

Etat des lieux sur les zones humides à l'échelle de la région Bretagne

Partie 3- Etat des lieux des inventaires de zones humides



Juin 2012

Ce document a pour objectif de présenter l'état d'avancement des inventaires de terrain de zones humides en Bretagne en s'intéressant :

- aux méthodologies employées, présentées par territoire de SAGE ;
- à l'avancement des inventaires sur les communes par territoire de SAGE.

Le document traite de l'avancement des inventaires avec une entrée par territoire de SAGE. En effet, la responsabilité des Commissions Locales de l'eau des SAGE pour la réalisation des inventaires est affirmée dans le SDAGE (disposition 8 E1).

L'état d'avancement des inventaires a été élaboré à partir des informations recueillies auprès des structures porteuses de SAGE ou des structures référentes sur le sujet (s'il n'y a pas de structure existante pour le portage du SAGE ou si la structure porteuse du SAGE n'est pas coordinatrice des inventaires).

Il est à noter qu'il existe des informations de pré-localisation des zones humides à l'échelle régionale :

- les zones humides potentielles en Bretagne (AGRO-TRANSFERT BRETAGNE, 2007)
http://agro-transfert-bretagne.univ-rennes1.fr/Territ_Eau/CONNAISSANCES/Outils_d_analyse_du_paysage/ZHPot0.php?orig=ok
- l'estimation de l'hydromorphie des sols en Bretagne réalisée par modélisation (AGROCAMPUS OUEST, UMR INRA SAS, 2011)
<http://www.sols-de-bretagne.fr/applications-thematiques/hydromorphie-des-sols>

Inventaires des zones humides sur les territoires de SAGE Etat d'avancement



Juin 2012

Sources :
Périmètres administratifs départements et région : BD CARTO, IGN, mise à jour septembre 2010.
Périmètre région hydrographique : BD Carthage, 2011.
Périmètres SAGE : Gest'eau.
Données SAGE (état d'avancement, méthodes d'inventaires et gestion des données) : enquêtes SAGE, août - novembre 2011 + juin 2012

Etat d'avancement des inventaires :

Réalisés : *inventaires réalisés sur l'ensemble du territoire de SAGE*

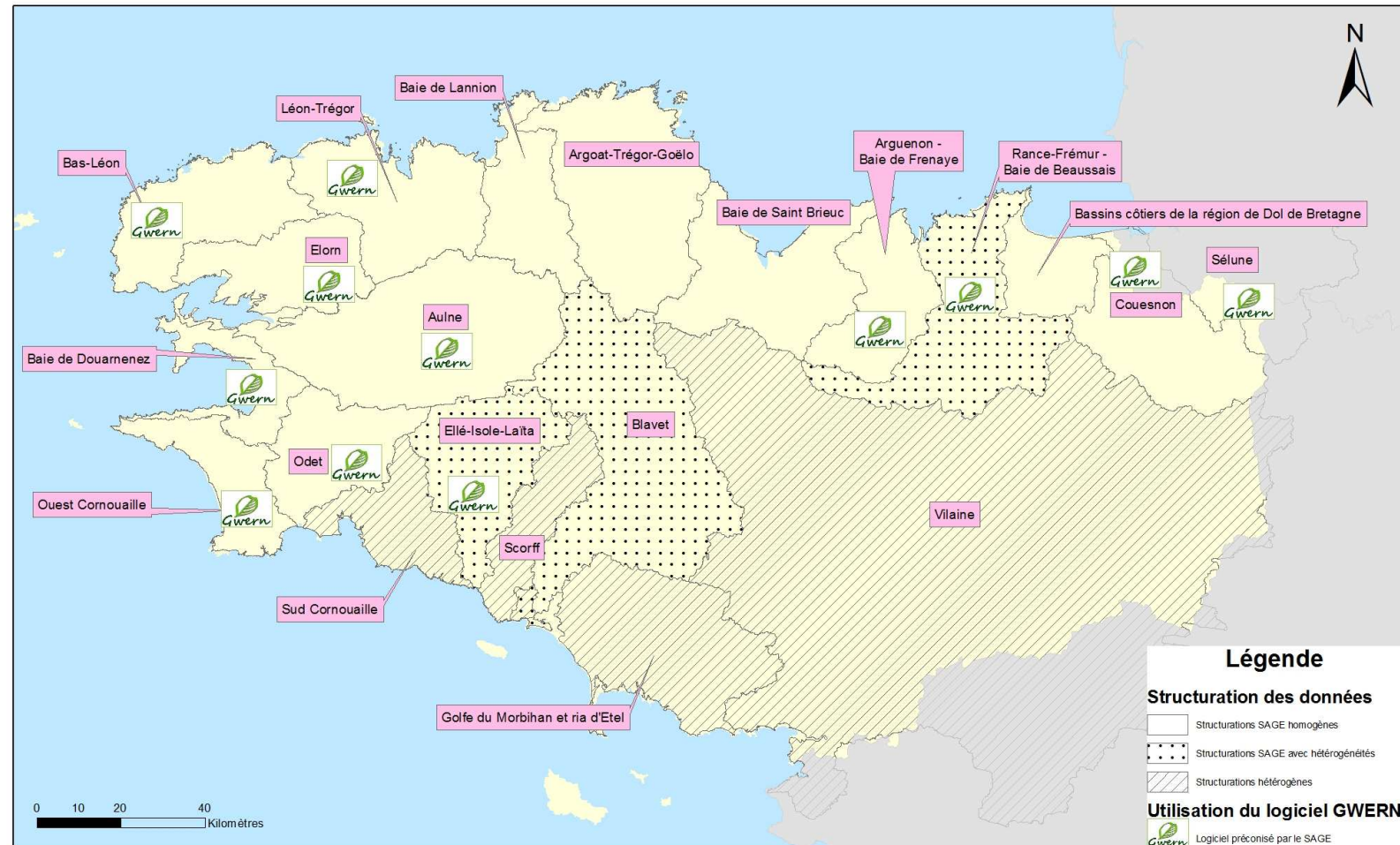


En cours de finalisation : *inventaires réalisés, en cours de validation ou attente de complément*



En cours : *inventaires en cours sur le territoire ou sur une partie du territoire*

Inventaires de zones humides sur les territoires de SAGE : Structuration des données



Juin 2012

Sources :
Périmètres administratifs départements et région : BD CARTO, IGN, mise à jour septembre 2010.
Périmètre région hydrographique : BD Carthage, 2011.
Périmètres SAGE : Gest'eau.
Données SAGE (état d'avancement, méthodes d'inventaires et gestion des données) : enquêtes SAGE, août - novembre 2011 + juin 2012.

Structuration des données d'inventaires :

Il s'agit de l'organisation des données cartographiques et de caractérisation (SIG + bases de données).



Structuration SAGE : structuration homogène pour l'ensemble des inventaires réalisés sur le territoire du SAGE



Structuration SAGE avec hétérogénéités :

- cas d'inventaires réalisés avant la mise en place d'une structuration SAGE
- structurations hétérogènes sur le territoire malgré une structuration SAGE existante



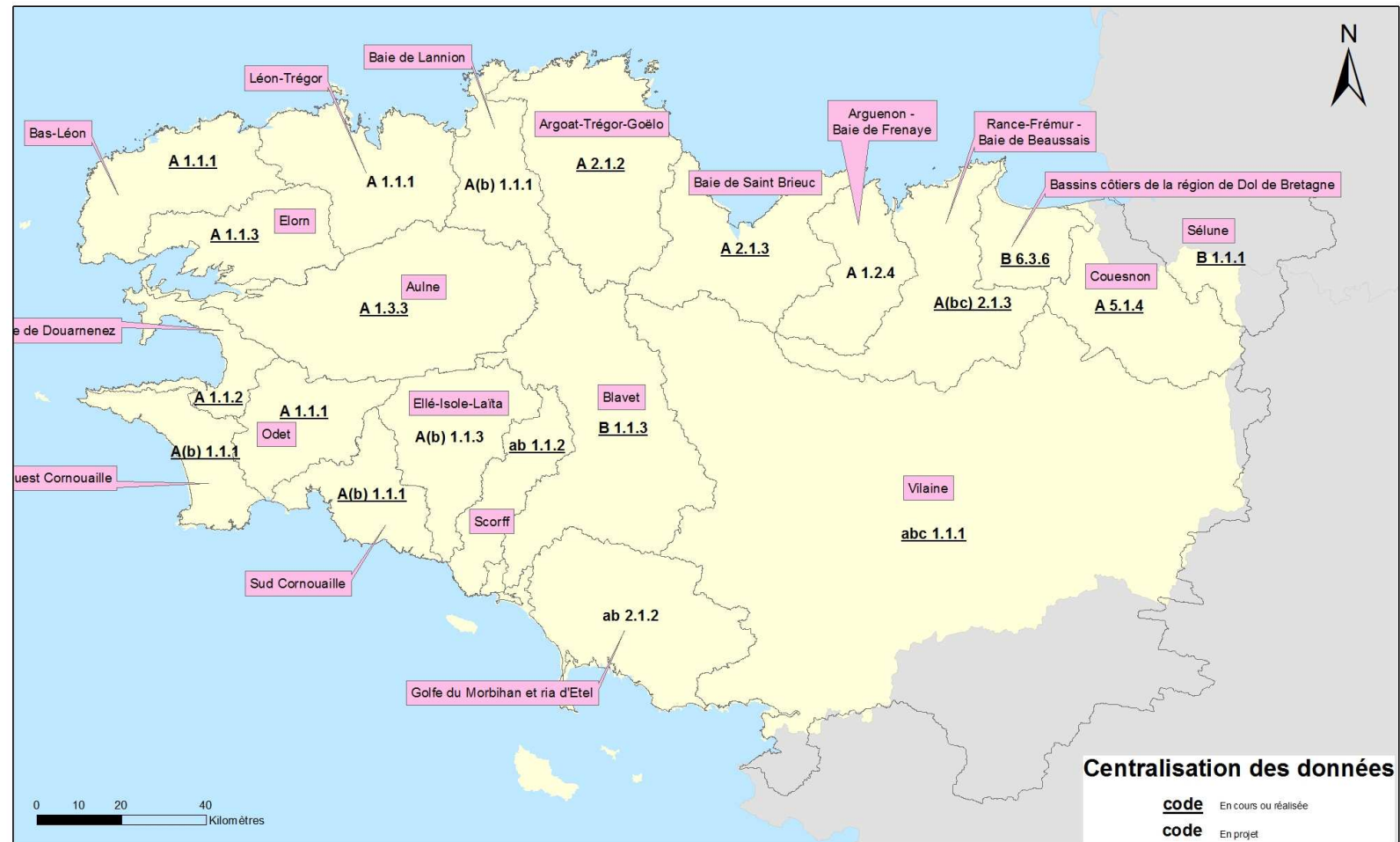
Pas de structuration SAGE : hétérogénéité dans la structuration des données d'inventaires

Utilisation du logiciel GWERN par les maîtres d'ouvrages d'inventaires



Outil actuellement préconisé par le SAGE : logiciel utilisé par les maîtres d'ouvrages d'inventaires

Inventaires de zones humides sur les territoires de SAGE : Méthodologies et centralisation des données

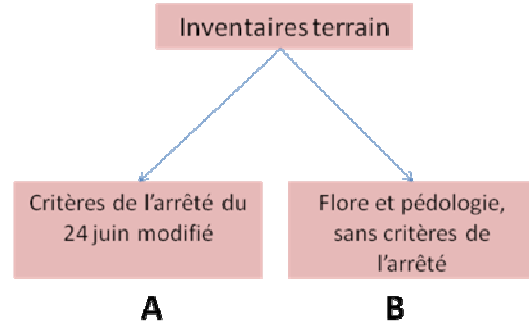


Juin 2012

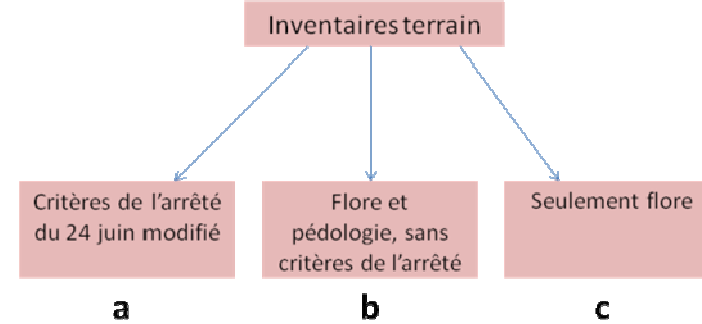
Sources :
 Périmètres administratifs départements et région : BD CARTO, IGN, mise à jour septembre 2010.
 Périmètre région hydrographique : BD Carthage, 2011.
 Périmètres SAGE : Gest'eau.
 Données SAGE (état d'avancement, méthodes d'inventaires et gestion des données) : enquêtes SAGE, août - novembre 2011 + juin 2012.

Méthodologies d'inventaires : ⚠ On s'intéresse ici aux méthodologies actuellement utilisées sur les territoires de SAGE.

Lettres majuscules :
Il existe une méthode homogène sur le territoire de SAGE



Lettres minuscules :
Les méthodes sont hétérogènes sur le territoire du SAGE



Remarque : Le code A(b) indique qu'il existe une méthode homogène à l'échelle du SAGE, les inventaires sont actuellement basés sur les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié en octobre 2009), sauf pour les inventaires réalisés avant octobre 2009.

Niveau de réalisation (territoire de réalisation de l'inventaire), **de concertation**, et **de validation** des inventaires :

1. Commune(s)
2. Commune(s) + bassin(s) versant(s)
3. Commune(s) + SAGE
4. Commune(s) + bassin(s) versant(s) + SAGE
5. Bassin(s) versant(s)
6. SAGE

Construction du code : ex. 1.1.3

Réalisation . **Concertation** . **Validation**

1

Inventaires
communaux

1

Concertation en
groupes
communaux

3

Validations par les
communes et le
SAGE

Centralisation des inventaires par le SAGE (si SAGE en place)

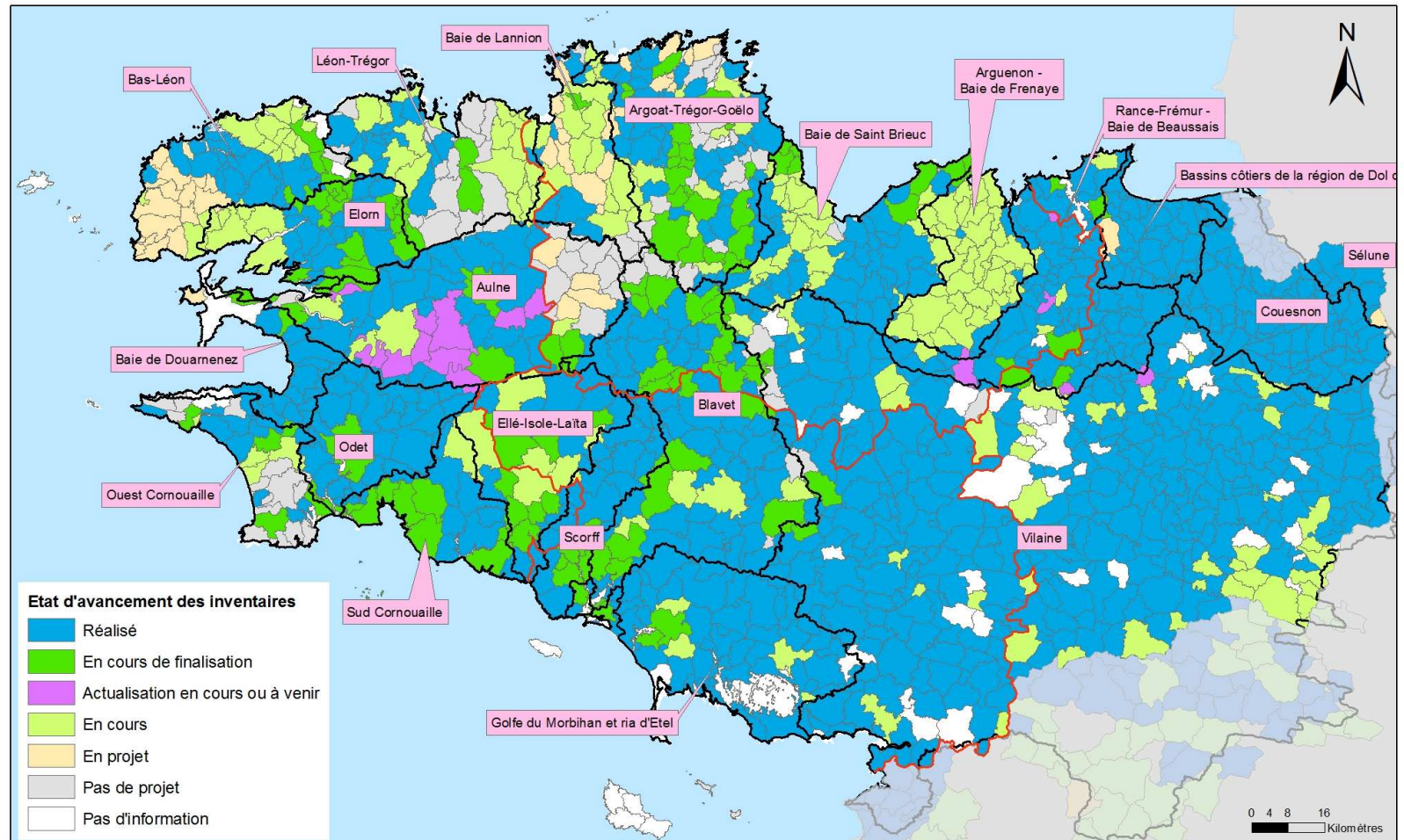
A 1.1.1 Centralisation des inventaires en cours ou réalisée par le SAGE (code méthodologique souligné)

A 1.1.1 Centralisation des inventaires en projet, par le SAGE (code méthodologique non souligné)

Inventaires de zones humides sur les territoires de SAGE : Etat d'avancement par communes

Avertissement :

Les cartographies de l'état d'avancement des inventaires par commune ne permettent pas de juger de l'exhaustivité et de la qualité des inventaires. Des précisions sur les méthodologies employées sont apportées dans les tableaux par territoire de SAGE



Juin 2012

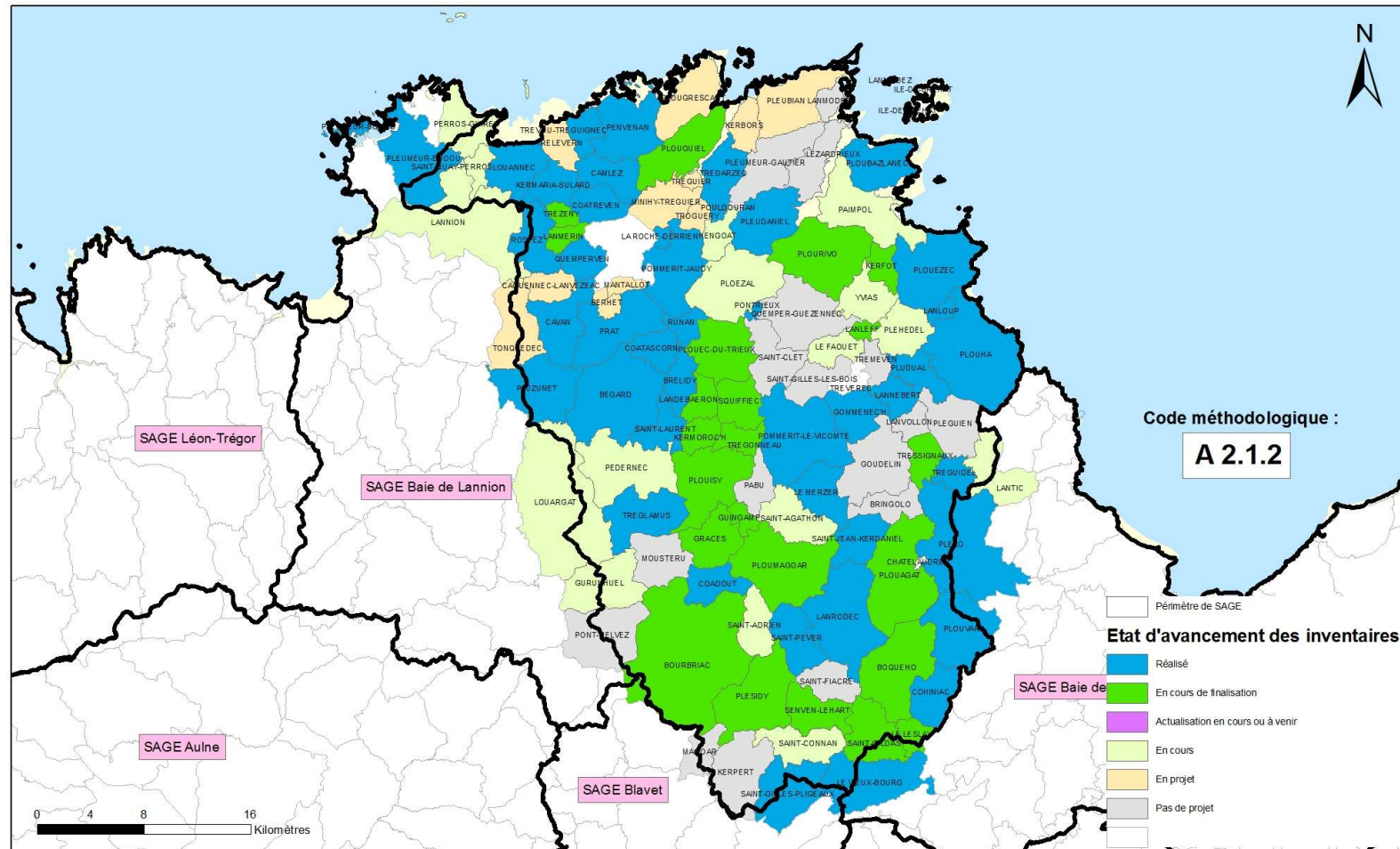
Source :
Périmètres administratifs région, départements et communes : BD CARTO, IGN, mise à jour septembre 2010.
Etat d'avancement des inventaires : information communiquée par les structures animatrices de SAGE et de bassins versants, août - novembre 2011 (les données datent de janvier 2011 à novembre 2011) + juin 2012

