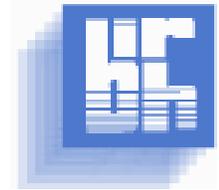


REALISATIONS ET ACTIVITES DU POINT FOCAL NATIONAL **TUNISIEN**



Après la déclaration de la conférence ministérielle sur la gestion locale de l'Eau-(Turin-Octobre 1999) et la mise en place du SEMIDE dans le cadre d'un partenariat Euro-Méditerranéen

La Tunisie était parmi les premiers pays à nommer un PFN soulignant ainsi l'importance qu'elle accorde au **savoir-faire dans le domaine de l'Eau.**

Le Point Focal National Tunisien est hébergé au Bureau de l'Inventaire et des Recherches Hydrauliques (**BIRH**)



1ère phase du SEMIDE

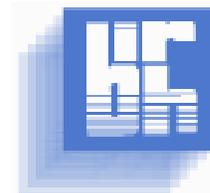


Cette phase a été marquée essentiellement par :

- L'organisation d'un **1er séminaire d'information** et de sensibilisation des organismes du secteur de l'eau au niveau national avec l'assistance de l'Unité Technique (Mai 2001) à Tunis.
- L'élaboration d'un **Annuaire Thématique** qui est une base de données particulièrement sur le " **qui fait quoi** " dans le domaine de l'eau;
- Le développement d'un Site Web national sur le secteur de l'eau
- L'organisation d'un **2ème séminaire d'information** et de promotion du SEMIDE avec la collaboration de l'U T pour la présentation du site web tunisien aux intervenants nationaux et internationaux du SEMIDE ainsi qu'aux acteurs du domaine de l'eau – (Décembre 2002) à Tunis.



2ème phase du SEMIDE

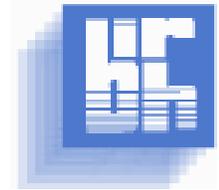


Le programme d'activité du PFN prévoit durant la 2ème phase la réalisation des actions suivantes:

- Activités liées à la publication et la mise à jour du site web
- Enquête sur les besoins des utilisateurs
- Traduction du contenu
- Développement d'une bibliothèque virtuelle
- Développement des standards d'information du SEMIDE
- Formation
- Sensibilisation et promotion



Activités liées à la publication et la mise à jour du site web



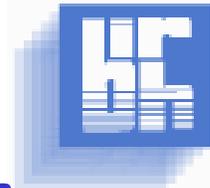
Le site web du PFN Tunisien a été mis en ligne officiellement en Août 2004.

La publication par certains moteurs et annuaires de recherche a eu lieu à la suite de la procédure de référencement du site.

Pour le développement de ce site, le PFN focalisera ses efforts sur les tâches suivantes :

-Mise à jour régulier du contenu du site web

Annuaire thématique : mise à jour et insertion des données
Intégration des décrets, arrêtés d'application et des normes relatives à l'utilisation des eaux .



Enquête sur les besoins des utilisateurs

Statistiques d'usage du site web

Le PFN dispose **actuellement** d'un outil permanent permettant d'élaborer des statistiques d'usage du site web.

Cet outil génère les informations suivantes :

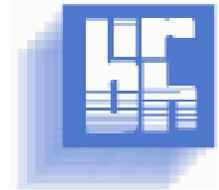
- Le trafic journalier, mensuel et annuel des accès au site web.
- Le temps passé sur le site.
- L'URL (*Uniform Resource Locator*), les mots clés et les moteurs de recherche
- La provenance géographique des visiteurs.

Analyse des besoins des utilisateurs (en 2006).



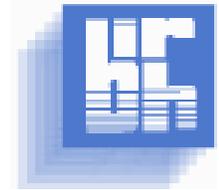
Tableau Statistique des provenances géographiques en général

	PAYS		%
	ALGERIA		1.11%
	BELGIUM		1.11%
	CANADA		0.55%
	COTE D'IVOIRE		0.55%
	CZECH REPUBLIC		0.55%
	FRANCE	■	9.49%
	GERMANY		1.67%
	ITALY	■	5.02%
	LEBANON		0.55%
	MOROCCO		1.67%
	NETHERLANDS		0.55%
	PORTUGAL		0.55%
	ROMANIA		0.55%
	SAUDI ARABIA		1.67%
	SPAIN		1.67%
	SWITZERLAND		1.11%
	TUNISIA	■	67.59%
	UNITED ARAB EMIRATES	■	2.79%
	UNITED KINGDOM		0.55%
	UNITED STATES		0.55%





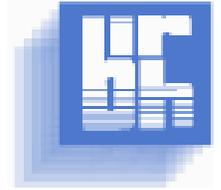
Traduction du contenu



Le site du PFN tunisien est disponible **en arabe et en français**. Afin de répondre aux besoins des utilisateurs internationaux, une traduction en langue **anglaise** était nécessaire

Actuellement la première version a été remise à l'équipe du PFN qui s'est chargée de la correction et des différents essais.

