

Saisie, bancarisation et diffusion des données piscicoles :

Présentation de WAMA, BDMAP et IMAGE

26 juin 2014

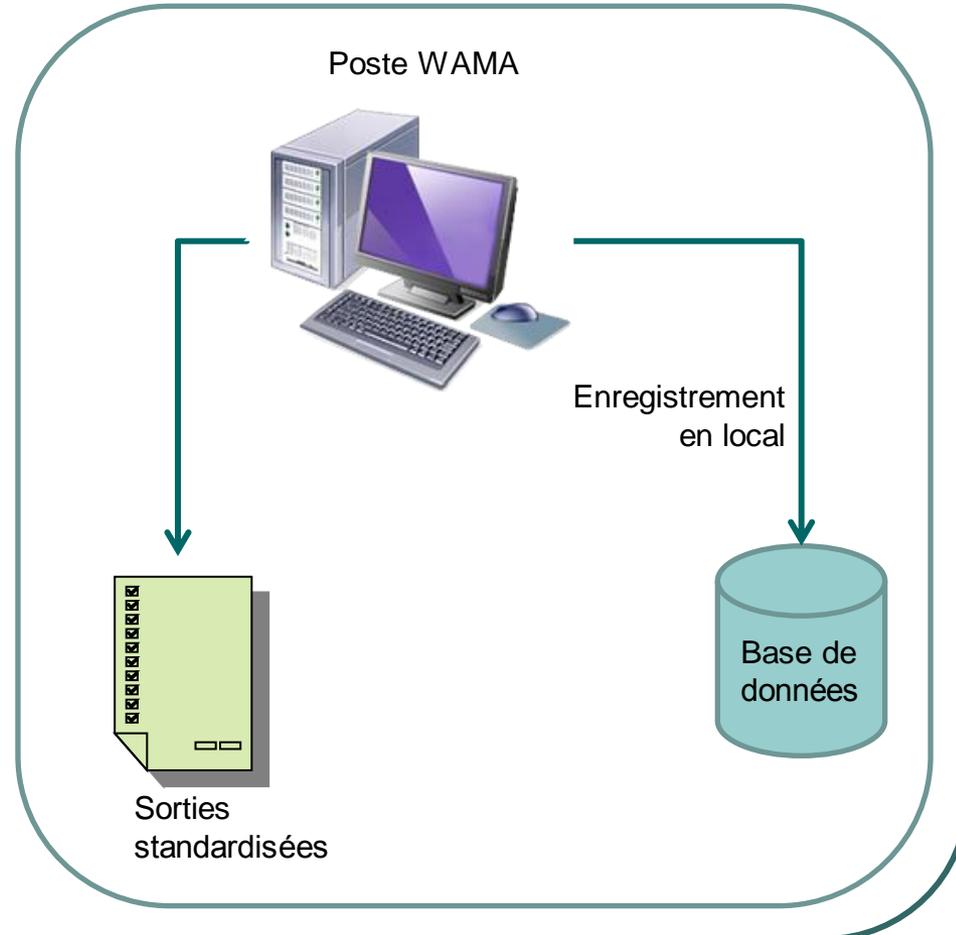
Sommaire

1. Un outil de saisie : WAMA
 - a. Présentation
 - b. Protocoles pris en charge
 - c. Evolutions récentes et prévues
 - d. Diffusion - Formations
2. Une base de données : BDMAP
 - a. Présentation
 - b. Alimentation
 - c. Evolutions nécessaires
3. Outils pour la diffusion

1. Un outil de saisie : WAMA

a. Présentation

- Un logiciel de saisie et de traitement des données collectées par pêche à l'électricité
 - Application complexe développée par l'Onema et au départ pour des besoins internes
 - Sur poste fixe
 - Windows/ VB6
 - Données saisie bancarisées dans des bases Access