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur les territoires de SAGE et tableaux détaillés « zones humides » par SAGE

Accès direct aux SAGE (lien sur le numéro de page) :

SAGE Argoat-Trégor-Goëlo	p. 10
SAGE Arguenon – Baie de la Fresnaye	p. 13
SAGE Aulne	p. 16
SAGE Baie de Douarnenez	p. 19
SAGE Baie de Lannion	p. 22
SAGE Baie de Saint-Brieuc	p. 25
SAGE Bas-Léon	p. 28
SAGE Bassins Côtiers de la région de Dol de Bretagne	p. 31
SAGE Blavet	p. 34
SAGE Couesnon	p. 37
SAGE Ellé-Isole-Laiïta	p. 40
SAGE Elorn	p. 43
SAGE Golfe du Morbihan et Ria d'Etel	p. 46
SAGE Léon-Trégor	p. 51
SAGE Odet	p. 54
SAGE Ouest-Cornouaille	p. 57
SAGE Rance-Frémur-Baie de Beausais	p. 60
SAGE Scorff	p. 63
SAGE Sélune	p. 66
SAGE Sud-Cornouaille	p. 69
SAGE Vilaine	p. 72

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Argoat - Trégor - Goëlo



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carto 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Argoat-Trégor-Goëlo

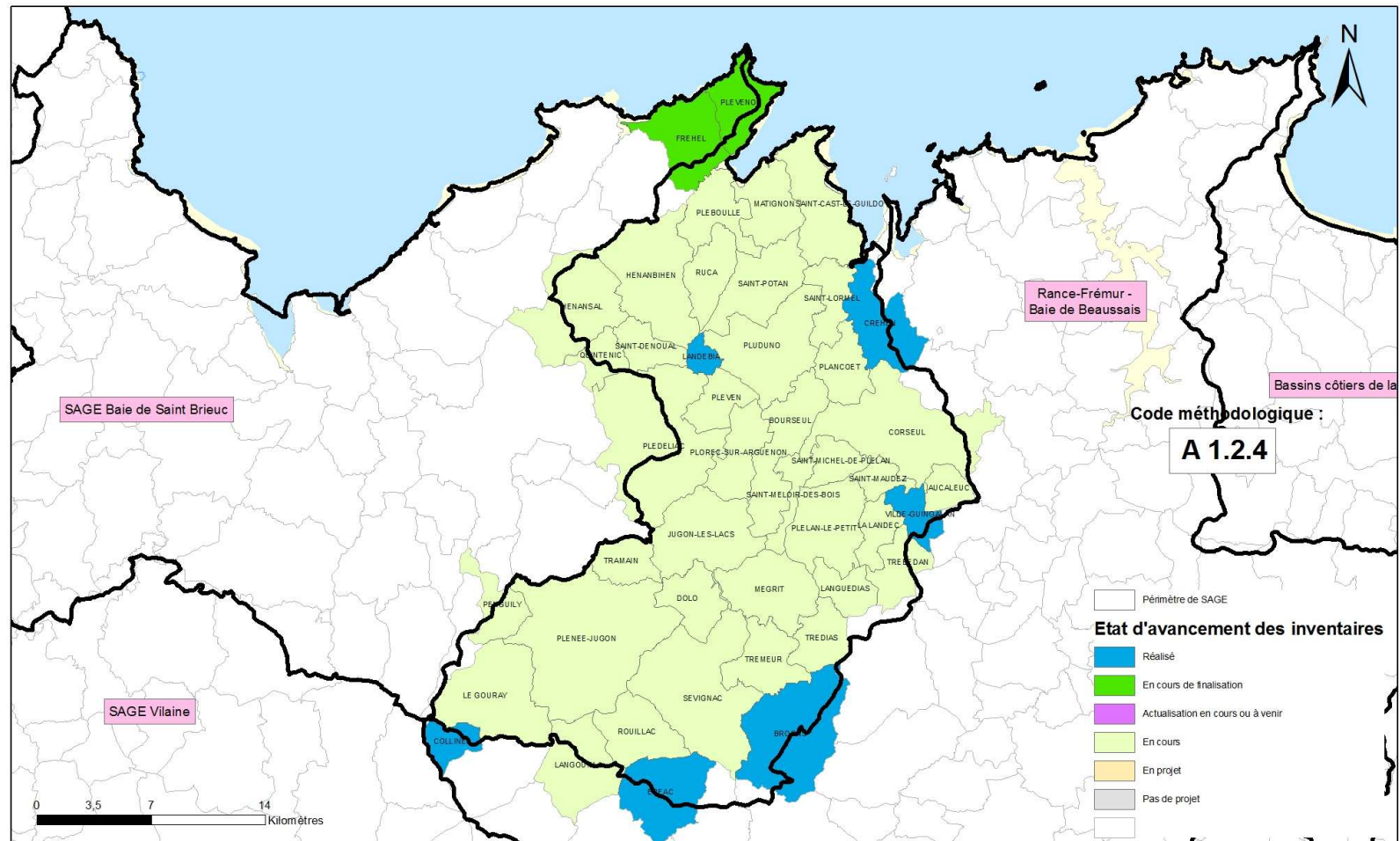
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
- Communes - Syndicat mixte des bassins versants du Jaudy-Guindy-Bizien et des ruisseaux côtiers - SMEGA	En cours de réalisation (2006 -)	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)	Homogène à l'échelle du SAGE	Communal + sous-bassins versants	Communal	Communal + bassins versants	En cours sur le territoire du SAGE	

SAGE Argoat-Trégor-Goëlo	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/argosat-tregor-goelo
Structure porteuse	Pays de Guingamp
Animateur SAGE	Pas d'animateur actuellement, un recrutement devrait avoir lieu fin 2011. Directeur : Franck LE PROVOST 02.96.40.05.05 11 rue de la Trinité, GUINGAMP sageatg@paysdeguingamp.com
Chargé de mission zones humides	
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Inventaires en cours de réalisation. Travaillés actuellement au niveau des bassins versants. Suivi de l'avancement par les bassins versants. - Inventaires démarrés en 2009 sur le bassin du Jaudy-Guindy-Bizien, en cours - Inventaires démarrés en 2006 sur le territoire du SMEGA, en cours
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	-Communes et Syndicat mixte des bassins versants du Jaudy-Guindy-Bizien et des ruisseaux côtiers Samuel Gautier, technicien milieux aquatiques, 0296151919, samuel.gautier@smjgb.org -SMEGA Caroline Guégain, 0296582977, caroline.guegain@smega.fr
Maître(s) d'œuvre des inventaires	- Syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien et bureaux d'études - Syndicat mixte environnemental du Goëlo et de l'Argoat (SMEGA)

Cadre de réalisation des inventaires	Mise en place de programmes d'actions sur les zones humides (CRE-ZH, CTMA-ZH), révision des PLU
Pré-localisation des zones humides	Oui : réalisée par les bassins versants, selon une méthode proche de celle utilisée sur la baie de Saint Briec.
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologies spécifiques aux bassins versants (animés par le SMEGA et le syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien)
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Pas d'outils SAGE. Les deux bassins ont leur cahier des charges, et utilisent une base de données commune.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration homogène, les deux syndicats de bassin utilisent une base commune (complétée de quelques données pour le SMEGA). Cette base est fournie aux communes maîtres d'ouvrages d'inventaires.
Centralisation des inventaires par le SAGE	Centralisation en cours, ainsi que numérisation des documents d'urbanisme des communes par le SAGE.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	-
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal + bassins versants (quelques sous-bassin sur le Jaudy-Guindy-Bizien, priorité selon les enjeux identifiés)
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal (sur le JGB : groupes communaux lorsque le PLU est en révision, sinon seulement consultation des élus et agriculteurs, procédure plus légère)
Niveau de validation des inventaires	Communal + bassins versants (JGB : validation uniquement par le bassin versant, sauf lorsqu'il y a une démarche PLU)
Exhaustivité des inventaires terrain	-
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09). Sur le territoire du SMEGA, les anciens inventaires (2006) sont en cours d'actualisation selon les critères de cet arrêté.
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de zones humides prioritaires dans le cadre des CTMA-ZH. Pas de démarche ZHIEP engagée, ni au niveau du SAGE, ni par les BV.
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	-
CTMA-ZH	Oui, portés par : - le syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien - le SMEGA
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	-

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Arguenon - Baie de la Fresnaye



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Arguenon – Baie de la Fresnaye

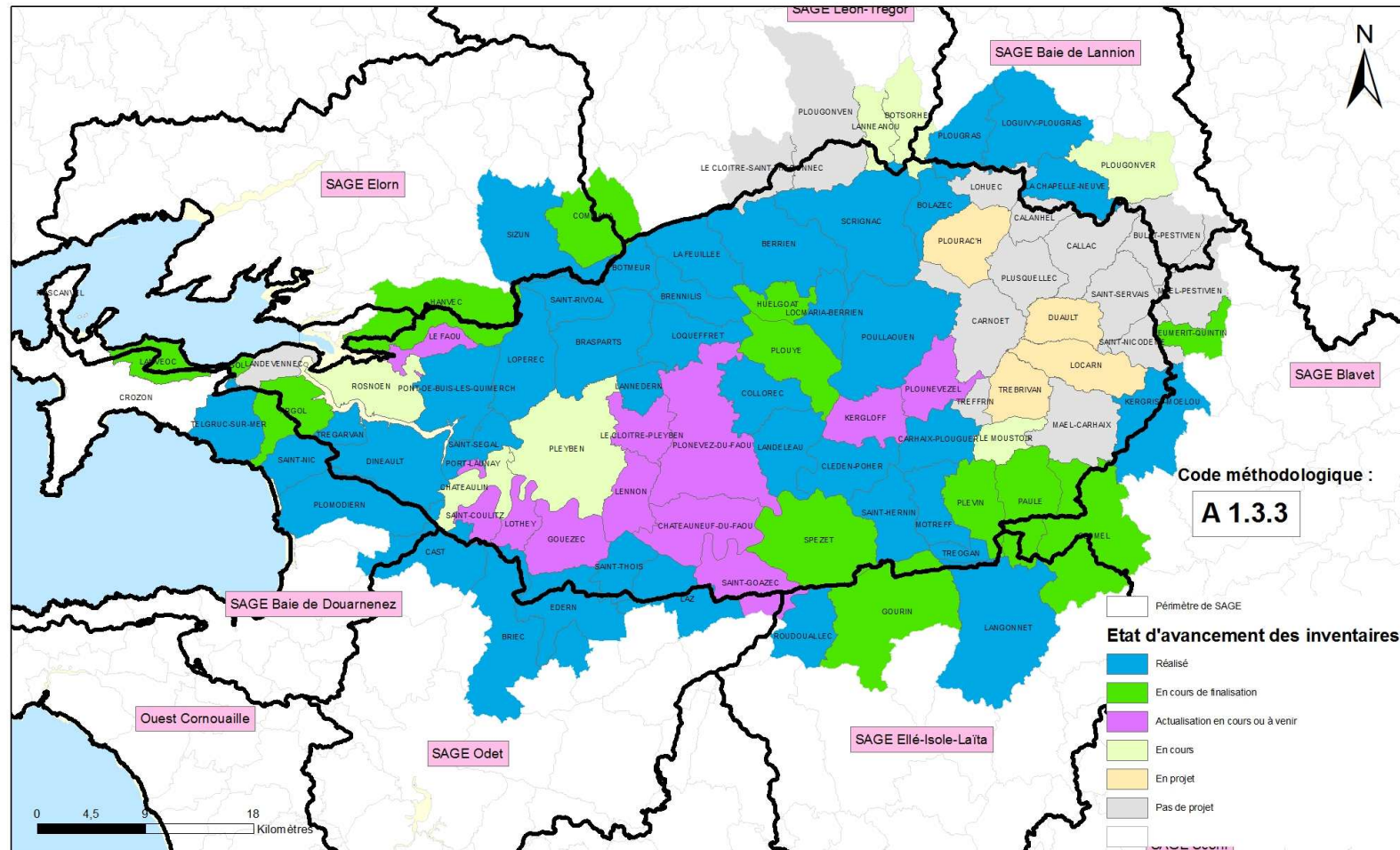
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communautés de communes et communes	En cours sur l'ensemble du SAGE (2012 - 2013)	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)	Structuration homogène à l'échelle du SAGE (GWERN)	Communal	Groupe communal + sous bassins-versants (Groupe intercommunal)	Groupe Communal + sous bassins-versants (Groupe intercommunal) + Conseil Municipal + CLE SAGE	Prévue par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE

SAGE Arguenon – Baie de la Fresnaye	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration (validation des scénarios et de la stratégie collective du SAGE prévue mi-Juillet 2012) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/arguenon-baie-de-la-fresnaye
Structure porteuse	Syndicat mixte Arguenon-Penthièvre (SMAP)
Animateur SAGE	Marie-Christine TOQUET Usine de la Ville Hatte - 22130 PLEVEN 02 96 84 49 10
Chargé de mission zones humides	Yann SHIOKKOS (technicien SAGE Arguenon - Fresnaye et BV Arguenon) SMAP.PLEVEN@wanadoo.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En projet sur l'ensemble du SAGE (2012 à 2013) : les informations détaillées concernent cette opération. Suivi prévu par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	5 Communautés de communes et 2 communes
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Communauté de Communes Pays de Matignon en régie, et pour les autres des prestataires (bureaux d'études ou associations)
Cadre de réalisation des inventaires	Protection de l'existant, projets de réhabilitation, Plan Algues Vertes (Baie de la Fresnaye)

Pré-localisation des zones humides	Enveloppe de référence des zones humides (sur la base de photos aériennes, MNT, et hydromorphologie - pédologie), réalisée séparément par les maîtres d'œuvre, mais le tout vérifié, harmonisé et validé par les instances de concertation.
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE basée sur un cahier des charges validé par la CLE.
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE + utilisation du logiciel GWERN
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Homogène à l'échelle du SAGE : utilisation du logiciel GWERN
Centralisation des inventaires par le SAGE	Prévue au niveau du SAGE, et du bassin versant Données compilées : ensembles des données présentes dans les inventaires.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE. Mais suivi des inventaires au sein des groupes communaux et intercommunaux, et réalisation de Fiche de synthèse comparative avec indicateurs par le technicien de SAGE
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Inventaires réalisés au niveau communal et harmonisé par sous bassin versant par le groupe intercommunal. Priorisation sur les communes en élaboration ou révision du PLU
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Groupes communaux et groupes de pilotage intercommunaux par sous-BV hydrographique
Niveau de validation des inventaires	Validés au niveau communal, et groupe de pilotage intercommunal par sous-bassin versant hydrographique élargi au bureau de CLE, validation au conseil municipal, puis passage en CLE.
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides (pas de superficie minimale) Ripisylves : en cours, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Non prévue, à définir ultérieurement par la CLE en fonction du rôle des zones humides recensées, et des enjeux de chaque territoire
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui
CTMA-ZH	Oui sur le BV Arguenon (sous maîtrise du Syndicat Mixte du Bassin Versant du lac de Jugon »
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Pas de travail mené par le SAGE, mais par le SCoT. Pour mi 2013, le SAGE envoie les inventaires ZH-CE au SCoT (Syndicat Mixte du Pays de Dinan, chargé de son élaboration). La Présidente du SM Pays de Dinan et membre de la CLE

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Aulne



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Aulne

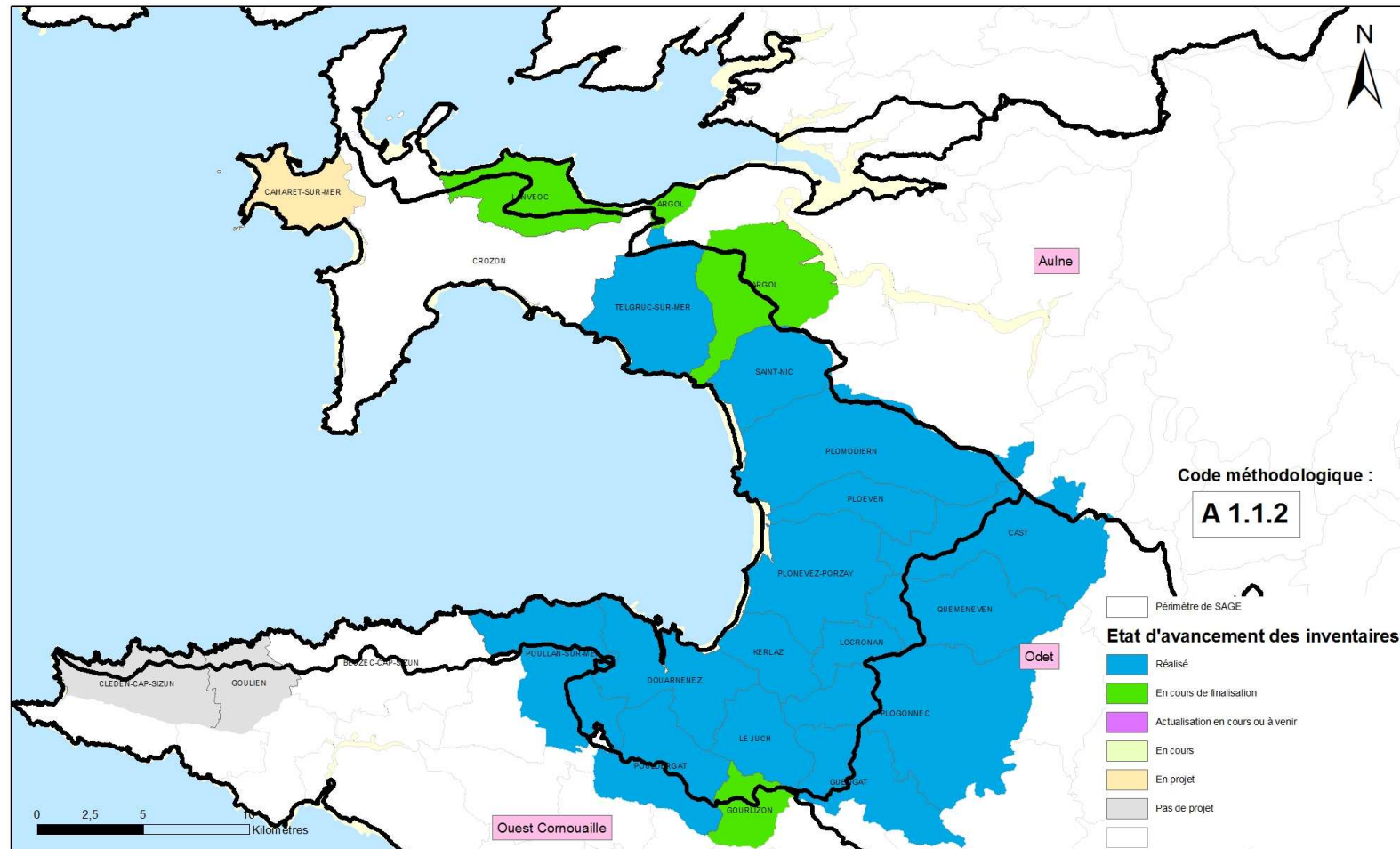
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
EPAGA	Actualisation en projet sur la partie finistérienne du bassin + inventaires en projet hors Finistère (2011 – 2013)	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) pour l'opération en cours	Structuration homogène dans le cadre de l'opération en cours	Communal	Communal + SAGE	Communal + SAGE	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (attribution par la CAMA 29)

SAGE Aulne	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration (Enjeux, objectifs et stratégie validée, élaboration des documents du SAGE (Règlement, PAGD,...) en cours) http://gesteau.eaufrance.fr/sage/aulne
Structure porteuse	EPAGA
Animateur SAGE	Nathalie REY, Xavier BADÉ Etablissement Public d'Aménagement et de Gestion du bassin versant de l'Aulne, 30 bis quai Charles de Gaulle - BP 85, 29150 CHÂTEAULIN Tél. : 02.98.16.14.15 ; Fax : 02.98.16.14.19 accueil@epaga-aulne.fr
Chargé de mission zones humides	Xavier BADÉ xavier.bade@epaga-aulne.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Actualisation en cours sur la partie Finistérienne du bassin (2011 - 2013) + réalisation en cours sur Côtes d'Armor
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	EPAGA
Maître(s) d'œuvre des inventaires	DCI ENVIRONNEMENT
Cadre de réalisation des inventaires	Actualisation dans le cadre de l'étude d'élaboration du SAGE -> aspects ZHIEP / ZSGE / Elaboration des programmes d'actions

