

WHYCOS

*Systeme Mondial d'Observation du Cycle
Hydrologique*

Qu'est ce que Whycos ?

Pourquoi Whycos ?

Les moyens de Whycos

Où est Whycos ?



QU'EST CE QUE WHYCOS ?

Le concept de WHYCOS est une réponse aux recommandations de la UNCED (1992) et de la UNCSD qui a appelé en 1994 à un renforcement des actions vers une évaluation complète des ressources en eau douce.

Les objectifs:

- Constituer un réseau mondial de stations hydrologiques de référence permettant l'évaluation des ressources en eaux de surface et leur évolution,**
- Renforcer les capacités techniques et institutionnelles des Services Hydrologiques,**
- Promouvoir et faciliter la dissémination et l'utilisation des informations sur les ressources en eaux.**

POURQUOI WHYCOS ?

Les besoins sont avérés pour un système permettant la production de données hydrologiques fiables et précises :

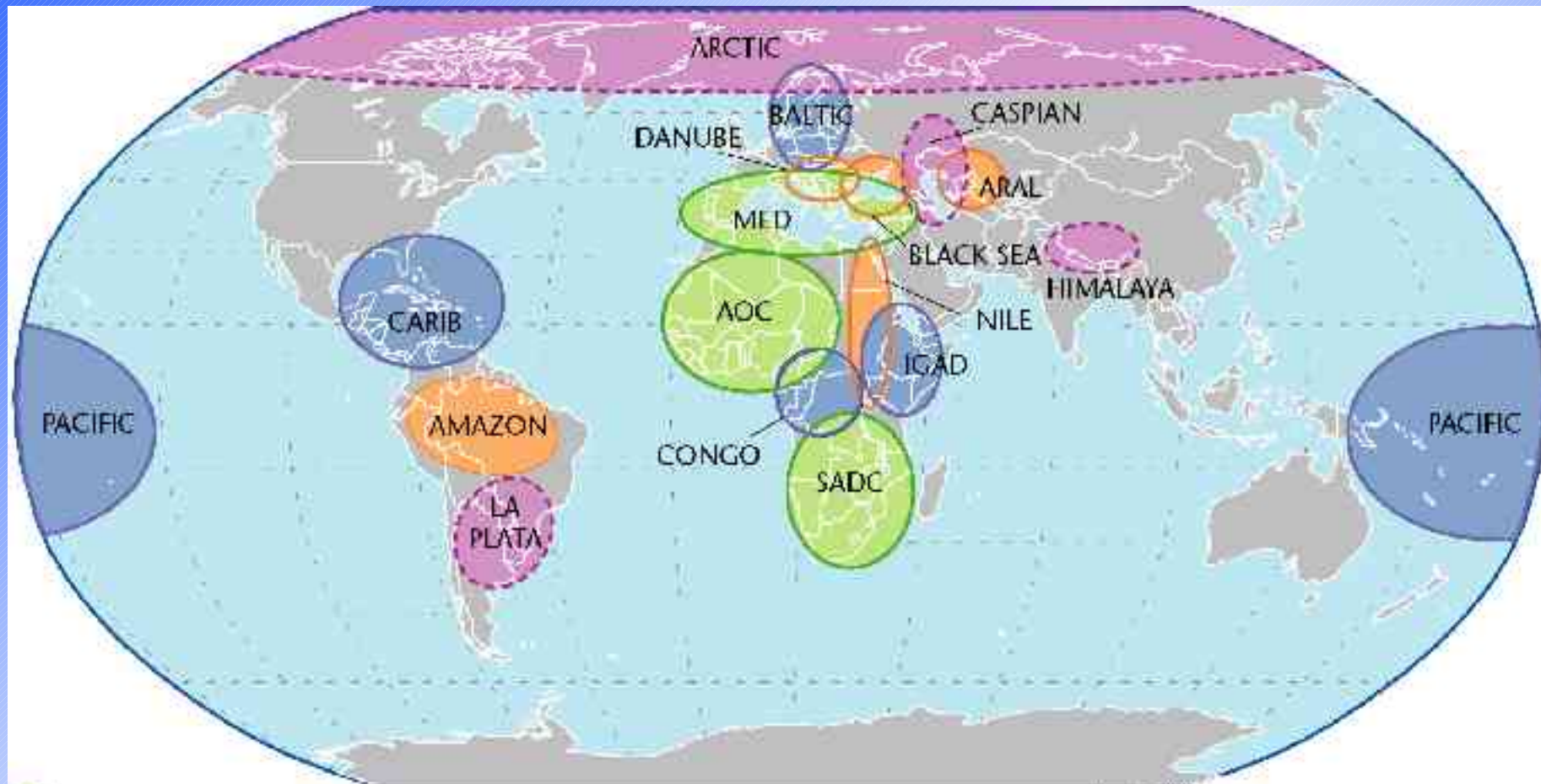
- dans le cadre des projets de développement des ressources en eaux,**
- dans le cadre de synthèses à l'échelle régionale ou globale, nécessitant des informations sur les ressources en eaux.**





