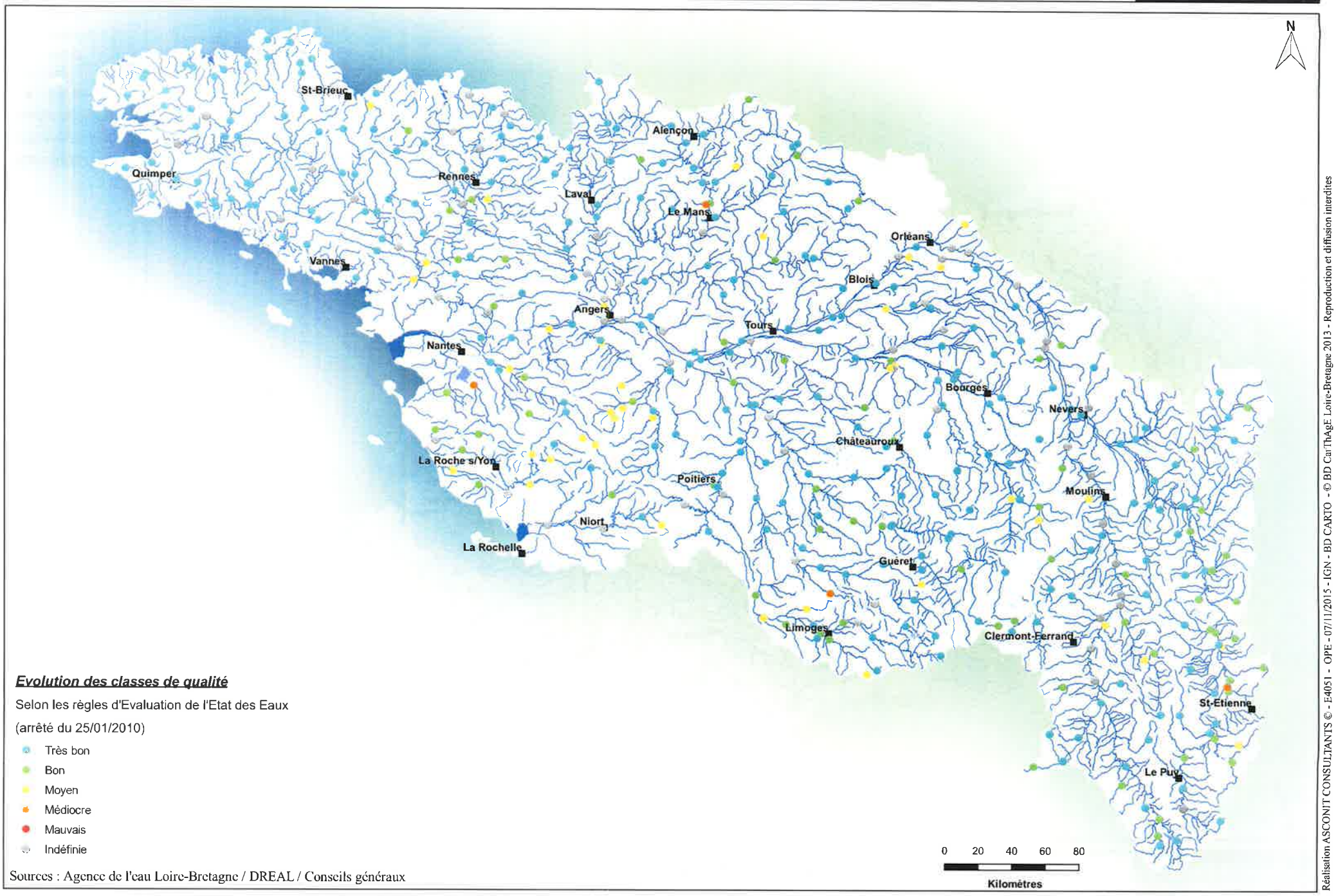
Elément de qualité biologique des cours d'eau : Macro invertébrés (IBGN-DCE) - Réseau RCS