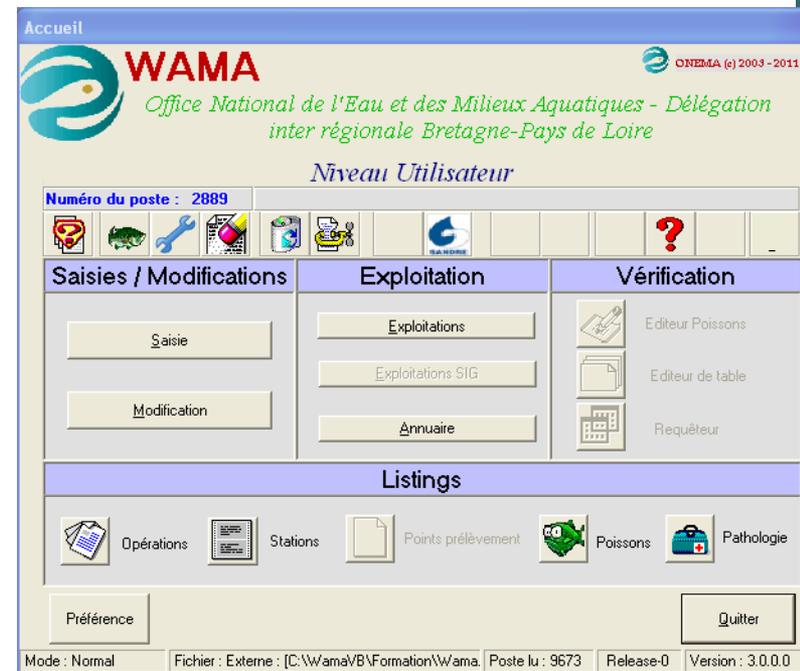


1. Un outil de saisie : WAMA

a. Présentation

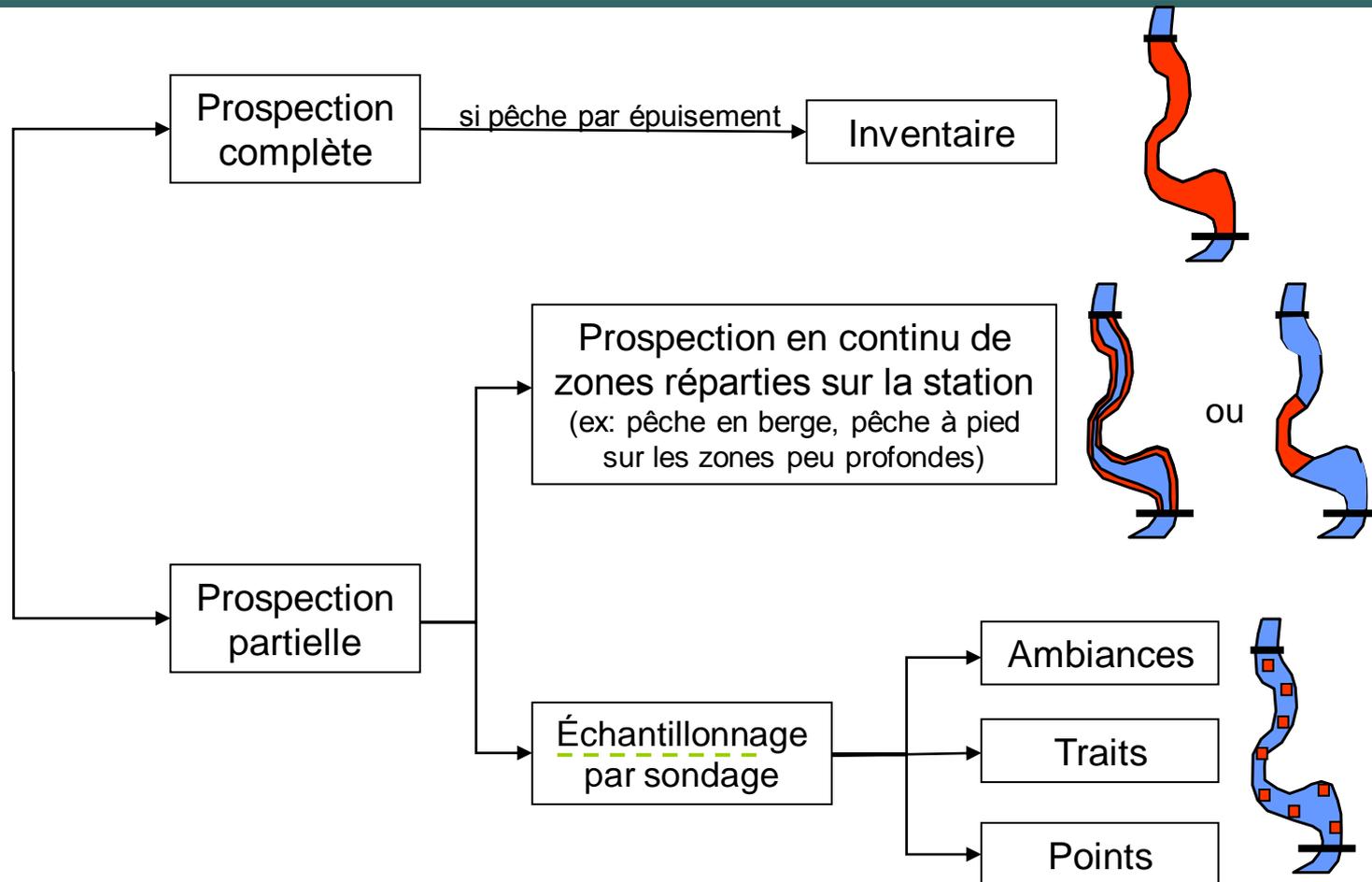
- Accès à différents modules :
 - Saisie / modification (paramétrable)
 - Exploitations standardisées (annuaires, IPR...)
 - Vérification (exécution de requêtes, validation)
 - Listings

