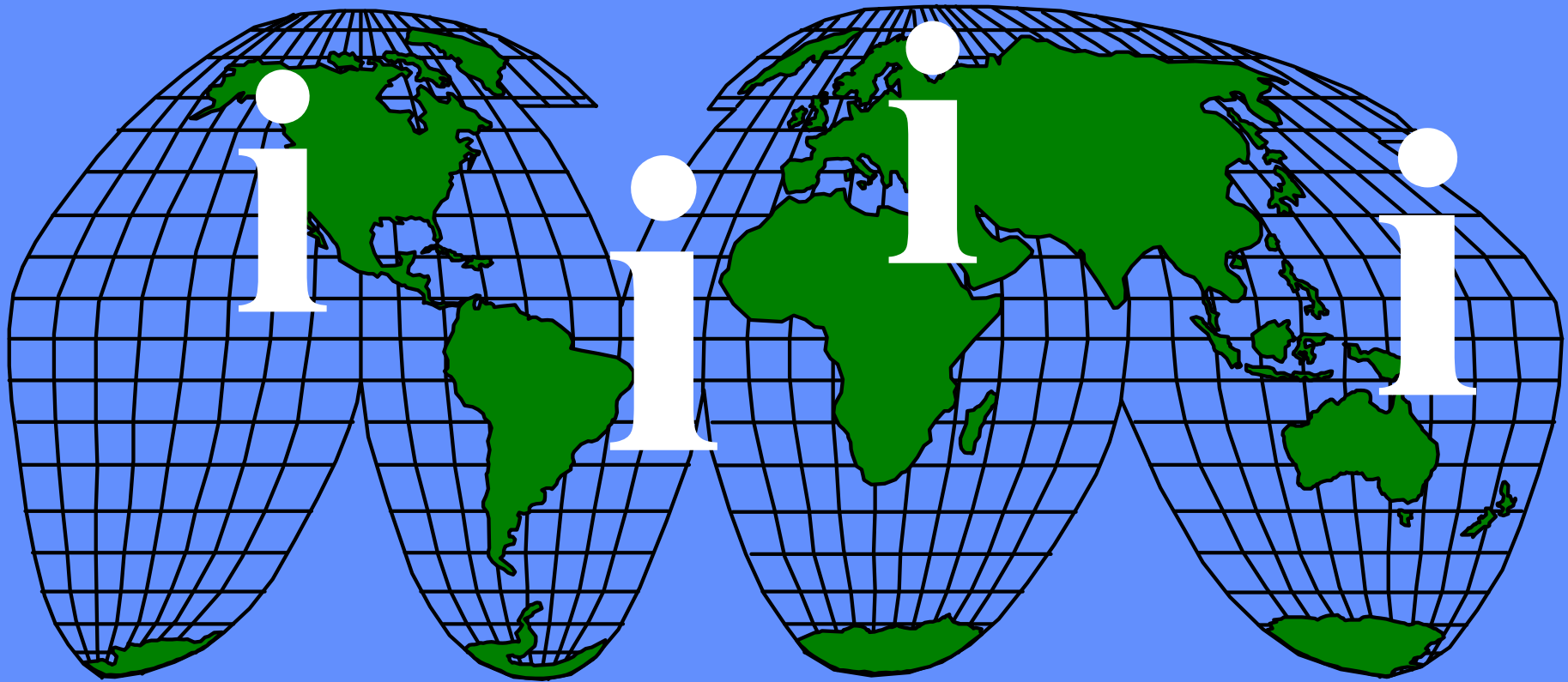
L'INFORMATION



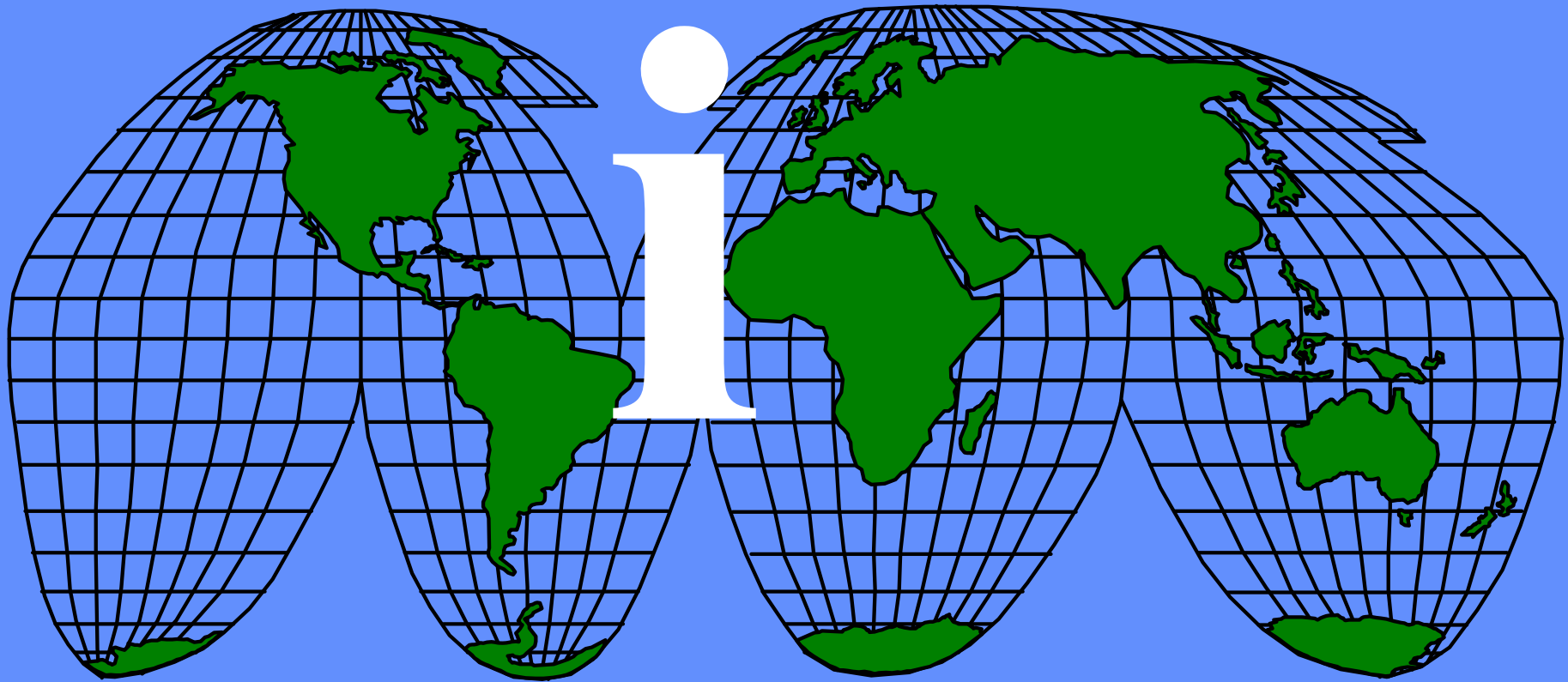
EST CRÉÉ



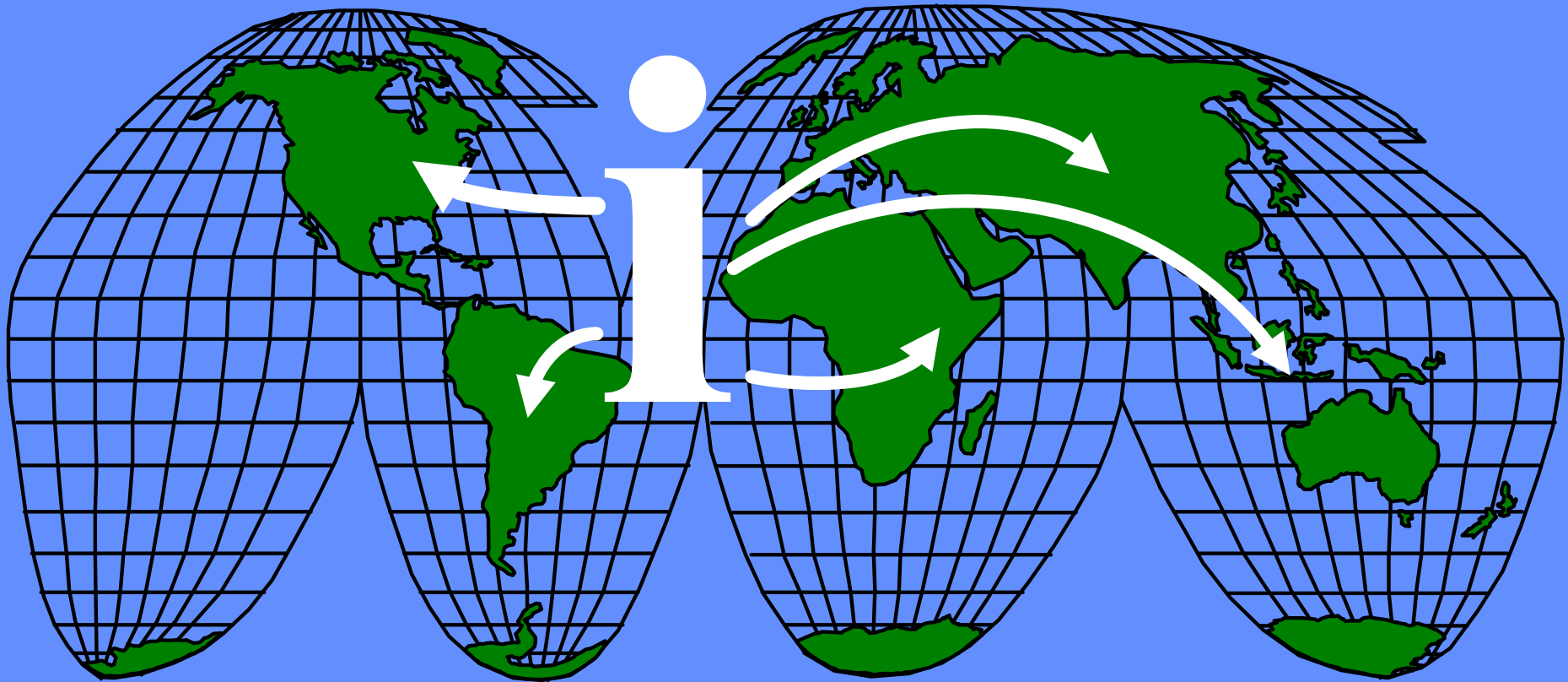
QUI POURRAIT CONTRIBUER A
RÉSOUTRE LES **PROBLÈMES**
ALIMENTAIRES DU GLOBE



MAIS L'INFORMATION SEULE
NE SUFFIT PAS



UN **TRANSFERT** DE CETTE INFORMATION