L'achèvement de cette action est prévue en fin 2005



Développement d'une bibliothèque virtuelle

La mise en œuvre d'une bibliothèque virtuelle sur l'eau est une application qui sera basée sur une base de données accessible en ligne permettant en même temps de fournir les méta-données définies par l'UT SEMIDE pour la documentation.

Dans un premier temps, **la législation sur l'eau** y sera intégrée.

Préparation des termes de référence en cours
Achèvement : Juin 2006

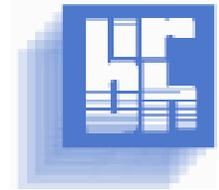


Développement des standards d'information du SEMIDE

Le PFN participera dans la formulation et la validation **des standards** proposés par l'unité technique pour une future mise en œuvre sur le plan national.

Le PFN collaborera plus particulièrement sur **les méta-données** relatives aux documents grâce à la mise en ligne de sa bibliothèque virtuelle.

Le PFN participera aussi dans la sélection des termes de référence pour **mettre en œuvre une ontologie de l'eau**, qui devrait faciliter la classification des sources d'information reliées au secteur de l'eau.



Formation

On prévoit la participation aux séminaires de formation suivants :

- **Arc GIS** : Mise en œuvre et déploiement. En terme, l'objectif est la publication de cartes en ligne, sur le site du PFN

- **Microsoft Windows Server 2003** :

* Implémentation et administration du système.

* Implémentation et maintenance d'une infrastructure Active Directory.

Le but de cette cession consiste à maîtriser la mise en œuvre et le déploiement du système d'exploitation du **nouveau serveur acquis dans le cadre des équipements fournis par le SEMIDE.**

- **XML** : Bases et standards connexes (Xshéma, XSL, Xpath...)

1er trimestre 2006



Sensibilisation et promotion

Publication d'une brochure nationale SEMIDE

Le PFN tunisien projette d'éditer une brochure Nationale du SEMIDE. Cette brochure sera orientée vers les utilisateurs et les décideurs nationaux. (termes de référence en cours)

début 2006

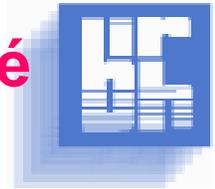
Organisation d'un séminaire national de promotion

Le PFN tunisien prévoit d'organiser un séminaire sous forme d'un atelier de travail, pour présenter l'état d'avancement du SEMIDE et faire le point de la situation avec les différents acteurs de l'eau.

mi 2006



Les manifestations auxquelles ont participé les membres du PFN Tunisien



Réunions du Comité de Coordination

Décembre 1999, Décembre 2002 et Juin 2004

Séminaires de formation et d'information pour les responsables 'informatique'

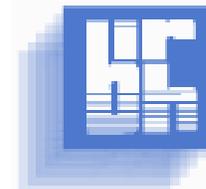
Mai 2000, Mars 2001 et Mars 2005

Séminaires de formation et d'information pour les responsables 'contenu'

Juin 2000, Octobre 2002 et Novembre 2004

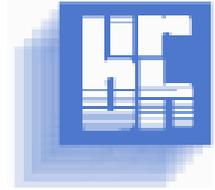
Séminaires d'information destinés aux Directeurs de l'Eau