→ Maintenance et évolution de l'application ainsi que bancarisation nationale et administration de données assurées par une seule personne



1. Un outil de saisie : WAMA

b. Protocoles pris en charge



1. Un outil de saisie : WAMA

b. Protocoles pris en charge

- Indices d'abondance
 - Indice d'abondance Saumon
 - Indice d'abondance truite (Vigitruite)
 - Indice d'abondance Anguille

1. Un outil de saisie : WAMA

c. Evolutions récentes et prévues

- Version 3 de l'application
- Prise en compte des référentiels Sandre :
 - Taxon, Cours d'eau, Commune, Masse d'eau, Intervenants
 - Stations de mesure, dispositifs de collecte : saisie uniquement sur de stations et points de prélèvement « Sandre »
(possibilité de saisir des opérations hors référentiel stations Sandre pour une utilisation locale sans bancarisation nationale)
- Evolution du modèle de données
- Compatibilité de WAMA avec des versions récentes de Windows et d'Office

→ Evolutions majeures

→ Nécessité de stabiliser et fiabiliser cette version avant toute diffusion

1. Un outil de saisie : WAMA

c. Evolutions récentes et prévues

- 2014 : Prise en main de WAMA par un prestataire à dans le cadre d'une Tierce Maintenance Applicative en T3/T4 2014
 - Ne plus faire reposer l'application sur une seule personne
 - Permettre la maintenance et la fiabilisation de l'application dans un contexte de diffusion de WAMA à de nouveaux utilisateurs
 - Prévoir des évolutions dans le cadre de la pérennisation de l'outil
- Démarrage fin 2013 d'un chantier important de fiabilisation de l'application pour permettre une diffusion plus large : actions, ressources, calendrier

1. Un outil de saisie : WAMA

d. Diffusion et formations

- Pré-requis
 - Application stabilisée
 - Application fonctionnelle
 - Formation préalable des opérateurs de saisie
 - Maintenance organisée de l'application
- Calendrier pour la diffusion et les formations à WAMA
 - identification des besoins les plus urgents : T3 2014
 - 1ères formations T4 2014
 - 1ères diffusion fin 2014
 - poursuites des formations / diffusion de l'application en 2015