EST NÉCESSAIRE POUR QUE LE
DÉVELOPPEMENT S'OPÈRE



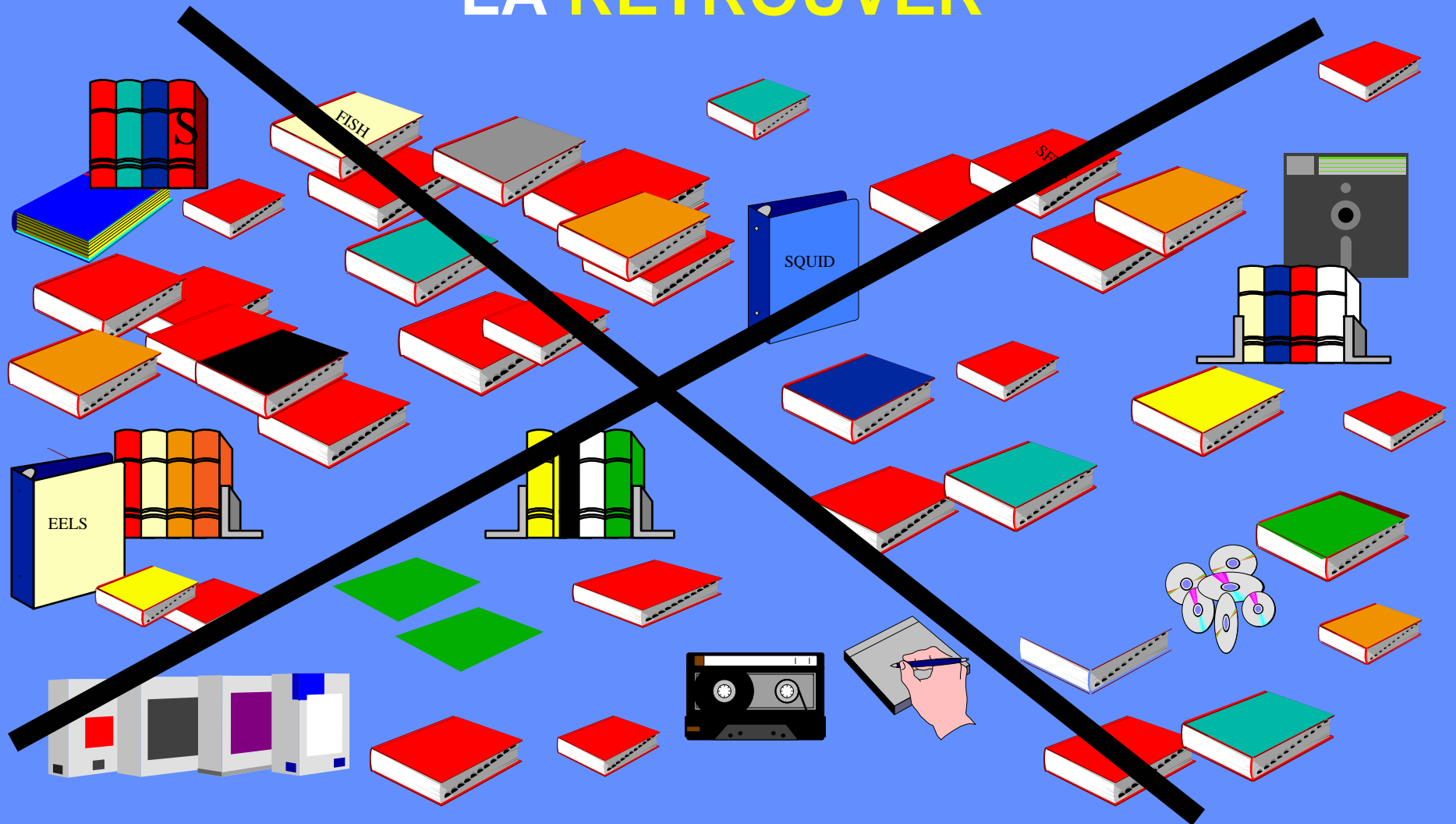
TOUTEFOIS, LE **VOLUME** ET LA **DIVERSITÉ** DE LA LITTÉRATURE SUR LES SCIENCES AQUATIQUES



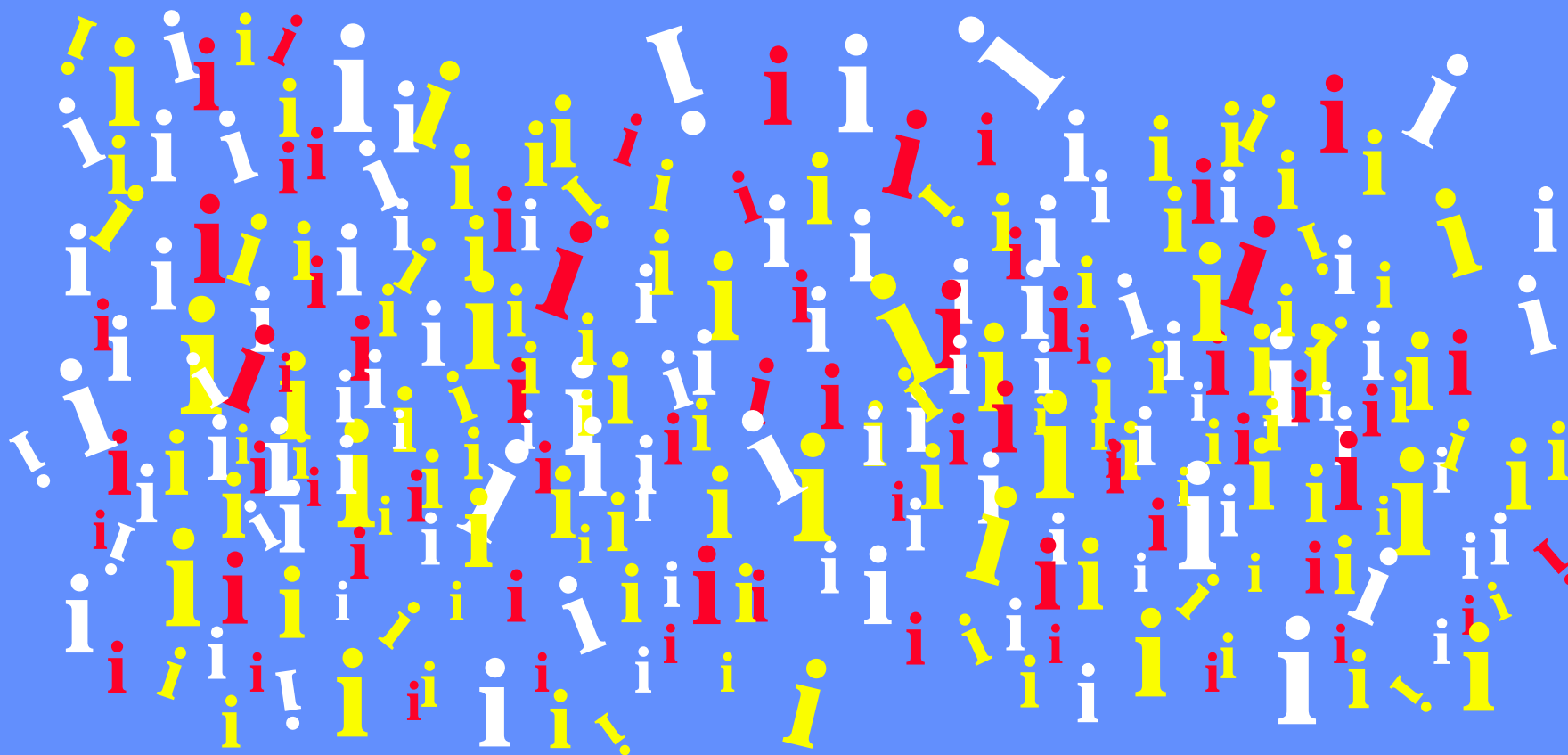
SONT TELS QUE LEUR TRAITEMENT
DÉPASSE LES MOYENS DE N'IMPORTE
QUELLE INSTITUTION OU PAYS