Pré-localisation des zones humides	Oui (étude de cartes pédologiques, photo-interprétation, MNT... par le bureau d'études en prévision de la prospection terrain)
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie départementale du Finistère)
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE (basé sur la méthodologie départementale 29), logiciel GWERN.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration homogène dans le cadre de l'opération en cours
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours. Données compilées : ensemble des données présentes dans les inventaires. Centralisation existante aussi à l'échelle du Finistère (CAMA)
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur la méthode par la CAMA 29.
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal. Priorisation sur les communes en cours d'élaboration ou de révision de leur document d'urbanisme, et communes prêtes à s'engager dans une démarche d'inventaire.
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal + SAGE
Niveau de validation des inventaires	Communal + SAGE
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides Pour l'opération en cours : ripisylves : -, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) pour l'opération en cours
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZH prioritaires, ZHIEP et ZSGE prévue.
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Existant sur le 29, en cours d'étude sur le 22
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Identification prévue. Pas d'échanges actuellement avec les SCoT

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Baie de Douarnenez



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Baie de Douarnenez

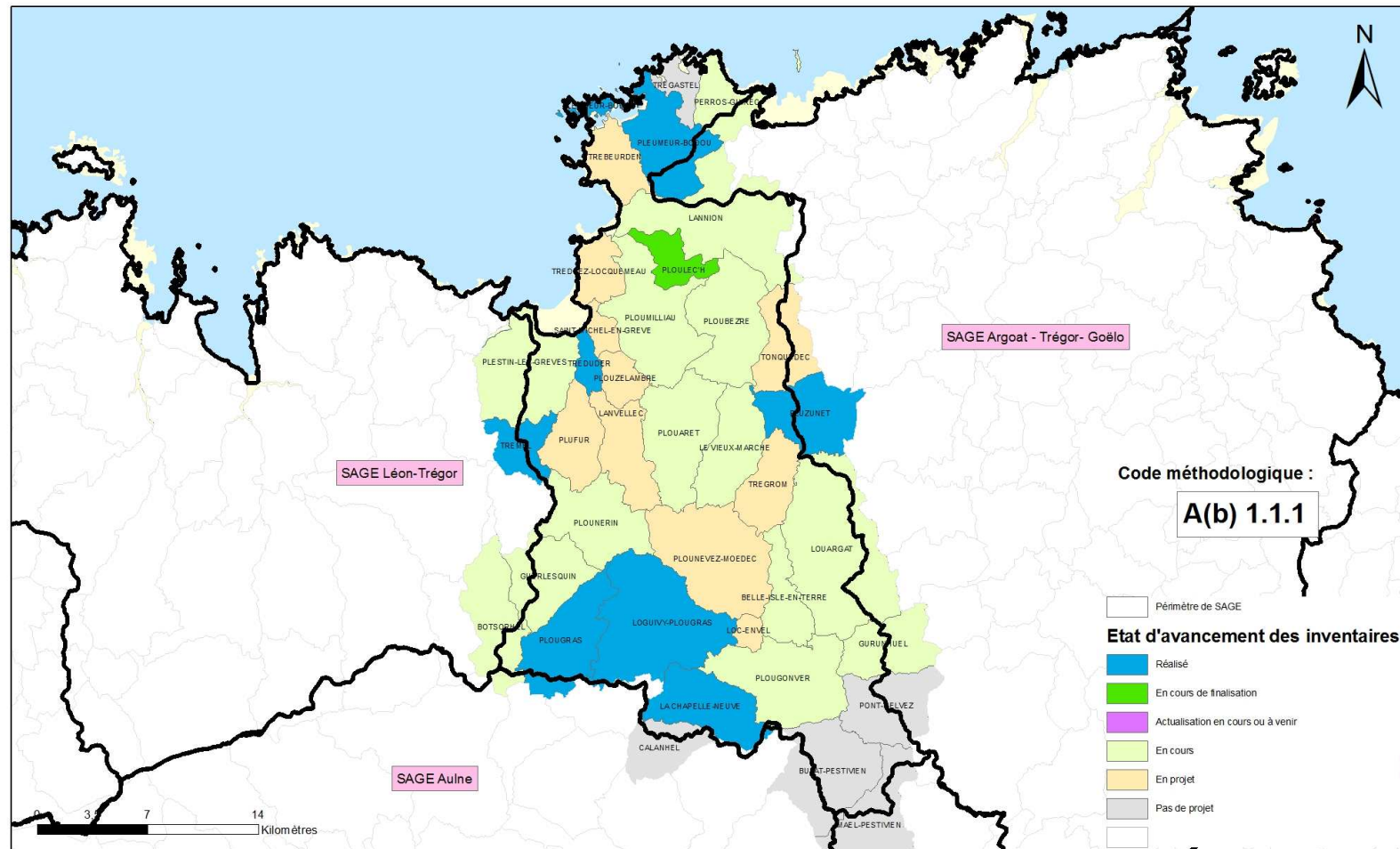
Mise à jour : Juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communautés de communes (CCDZ et CCPCP)	En cours de réalisation	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)	Structuration homogène à l'échelle du SAGE (utilisation du logiciel GWERN)	Communal	Comités communaux	Communal et par le bassin versant	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (attribution par la CAMA 29)

SAGE Baie de Douarnenez	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration (arrêté de périmètre : 19/05/2010) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/baie-de-douarnenez
Structure porteuse	Communauté de Communes du Pays de Châteaulin et du Porzay (CCPCP)
Animateur SAGE	Alida BOISHUS (Coordinatrice contrat territorial de la baie de Douarnenez (Porzay) et SAGE) Communauté de communes du Pays de Châteaulin et du Porzay Quai Robert BP43, 29 150 CHATEAULIN Tél direct : 02.98.16.10.40 / Fax : 02.98.86.36.46 alida.boishus@cc-chateaulinporzay.fr
Chargé de mission zones humides	Alida BOISHUS Ou Emmanuel TRARIEUX (Coordinateur du contrat territorial de la baie de Douarnenez) Communauté de communes du pays de Douarnenez 75 rue Ar Veret - BP 225, 29172 DOUARNENEZ CEDEX Tél : 02-98-74-49-42 / Port : 06-15-93-75-29 / Fax : 02-98-74-48-54 contrat.baie.dz@orange.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Inventaires en cours de finalisation sur les communes concernées par le CTMA (2010 - 2011).
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	CCDZ / CCPCP
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureau d'études (Hydroconcept)
Cadre de réalisation des inventaires	CTMA - ZH et intégration aux PLU en cours de révision, Plan algues vertes

Pré-localisation des zones humides	Oui (photo-interprétation, porté par le SAGE, réalisé par un bureau d'étude)
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie départementale du Finistère)
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges d'inventaires compatible avec la méthodologie départementale, logiciel GWERN
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration homogène sur le territoire de SAGE : via GWERN
Centralisation des inventaires par le SAGE	Existante : pour l'élaboration et la mise en œuvres des actions. Centralisation existante aussi à l'échelle du Finistère (CAMA)
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur la méthode par la CAMA 29) : inventaires exhaustifs réalisés selon la méthodologie départementale.
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Comités de suivi communaux (+ suivi par commission thématique bassin versant)
Niveau de validation des inventaires	Communal + bassin versant (dans le cadre du contrat territorial)
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de zones humides prioritaires sur le territoire du SAGE, selon leur rôle dans l'abatement d'azote.
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	En cours
CTMA-ZH	En cours
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	SCoT en cours de rédaction.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Baie de Lannion



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carthage 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Baie de Lannion

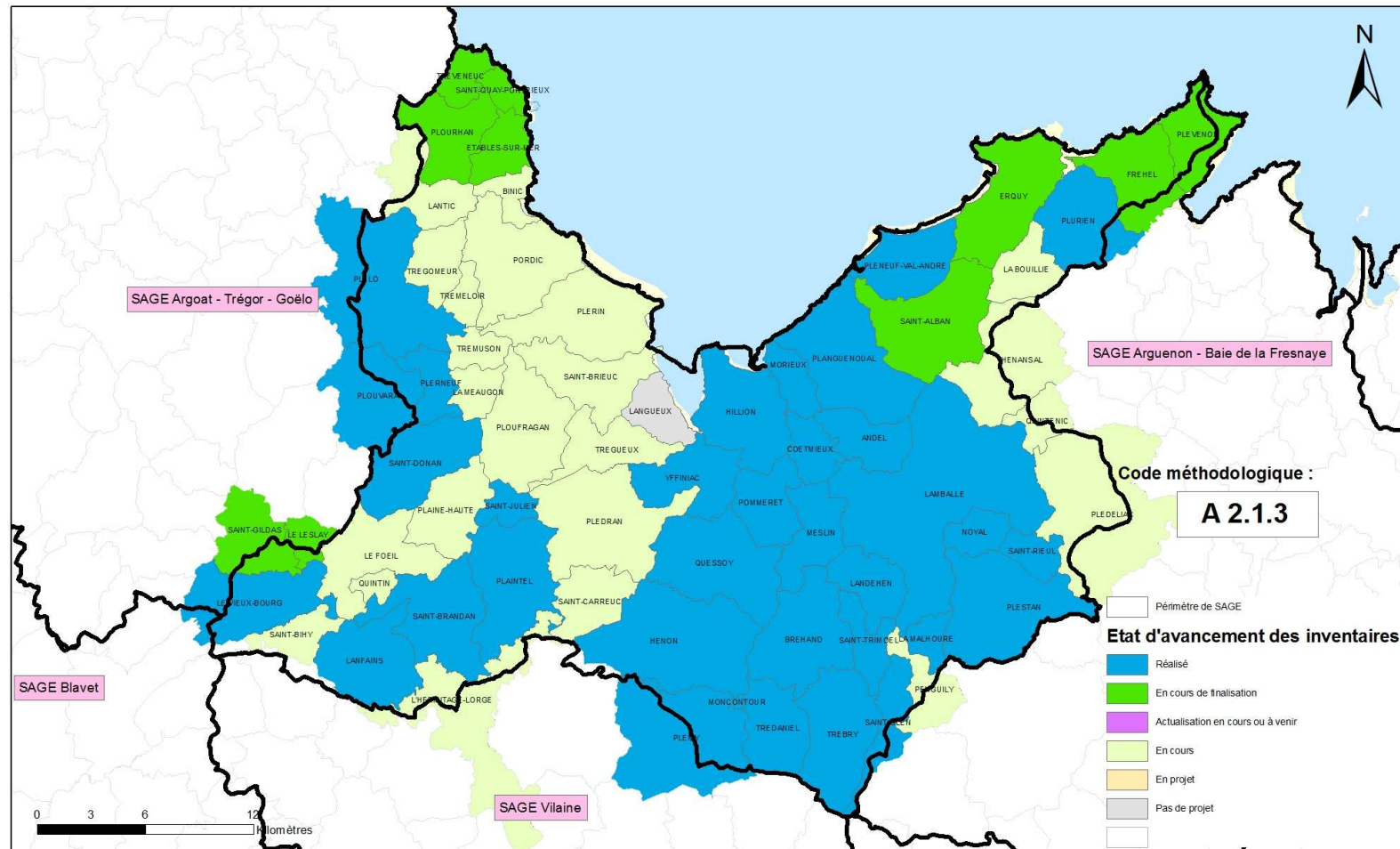
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communauté de Communes de Beg Ar C'hra (BV Léguer, maître d'ouvrage délégué). Lannion Trégor Agglomération pour le comité des bassins versants de la lieue de grève.	En cours (2008 – 2012)	- Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 (inventaires réalisés avant octobre 2009)	Structuration homogène à l'échelle du SAGE (structuration spécifique au SAGE)	Communal	Communal	Communal	Prévue par le SAGE (utilisation de GWERN pour le travail de centralisation sur le Léguer)	Non

SAGE Baie de Lannion	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration (arrêté de création de la CLE : 02/12/2010) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/baie-de-lannion Inventaires travaillés à l'échelle des 2 bassins versants actuellement, pas par le SAGE.
Structure porteuse	Lannion Trégor Agglomération
Animateur SAGE	Lucie CHAUVIN Lannion Trégor Agglomération (02-96-05-60-57), Coordinatrice lucie.chauvin@lannion-tregor.com
Chargé de mission zones humides	Lannion Trégor agglomération Gwenaëlle Briant, 0296050923 gwenaelle.briant@lannion-tregor.com Johann Debril (chargé de mission milieu) 02 96 05 09 26, johann.debril@lannion-tregor.com Comité de bassin du Léguer Samuel Jouon, 02 96 05 09 22; samuel.jouon@lannion-tregor.com Viviane Troadec, 02 96 05 93 59, viviane.troadec@lannion-tregor.com Association pour la protection et la mise en valeur de la vallée du Léguer Catherine Moret (directrice) 02 96 43 01 13, zhleguer@orange.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours : 75,8% du bassin du Léguer est couvert par des projets d'inventaires (2008 à 2012). Tout le bassin de la Lieue de Grève doit faire l'objet d'un inventaire dans le cadre du programme algues vertes (2009 à 2012). Suivi par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Communauté de Communes de Beg Ar C'hra (BV Léguer, maître d'ouvrage délégué par convention avec autres collectivités et syndicats d'eau).

	Lannion Trégor Agglomération pour le comité des bassins versants de la lieue de grève.
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Association de la Vallée du Léguer et Comité de Bassin Versant du Léguer (réalisation en interne ou bien coordination des inventaires faits par les bureaux d'études) et comité des bassins versants de la lieue de grève
Cadre de réalisation des inventaires	Révision PLU, programme milieu aquatique contrat de bassin versant pour le BV du Léguer et projet de territoire à très basses fuites d'azote pour le BV de la lieue de grève.
Pré-localisation des zones humides	Oui : par l'association de la vallée du Léguer (sur les communes non inventoriées par l'association), et par le comité des bassins versants de la Lieue de Grève (sur tout le périmètre du bassin de la Lieue de Grève) Par photo-interprétation, couplée aux données géographiques disponibles (réseau hydrographique fonctionnel, topographie...)
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologies spécifiques aux maîtres d'ouvrages sur le volet accompagnement des inventaires et couches SIG. Méthodologie de terrain unique à l'échelle du SAGE.
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Aucun pour l'instant (SAGE en cours d'élaboration). Sur le Léguer : inventaires seront intégrés à GWERN prochainement.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Homogène, selon une structuration spécifique au SAGE.
Centralisation des inventaires par le SAGE	Prévue pour fin 2011. Centralisation existante à l'échelle des deux bassins versants (utilisation de GWERN pour le travail de centralisation sur le Léguer). Données compilées : seulement les données communes à l'ensemble des inventaires.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Non (méthode unique, vérification par les BV, application de l'arrêté de délimitation)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal. Priorisation sur les communes prêtes à s'engager dans une démarche d'inventaire (inventaires dans le cadre du PLU) et sur les territoires prioritaires d'actions ZH (MAE, programme bassin versant) sur le Léguer.
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal + comité de suivi à l'échelle des BV.
Niveau de validation des inventaires	Communal
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides (pas de superficie minimale) Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : selon les inventaires
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09). Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 pour les inventaires démarrés avant octobre 2009.
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZH prioritaires, zonage ZHIEP et ZSCE à discuter dans le cadre du SAGE (pas forcément prévu)
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui : recherche des plans d'eau et du réseau hydrographique fonctionnel (cours d'eau, écoulement et réseau de fossés).
CTMA-ZH	Oui : Association de protection de la vallée du Léguer (BV prioritaires du Guic sur le Léguer) et comité de bassin versant du Léguer (BV prioritaire du Min Ran sur le Léguer) et Lannion Trégor agglomération (BV de la Lieue de Grève)
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Pas de travail mené par le SAGE. Discussion de l'intégration de la problématique ZH au sein des documents des SCOT (Guingamp et Lannion), prise en compte dans la trame verte.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Baie de Saint-Brieuc



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carthage 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Baie de Saint-Brieuc

Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Bassins versants et communes	En cours de finalisation (2001 – 2012) Inventaires réalisés avant mise en place de méthode du SAGE (2008) remis à plat	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) et critères de l'arrêté du 24 juin 2008	Structuration homogène à l'échelle du SAGE (spécifique au SAGE)	bassins versants et communes	Communal	Communal + SAGE (possibilité d'invalidation d'inventaires)	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (mais analyse des inventaires, invalidation possibles par le SAGE)

SAGE Baie de Saint-Brieuc	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/baie-de-saint-brieuc
Structure porteuse	Syndicat Mixte Pays de St-Brieuc
Animateur SAGE	Wilfrid MESSIEZ-POCHE sage@pays-de-saintbrieuc.org
Chargé de mission zones humides	Syndicat mixte du Pays de St Brrieuc Wilfrid MESSIEZ-POCHE/Cyrille MENGUY (SIG : sig@pays-de-saintbrieuc.org) Rozenn GUILLARD (Lamballe Communauté, pour le bassin du GOUESSANT) Frédéric LEVE (BV du GOUET) Clément POIRIER, bassins Versants de l'Islet, de la Flora et des ruisseaux côtiers Caroline GUEGAIN (Ic), SMEGA, 0296582977, caroline.guegain@smega.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours de finalisation (2001 - 2012). Les inventaires pour la plupart très incomplets ou sommaires réalisés dans le cadre des PLU sont mis à plat au fur et à mesure. Suivi de l'état d'avancement par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Bassins versants (en interne)
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bassins versants systématiquement
Cadre de réalisation des inventaires	Programme global de couverture des BV, coordination échelle SAGE (validation des données produites, instruction, validation)

	par la CLE in fine), vérifications ponctuelles dans le cadre de projets d'urbanisme également.
Pré-localisation des zones humides	Oui, prélocalisation réalisée par les BV et le SAGE (méthode : voir guide de production de l'enveloppe de référence, validée par la CLE). Inventaire terrain "ponctuels" en permanence, inventaires "systématiques" en cours.
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Guide, base de données, formations, appui, groupe de travail technique
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration homogène à l'échelle du SAGE. Structuration spécifique au SAGE.
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours : suivi, diffusion, mise à jour. Données compilées : ensemble des données présentes dans les inventaires (données de référence : Périmètre d'investigation / Réseau d'écoulements/Parcellaire drainé/ZH et ZH potentielles/sources ponctuelles + anomalies, bâti, remblais, sondages pédologiques (données diagnostic))
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE, mais validation/ invalidation des inventaires par le SAGE.
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Bassin versant (par sous-unités hydrographiques) + périmètres de projets urbains sur des secteurs non couverts par des inventaires validés par la CLE (projets susceptibles de concerner une zone humide, via enveloppe de référence). Priorisation des inventaires sur les secteurs à enjeux (foncier, projets PLU).
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal (groupe(s) de travail communal(aux) animé par le bassin versant), groupe technique à l'échelle du SAGE
Niveau de validation des inventaires	Comités de pilotage communaux (associe les groupes de travail communal, la structure de BV concernée, un représentant du groupe de travail ZH du SAGE le cas échéant) + SAGE (instruction en groupe de travail technique pour validation en bureau de CLE).
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides (superficie minimale de l'ordre de quelques mètres carrés) Inventaires des zones dites "potentielles" ou pouvant bénéficier de reconquête, et, séparément, du réseau drainant et des parcelles drainées en plein. Ripisylves : oui, étangs et mares : oui (étangs « exclus » ensuite), zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09). Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 peut concerner les "zones humides potentielles".
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Zones humides prioritaires identifiées selon les enjeux marée verte et dénitrification : « toutes zones humides connectées au réseau hydrographique drainant les bassins de la baie et jouant les rôles de source/rivulaires/étalement (Cf. guide, annexe 4).
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Menés simultanément : production du « référentiel hydrographique du SAGE »
CTMA-ZH	Oui, porté par les BV
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Travail d'identification prévu par le Pays (porte le SCoT et le SAGE). Instruction des avis sur les PLU au titre du SCoT assuré sur les aspects "Eau" par le chargé de mission du SAGE, CLE représentée dans le groupe de suivi du SCoT (1 élu + suppléant) La validation des inventaires est in fine du ressort de la CLE, le SCoT s'appuyant sur son avis.