2. Une base de données : BDMAP

a. Présentation

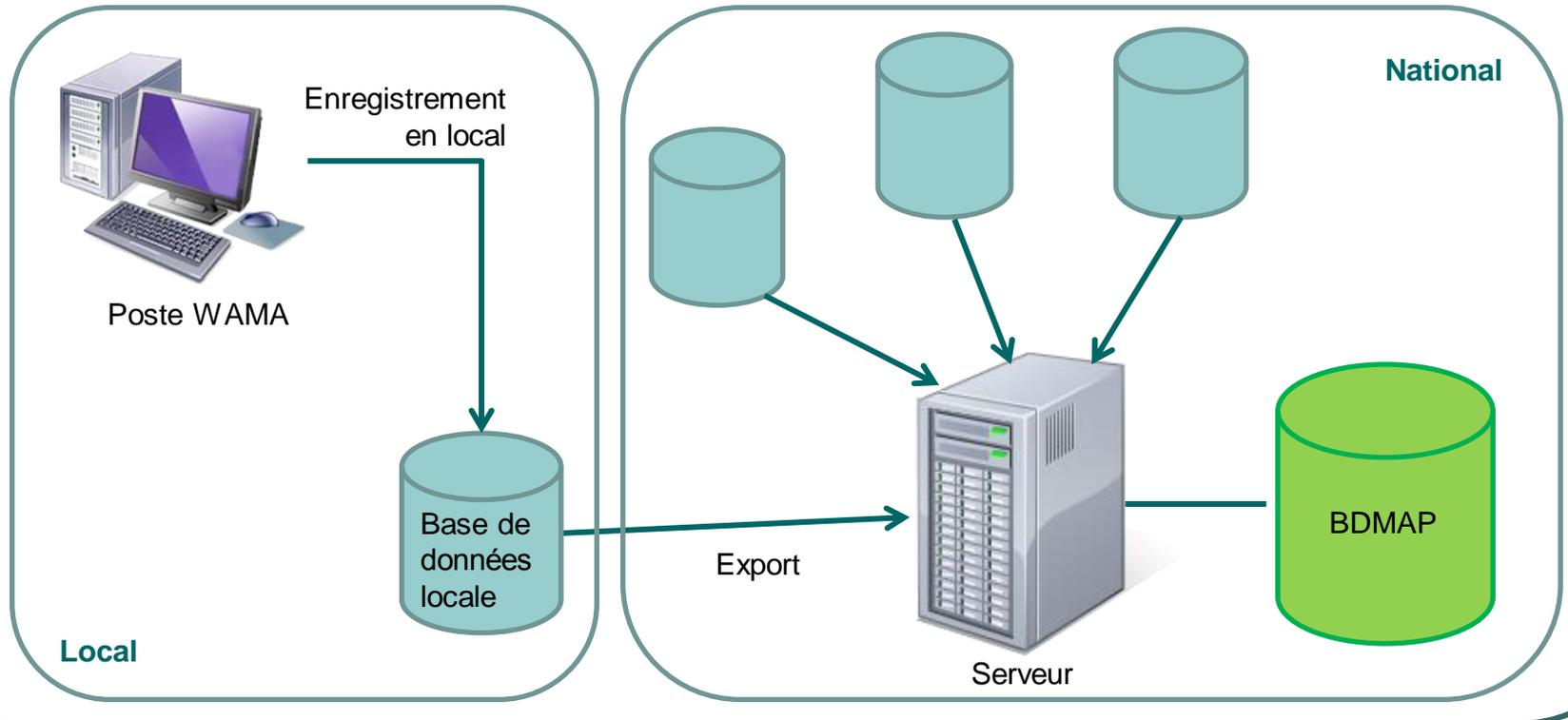
- BDMAP : base de données nationale
 - BDD Oracle
 - Exports manuels (SEEE, IMAGE)
 - Pas d'accès direct à BDMAP pour les utilisateurs
- Actuellement seules les données de l'Onema sont bancarisées
- Données jusqu'à 2012