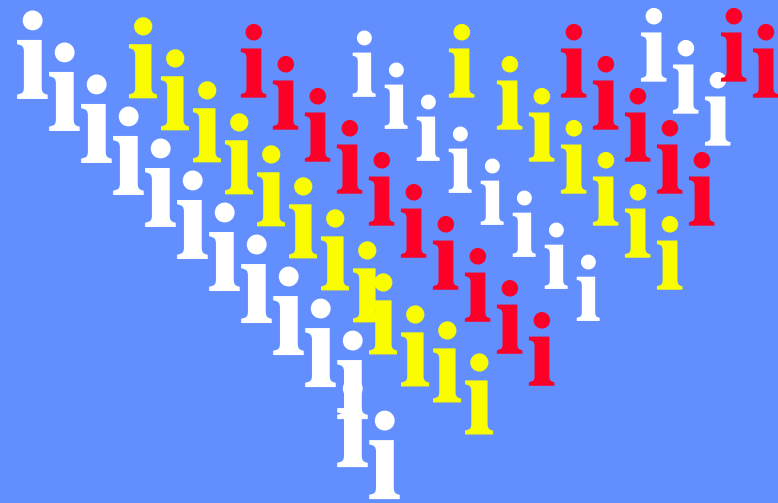
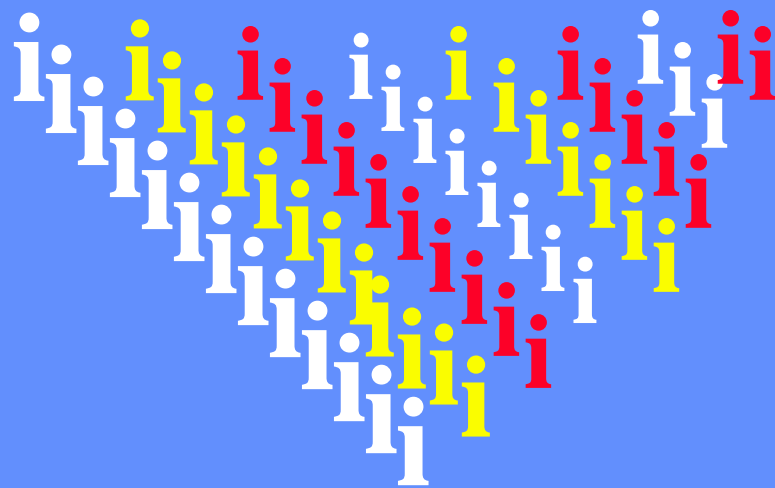
CEUX QUI SONT À LA RECHERCHE DE L'INFORMATION ONT SOUVENT DU MAL À LA **RETROUVER**