LES MOYENS DE WHYCOS

A partir des réseaux régionaux de plate-formes de collecte des données (PCD) ...

- **des stations de mesures hydrométriques de référence,**
- **des capteurs automatiques de mesure de la quantité et de la qualité de l'eau et des variables météorologiques,**
- **un système de transmission des données en temps réel (GTS).**

OÙ EST WHYCOS ?



-  Being implemented
-  Project document prepared
-  Project outline proposed
-  Other proposals

August 2009

LE PROJET CARIB HYCOS

- **Date de naissance :**
 - **Proposition du Groupe de Travail des membres de la Région IV de l'OMM en octobre 1995,**
 - **Acceptation lors de la conférence sur l'évaluation des ressources en eaux et les stratégies de gestion pour l'Amérique latine et les Caraïbes (San José - Costa Rica, mai 1996).**

LE PROJET CARIB HYCOS

- **Les objectifs généraux:**
 - **Contribuer à la mise en œuvre du réseau mondial de stations hydro-météorologiques de référence,**
 - **Acquérir une meilleure connaissance des phénomènes hydro-météorologiques régionaux et de l'évolution de l'environnement,**
 - **Moderniser les réseaux hydro-météorologiques de la région Caraïbe,**
 - **Favoriser les échanges de données fiables et homogènes sur les ressources en eau et l'environnement à des fins de recherche.**

LE PROJET CARIB HYCOS

Deux composantes géographiques :

- **La Composante Continentale (COC/Carib Hycos) :**
Mexique, pays d 'Amérique Centrale, Colombie, Vénézuéla, Guyana.
- **La Composante Insulaire (CIC/Carib Hycos) :**
îles des Grandes et Petites Antilles + Guyane Française.

Les deux composantes sont parties intégrantes du projet global WHYCOS.

LE PROJET CARIB HYCOS

3 composantes principales / 6 composantes secondaires :

- **Composante I : les catastrophes naturelles**
 - S/composante A : prévision et alerte de crues
 - S/composante B : prévision des sécheresses
- **Composante II : les ressources en eau**
 - S/composante C : évaluation de la ressource
 - S/composante D : les eaux souterraines
 - S/composante E : la qualité de l'eau
 - S/composante F : les bases de données
- **Composante III : la coopération régionale**

LE PROJET CARIB HYCOS

COMPOSANTE III : La coopération régionale

Il est attendu que le projet CIC/Carib Hycos joue un rôle important de catalyseur et de coordinateur vis à vis des agences internationales et de coopération bilatérale ou multilatérale et des bailleurs de fonds de la zone Caraïbe dans le secteur de l'eau.

Pour jouer ce rôle, il est prévu d'établir un Centre Régional (CR) pour la mise en œuvre du projet dans la région.

LE PROJET CARIB HYCOS

COMPOSANTE III : La coopération régionale

Le Centre Régional

Ses principales fonctions s'exerceront au travers des activités de diffusion de l'information, de coordination des réseaux et des activités de formation, d'assistance aux autres pays membres.

LE PROJET CARIB HYCOS

COMPOSANTE III : La coopération régionale

Le Centre Régional

Le CR sera aussi l'instrument de réalisation d'activités telles que :

- Mise en place d'un réseau informatique régional,
- Constitution d'une base de données régionale, disséminée et/ou centralisée,
- Création d'un site Internet « CARIB-HYCOS »,
- Consolidation, si nécessaire, des compétences institutionnelles des agences nationales,
- Soutien aux activités de recherche.