→ A terme toutes les données piscicoles « SIE » ont vocation à y être intégrées (donc données compatibles Sandre)

2. Une base de données : BDMAP

b. Alimentation

- Bases WAMA intégrées dans BDMAP une fois par an
- Procédure d'import base par base (en partie manuelle)



2. Une base de données : BDMAP

c. Evolutions nécessaires

- Construction d'une nouvelle BDMAP pour mise en compatibilité avec WAMA 3 :
 - Sandrifier BDMAP : reconstruction indispensable du modèle de données
 - Réalimenter la nouvelle BDMAP avec les anciennes données

- Éléments de calendrier
 - Modèle de données mis à jour BDMAP : été 2014
 - Prise en main par le prestataire TMA : automne 2014
 - Alimentation de la nouvelle base de données : T4 2014

- Démarrage de 2 chantiers complexes à partir de 2015
 - Récupération des données partenaires WAMA3 ayant vocation à intégrer BDMAP
 - Récupération des données historiques : anciennes versions de WAMA

3. Outils pour la diffusion

- IMAGE : site de la toile Eaufrance
- Les données mises à disposition :
 - Données accessibles par région (opérations, classes de taille, résultats de pêche)
 - Données IPR
 - Alimenté par les données jusqu'à 2011
- 2012 et 2013 rendues disponibles d'ici la fin de l'année 2014

- Nécessité d'évolutions (requêtes, accès cartographique...)
- Réflexions en cours pour l'amélioration des outils de diffusion

image Informations sur les Milieux Aquatiques pour la Gestion Environnementale

Poissons Pêche Sécheresse Milieux et habitats

Poissons

Indicateur de qualité

- Répartition des espèces
- Cours d'eau
- Plan d'eau

Indicateur de qualité des milieux aquatiques



Un peuplement de poissons est le résultat de nombreux facteurs, intervenant à diverses échelles d'espace et de temps. Au delà des informations sur la présence ou l'absence de telle ou telle espèce, l'analyse des résultats des différents échantillonnages permet d'apprécier la qualification de l'état des milieux aquatiques.

Le poisson est un organisme intégrateur des conditions du milieu, c'est à dire que les peuplements sont capables de résister lorsque les conditions du milieu deviennent moins favorables, et en dehors des mortalités aiguës, on n'observe pas nécessairement de grands changements immédiats du peuplement.

En revanche, si l'agression est grave (pollution aiguë par exemple) ou si les conditions environnementales se modifient durablement, le peuplement va changer, dans le premier cas par la disparition brutale de certaines espèces, dans le second par la mise en place d'un nouvel équilibre d'espèces.

Ainsi, l'observation des poissons constitue-t-elle un moyen d'évaluer l'état de l'environnement aquatique. C'est l'indice poisson rivière (IPR) qui est utilisé pour passer de l'observation du peuplement en place à une indication sur l'état du milieu aquatique.

La mise en œuvre de l'IPR consiste globalement à mesurer l'écart entre la composition du peuplement sur une station donnée, observée à partir d'un échantillonnage par pêche électrique, et la composition du peuplement attendue en situation de référence, c'est-à-dire dans des conditions pas ou très peu modifiées par l'homme.

Pour en savoir plus : [IPR - notice de présentation](#)

Accès aux données IPR

Sont accessibles ici les données IPR sur les cours d'eau français depuis 2001 :

- Les données 2001
- Les données 2002
- Les données 2003
- Les données 2004
- Les données 2005
- Les données 2006
- Les données 2007
- Les données 2008
- Les données 2009
- Les données 2010
- Les données 2011

L'utilisation de ces données est soumise à [conditions](#).

Contact | Informations légales | Glossaire | Plan du site
©Office national de l'eau et des milieux aquatiques - 2007 -

**Merci de votre
attention**