LA NÉCESSITÉ D'OBTENIR
L'INFORMATION DE FAÇON
COHÉRENTE,



DE L'AVOIR **À TEMPS** ET SOUS UNE
FORME UTILISABLE,



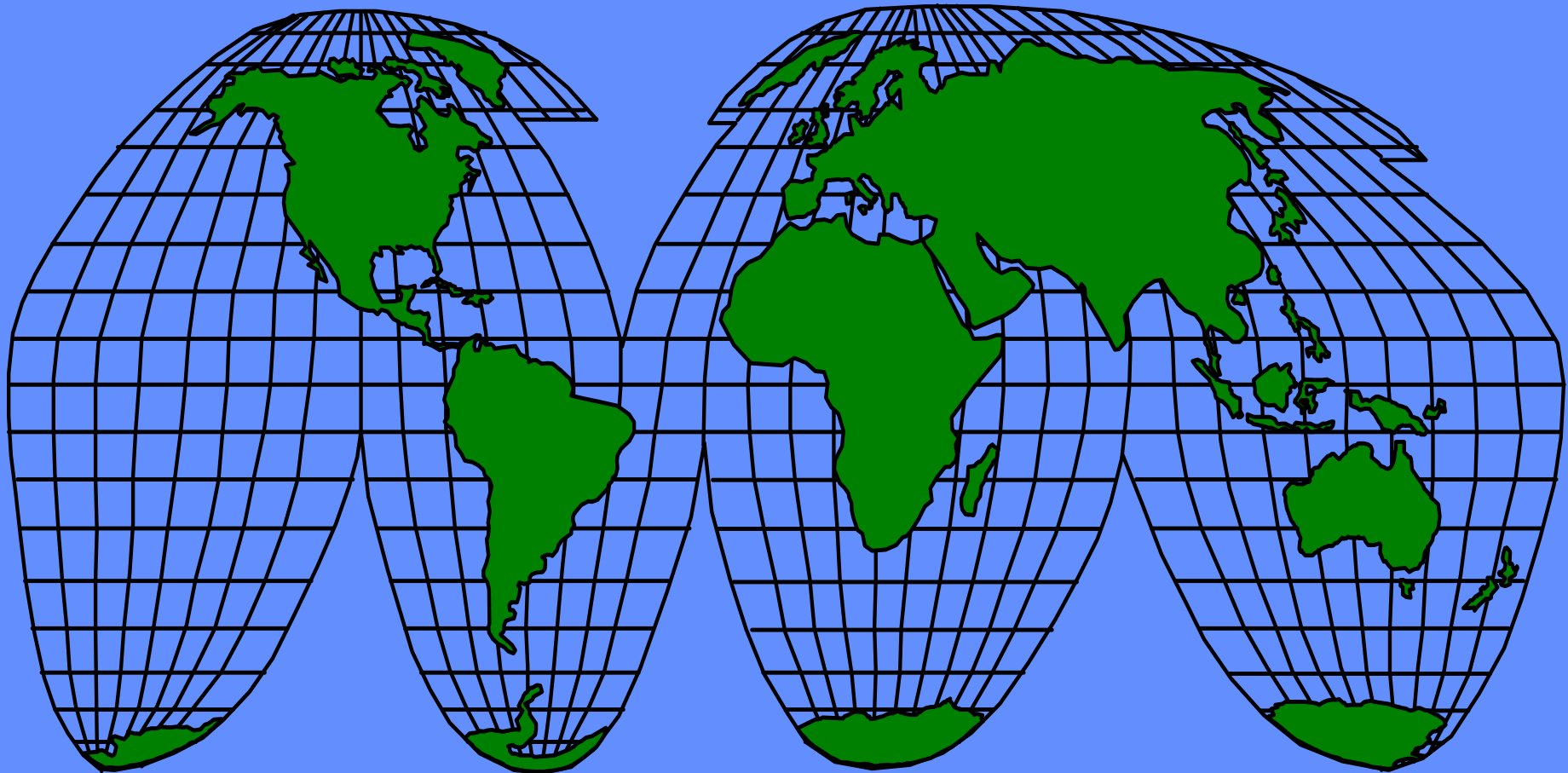
AMÈNE À LA CONSTITUTION DE

ASFA

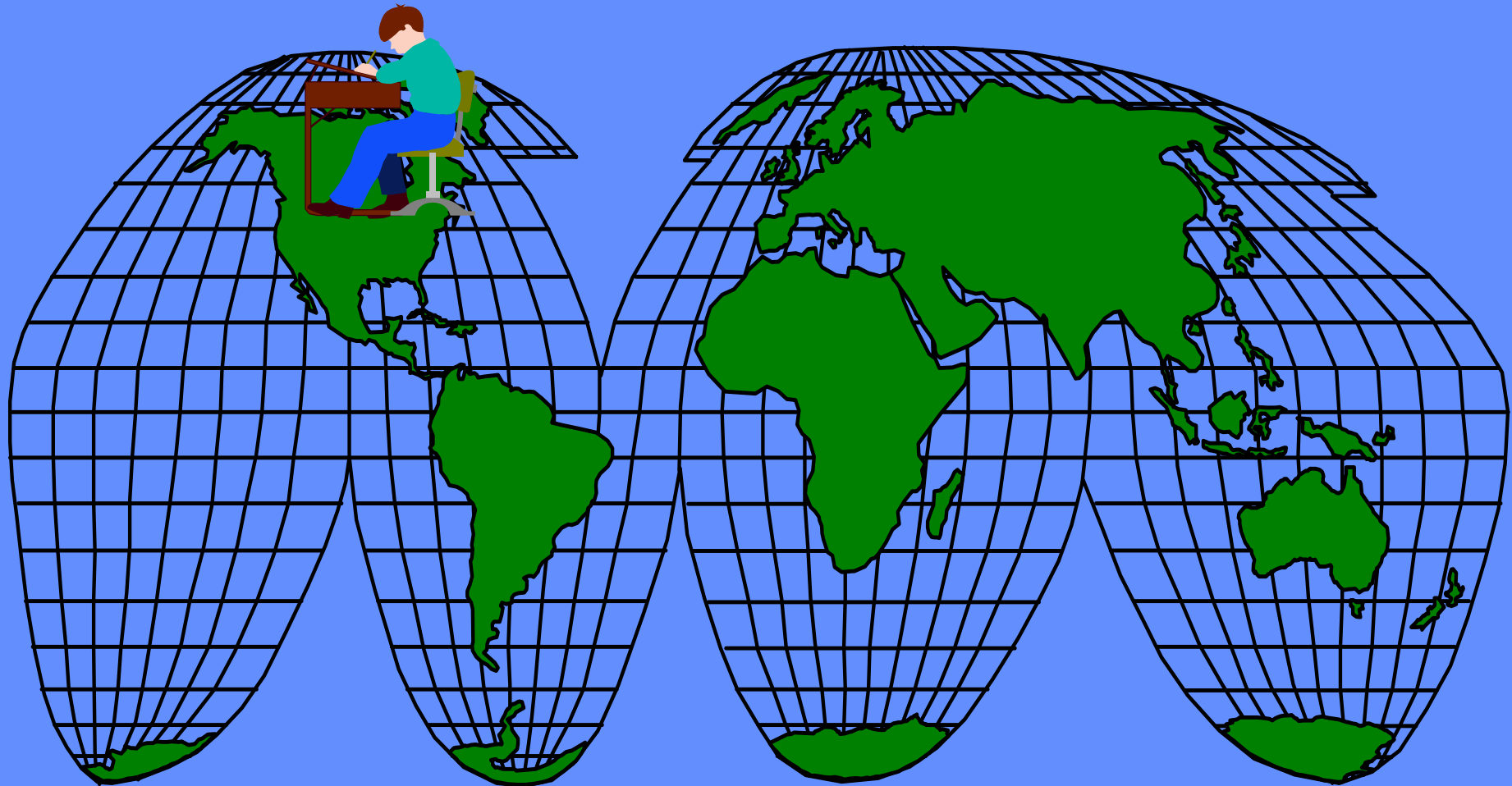
**RESUMÉS DES SCIENCES AQUATIQUES
ET DES PÊCHES**

**SYSTÈME D'INFORMATION ET
BASE DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES**

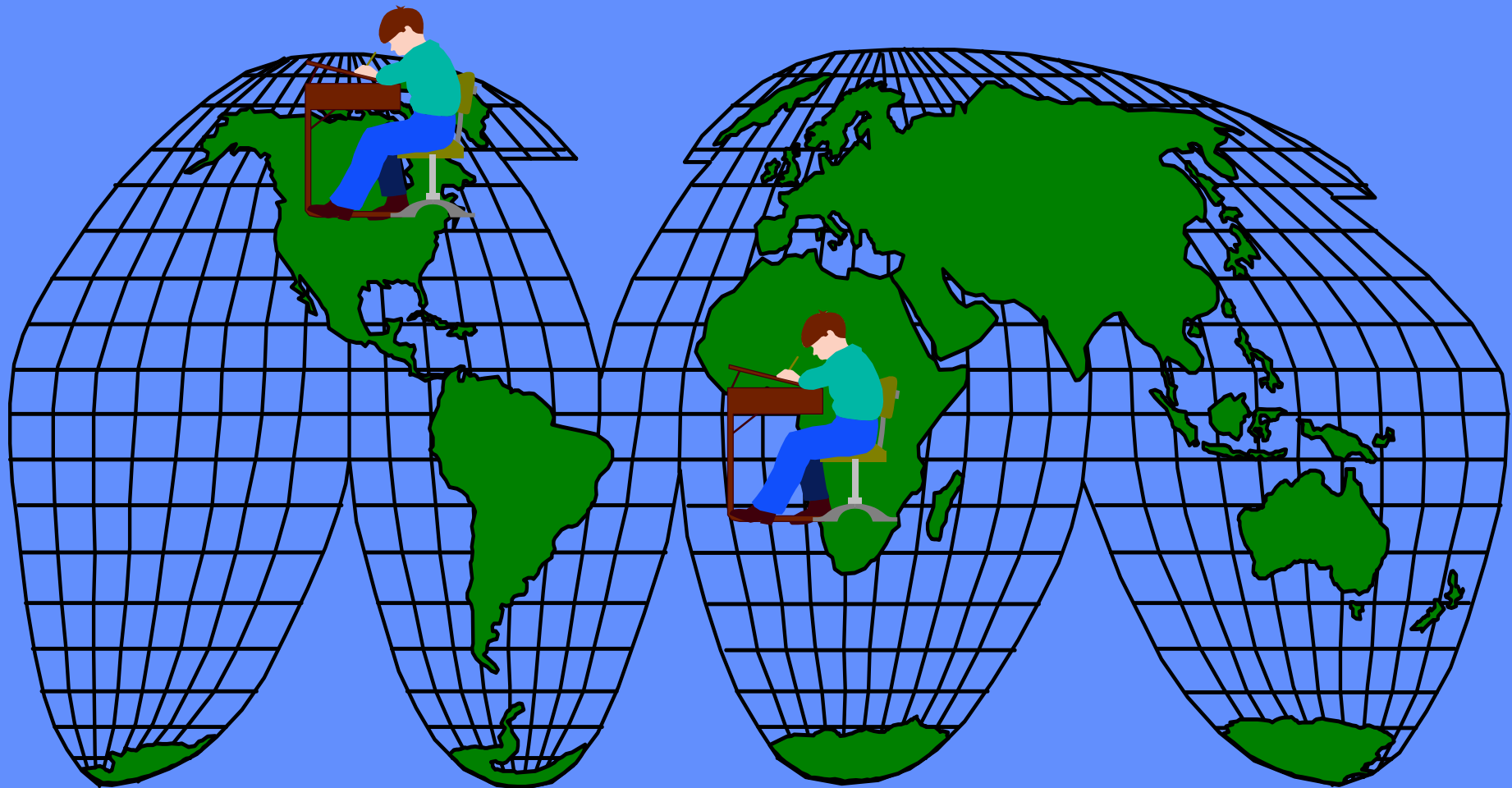
ASFA EST UN **SYSTÈME COOPÉRATIF** **INTERNATIONAL** D'INFORMATION



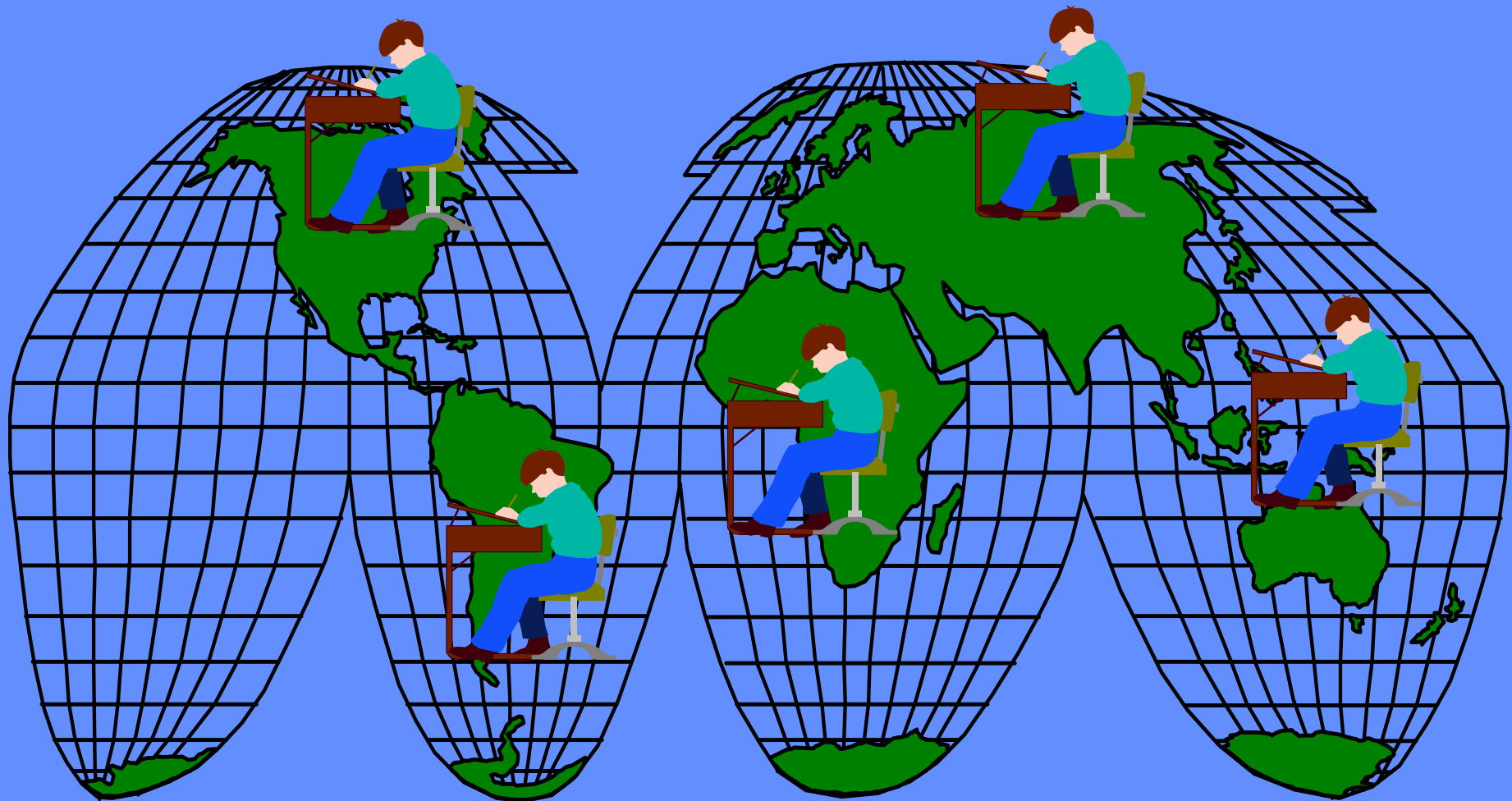
ASFA EST UN **SYSTÈME COOPÉRATIF** **INTERNATIONAL** D'INFORMATION