Novembre 2001 et Novembre 2005



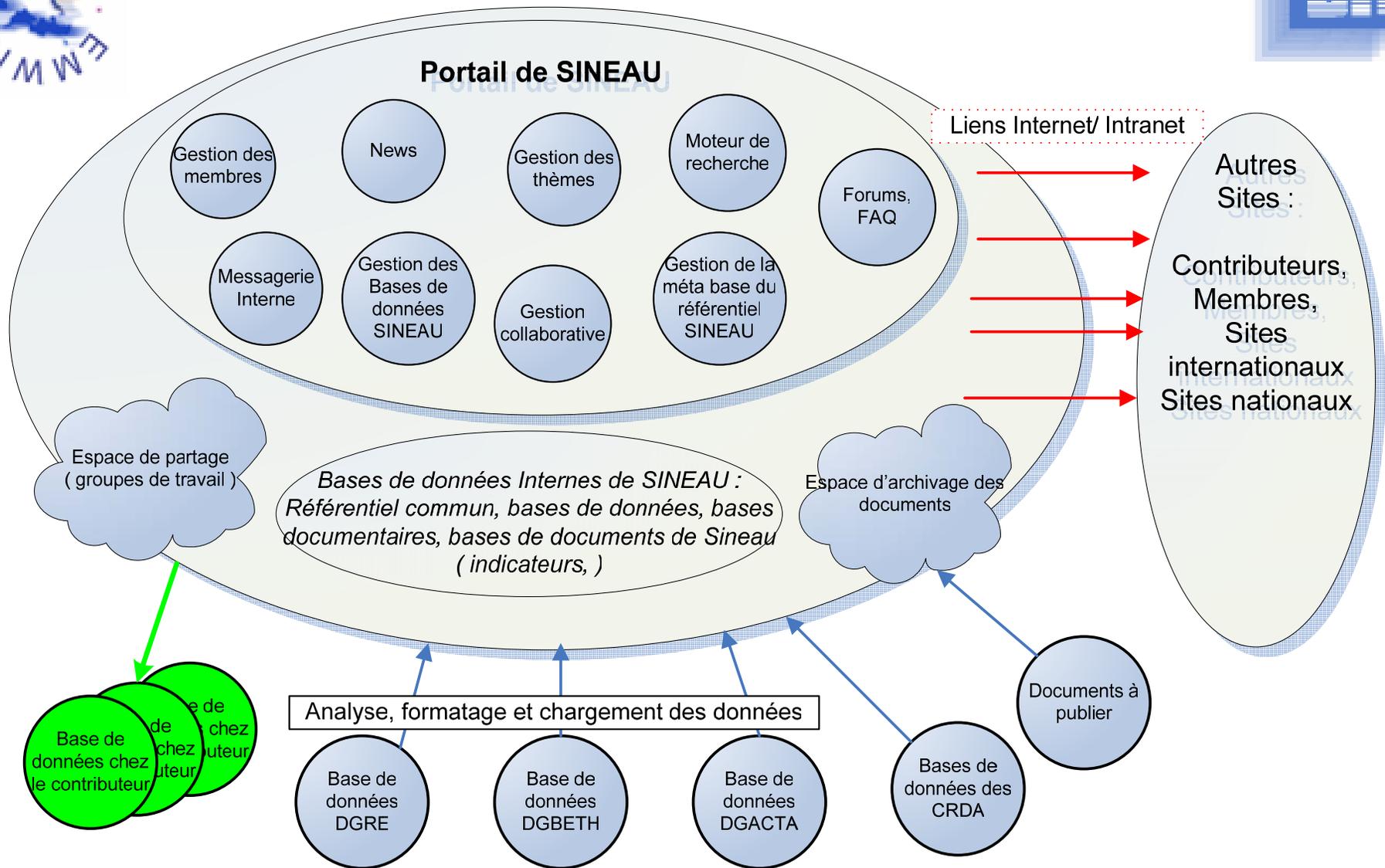
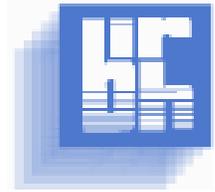
APPLICATIONS AU NIVEAU NATIONAL

Sur le plan National la mise en œuvre du **SEMIDE** a coïncidé avec le développement du Système d'Information de Gestion des Ressources en Eau (**SIGREAU**) et le lancement de l'étude de la mise en place du Système d'Information National sur l'Eau (**SINEAU**), qui est un système fédérateur se basant sur les systèmes d'information existants au niveau des différents organismes intervenant dans le domaine de l'eau et s'appuyant sur les Nouvelles Technologies de l'Information et de Communication (**NTIC**) adoptées par la communauté internationale.



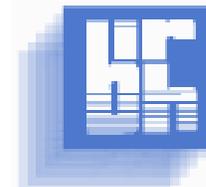
Cas de SINEAU : les orientations

- *Mise en place d'un **Référentiel Commun Transversal** et adoption d'une localisation spatiale unifiée des objets du système de gestion de l'eau*
- *Elaboration de **normes de description et d'échange de données***
- *Mise en place d'un système de gestion et de **référentiation des données et des documents** sur l'eau*
- *Mise en place de fonctionnalités facilitant la publication de nouvelles, l'élaboration de statistiques et de tableaux de bord transversaux*
- *Mise en place d'un système d'accès et d'échange d'information*