Invent:



Territoire du SAGE Bas-Léon

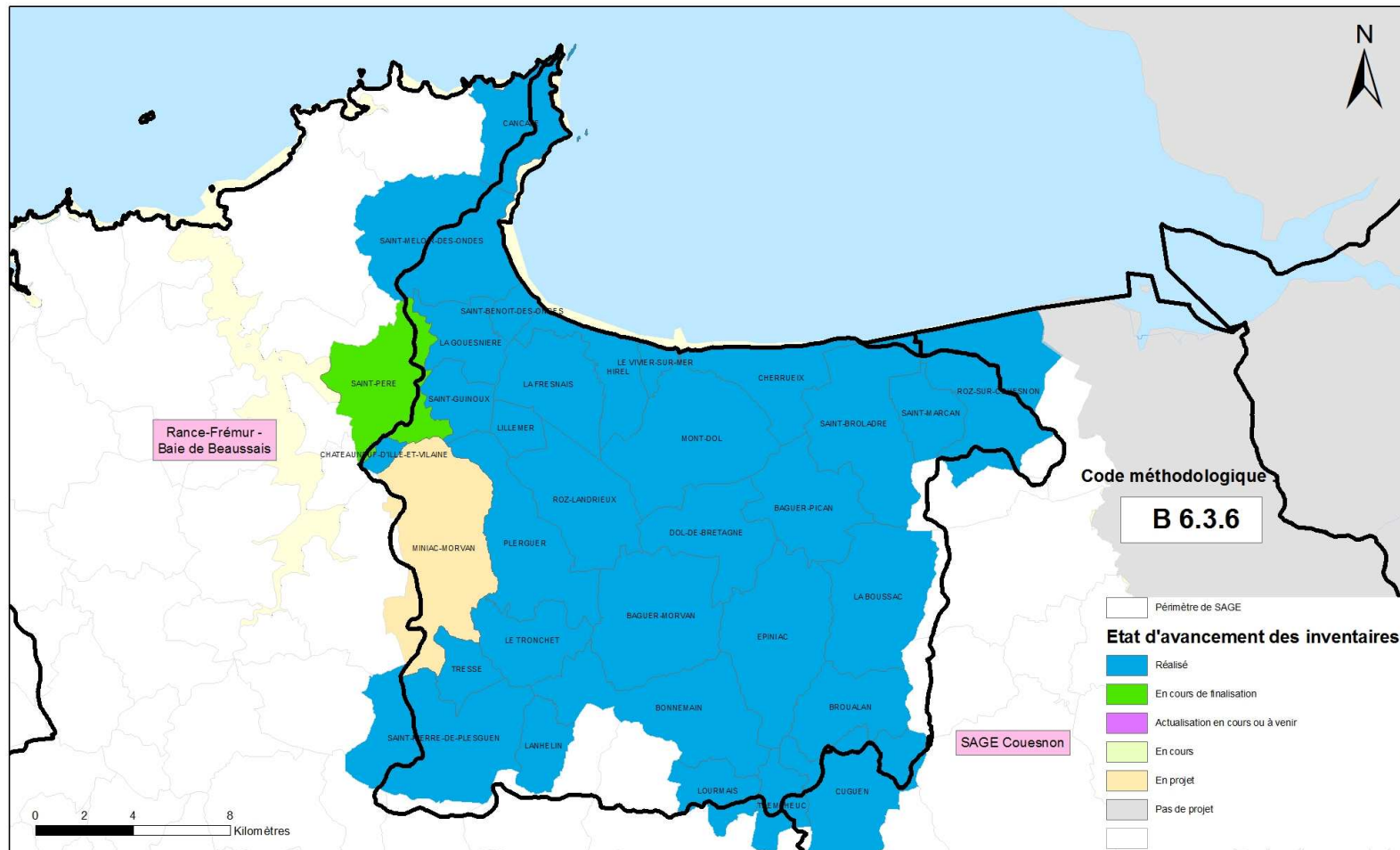
Mise à jour : novembre 2011

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
SAGE + communes	En cours	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) Critères flore-habitat et pédologie pour l'inventaire 2006 sur le territoire de la CCPA	Structuration hétérogène à l'échelle du SAGE (préconise actuellement l'utilisation de GWERN)	Communal	Communal	Communal	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (attribution par la CAMA 29)

SAGE Bas-Léon	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/bas-l%C3%A9on
Structure porteuse	Syndicat mixte pour l'aménagement hydraulique des bassins du Bas-Léon
Animateur SAGE	Mélanie Jacob 02 98 30 75 26 sage.basleon@orange.fr
Chargé de mission zones humides	-
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Inventaires en cours. Suivi par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	SAGE + communes
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureau d'études
Cadre de réalisation des inventaires	PLU, plan algues vertes et SAGE
Pré-localisation des zones humides	Non
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie départementale du Finistère)
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE (basé sur la méthodologie départementale du Finistère), logiciel GWERN.

Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration hétérogène sur le territoire de SAGE. Actions prévues pour remédier à cela (opération actuelle).
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours Centralisation existante aussi à l'échelle du Finistère (CAMA)
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur la méthode par la CAMA 29)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal. Priorisation selon la méthode AELB (secteurs à enjeux et à forte concentration d'enveloppes de ZH) et selon le Plan algues vertes.
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides (pas de superficie minimale) Ripisylves : -, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZH prioritaires en cours. Selon leurs fonctions épuratrices, hydrologiques ou biologiques.
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Travail en cours. Pas d'échange actuellement avec les SCoT.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Bassins côtiers de la région de Dol de Bretagne



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carto 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Bassins Côtiers de la région de Dol de Bretagne

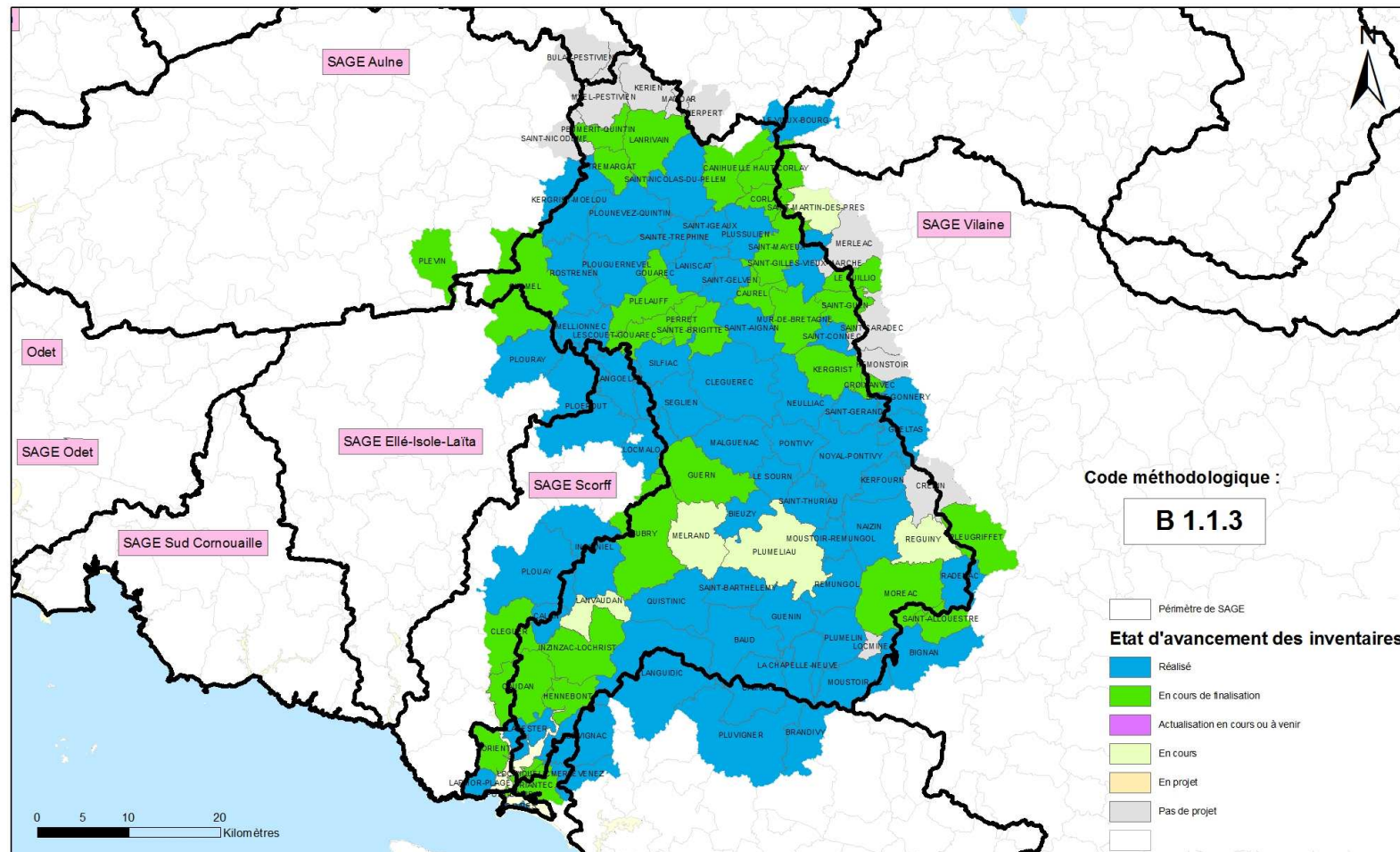
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
SAGE	Réalisés (2008 - 2009)	Flore + pédologie non basés sur les critères de l'arrêté : pédologie dans les 40 premiers cm du sol.	Structuration homogène à l'échelle du SAGE	SAGE	Communal + commission thématique du SAGE	SAGE	Existante	Pas d'indice attribué par le SAGE

SAGE Bassins côtiers de la région de Dol de Bretagne	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/bassins-c%C3%B4tiers-de-la-r%C3%A9gion-de-dol-de-bretagne
Structure porteuse	Syndicat Intercommunal des Bassins Côtiers de la région de Dol de Bretagne
Animateur SAGE	Elodie NIVOT 3 Bd Planson - 35120 DOL DE BRETAGNE - sage_bcdol@yahoo.fr
Chargé de mission zones humides	-
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Réalisé (janvier 2008 - octobre 2009) : un seul inventaire, réalisé par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	SAGE des Bassins Côtiers de la région de Dol de Bretagne (porté à cette époque par le SIE de Beaufort)
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Inventaire suivi par Elodie NIVOT
Cadre de réalisation des inventaires	Etat des lieux du SAGE
Pré-localisation des zones humides	Non
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges définis par la commission milieux aquatiques et validés par la CLE en 2007
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration homogène
Centralisation des inventaires par le SAGE	Existante (actuellement : donnée informative, dans l'état des lieux du SAGE, la réflexion se poursuivra dans les prochaines

	étapes d'élaboration du SAGE) Données compilées : ensemble des données présentes dans les inventaires.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Territoire du SAGE
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Suivi de l'élaboration de l'inventaire par des groupes de travail communaux, puis par la commission milieux aquatiques
Niveau de validation des inventaires	Validé par la CLE, pas de validation communale.
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Flore + pédologie non basés sur les critères de l'arrêté : pédologie dans les 40 premiers cm du sol.
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZHIEP et de ZSGE prévue
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui par le SAGE, en même temps que l'inventaire des zones humides
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Pas de travail mené par le SAGE. Pas d'échange actuellement avec les SCoT.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Blavet



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Blavet

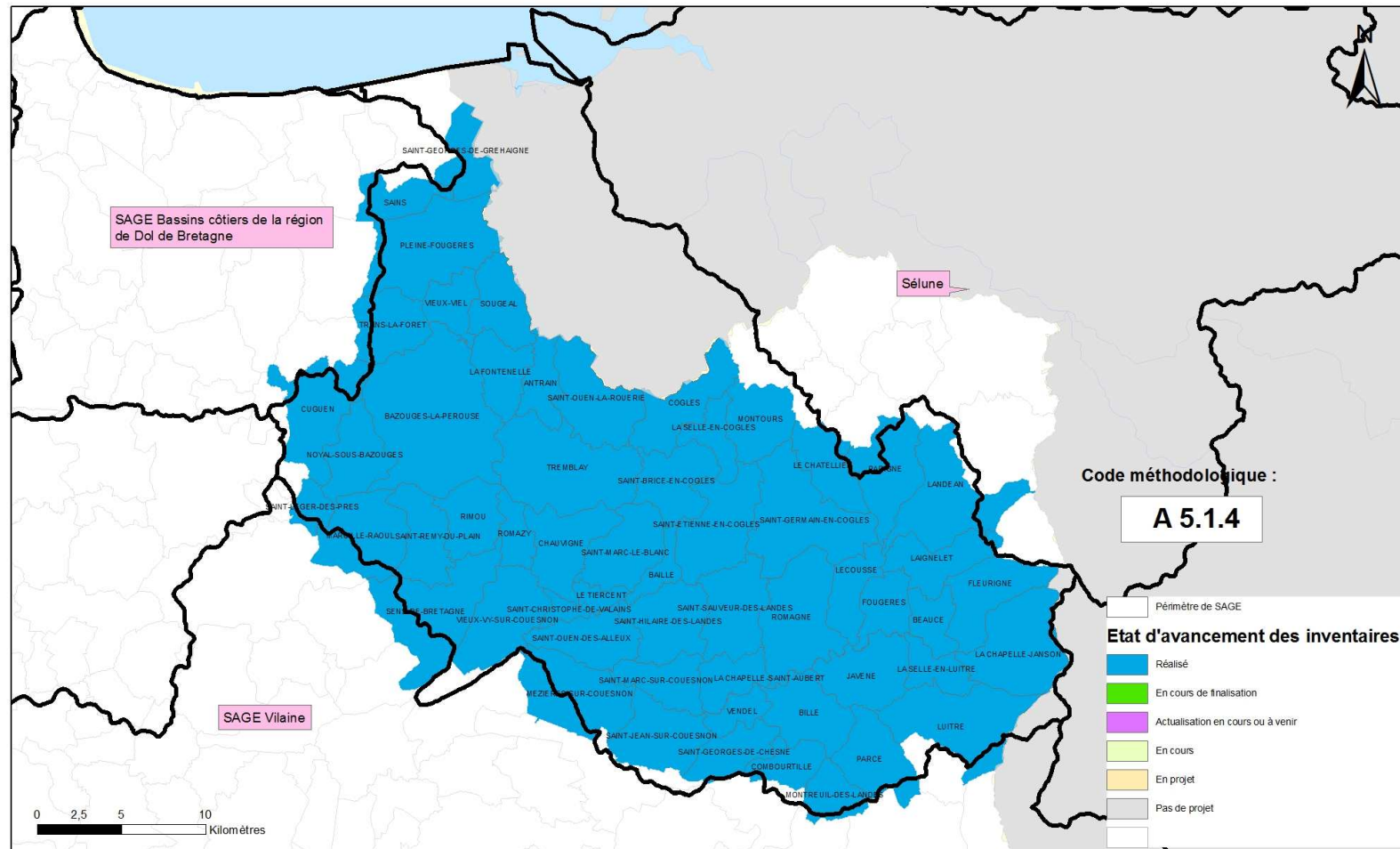
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communes et une communauté d'agglomération	En cours, démarrés en 2007	Flore + pédologie non basés sur les critères de l'arrêté (pédologie dans les 40 premiers cm du sol)	Structuration cadrée à l'échelle du SAGE, mais présente tout de même des hétérogénéités	Communal (+ groupement de trois communes + une communauté d'agglomération)	Comités communaux	Communal et par le SAGE (invalidation possible des inventaires)	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (suivi et validation des inventaires par le SAGE)

SAGE Blavet	
Etat d'avancement du SAGE	Première révision (arrêté d'approbation du SAGE : 16/02/2007) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/blavet
Structure porteuse	Syndicat Mixte du Sage Blavet
Animateur SAGE	Annie Le Luron, annie.leluron@sage-blavet.fr 02 97 25 97 74
Chargé de mission zones humides	Ronan Caignec, ronan.caignec@sage-blavet.fr 02 97 25 05 92
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Inventaires en cours (démarrés en 2007). Suivi de l'avancement par le SAGE
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Les communes + une communauté d'agglomération
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureau d'études et structures de bassin versant
Cadre de réalisation des inventaires	Application du programme d'actions du SAGE. Révision/élaboration des documents d'urbanisme (parfois indépendamment)
Pré-localisation des zones humides	Non
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Catalogue de structuration des données et cahier des charges : fixe les critères de terrain, un cadre de démarche participative, les types de rendus papier et informatique exigés. Application du Cahier des charges sur les communes à cheval sur plusieurs BV : la CLE, le 02 sept 2008 a défini un principe sur son exigence d'application du CdC au regard du % de la surface de la commune situé sur le BV : - Concerné à 100% par le Sage : le cahier des charges du Sage s'applique (= critères de détermination botanique et

	pédologique des zh + méthodologie d'accompagnement du groupe + rendu informatique) - Concerné à + de 50% par le Sage : le cahier des charges du Sage s'applique - Concerné entre 10 et 50% par le Sage: les critères botaniques et pédologiques sont exigés - Concerné à – de 10% par le Sage : le cahier des charges du Sage est non obligatoire
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration spécifique au SAGE mais reste hétérogène sur le territoire (difficultés à faire appliquer le cadre méthodologique du SAGE par certains prestataires ; cas des communes en parties sur le SAGE qui n'utilisent pas ce cadre méthodologique).
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours : pour la mise en œuvre des préconisations et l'aide à la décision lors de la révision du SAGE (ex. Identifier les bassins à forte densité de ZH cultivées, localiser les ZH remarquables pour y mener des actions de gestion...) Centralisation aussi prévue à l'échelle du Morbihan (DDTM) Pas encore avancé sur les données qui seront compilées.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice : les inventaires sont globalement fiables car ils sont suivis par un technicien du Syndicat dont le rôle est de s'assurer que le cahier des charges est respecté et notamment qu'il n'y ait pas de ZH oubliée.
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal (+ groupement de trois communes + une communauté d'agglomération) Pas de priorisation (inventaires engagés selon la volonté ou les impératifs des collectivités locales)
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal et par le SAGE (la CLE a donné mandat au bureau, validation sur la base d'une proposition d'avis après analyse technique de la qualité des inventaires par les salariés du SMSB)
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides Ripisylves : oui, étangs et mares : oui mais non exhaustif, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Flore + pédologie non basés sur les critères de l'arrêté : pédologie dans les 40 premiers cm du sol (méthode définie et validée par le SAGE en 2007, maintenue pour garder des données homogènes sur le bassin).
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	En cours de réflexion dans le cadre de la révision du SAGE
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Inventaire des cours d'eau en cours – Inventaire existant des plans d'eau >1000 m ²
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Echanges dans le cadre des SCoT Pas de réflexion spécifique sur les zones humides pour le moment.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Couesnon



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carto 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Couesnon

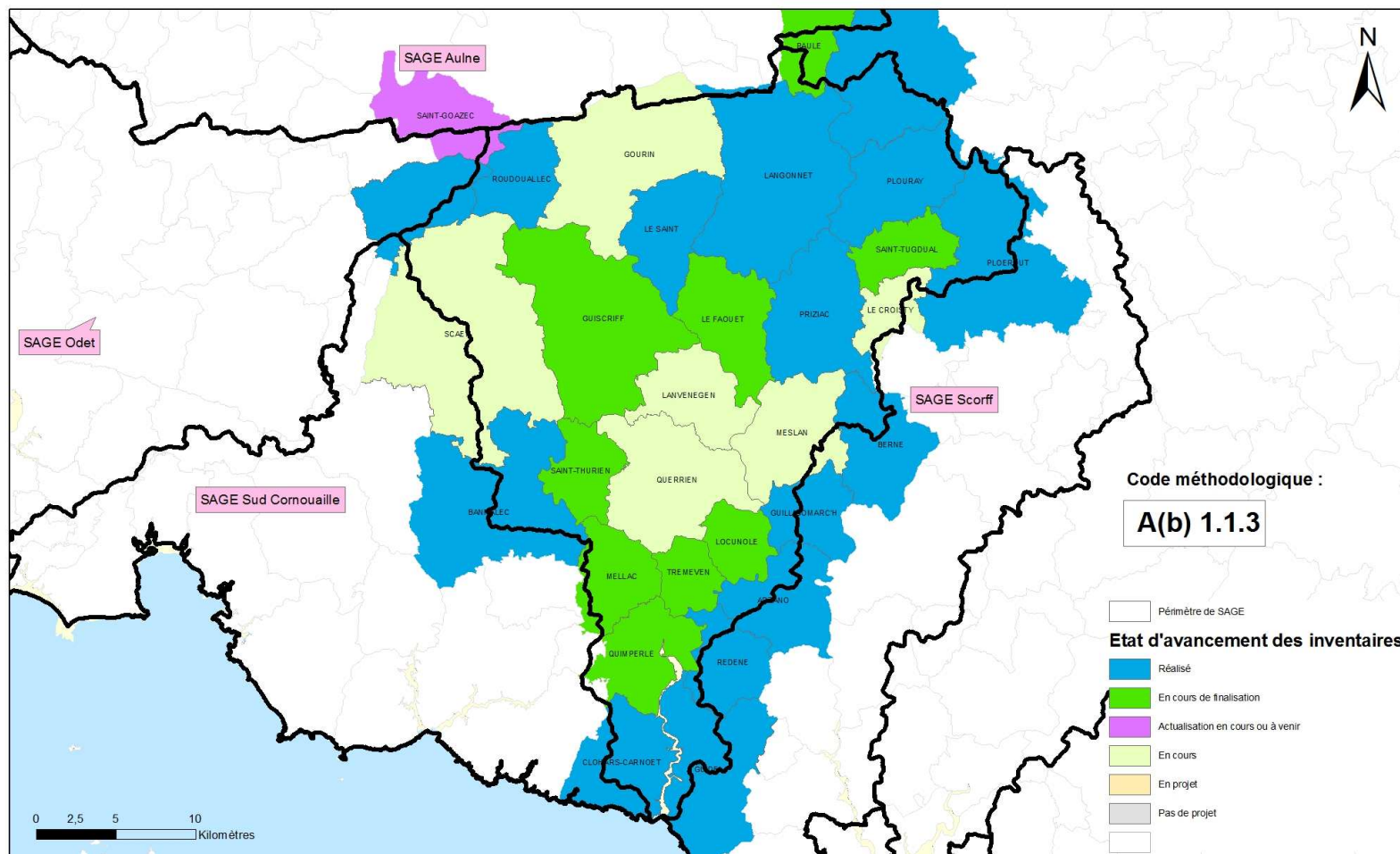
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Les 4 syndicats de bassins versants, à la demande de la CLE : - SI du Haut Couesnon - SI de la Loisanche et de la Minette - SI du Moyen Couesnon - SI de la Basse Vallée du Couesnon	Réalisés (2008 – 2010)	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié 1 ^{er} octobre 2009	Homogène à l'échelle du SAGE (GWERN)	Bassins versants	Communal	Communal + bassin versant	Réalisée	Quasi-exhaustif