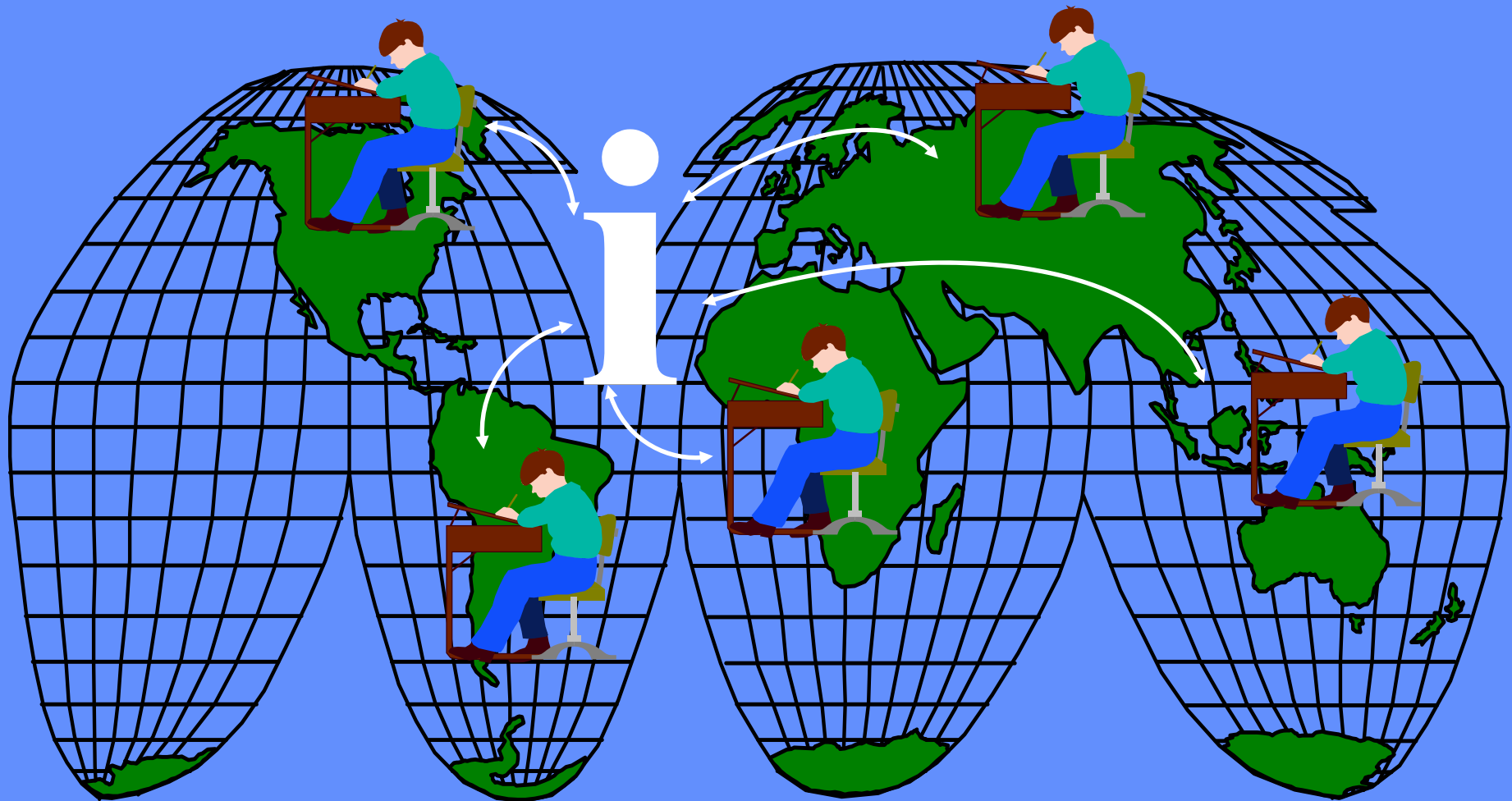
ASFA EST UN **SYSTÈME COOPÉRATIF** **INTERNATIONAL** D'INFORMATION



ASFA EST UN SYSTÈME COOPÉRATIF INTERNATIONAL D'INFORMATION



ASFA EST UN **SYSTÈME COOPÉRATIF** **INTERNATIONAL D'INFORMATION**

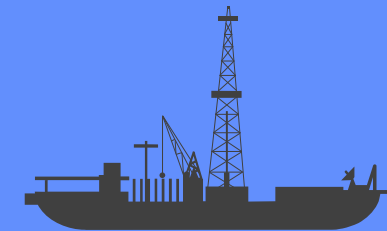
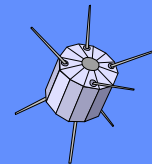
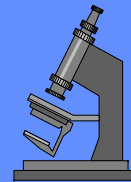
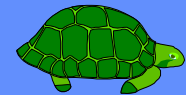
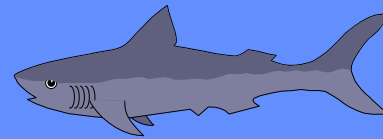


**QUI TRAITE DE LA
SCIENCE, DE LA TECHNOLOGIE ET DE
LA GESTION
DES ENVIRONNEMENTS HALIEUTIQUES ET
DES EAUX CONTINENTALES**