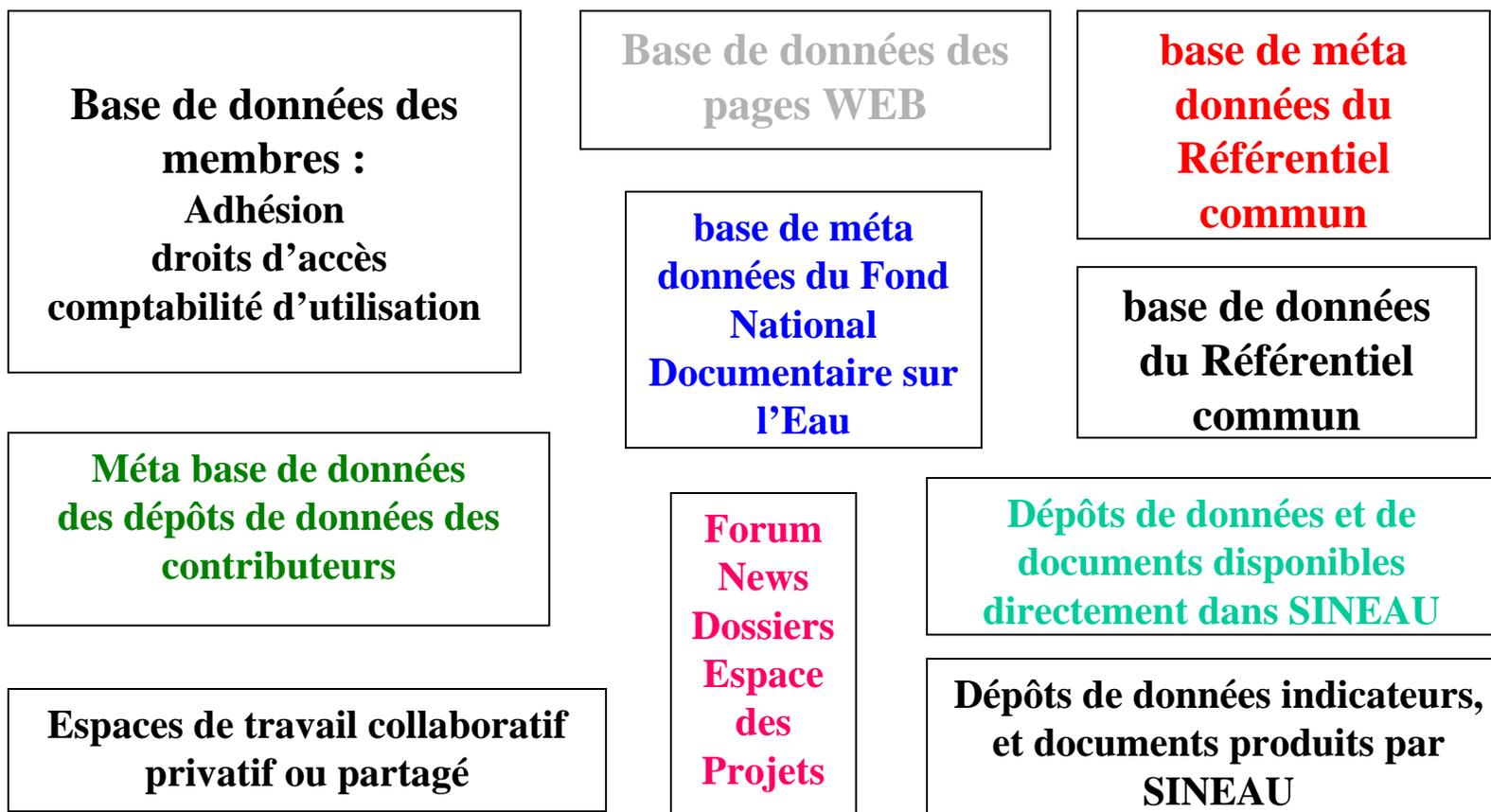


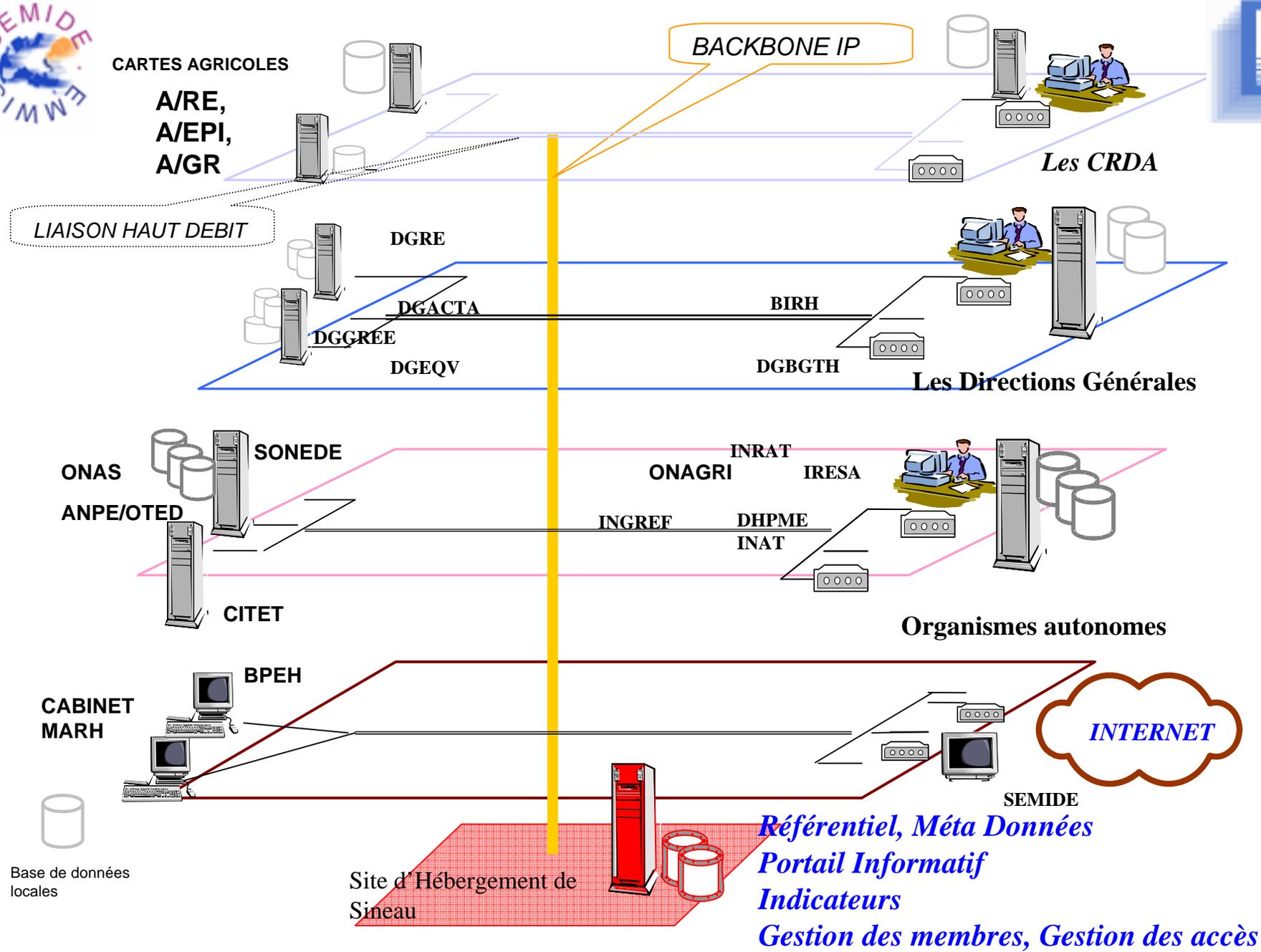


Architecture générale SINEAU



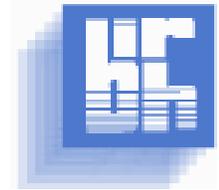
Systeme de gestion des depôts de données et des espaces de travail







Principaux défis



Les principaux défis liés à l'information sur l'eau en Tunisie sont :

- **pouvoir disposer d'un système d'information** accessible par le maximum d'intervenants directs ou indirects dans le secteur de l'eau et arriver par le biais du SEMIDE (entre autres) à **développer le transfert des connaissances et à élaborer des projets de coopération** où la Tunisie serait le fournisseur de service en exploitant son savoir-faire dans le domaine de l'eau.

- **Pouvoir prévenir à temps les catastrophes naturelles liées à l'eau :**

- * Annonce de crues et d'inondations
- * Gestion des barrages en temps réel
- * Gestion de la sécheresse

- **Gestion commune** des bassins transfrontaliers et des nappes partagées.

- Gestion **intégrée et durable** des ressources en eau du pays.
- **S'appropriier un outil puissant d'aide à la décision.**



**MERCI
DE VOTRE
ATTENTION**