SAGE Couesnon	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration (validation du choix de la stratégie : 07/04/2011) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/couesnon
Structure porteuse	Association du bassin du Couesnon
Animateur SAGE	Sylvie LEROY sylvie.le-roy@sage-couesnon.fr 09 71 42 34 92
Chargé de mission zones humides	François-Xavier DUPONCHEEL francois-xavier.duponcheel@sage-couesnon.fr 09 71 42 34 92
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Réalisés (2008-2010 sur la basse vallée du Couesnon et Loisanche Minette, 2009-2010 sur le Haut Couesnon et 2009-2011 sur le Moyen Couesnon). Suivi de l'avancement par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Les 4 syndicats de bassins versants, à la demande de la CLE : - Syndicat intercommunal du Haut Couesnon : Muriel Dellinger - 02 23 51 00 14 - hautcouesnon@wanadoo.fr - Syndicat intercommunal de la Loisanche et de la Minette : 02 99 18 59 55 - loisanche.minette@wanadoo.fr - Syndicat intercommunal du Moyen Couesnon

	- Syndicat intercommunal de la Basse Vallée du Couesnon : Vincent Bichon - 02 33 48 15 30
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureaux d'études (SEEGT pour la Basse Vallée, EF Etudes pour Loisanne Minette et Moyen Couesnon, Hydroconcept pour Haut Couesnon).
Cadre de réalisation des inventaires	Meilleure prise en compte des zones humides dans la réglementation et dans les préconisations futures du SAGE. Intégration dans les documents d'urbanisme.
Pré-localisation des zones humides	Définition d'une enveloppe à forte probabilité de présence de zones humides préalablement à la prospection terrain.
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE. Démarche d'inventaire initiée par le SAGE.
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges validé par la CLE le 13/12/2007.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Homogène : les données attributaires sont, dès leur migration des bassins versants au SAGE, stockées et gérées dans GWERN.
Centralisation des inventaires par le SAGE	Centralisation en cours
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	-
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Bassins versants
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal (et suivi par les bassins versants)
Niveau de validation des inventaires	Communal et bassins versants (maîtres d'ouvrages des inventaires)
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaire de toutes les zones humides (pas de superficie minimale). Vérification des résultats par des visites de contrôle sur le terrain organisées par les maîtres d'ouvrage, la cellule d'animation du SAGE, l'ONEMA et la DDTM 35
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Non
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Inventaire des cours d'eau réalisé en même temps que l'inventaire des zones humides depuis 2007, selon le cahier des charges du SAGE.
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Réflexion dans le SRCE Bretagne

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Ellé-Isole-Laïta



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Ellé-Isole-Laïta

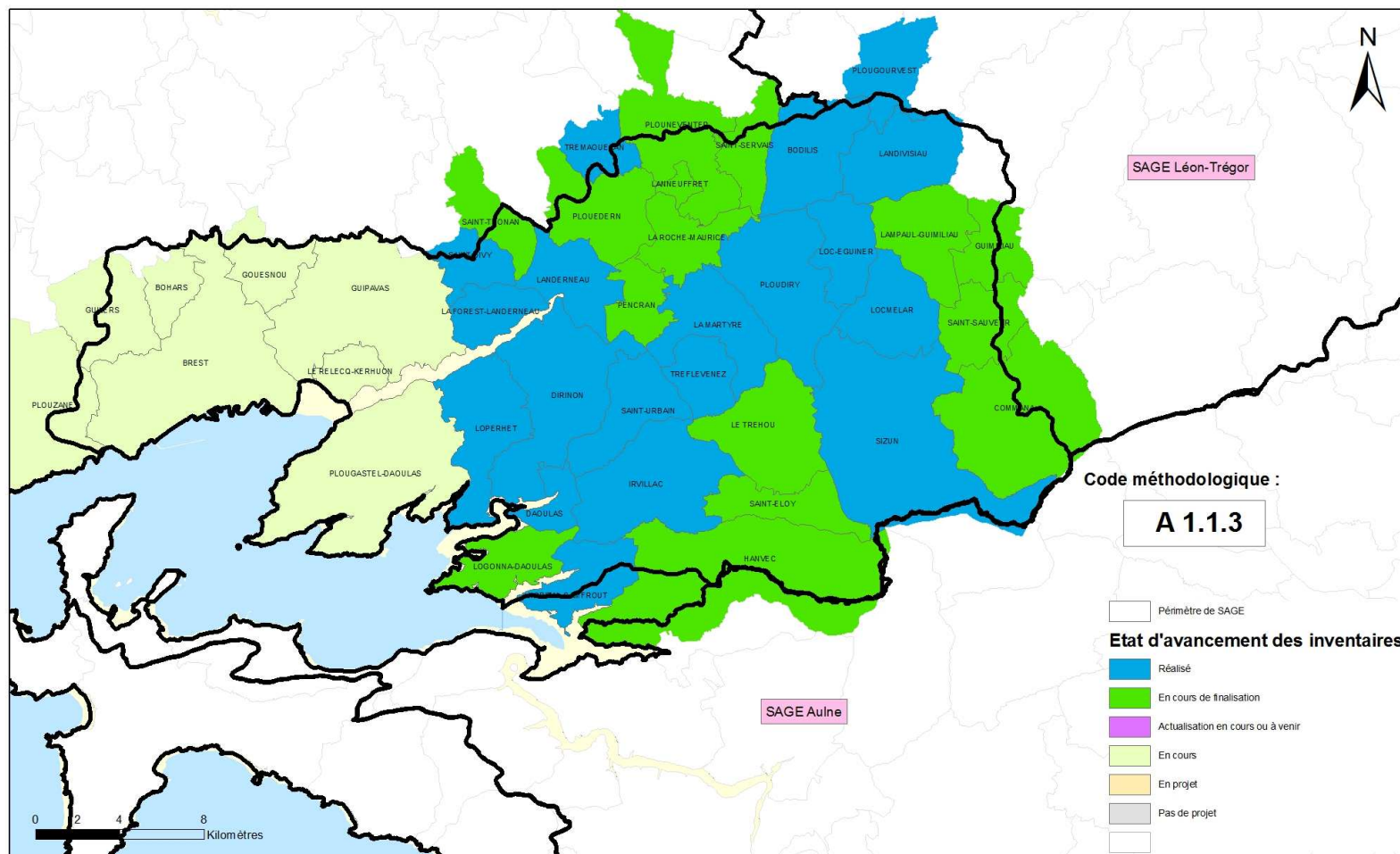
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communes	En cours	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09), sauf inventaires réalisés avant octobre 2009	Homogène, sauf pour les communes inventoriées avant l'utilisation de GWERN	Communal	Communal	Communal et par le SAGE	Prévue sous GWERN par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE

SAGE Ellé-Isole-Laïta	
Etat d'avancement du SAGE	Phase de mise en œuvre (arrêté d'approbation du SAGE : 10/07/2009) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/elle-isole-la%C3%Afta
Structure porteuse	Syndicat Mixte Ellé-Isole-Laïta (SMEIL)
Animateur SAGE	Romain SUAUDEAU, 3 rue Eric Tabarly - Kervidanou 4 - 29394 Quimperlé cedex, 02.98.09.00.46 - 06.19.02.67.49 cle.sage.laita@ville-quimperle.fr
Chargé de mission zones humides	Vanessa THORIN, 3 rue Eric Tabarly - Kervidanou 4 - 29394 Quimperlé cedex, 02.98.09.00.46 - 06.19.02.67.49 technicien.sage.laita@ville-quimperle.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours. Suivi de l'avancement par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Communes
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureaux d'études
Cadre de réalisation des inventaires	PLU, SAGE (connaissance et programme d'actions)
Pré-localisation des zones humides	Non (centralisation des données existantes en parallèle de l'élaboration du cahier des charges)
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie départementale du Finistère)
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE (basé sur la méthodologie départementale 29), logiciel GWERN.

Structuration des données à l'échelle du SAGE	Homogène, sauf pour les communes inventoriées avant l'utilisation de GWERN et la parution du cahier des charges du SAGE.
Centralisation des inventaires par le SAGE	Prévue (sous GWERN, compilation de l'ensemble des données présentes dans les inventaires) : <i>définition des ZH patrimoniales à l'échelle du BV - définition des ZH dégradées sur lesquelles des interventions/plan de gestion seraient nécessaires - mise en œuvre de mesures de gestion sur les ZH identifiées comme prioritaires sur le BV à partir de cette compilation.</i> Aussi centralisation 29 (CAMA) et 56 (DDTM)
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Non (normalement bon niveau de confiance des inventaires puisqu'ils sont tous réalisés sur les critères de l'arrêté)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal et par le SAGE
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides Ripisylves : oui, étangs et mares : oui (pas le même degré de précision pour chaque inventaire), zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09), sauf pour les inventaires réalisés avant octobre 2009.
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZH prioritaires prévue Identification ZHIEP et ZSGE en réflexion
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	sur le 29 : inventaires des cours d'eau réalisés sur le 56 : inventaires des cours d'eau en cours, par BE, sous maîtrise d'ouvrage des communes avec l'appui du SMEIL (guide méthodologique) Pas d'inventaire des plans d'eau (certains sont repérés dans les inventaires zones humides)
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Pas de travail mené par le SAGE. 2 SCoT sur le territoire du SAGE : celui de la COCOPAQ et de Lorient Agglomération Pas d'échanges actuellement avec les SCoT. Pour le moment pas vraiment de lien entre SCoT et ZH.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Elorn



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carthage 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Elorn

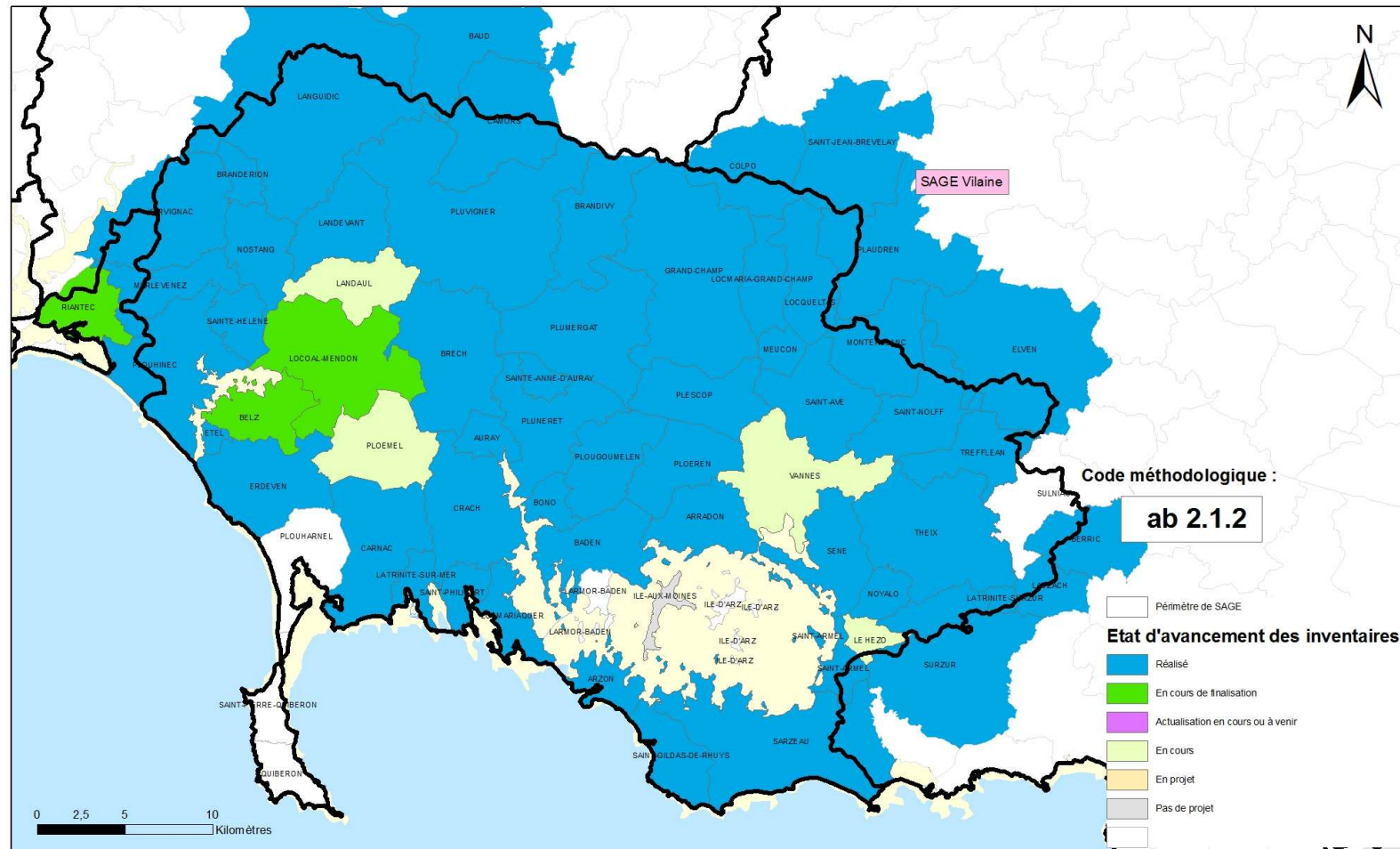
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Syndicat de bassin de l'Elorn et Brest Métropole Océane	En cours de finalisation	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)	Homogène à l'échelle du SAGE (utilisation du logiciel GWERN)	Communal	Communal	Communal et par le SAGE	Prévue sous GWERN par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (suivi par la CAMA 29)

SAGE Elorn	
Etat d'avancement du SAGE	Phase de mise en œuvre (Arrêté d'approbation du SAGE : 15/06/2010) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/elorn
Structure porteuse	Syndicat de bassin de l'Elorn
Animateur SAGE	PHILIPPE MASQUELIER, 0298259351
Chargé de mission zones humides	Nolwenn LE GAC-TOBIE pour le syndicat de bassin de l'ELORN Syndicat de Bassin de l'Elorn- Gwern ar Piquet, Ecopole _ 29460 DAOULAS- Tel: 02 98 25 93 51 Port : 06 01 22 29 24 zh-bocage.syndicatelorn@orange.fr Jean-Christophe GAUTIER pour Brest Métropole Océane Direction de l'Ecologie Urbaine-Division Milieux et Impacts- Unité Espaces Naturels & Aménagement Tel : 06-76-21-31-49 / 02-98-33-52-55 jean-christophe.gautier@brest-metropole-oceane.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours. Suivi de l'avancement par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Syndicat de bassin de l'Elorn et Brest Métropole Océane
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Syndicat de bassin de l'Elorn + bureaux d'études
Cadre de réalisation des inventaires	PLU, SAGE (connaissance et programme d'actions)
Pré-localisation des zones humides	Non, utilisation des données pré-existantes pour la prospection terrain.
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie départementale du Finistère)

Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE (basé sur la méthodologie départementale 29), logiciel GWERN.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Homogène à l'échelle du SAGE : utilisation du logiciel GWERN
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours par le SAGE + centralisation départementale par la CAMA 29.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Non (pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur l'ensemble de la méthode par la CAMA 29)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal et par le SAGE
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides (pas de superficie minimale) Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZH prioritaires, ZHIEP et ZSGE prévue, selon l'enjeu d'amélioration de la qualité de l'eau
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui
CTMA-ZH	Oui, maître d'ouvrage : Syndicat du Bassin de l'Elorn
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Pas de travail mené par le SAGE. Pas d'échanges avec les SCoT sur les ZH pour le moment.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Golfe du Morbihan et Ria d'Rtel



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Golfe du Morbihan et Ria d'Etel

Mise à jour : novembre 2011

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Sur le territoire du SIAGM : SIAGM (bassin de Pénerf) et communes Bassin du Loc'h et du Sal : SMLS et communes non adhérentes au syndicat Ria d'Etel : SMRE et communes	En cours	Sur le territoire du SIAGM : - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) SMLS : - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) Ria d'Etel : - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) - Faune et flore non basés sur les critères de l'arrêté	Hétérogène à l'échelle du SAGE SAGE en phase d'instruction	Sur le territoire du SIAGM : Communal + bassin versant de Pénerf SMLS : Communal Ria d'Etel : Communal	Sur le territoire du SIAGM : Communal SMLS : Communal Ria d'Etel : Communal + BV	Sur le territoire du SIAGM : Communal SMLS : Communal + bassin versant (SMLS) Ria d'Etel : Communal	Sur le territoire du SIAGM : Prévue pour 2012-2013 SMLS : Prévue pour 2012 Ria d'Etel : Prévue	

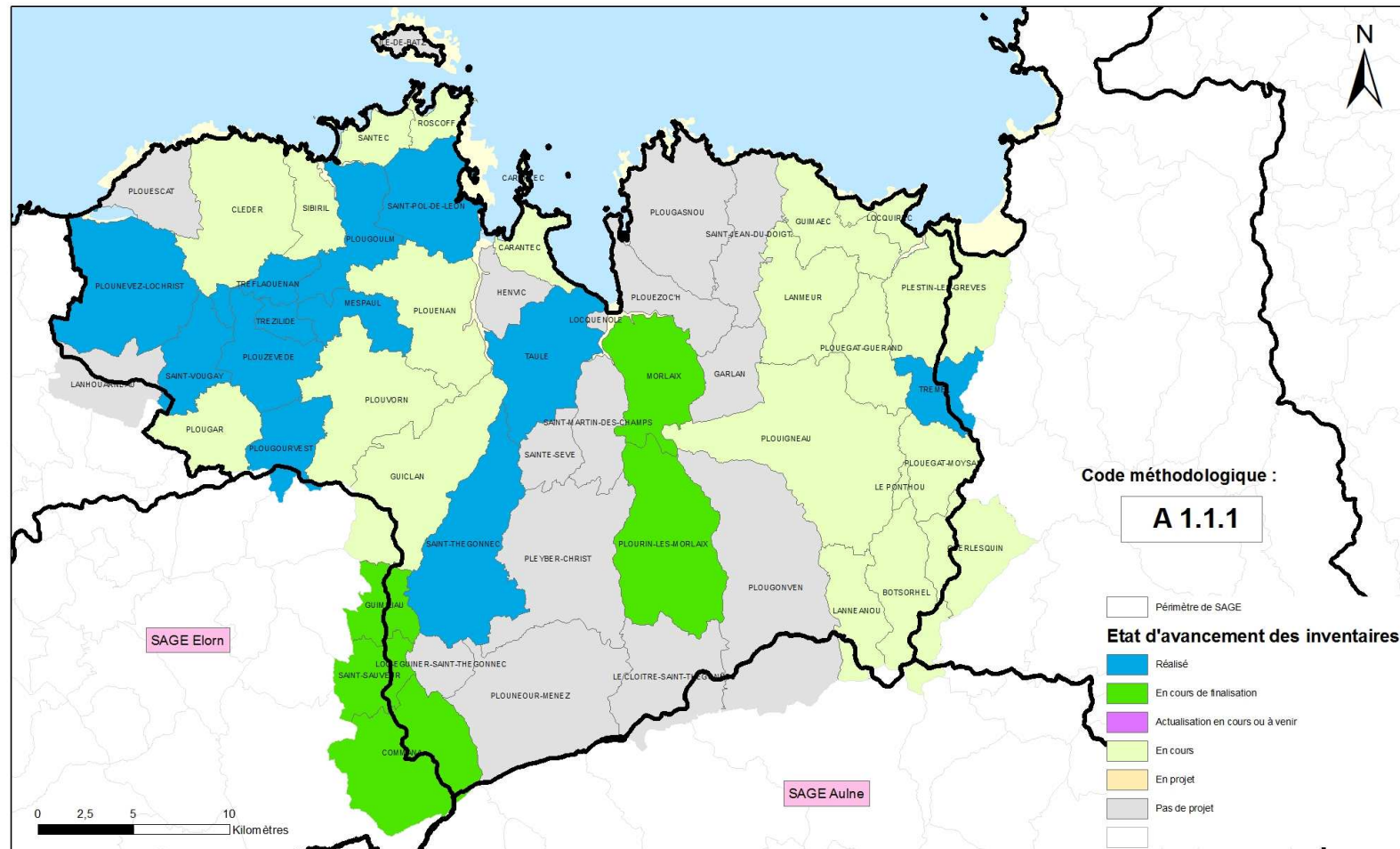
SAGE Golfe du Morbihan et Ria d'Etel	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'instruction (Arrêté de périmètre : 26/07/2011) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/golfe-du-morbihan-et-ria-detel
Structure porteuse	3 structures de préfiguration (portage par l'une d'elles ou co-portage) : - Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan (SIAGM) - Syndicat mixte du Loch et du Sal (SMLS) - Syndicat Mixte de la Ria d'Etel (SMRE)
Animateur SAGE	Pas encore d'animateur
Chargé de mission zones humides	Contact au SIAGM : Sophie Giraud, chargée de mission Eau, Projet de Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan SIAGM, 8 boulevard des îles, 56000 Vannes Tel : 02 97 62 75 22, fax : 02 97 62 03 04 Sophie.giraud@golfe-morbihan.fr Contacts au SMLS : Catherine Quintin (directrice, responsable du volet "agricole" et "citoyens et collectivités") et Xavier