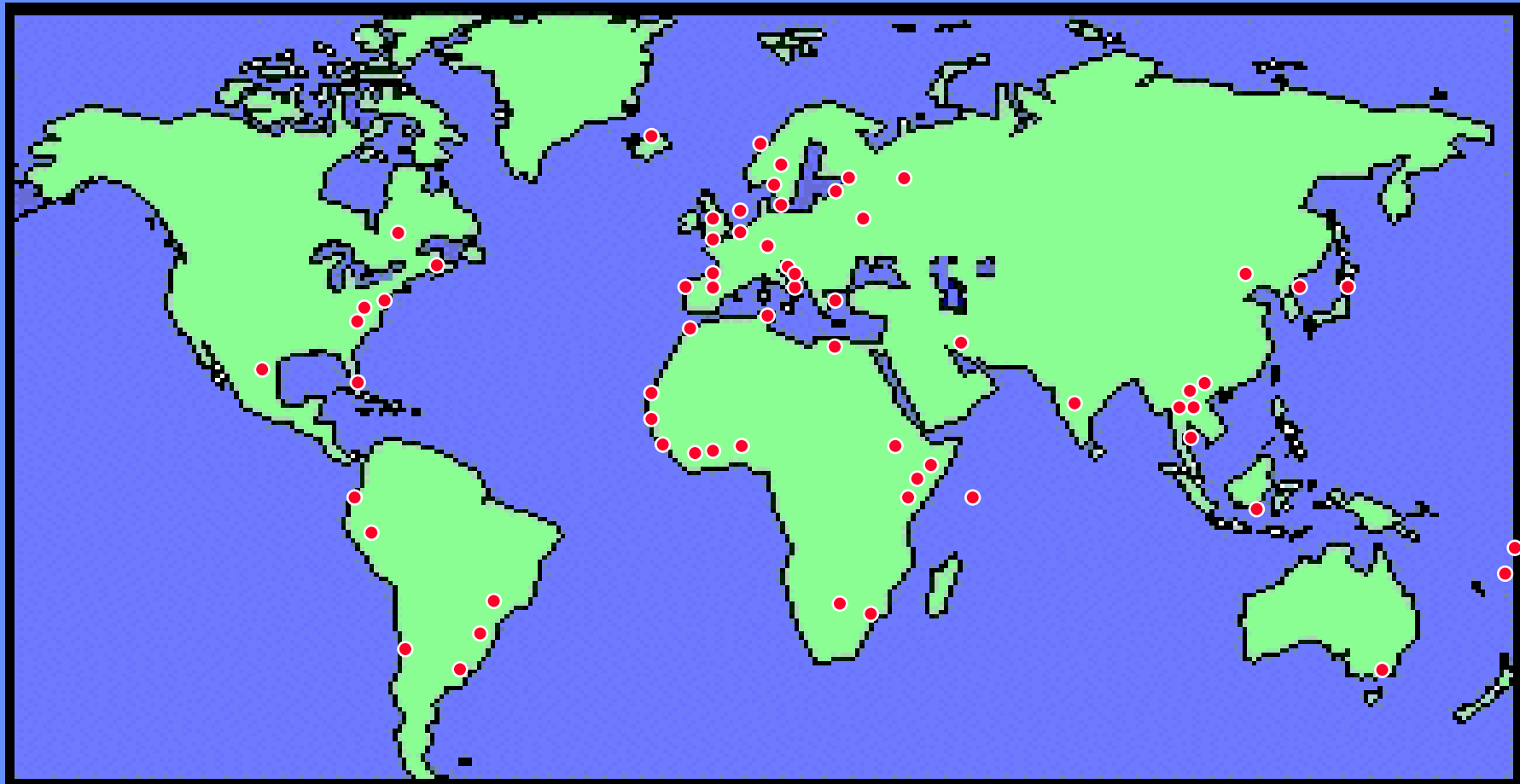


ASFA ENGLOBE TOUS LES ASPECTS DE L'ENVIRONNEMENT AQUATIQUE

- PÊCHES
- AQUACULTURE
- POLLUTION
- BIOLOGIE
- BIOTECHNOLOGIE
- RESSOURCES NON-VIVANTES
- OCÉANOGRAPHIE
- AMÉNAGEMENT
- CONSERVATION



ASFA EST LE **PRODUIT DES EFFORTS**
COOPÉRATIFS INTERNATIONAUX DES
PARTENAIRES ASFA



4 PARTENAIRES DES NATIONS UNIES
FAO - COI/UNESCO - ONU/DOALOS - PNUE

ONU/DOALOS

COI/UNESCO

FAO

PNUE

11 PARTENAIRES INTERNATIONAUX



NAFO

CIEM

UICN

CICTA

ADRIAMED

NACA

CPPOC

WorldFish
Centre

CTOI

PIMRIS

SPC

1 PARTENAIRE EDITEUR

ProQuest

50 PARTENAIRES NATIONAUX



LA **FAO** ASSURE LE **SECRÉTARIAT** **D'ASFA**



LA FAO COORDONNE
LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DE
L'INFORMATION SAISIE PAR LES PARTENAIRES
ASFA



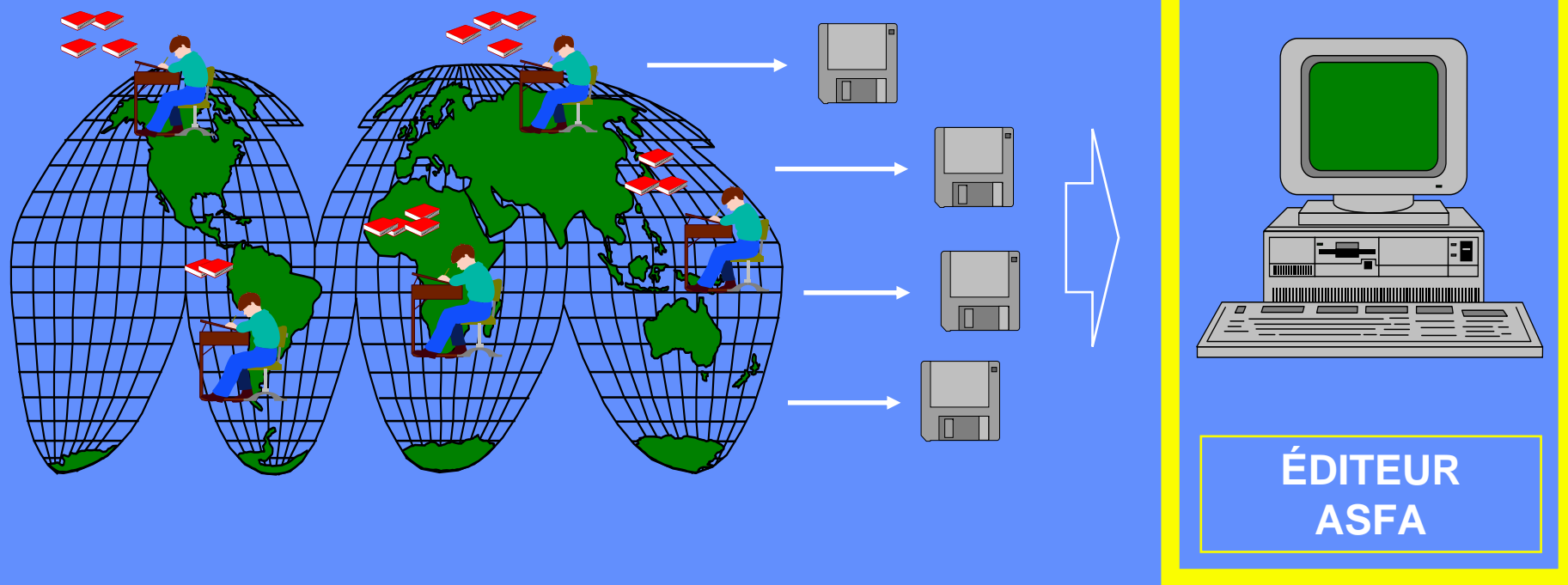
CHAQUE PARTENAIRE NATIONAL D'ASFA
EST **RESPONSABLE** DU SUIVI DE **TOUTE**
LA LITTÉRATURE DES SCIENCES
AQUATIQUES PRODUITE DANS SON
PAYS



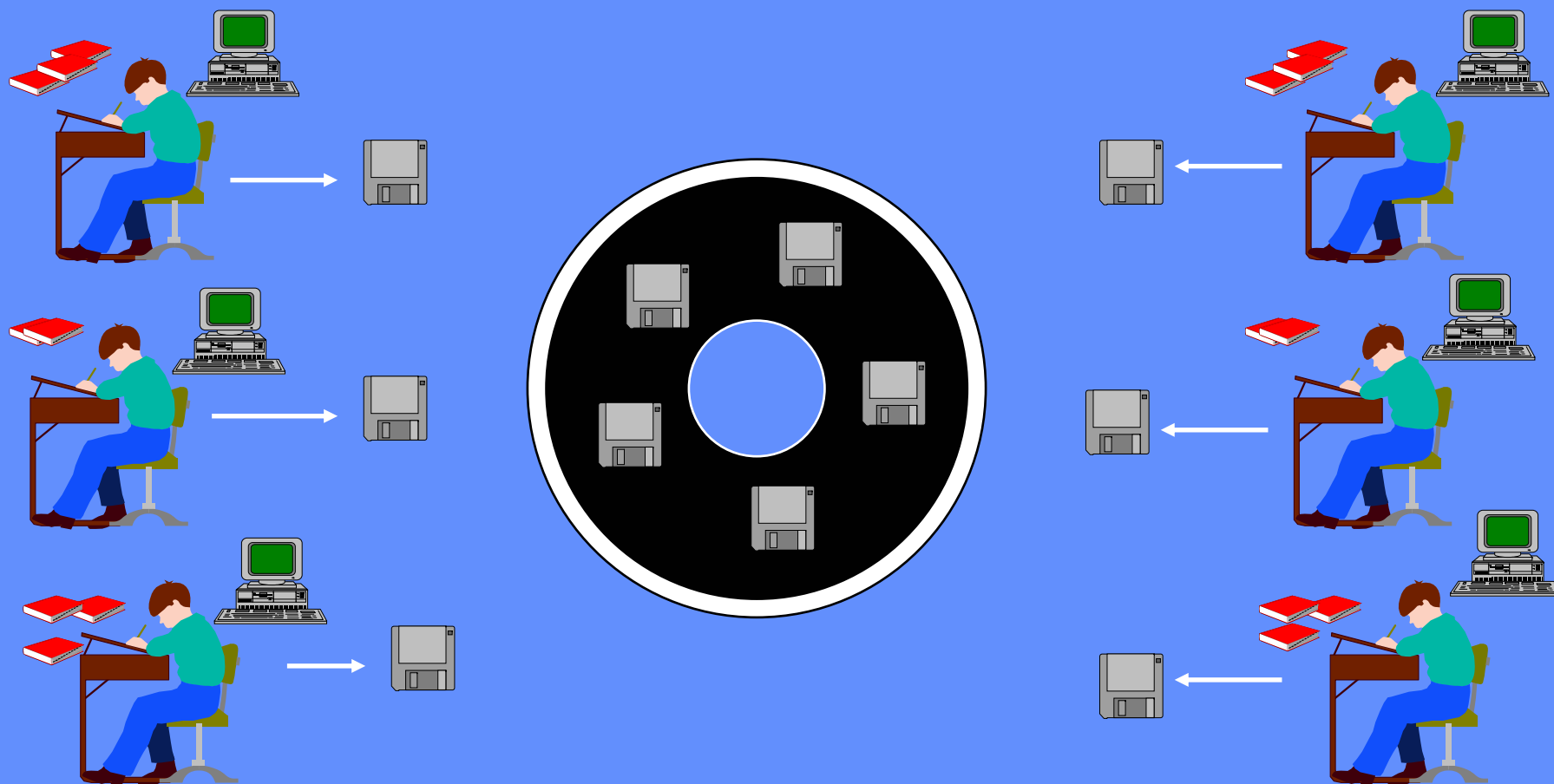
LA NATURE **DÉCENTRALISÉE** DE LA SAISIE D'ASFA



L'ENSEMBLE DES SAISIES DES PARTENAIRES ASFA EST EXPÉDIÉ À L'ÉDITEUR POUR UN TRAITEMENT CENTRALISÉ



L'ÉDITEUR INTÈGRE L'ENSEMBLE DES SAISIÉS DANS LA BASE DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES ASFA



LA BASE DE DONNÉES ASFA CONTIENT

- **1,000,000+** RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES
(SAISIES DEPUIS 1971)
- **3,200** NOUVELLES RÉFÉRENCES SONT
AJOUTÉES MENSUELLEMENT

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.



TITRE (ANGLAIS)

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

TITRE (ANGLAIS)

TITRE (LANGUE D'ORIGINE)

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-Fish-culture-1582;

Population-Studies:-Population-genetics-1443

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

TITRE (ANGLAIS)

TITRE (LANGUE D'ORIGINE)

ÉDITEUR

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

TITRE (ANGLAIS)

TITRE (LANGUE D'ORIGINE)
ÉDITEUR

SOURCE DE LA RÉFÉRENCE

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-Fish-culture-1582;

Population-Studies:-Population-genetics-1443

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

TITRE (ANGLAIS)

TITRE (LANGUE D'ORIGINE)
ÉDITEUR

SOURCE DE LA RÉFÉRENCE

TYPE DE DOCUMENT

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-Fish-culture-1582;

Population-Studies:-Population-genetics-1443

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

TITRE (ANGLAIS)

TITRE (LANGUE D'ORIGINE)

ÉDITEUR

SOURCE DE LA RÉFÉRENCE

TYPE DE DOCUMENT

RÉGIME ENVIRONNEMENTAL

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-Fish-culture-1582;

Population-Studies:-Population-genetics-1443

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

TITRE (ANGLAIS)

TITRE (LANGUE D'ORIGINE)

ÉDITEUR

SOURCE DE LA RÉFÉRENCE

TYPE DE DOCUMENT

RÉGIME ENVIRONNEMENTAL

RÉSUMÉ

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations. ← TITRE (ANGLAIS)
Gestion genetique des populations naturelles de poissons ← TITRE (LANGUE D'ORIGINE)
Conseil Superieur de la Peche, Paris (France) ← ÉDITEUR
BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169 ← SOURCE DE LA RÉFÉRENCE
ISSN 0767-2861
1989
French
English; French
J (Journal-Article) ← TYPE DE DOCUMENT
F (Freshwater) ← RÉGIME ENVIRONNEMENTAL
This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations. ← RÉSUMÉ
freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms; genomes-; natural-populations; biological-speciation; aquaculture-techniques ← MOTS CLEFS
Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;
Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**
Population-Studies:-**Population-genetics-1443**
ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-Aquaculture-Abstracts (Q3)
IF9000298
2387037

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.

Gestion genetique des populations naturelles de poissons

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;

genomes-; natural-populations; biological-speciation;

aquaculture-techniques

Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-

Aquaculture-Abstracts (Q3)

IF9000298

2387037

TITRE (ANGLAIS)

TITRE (LANGUE D'ORIGINE)
ÉDITEUR

SOURCE DE LA RÉFÉRENCE

TYPE DE DOCUMENT
RÉGIME ENVIRONNEMENTAL

RÉSUMÉ

MOTS CLEFS

CATÉGORIES DE SUJETS

EXEMPLE D'UNE RÉFÉRENCE ASFA

Genetic management of wild fish populations.	←	TITRE (ANGLAIS)
<i>Gestion genetique des populations naturelles de poissons</i>	←	TITRE (LANGUE D'ORIGINE)
Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)	←	ÉDITEUR
BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169	←	SOURCE DE LA RÉFÉRENCE
ISSN 0767-2861		
1989		
French		
English; French		
J (Journal-Article)	←	TYPE DE DOCUMENT
F (Freshwater)	←	RÉGIME ENVIRONNEMENTAL
This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.	←	RÉSUMÉ
freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms; genomes-; natural-populations; biological-speciation; aquaculture-techniques	←	MOTS CLEFS
Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;		
Aquaculture:- Fish-culture-1582;	←	CATÉGORIES DE SUJETS
Population-Studies:- Population-genetics-1443		
ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-Aquaculture-Abstracts (Q3)		
IF9000298	←	CODE DU CENTRE DE SAISIE
2387037		

LA BASE DE DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES ASFA EST DIFFUSÉE SOUS DIVERSES FORMES

IMPRIMÉS

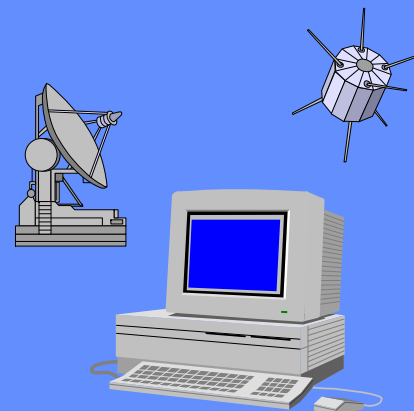


CD/DVD-ROM



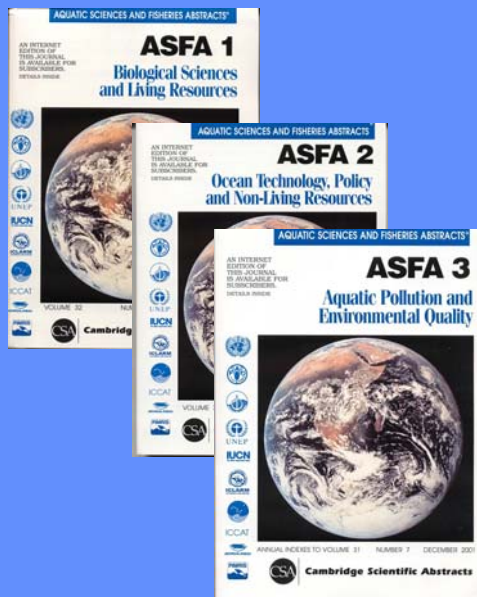
Disponible seulement
au partenaires d'ASFA
et aux participants au
projet PFRDV