	Blondel (responsable SIG). Syndicat Mixte du Loch et du Sal, ZA de Trehuinec, CC des trois soleils, 56890 PLESCOP Tél : 02.97.68.32.20, fax : 02.97.68.45.02, syndicat-loch.sal@orange.fr Contacts au SMRE : Simon Dubus (chargé de mission milieux aquatiques, SIG, diagnostic bactériologique) Syndicat Mixte de la Ria d'Étel, 20 route des quatre chemins, 56550 BELZ Tel : 02.97.55.25.64/ Ligne directe : 02.97.55.57.11/ fax : 02.97.55.57.86/ bvsig@ria-etel.com
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	SIAGM : Inventaires en cours (2003 pré-inventaires) SMLS (BV du Loc'h et du Sal) : Inventaires en cours (2008 – 2012) : inventaires des ZH et cours d'eau lancé par le syndicat, sur l'ensemble des communes (15 inventaires validés en conseil municipal, sur les 22 communes du syndicat) Ria d'Étel (Ria d'Étel) : Inventaires en cours (2006 – 2012) : inventaires communaux (2006 – 2009) + inventaires communaux réalisés puis mis à jour par le syndicat lors de la parution de l'arrêté de 2009 + inventaires ZH et cours d'eau portés par le syndicat (2009 – 2012) sur 9 communes.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Bassins versantset communes : SIAGM : SIAGM dans le cadre du contrat de bassin de la rivière de Pénerf. Les communes sur le reste du territoire du SIAGM (8 communes) SMLS : SMLS et communes qui n'adhèrent pas au syndicat (8 concernées) Ria d'Étel : SMRE (10 communes) et communes
Maître(s) d'œuvre des inventaires	SIAGM : Bureaux d'études (Xavière Hardy sur le BV de Pénerf, divers BE sur le reste du territoire) Bassin du Loc'h et du Sal : bureaux d'études Ria d'Étel : bureaux d'études, et mises à jour réalisées par le syndicat
Cadre de réalisation des inventaires	SIAGM : Contrat de bassin versant de la rivière de Pénerf, PLU SMLS : Actions de connaissance pour intégration aux PLU puis mise en place d'actions par le syndicat (identification de zones prioritaires selon l'enjeu qualité de l'eau – nitrates, en 2012) Ria d'Étel : révision des PLU, démarche cohérente de connaissance à l'échelle du bassin versant et définition secteurs prioritaires en 2012 selon l'enjeu qualité de l'eau et/ou biodiversité
Pré-localisation des zones humides	
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie spécifiques aux maîtres d'ouvrages
Outils mis en place ou préconisés	SIAGM : Cahier des charges mis en place dans le cadre du contrat de BV de Pénerf, réutilisé par les autres communes du SIAGM SMLS : guide méthodologique du syndicat, validé en 2008 SMRE : cahier des charges du syndicat (proche de celui du SMLS, ainsi que leur base de données) : utilisés pour les inventaires en maitrise d'ouvrage du syndicat (9 communes)
Structuration des données	Hétérogène à l'échelle du SAGE : - SIAGM : hétérogène, homogène sur le bassin versant de Pénerf - SMLS : homogène - SMRE : hétérogène, homogène sur les 9 communes en Maitrise d'ouvrage du syndicat. Travail va être réalisé en 2012

	(compilation avec les inventaires plus anciens)
Centralisation des inventaires	SIAGM : centralisation en projet (2012 – 2013) SMLS : centralisation et agrégation en projet (2012) SMRE : centralisation en projet
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	SMLS : vérification de la qualité des inventaires (application du guide, etc.)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	SIAGM : BV de Pénerf + Communes SMLS : communes SMRE : communes
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	SIAGM : Communal SMLS : Communal SMRE : Communal (+ suivi par le bassin versant)
Niveau de validation des inventaires	SIAGM : Communal SMLS : Communal + bassin versant (sur les communes où le syndicat des maître d'ouvrage) SMRE : Communal (le syndicat suit les inventaires dans leur réalisation, mais pas de validation officielle en fin de travail)
Exhaustivité des inventaires terrain	SIAGM, SMLS, SMRE : Inventaires de toutes les zones humides (pas de superficie minimale)
Critères de délimitation des zones humides	SIAGM : Suivant la date de réalisation des inventaires : - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 - Faune et flore non basés sur les critères de l'arrêté SMLS : Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) : les inventaires des trois communes réalisés en 2008 ont été actualisés suite à la parution de l'arrêté d'octobre 2009. SMRE : Suivant la date de réalisation des inventaires : - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 (sur 2 communes, inventaires en partie revus par la suite) - Faune et flore non basés sur les critères de l'arrêté
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	SIAGM : pas de réflexion sur des zones humides prioritaires, ZHIEP ou ZSGE. SMLS : identification de zones humides prioritaires prévue pour 2012, selon l'enjeu qualité de l'eau (principalement nitrates) SMRE : identification des secteurs à enjeux (eau / biodiversité) selon méthodologie à définir en 2012. Travail avec le SMLS pour définir une méthodologie commune
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	SMLS et SMRE : inventaires cours d'eau réalisés en même temps que l'inventaire des zones humides
CTMA-ZH	Non, pas actuellement : actions ZH sur le bassin versant de Pénerf (2005 – 2009), le CT actuel ne concerne que les cours d'eau. Maître d'ouvrage : SIAGM

Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	SIAGM : Travail mené par le SIAGM en 2003 (stage d'Anaëlle Mezac) : photointerprétation de l'occupation du sol, mis en parallèle avec le maillage de zones humides et le linéaire de haies afin d'identifier les corridors écologiques, notamment ceux qui sont fragilisés. Puis travail mené sur cette thématique dans le cadre du programme de recherche DIVA corridors (traduit dans le plan du Parc via des recommandations pour sa traduction dans les PLU et SCoT) SMRE : Définition de sites (enveloppes de ZH et de milieux non humides, il ne s'agit pas de TVB) : Travail du SCoT du pays de Lorient (approuvé en 2006) a été pris en compte par le BV, et le travail du BV sera mis à disposition du SCoT du Pays d'Auray (en cours) et du Pays de Lorient (en révision).
---	--

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Léon-Trégor



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Léon-Trégor

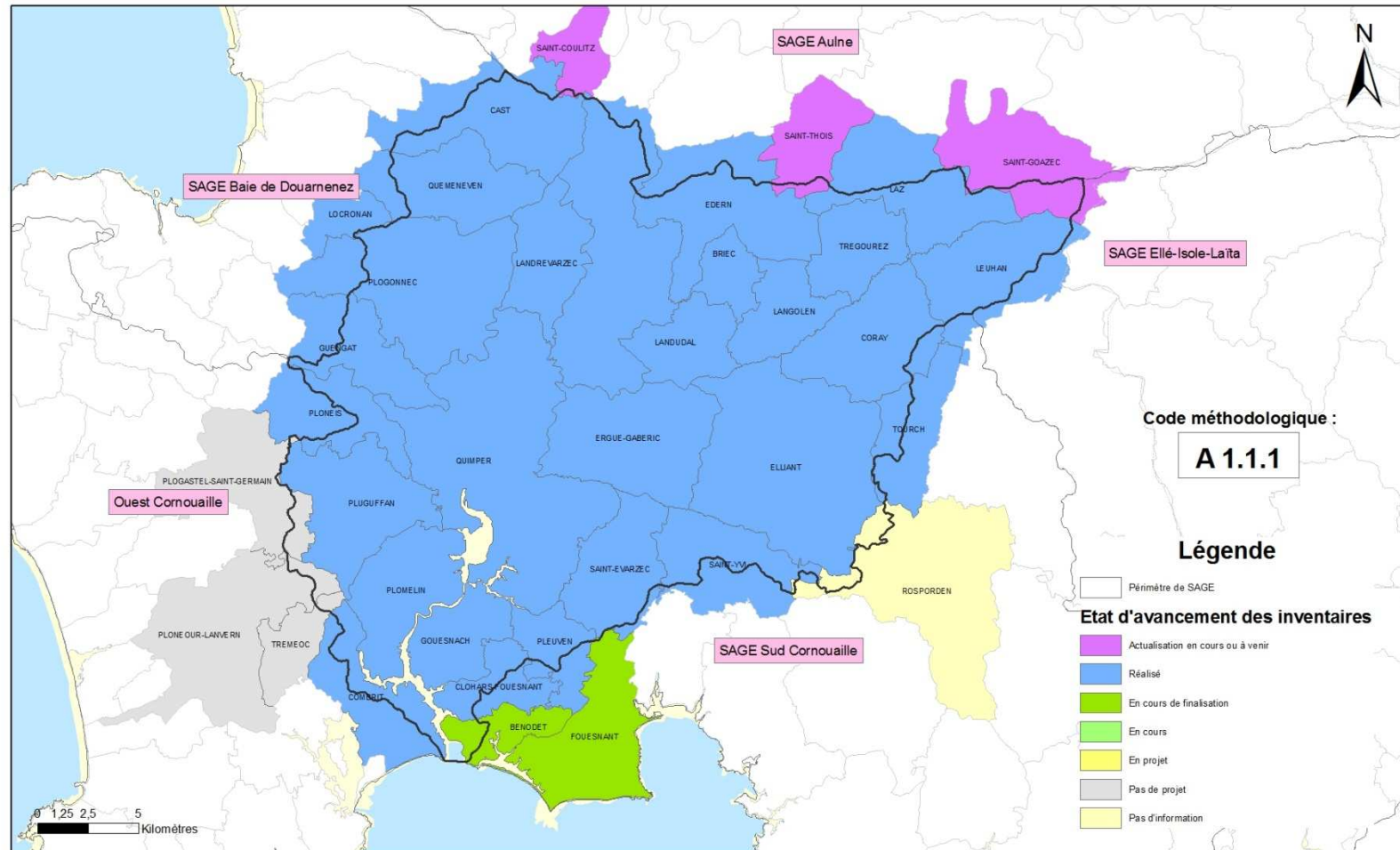
Mise à jour : novembre 2011

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Syndicat mixte du Trégor (BV Douron), syndicat mixte de l'Horn (BV Horn-Guillec), Lannion-Trégor Agglomération, communes	En cours	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)	Structuration homogène à l'échelle du SAGE (utilisation du logiciel GWERN)	Communal	Communal	Communal	Prévue par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (attribution par la CAMA 29)

SAGE Léon-Trégor	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/l%C3%A9on-tr%C3%A9gor
Structure porteuse	Syndicat mixte du Haut-Léon
Animateur SAGE	Pierre Jalliffier - sageleontregor@orange.fr SAGE Léon-Trégor - 2, place de la mairie - 29410 Saint Thégonnec
Chargé de mission zones humides	Pierre JALLIFFIER pour le SAGE Sylvain Paligot pour le syndicat mixte pour la gestion des cours d'eau du Trégor et du Pays de Morlaix 02 98 15 15 21 s.paligot.smt.morlaix@wanadoo.fr Valérie MORVAN-ROUXEL pour le syndicat mixte de production et de transport d'eau de l'Horn BV Horn Guillec Kerallé - BP 19, 7 place Louis Severe, 29420 PLOUENAN tel : 02 98 69 51 02 sm.horn@wanadoo.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Inventaires en cours. Suivi par le SAGE prévu.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	syndicat mixte pour la gestion des cours d'eau du Trégor et du Pays de Morlaix (BV Douron), syndicat mixte de production et de transport d'eau de l'Horn (BV Horn-Guillec), Lannion-Trégor Agglomération, communes.
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureaux d'études, syndicat mixte du Trégor
Cadre de réalisation des inventaires	Plan de lutte algues vertes (inventaire programmé sur 27 communes : BV du Douron, Horn et Guillec, fin prévue pour 2012), PLU (inventaires réalisés ou programmés sur 6 communes), 2 inventaires réalisés par le SAGE Elorn.
Pré-localisation des zones humides	Non. Prospection terrain basée sur les inventaires locaux; ZNIEFF, ZICO, Natura 2000, étangs, etc.

Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologies compatibles avec la méthodologie départementale du Finistère
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Méthodologie départementale, logiciel GWERN.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration homogène (sous GWERN).
Centralisation des inventaires par le SAGE	Prévue : Approche globale / TVB, ZHIEP, N2000, ZNIEFF... Centralisation existante aussi à l'échelle du Finistère (CAMA)
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur l'ensemble de la méthode par la CAMA 29)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Non. Travail à réaliser au cours de la phase d'élaboration du SAGE
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Réalisé sur le 29
CTMA-ZH	Oui, par le syndicat mixte du Trégor. Réflexion en cours par le syndicat mixte de l'Horn.
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Pas de travail mené par le SAGE. Contact pris avec les SCoT, données disponibles.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Odet



Octobre 2011

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SAGE Odet, 10/2011.



Territoire du SAGE Odet

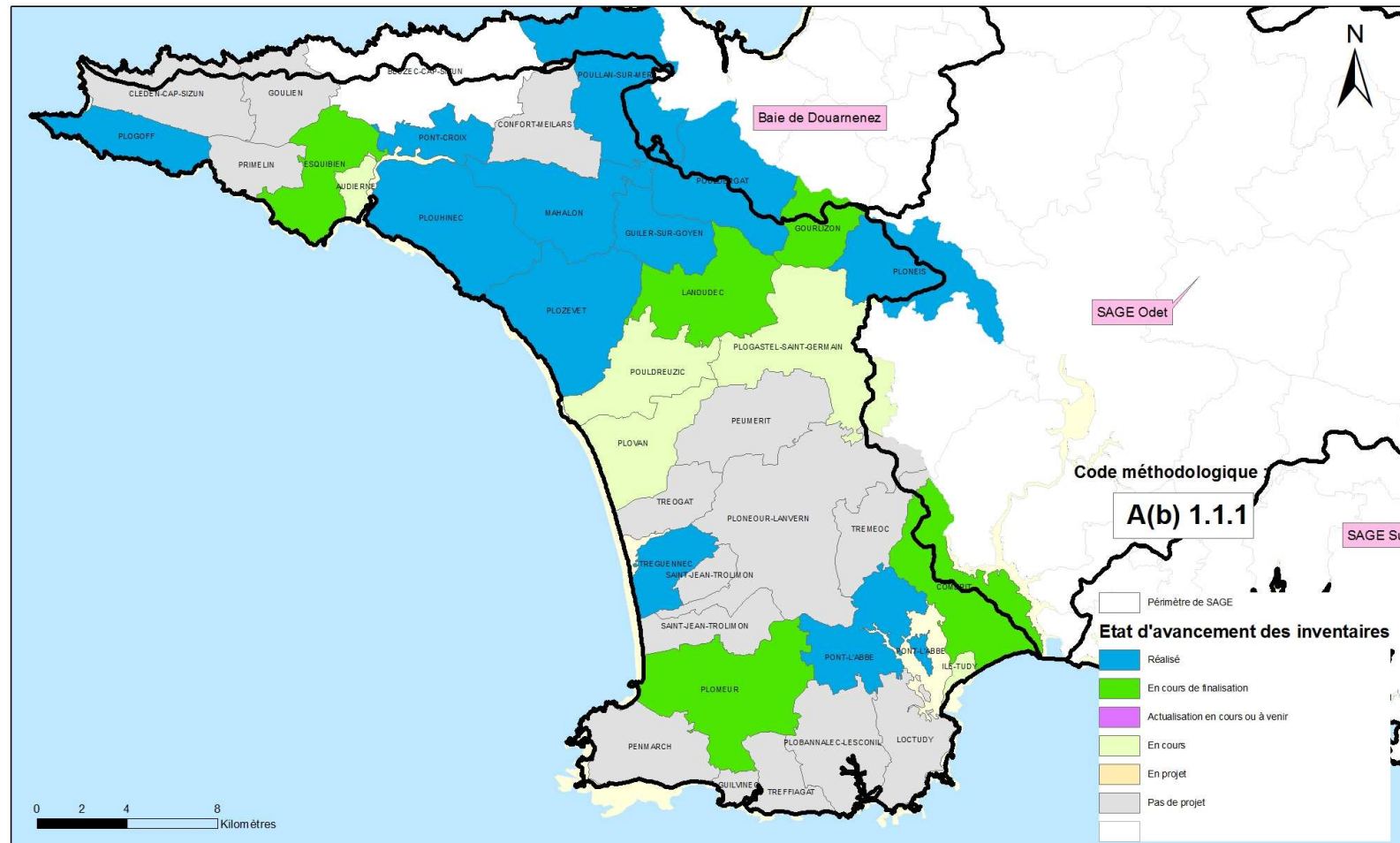
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires						Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Cadre méthodologique	Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
SIVALODET	Réalisé	Homogène : méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie du Finistère)	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)	Structuration homogène à l'échelle du SAGE (utilisation du logiciel GWERN)	Communal	Communal	Communal	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (attribution par la CAMA 29)

SAGE Odet	
Etat d'avancement du SAGE	Première révision (Arrêté d'approbation du SAGE : 02/02/2007) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/odet
Structure porteuse	SIVALODET
Animateur SAGE	Anne-Sophie Blanchard
Chargé de mission zones humides	Anne-Sophie Blanchard ou Julien Le Dez Hôtel de Ville de Quimper - BP 1759 T. 02.98.98.88.54 - F. 02.98.52.02.53 anne-sophie.blanchard@mairie-quimper.fr julien.ledez@mairie-quimper.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours d'actualisation (inventaires réalisés de 1998 à 2009, actualisés en 2010 - 2011 suite à la nouvelle réglementation).
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	SIVALODET
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureaux d'études + technicien du SIVALODET
Cadre de réalisation des inventaires	PLU, SAGE (connaissance et programme d'actions), CTMA-ZH
Pré-localisation des zones humides	Non, utilisation des données pré-existantes pour la prospection terrain.

Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie départementale du Finistère)
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE (basé sur la méthodologie départementale 29), logiciel GWERN.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Structuration homogène (sous GWERN).
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours par le SAGE : intégration dans les documents d'urbanisme, étude préalable à un CTMA-ZH, perspective d'entretien et de gestion en fonction de l'étude préalable. Données compilées : ensemble des données présentes dans les inventaires. Centralisation existante aussi à l'échelle du Finistère (CAMA)
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur l'ensemble de la méthode par la CAMA 29)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal + information auprès du SAGE
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09)
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZH prioritaires. Selon les enjeux du SAGE (inondation, besoins et ressources en eau, qualité, milieux aquatiques, estuaire).
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui
CTMA-ZH	Oui prévu, porté par le SAGE (étude préalable en cours)
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Pas de travail mené par le SAGE, mais par le Symescoto portant le SCoT de l'Odet (soit 2/3 du bassin). Transmission des données ZH du SAGE vers le SCoT, notamment pour la prise en compte dans la TVB. Le SAGE participe aux groupes de travail.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Ouest Cornouaille



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carto 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Ouest-Cornouaille

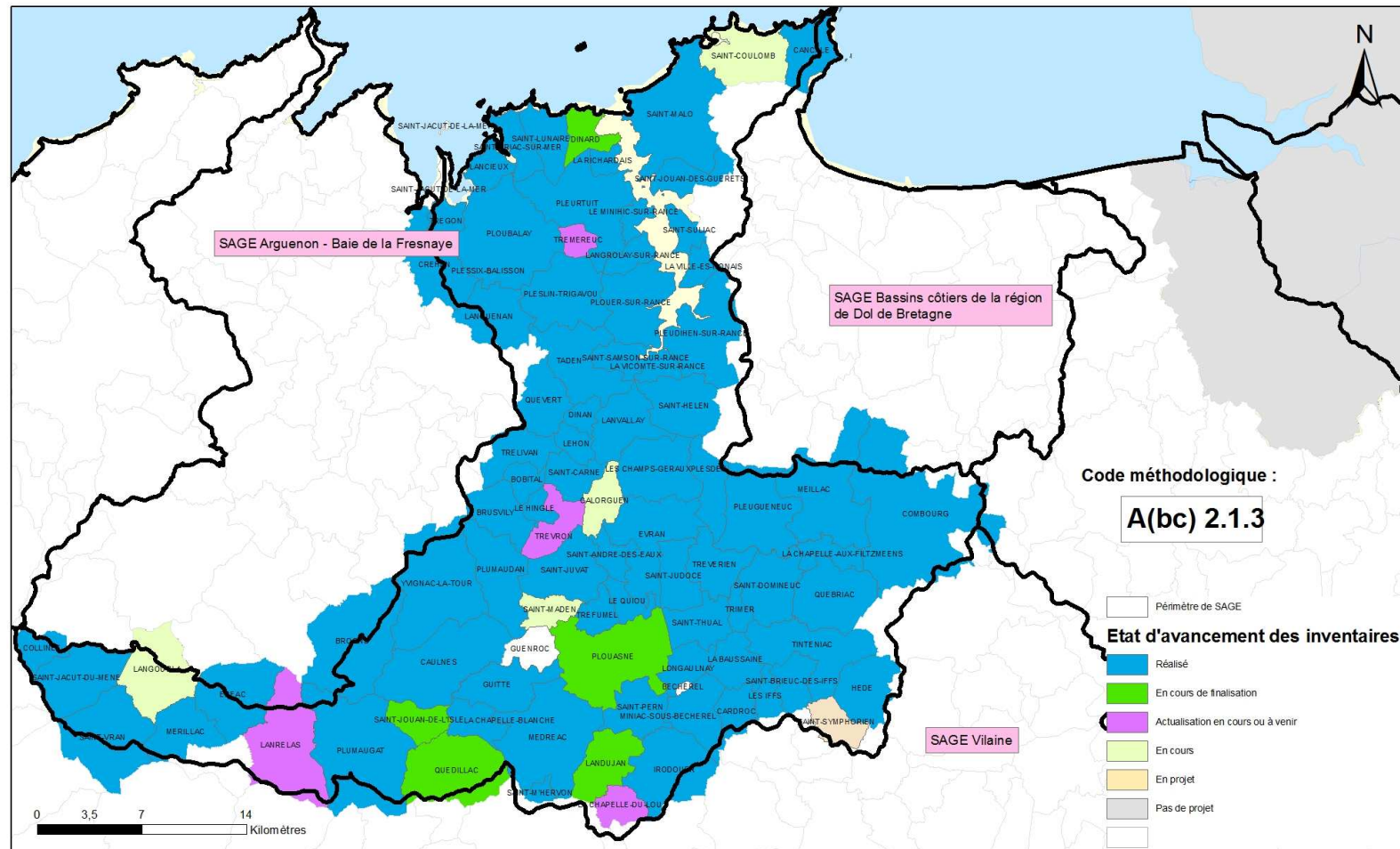
Mise à jour : novembre 2011

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Syndicat mixte du SAGE Ouest Cornouaille et Syndicat des eaux du Goyen (avant mis en place du syndicat mixte du SAGE)	En cours	- Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 (inventaires réalisés avant octobre 2009)	Homogène à l'échelle du SAGE (utilisation du logiciel GWERN)	Communal	Communal	Communal	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE (suivi par la CAMA 29)

SAGE Ouest-Cornouaille	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/pays-bigouden-cap-sizun
Structure porteuse	Syndicat mixte Ouest Cornouaille
Animateur SAGE	Mathias MARGER Tel : 02 98 75 03 98 / 06 27 77 62 52, sie.goyen@gmail.com
Chargé de mission zones humides	Mathias MARGER pour le SAGE Thomas PICHERAL pour le BV du Goyen Syndicat Intercommunal des Eaux du Goyen Tel : 09 61 44 01 56, sieg.picheral@gmail.com
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours. Suivi de l'avancement par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Syndicat mixte du SAGE Ouest Cornouaille et Syndicat des eaux du Goyen (avant mise en place du syndicat mixte du SAGE)
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureaux d'études
Cadre de réalisation des inventaires	PLU, SAGE (connaissance et programme d'actions)
Pré-localisation des zones humides	Non (données existantes)
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE (compatible avec la méthodologie départementale du Finistère)

Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE (basé sur la méthodologie départementale 29), logiciel GWERN.
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Homogène à l'échelle du SAGE : utilisation du logiciel GWERN
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours : pour faire des synthèses, étudier des indicateurs. Actualisation une fois par an. Données compilées : seulement la délimitation des zones humides à l'échelle du SAGE. Centralisation départementale par la CAMA 29.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Non (pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur l'ensemble de la méthode par la CAMA 29)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides (pas de superficie minimale) Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09). Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 pour les inventaires démarrés avant octobre 2009 (1 commune).
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Non
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Non
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Travail en cours, par le SIOCA mais discussion en cours pour que le syndicat mixte du SAGE Ouest Cornouaille participe à l'élaboration, notamment pour la prise en compte des zones humides.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Rance - Frémur - Baie de Beaussais



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Rance – Frémur – Baie de Beausais

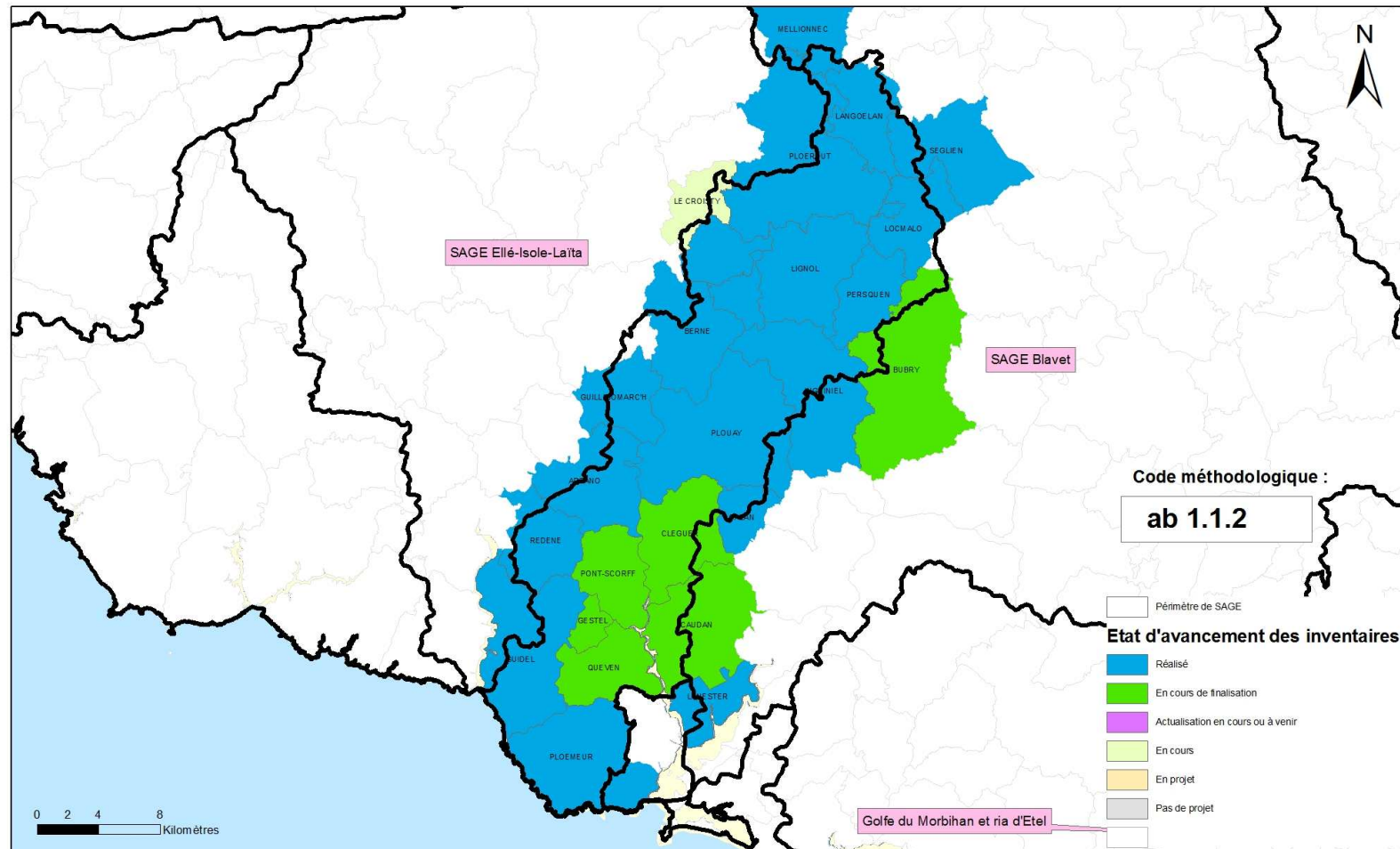
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communes et bassin versant du Linon	En cours de finalisation (2005 – 2012)	- Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 (inventaires réalisés avant octobre 2009) - Critères flore pour les inventaires les plus anciens	Structuration homogène à l'échelle du SAGE (GWERN)	Communal + bassins versants	Communal + SAGE	Communal + SAGE (invalidation possible d'inventaires)	En cours par le SAGE	Oui, attribués par le SAGE

SAGE Rance – Frémur – Baie de Beausais	
Etat d'avancement du SAGE	Première révision → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/rance-fr%C3%A9mur-baie-de-beausais
Structure porteuse	Syndicat Mixte de Portage du SAGE Rance Frémur baie de Beausais
Animateur SAGE	Anne Legeay SAGE Rance Frémur Baie de Beausais 3 rue de la Chalotais, 22100 DINAN, Tél : 02.96.85.02.49, cle.rance@orange.fr
Chargé de mission zones humides	Typhaine Berthou, Tél : 02.96.85.02.49, cle.rance@orange.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours de finalisation (2005 à 2012 : 87 communes sur 106). Suivi par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Communes (principalement) ou bassin versant (sur le Linon)
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Bureaux d'étude, chambre d'agriculture, stagiaire communal (1 commune)
Cadre de réalisation des inventaires	Demandé par le SAGE, intégration aux PLU.
Pré-localisation des zones humides	Oui (photo-interprétation), réalisée par le SAGE puis affinée par le maître d'œuvre (carte SAGE, couche AgroTransfert et savoir faire local)

Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE.
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges du SAGE (2004, mis à jour en 2010 puis 2012), prélocalisation, utilisation du logiciel GWERN
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Théoriquement les données sont homogènes et sous GWERN. Dans les faits, les données montrent des hétérogénéités : peu d'inventaires sous GWERN et beaucoup de bureaux d'étude concernés
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours par le SAGE : <i>validation puis mise en place de préconisations de plan de gestion. Projet de mettre en place un suivi quinquennal auprès des communes. Données compilées : seulement la délimitation des ZH</i> Centralisation existante sur certains sous-BV.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Oui : relatif au respect du cahier des charges, mise en place de groupes de travail, rendu. Puis comparaison de l'inventaire avec la couche Agrotransfert et les communes voisines. Si décalage : passage terrain et calcul statistique : au dessus de 10% d'erreurs la CLE ne valide pas l'inventaire (seulement 11 cas sur 87 communes inventoriées aujourd'hui)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Echelle communale + bassin-versant du Linon. Pas eu de priorisation.
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Groupe de travail communal + suivi par le BV (sur le Linon)
Niveau de validation des inventaires	Communal (validation du Conseil municipal), et par la CLE (indice de qualité, et si besoin demande de complément si non validé)
Exhaustivité des inventaires terrain	Les inventaires ne concernent pas toutes les zones humides, pas de prise en compte des zones humides sur le DPM. (échelle de travail : 1:5000ème minimum) Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : selon les inventaires
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09). Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 pour les inventaires réalisés avant octobre 2009. Critères flore pour les inventaires les plus anciens.
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de zones humides prioritaires pour la gestion à partir des 3 enjeux : qualité d'eau; érosion; soutien d'étiage et zones d'expansion des crues.
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui
CTMA-ZH	Un poste de chargé de mission ZH sur le Linon, un stagiaire sur une étude préalable à un CTMA-ZH chez CŒUR Emeraude (Rance aval Faluns)
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Concertation et partage de données avec le Pays de Dinan, qui est en élaboration du SCoT du Pays de Dinan. 4 SCoT sur le SAGE, dont un qui va bientôt partir en révision (Saint Malo) prise de contact à venir.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Scorff



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Cartho 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Scorff

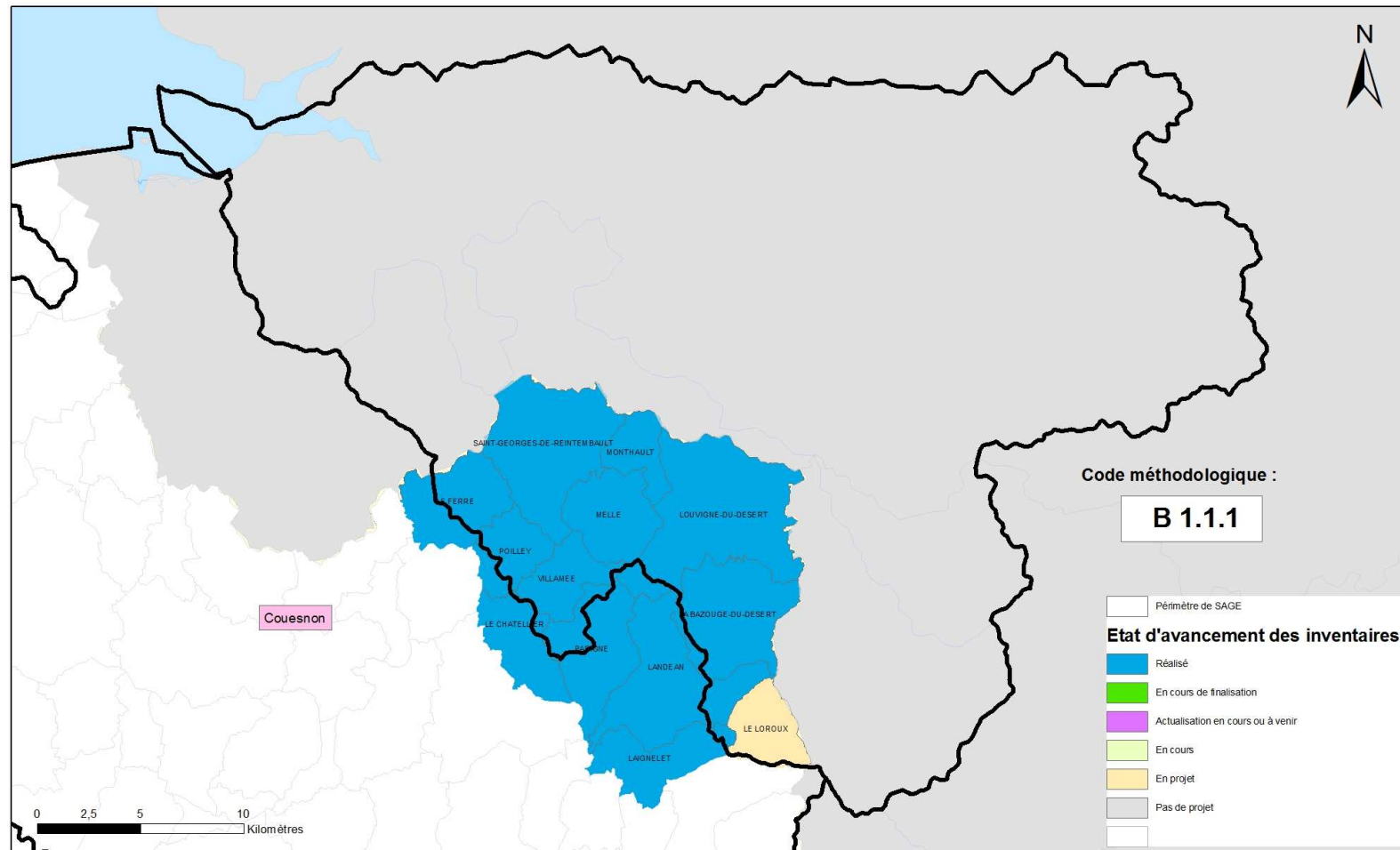
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
- syndicat du bassin du Scorff (BV) - Cap Lorient (communauté d'agglomération) : 7 communes, inventaire réalisé en 2006 par Cap Lorient, complété récemment par le syndicat, sur les zones non prospectées à l'époque. - quelques communes	En cours de finalisation	- Actuellement : critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/2009) - Anciens inventaires : flore + pédologie sans critères de l'arrêté	Hétérogène à l'échelle du SAGE	Communal	Communal	Communal + bassin versant	En cours par le syndicat, porteur également du SAGE en élaboration	Non (et qualités variables)

SAGE Scorff	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/scorff
Structure porteuse	Syndicat du bassin du Scorff
Animateur SAGE	Anne-Claire LOMBARD
Chargé de mission zones humides	Jean Manelphe jean.manelphe@wanadoo.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours de finalisation (tous les inventaires auront été validés fin 2011). Suivi de l'avancement par le syndicat (porteur du contrat de BV et du SAGE en élaboration).
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	- syndicat du Scorff (BV) - Cap Lorient (communauté d'agglomération) : 7 communes, inventaire réalisé en 2006 par Cap Lorient, complété récemment par le syndicat, sur les zones non prospectées à l'époque. - quelques communes
Maître(s) d'œuvre des inventaires	- bureaux d'étude principalement (un missionné par Cap Lorient, 2 missionnés par le syndicat, un missionné par une commune)

	- chambre d'agriculture (sur certaines communes)
Cadre de réalisation des inventaires	-
Pré-localisation des zones humides	-
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologies spécifiques aux maîtres d'ouvrages
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Pas d'outil SAGE (SAGE en émergence), mais le syndicat propose un cahier des charges (inspiré du cahier des charges du SAGE Blavet)
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Hétérogène (une base de donnée par maître d'œuvre)
Centralisation des inventaires par le SAGE	Centralisation en cours par le syndicat du Scorff (aussi porteur du SAGE en élaboration)
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Non, et inventaires de qualités variables.
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal + syndicat de bassin versant
Exhaustivité des inventaires terrain	-
Critères de délimitation des zones humides	Actuellement : critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/2009). Mais anciens inventaires : flore + pédologie sans critères de l'arrêté
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Sera vu dans le cadre du SAGE
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	-
CTMA-ZH	Oui, porté par le syndicat (CT 2008-2012, volet MA fin 2011, pour 2 ans) : actuellement seulement réalisation des inventaires ZH, quelques MAE ZH signées (2 existent sur le territoire).
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	-

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Sélune (bassin Seine-Normandie)



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carthage 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Sélune

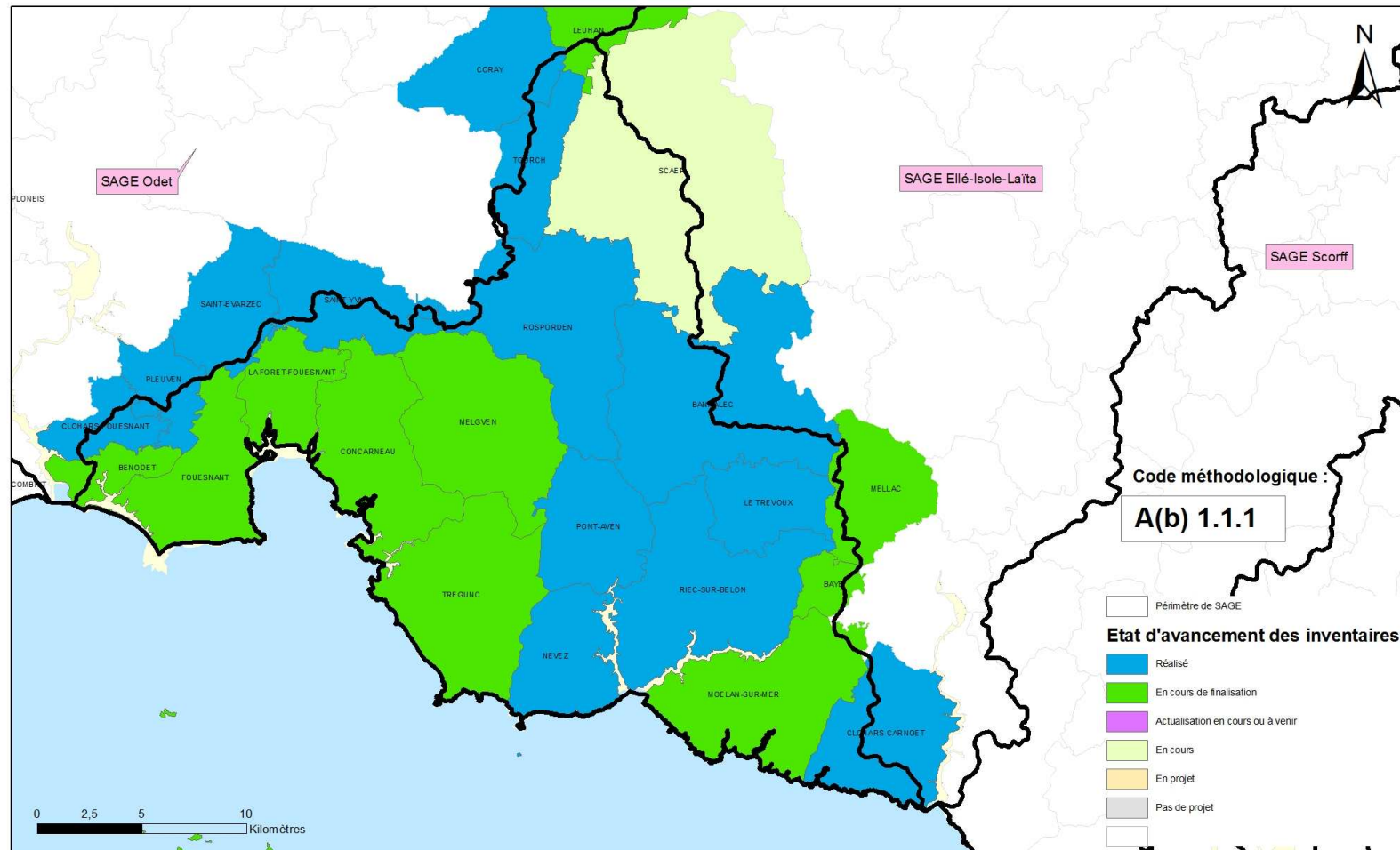
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Syndicat Mixte du Bassin de la Sélune (porteur du SAGE)	En cours (2008 –)	Flore et pédologie (non basé sur les critères de l'arrêté)	Homogène à l'échelle du SAGE (structuration spécifique au SAGE)	Communal	Communale	Communal	En cours	Non

SAGE Sélune	
Etat d'avancement du SAGE	Première révision (arrêté d'approbation du SAGE : 20/12/2007) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/s%C3%A9lune
Structure porteuse	Association du bassin de la Sélune de l'Amont à l'Aval (B.S.2.A)
Animateur SAGE	Aurélie JOUE 02 33 89 62 14, sage-selune@wanadoo.fr 21 rue de la Libération, 50240 SAINT-JAMES
Chargé de mission zones humides	Richard FOURNEL, technicien zones humides richard-fournel.selune@orange.fr
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours (2008-). Suivi de l'avancement par le SAGE.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Syndicat Mixte du Bassin de la Sélune (SAGE+BV même structure)
Maître(s) d'œuvre des inventaires	Technicien du syndicat
Cadre de réalisation des inventaires	Révision des PLU
Pré-localisation des zones humides	Oui (photo-interprétation) réalisée par la DREAL Basse-Normandie et la DREAL Pays de la Loire.
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie unique à l'échelle du SAGE
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	-
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Homogène sur le territoire du SAGE : structuration spécifique au SAGE sur la base de la structuration de la DREAL Basse-Normandie, complétée par quelques champs supplémentaires.

Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours (ensemble des données d'inventaires), dans le cadre de la révision du SAGE. Fréquence d'actualisation annuelle.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Non
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal. Uniquement sur les communes avec PLU CC, puis seront concernées les communes avec un POS, puis les autres communes.
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaire de toutes les zones humides (pas de superficie minimale), sauf les zones humides non exprimées (drainées, cultivées...) : lorsqu'il n'y a pas d'expression visible de la zone humide, elles ne sont pas inventoriées, sauf les zones inondables ou critères visibles. Le syndicat se focalise sur les zones humides fonctionnelles à protéger. Ripisylves : oui ; Etangs, mares : oui ; Zones humides cultivées : non (pas toutes)
Critères de délimitation des zones humides	Flore + pédologie non basés sur les critères de l'arrêté (la pédologie a très peu été utilisée)
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de ZH prioritaires, ZHIEP et ZSGE prévue
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Non
CTMA-ZH	Non
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Travail en cours par le SCoT (pas d'information sur la prise en compte des zones humides). Pas d'échanges actuellement entre le syndicat et le SCoT.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Sud-Cornouaille



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carthage 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Sud-Cornouaille

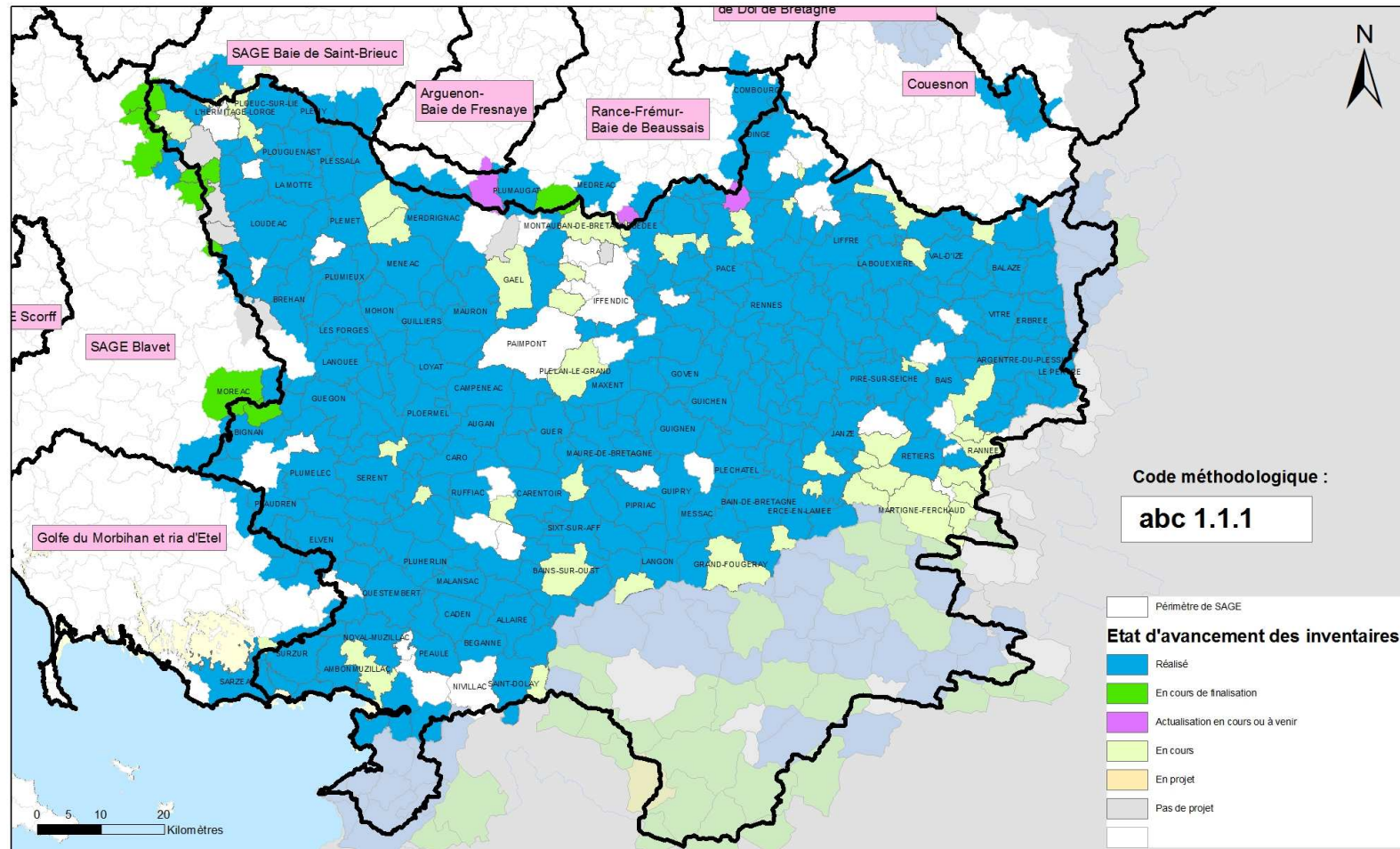
Mise à jour : juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communauté de Communes du Pays Fouesnantais. Communauté de commune de Concarneau Cornouaille Communes	En cours de finalisation (2007 - ...)	- Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 - Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/09) lors des retours terrain	Hétérogène à l'échelle du SAGE (homogène à l'échelle du contrat territorial)	Communal	Communal	Communal	Non (SAGE en émergence) En cours sur le territoire du contrat territorial de l'Odet à l'Aven	Pas d'indice attribué par le SAGE (suivi par la CAMA 29)

SAGE Sud-Cornouaille	
Etat d'avancement du SAGE	Phase d'élaboration → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/sud-cornouaille
Structure porteuse	Communauté de Communes du Pays Fouesnantais
Animateur SAGE	Morgane LEFEBVE – coordinatrice SAGE Tél : 02 98 51 61 27 - Fax : 02 98 51 66 50
Chargé de mission zones humides	Loïc MENAND Tél : 02 98 51 61 27 - Fax : 02 98 51 66 50 lm@cc-paysfouesnantais.fr Brice GUESDON, 4C brice.guesdon@cc-concarneaucornouaille.fr Pascal NICOL, COCOPAQ pascal.nicol@cocopaq.com
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	En cours de finalisation sur le territoire du contrat territorial de l'Odet à l'Aven (2007 -). Pas de suivi par le SAGE (en émergence). Compléments d'inventaires sur le reste du territoire de Concarneau Cornouaille en cours et sur le territoire de la COCOPAQ (suivi par la COCOPAQ ou le syndicat mixte du SAGE Ellé-Isole Laïta)
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Communauté de Communes du Pays Fouesnantais, Communauté de commune de Concarneau Cornouaille, communes
Maître(s) d'œuvre des inventaires	En régie + bureau d'étude

Cadre de réalisation des inventaires	PLU, CTMA-ZH, SAGE
Pré-localisation des zones humides	-
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologie compatible avec la méthodologie départementale du Finistère pour les inventaires réalisés après 2008
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Cahier des charges basé sur la méthodologie départementale 29
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Hétérogène. Travail d'homogénéisation sera réalisé dans le cadre du futur SAGE.
Centralisation des inventaires par le SAGE	Existante à l'échelle du contrat territorial (SAGE en émergence) : pour faire un diagnostic de territoire. Centralisation départementale par la CAMA 29.
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Non (pas d'indice mis en place par le SAGE, attribution d'indices sur la méthode par la CAMA 29)
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Communal
Niveau de validation des inventaires	Communal
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides Ripisylves : oui, étangs et mares : oui, zones humides cultivées : oui
Critères de délimitation des zones humides	Critères de l'arrêté du 24 juin 2008 pour les inventaires sur le territoire de l'Odé à l'Aven. Utilisation des critères de l'arrêté du 1/10/09 lors des retours terrain (pour vérifier et modifier si besoin les délimitations, sur demande des groupes de suivi communaux). Sur les autres territoires : critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/2009).
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Identification de zones humides prioritaires selon l'enjeu qualité de l'eau. Pas d'identification de ZHIEP et de ZSGE.
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	Oui
CTMA-ZH	Oui, porté par la Communauté de Communes du Pays Fouesnantais.
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	Echanges SAGE - SCoT pour la définition des trames vertes et bleues.

Etat d'avancement des inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE Vilaine



Juin 2012

Source :
Périmètres sage : GEST'EAU 2010.
Périmètres communes : BD Carthage 2011.
Etat d'avancement des inventaires : SMEGA (10/10/11), syndicat du Jaudy-Guindy-Bizien (30/11/2011) + juin 2012



Territoire du SAGE Vilaine

Mise à jour : Juin 2012

Maître d'ouvrage des inventaires	Avancement des inventaires	Méthodologies d'inventaires					Centralisation des inventaires	Indice de « qualité » des inventaires
		Méthodologie de terrain	Structuration des données	Niveau de réalisation	Niveau de concertation	Niveau de validation		
Communes	En cours Travail de qualification et consolidation des inventaires en cours de réflexion à l'échelle du SAGE	Selon les inventaires: - critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/2009) - critères flore + pédologie non basés sur l'arrêté - seulement flore	Structuration hétérogène à l'échelle du SAGE (en cours de réflexion)	Communal	Communal	Communal (+ futur SAGE)	En cours par le SAGE	Pas d'indice attribué par le SAGE

SAGE Vilaine	
Etat d'avancement du SAGE	Première révision (arrêté d'approbation du SAGE : 01/04/2003 ; Décision de mise en révision : fin 2008) → http://gesteau.eaufrance.fr/sage/vilaine
Structure porteuse	EPTB VILAINE (Institution d'Aménagement de la Vilaine)
Animateur SAGE	Jean-Pierre ARRONDEAU : jean-pierre.arrondeau@eptb-vilaine.fr
Chargé de mission zones humides	Anne LE NORMAND anne.lenormand@lavilaine.com
Inventaires de zones humides sur le territoire du SAGE	
Etat d'avancement et suivi par le SAGE	Suivi de l'état d'avancement par la structure animatrice du SAGE ; Le secrétariat de la CLE du SAGE n'a pas reçu d'information sur 26% du territoire.
Maître(s) d'ouvrage des inventaires	Communes principalement, à la demande du SAGE de 2003.
Maître(s) d'œuvre des inventaires	bureaux d'études principalement (parfois en régie par des stagiaires, parfois par la Chambre d'Agriculture, parfois par prestataire de service indépendant...)
Cadre de réalisation des inventaires	le plus souvent lors de l'élaboration ou de la révision de PLU (sinon des syndicats de bassin versant ont mené l'inventaire dans le cadre de leur programme d'actions sur les milieux aquatiques)

Pré-localisation des zones humides	Non
Cadrage méthodologique et centralisation au niveau du SAGE	
Cadre méthodologique	Méthodologies spécifiques aux maîtres d'ouvrages
Outils mis en place ou préconisés par le SAGE	Guide (SAGE 2003), cahier des charges dans le futur SAGE
Structuration des données à l'échelle du SAGE	Hétérogène. En cours de réflexion dans le cadre de la révision du SAGE.
Centralisation des inventaires par le SAGE	En cours
Indice de "confiance" attribué aux inventaires par le SAGE	Pas d'indice mis en place par le SAGE
Inventaires terrain de zones humides	
Niveau de réalisation des inventaires terrain	Communal
Niveau de concertation et de suivi des inventaires	Comités communaux
Niveau de validation des inventaires	Communal (+ dans le cadre du futur SAGE : validation par le SAGE de la procédure et de la qualité des données techniques)
Exhaustivité des inventaires terrain	Inventaires de toutes les zones humides
Critères de délimitation des zones humides	Selon les inventaires : critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié (1/10/2009), critères flore + pédologie non basés sur l'arrêté, seulement flore.
Autres actions zones humides sur le territoire du SAGE	
Zones humides prioritaires - ZHIEP - ZSGE	Réflexion en cours dans le cadre du futur SAGE : Projet de territoires prioritaires pour la restauration et la protection des zones humides et projet éventuel de ZHIEP pour les marais littoraux
Inventaires cours d'eau, plans d'eau, sources	inventaires cours d'eau en cours, à l'échelle de sous-bassin versant, par la structure animatrice du SAGE ; inventaire plans d'eau, mares et sources dans l'inventaire zh
CTMA-ZH	en cours : bassin versant du Trévelo en projet : ctma marais de Redon-corridor de la Vilaine, porté par la Communauté de Communes du Pays de Redon, ctma marais de Redon-basse vallée de l'Oust, porté par le SMGBO, ctma marais de Redon-basse vallée de l'Isac par le SMBVIsac
Trame verte et bleue / réseaux écologiques et relations SAGE - SCoT	En cours de réflexion dans le cadre de la révision du SAGE. Très peu d'échanges avec les SCoT : connaissance par hasard et implication dans son élaboration (SCoT Redon)

Quelques définitions

1. Les zones humides

Zones humides potentielles / effectives / efficaces (approche « PEE »)

Proposée par Mérot et al. (2000), l'approche Potentielle Effective Efficace (PEE) permet de distinguer trois niveaux d'identification des zones humides, croissants selon un gradient d'investigation : les zones humides potentielles, effectives (assimilables à celles définies par la loi sur l'eau de 1992) et efficaces.

- Zones humide potentielle

Ce sont les zones au sein desquelles il y a une forte probabilité d'identifier une zone humide effective. Une partie a pu perdre ce caractère suite à des modifications anthropiques (drainage, remblais...).

Il existe sur la Bretagne une cartographie des zones humides potentielles, mise en place par Agrotransfert Bretagne (INRA – Chambre d'agriculture régionale). Les zones humides potentielles sont repérées à partir du calcul de l'indice de Beven-Kirkby (IBK), qui permet de délimiter des zones potentiellement saturées en eau. Le Modèle Numérique de terrain (MNT) utilisé pour le calcul de l'IBK est de résolution limitée (pas de 50m). Cette méthode ne permet pas de mettre en évidence les zones humides de plateau. Cette cartographie de zones humides potentielle peut être complétée et affinée par les maîtres d'ouvrages (pré-localisation des zones humides) avant de réaliser une prospection terrain permettant d'identifier les zones humides effectives.

http://agro-transfert-bretagne.univ-rennes1.fr/Territ_Eau/CONNAISSANCES/Outils_d_analyse_du_paysage/ZHPot0.php?orig=ok

- Zone humide effective

Zones qui présentent les caractéristiques d'une zone humide définie par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 : « Terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant une partie de l'année ».

- Zone humide efficace

Elles assurent, d'un point de vue anthropique, une fonction donnée (régulation hydraulique, biogéochimique, écologique, sociétale).

Zone anciennement humide

Zones qui, dans le passé, ont été humides mais qui ne présentent plus les caractéristiques d'une zone humide. Il s'agit de zones qui ont été fortement modifiées (drainage très ancien, comblement, importante modification de la circulation des eaux...).

Méthode d'identification : Les zones anciennement humides peuvent être identifiées grâce aux critères géomorphologiques et climatiques, mais aussi grâce à la connaissance du passé de la zone humide.

Zone probablement humide/zone à dominante humide

Il est préférable d'utiliser le terme « zones à dominante humide ». Zones où la probabilité de trouver une zone humide est plus importante que sur le reste du territoire. Ces zones peuvent inclure des zones humides, des zones anciennement humides et des zones non humides.

Méthode d'identification : les zones probablement humides constituent des **enveloppes** issues d'une démarche de prélocalisation et de recueil bibliographique.

Site fonctionnel humide

Un site fonctionnel correspond à un regroupement de milieux humides fonctionnant ensemble (relations hydrologiques, biologiques, etc.). Les sites fonctionnels peuvent comprendre des milieux non humides lorsqu'ils se trouvent dans le périmètre cohérent du site et/ou qu'ils ont une influence sur son fonctionnement. Exemples : ensemble de landes humides et tourbières, ensemble de milieux humides de sources en tête de bassin, milieux humides liés à un tronçon de cours d'eau, estuaire et ensemble de prés salés, etc. *[Guide méthodologique pour la réalisation de l'étude préalable au CTMA-ZH, Conseil général du Finistère, Forum des Marais Atlantiques 2010]*

2. Les inventaires de zones humides

Inventaire

Un inventaire de zones humides correspond à l'ensemble des données de localisation et de caractérisation des zones humides sur un territoire donné (localisation, typologie, habitat, faune, flore, usage...). Ces données peuvent être synthétisées sous la forme de fiches ou informatisées dans une base de données et associées à une cartographie.

Différents contextes sont possibles :

- Projet de mise en valeur des zones humides à l'échelle d'un bassin versant ou d'un territoire de SAGE (Etat des lieux, étude préalable dans le cadre d'un CTMA-ZH, etc.)
- Inscription des zones humides dans les documents de planification (ScoT, PLU, etc.) en y associant des mesures de protection
- Etude spécifique d'un site humide
- Dans le cadre de l'application de la Police de l'eau, des inventaires ponctuels ou complémentaires peuvent être réalisés.

Les zones humides sont identifiées selon la définition de la loi sur l'eau de 1992. Pour des raisons pratiques, les critères de définition et de délimitation utilisés sur le terrain se basent souvent sur les critères de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1^{er} octobre 2009 et la circulaire relatifs à l'application des articles L214-7-1 et R211-108 du code de l'environnement.

Pré-localisation / pré-inventaire

La pré-localisation des zones humides correspond au repérage des zones dont la probabilité d'être effectivement humides est forte. Il s'agit donc d'identifier des zones humides potentielles (zones à dominante humide / zones probablement humides) : localiser sur le territoire les zones ou enveloppes où il y a une forte probabilité de trouver des zones humides. Cette pré-localisation peut être réalisée à partir de données topographiques (identifier les fonds de vallée), de cartes pédologiques (zones hydromorphes), d'un modèle numérique de terrain, de photos aériennes ou satellites, etc. Une pré-localisation peut être réalisée avant la prospection terrain lors de l'inventaire des zones humides. Ce pré-inventaire, non exhaustif et non précis vise à pré-localiser les zones humides dans l'objectif de réaliser par la suite un inventaire détaillé des zones humides.

Délimitation réglementaire

La délimitation réglementaire vise à définir le périmètre d'une zone humide dans le cadre de l'application de la police de l'eau. Elle est réalisée selon la méthode réglementaire définie par l'arrêté du 24 juin 2008 modifié par l'arrêté du 1^{er} octobre 2009 et la circulaire du 18 janvier 2010, en application des articles L214- 7-1 et R211-108 du code de l'environnement.

Caractérisation

Identification et évaluation des caractéristiques propres à une zone humide. La caractérisation peut permettre d'identifier les fonctions et les services rendus par une zone humide ainsi que les enjeux et menaces liés aux zones humides. L'objectif de la caractérisation peut être soit de prioriser les mesures de gestion à prendre sur les zones humides, soit de dresser un état des lieux et de réaliser un suivi des zones humides. La caractérisation peut être réalisée simultanément à la phase d'identification et de délimitation des zones humides, dans le cadre d'un inventaire, ou réalisé à posteriori. Une partie de ces données peut être relevée sur le terrain, une autre partie peut être obtenue au moment de l'analyse, notamment par les outils du système d'information géographique. Les données de caractérisation peuvent être plus ou moins précises, selon l'objectif recherché.