BANDES MAGNÉTIQUES

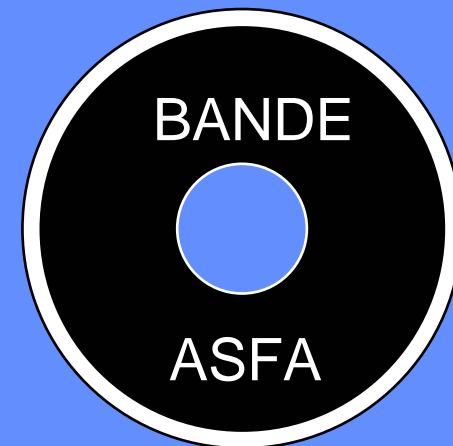


SERVICES INTERNET

TOUS LES PARTENAIRES ASFA REÇOIVENT DES COPIES DE LA BASE DE DONNÉES ASFA



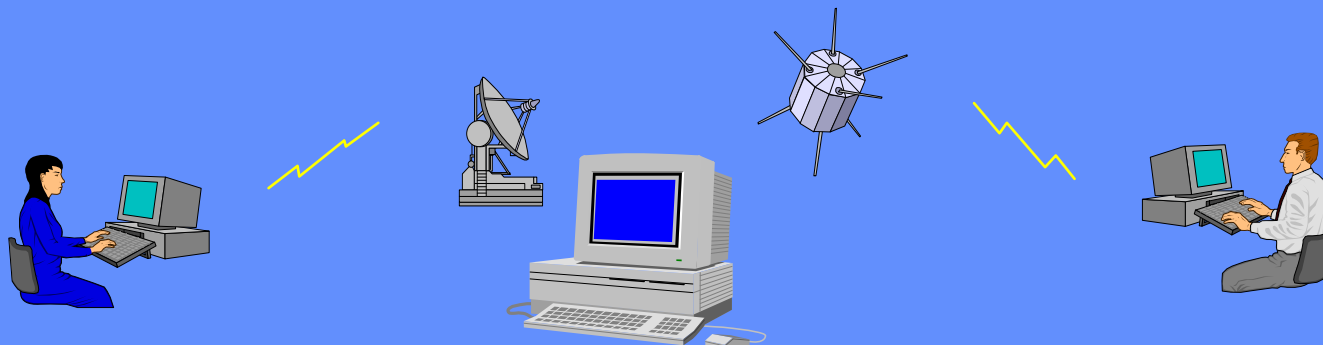
Disponible seulement
au partenaires
d'ASFA et aux
participants au projet
PFRDV



POUR DES RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES INFORMATISÉES LOCALES



L'ACCÈS À LA BASE DE DONNÉES ASFA EST AUSSI OUVERTE AU PUBLIC



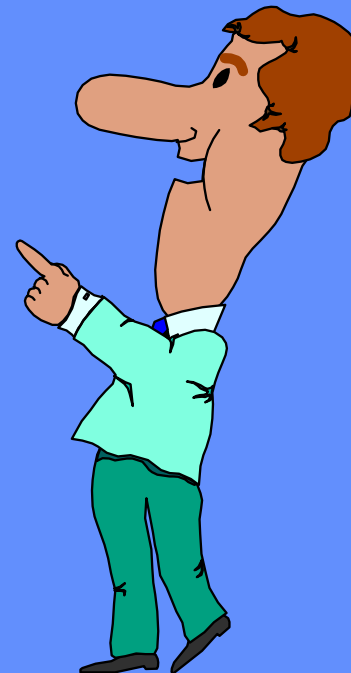
• SYSTÈMES INFORMATISÉS DE RECHERCHE

- NISC (CD-ROM et en ligne)
- STN International (en ligne)
- Conseil national de recherches (Canada) – Pour usage interne seulement
- IFREMER (France)
- Japan Fisheries Resource Conservation Association
- National Marine Data and Info. Service (République populaire de Chine)

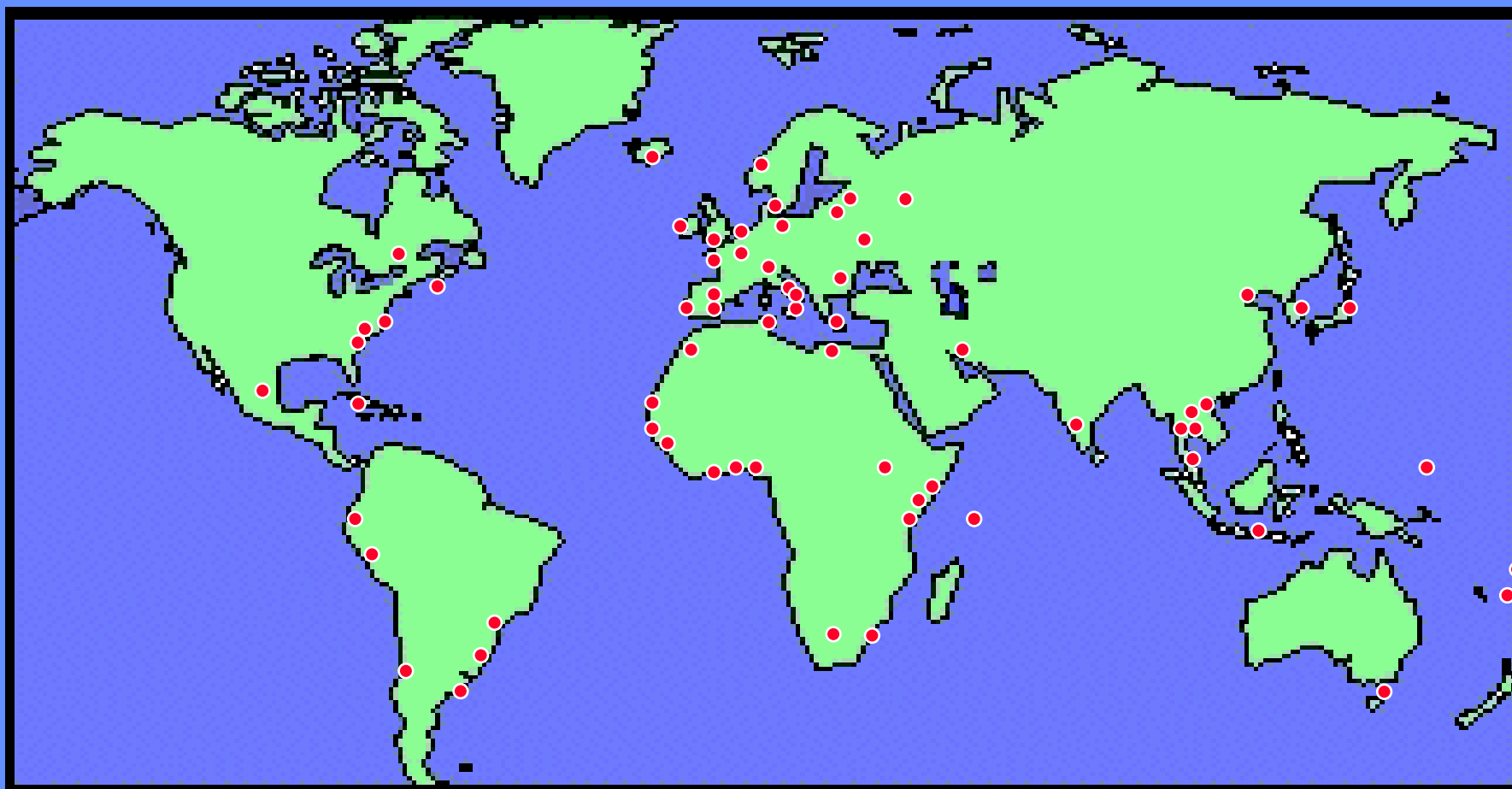
• INTERNET

- CSA (ÉDITEUR ASFA)

**ASFA EST LA PREMIÈRE SOURCE DE R
RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES POUR
LA LITTÉRATURE DES SCIENCES
AQUATIQUES**



LE MÉRITE EN REVIENT AUX PARTENAIRES ASFA



L'AVENIR D'ASFA



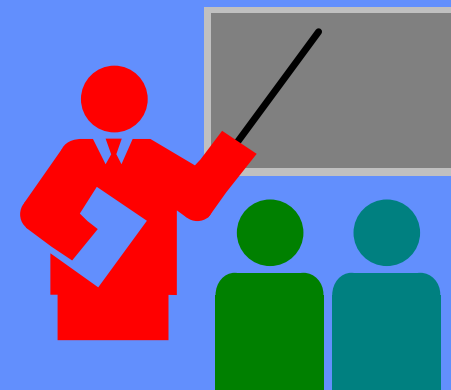
LES PRIORITÉS FAO :

- L'EXPANSION DU PARTENARIAT ASFA
- UN ACCÈS PLUS LARGE À ASFA
- AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE ET DE LA PRÉCISION; ACCÈS PLUS RAPIDE À ASFA

VOULEZ-VOUS UN COMPLEMENT D'INFORMATION SUR ASFA ?

ADRESSEZ-VOUS A :

- Richard Grainger
Chef, FIPS
Tel: (+39) 06 57054828, richard.grainger@fao.org
- Richard Pepe
Chargé de l'information (pêches), FIPS
Tel: (+39) 5705 6380, E:mail: richard.pepe@fao.org



ASFA

RESUMÉS DES SCIENCES AQUATIQUES ET DES PÊCHES

UNITÉ DE L'INFORMATION, DES DONNÉES ET DES
STATISTIQUES SUR LA PÊCHE,
DÉPARTEMENT DES PÊCHES ET AQUACULTURE,
ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR
L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

PRÉSENTATION PRÉPARÉE PAR:
RICHARD PEPE
CHARGÉ DE L'INFORMATION (PÊCHES)