Année 2014



Evolution des classes de qualité

Selon les règles d'Evaluation de l'Etat des Eaux

(arrêté du 25/01/2010)

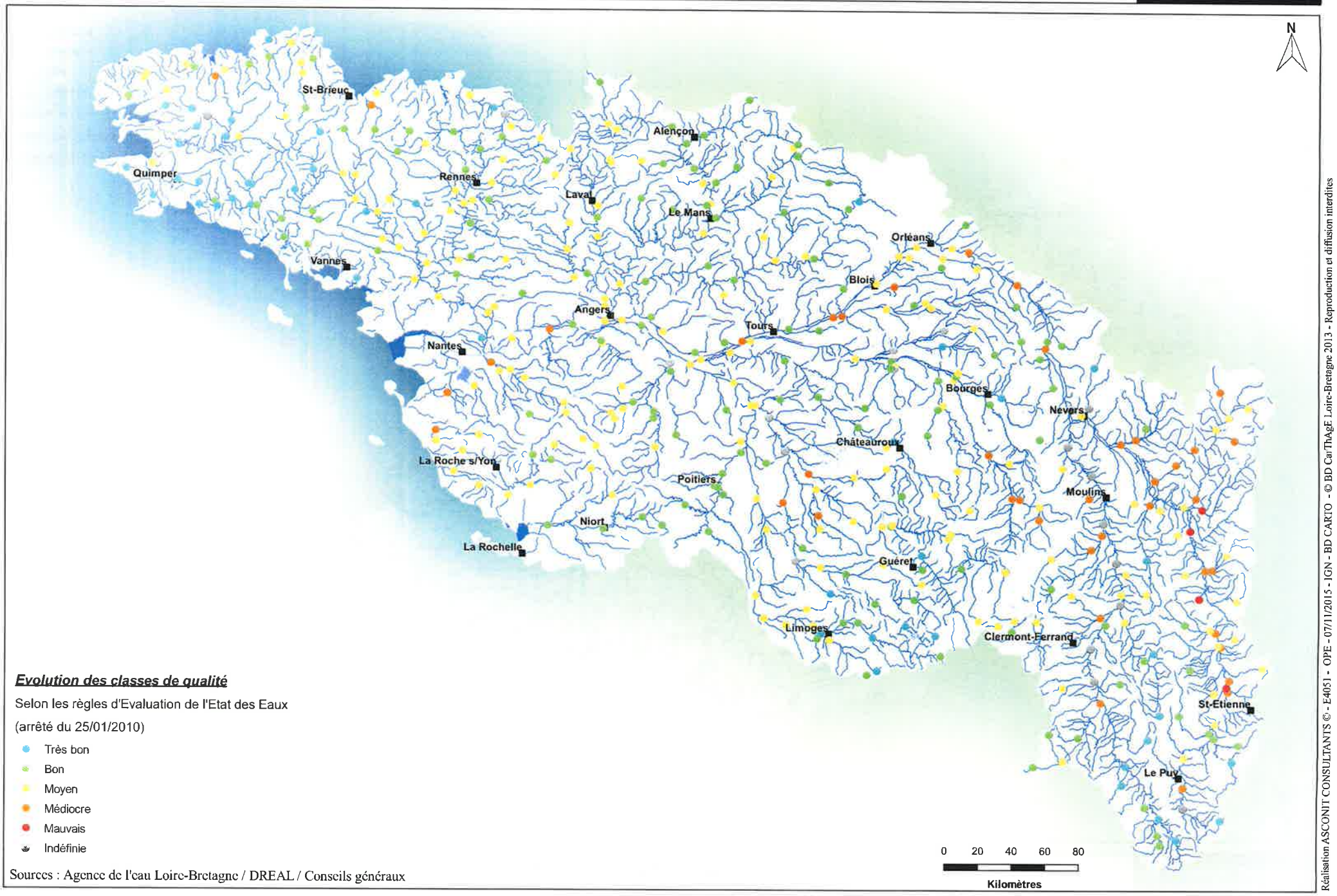
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéfinie

Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité biologique des cours d'eau : Diatomées (IBD norme 2007) - Réseau RCS

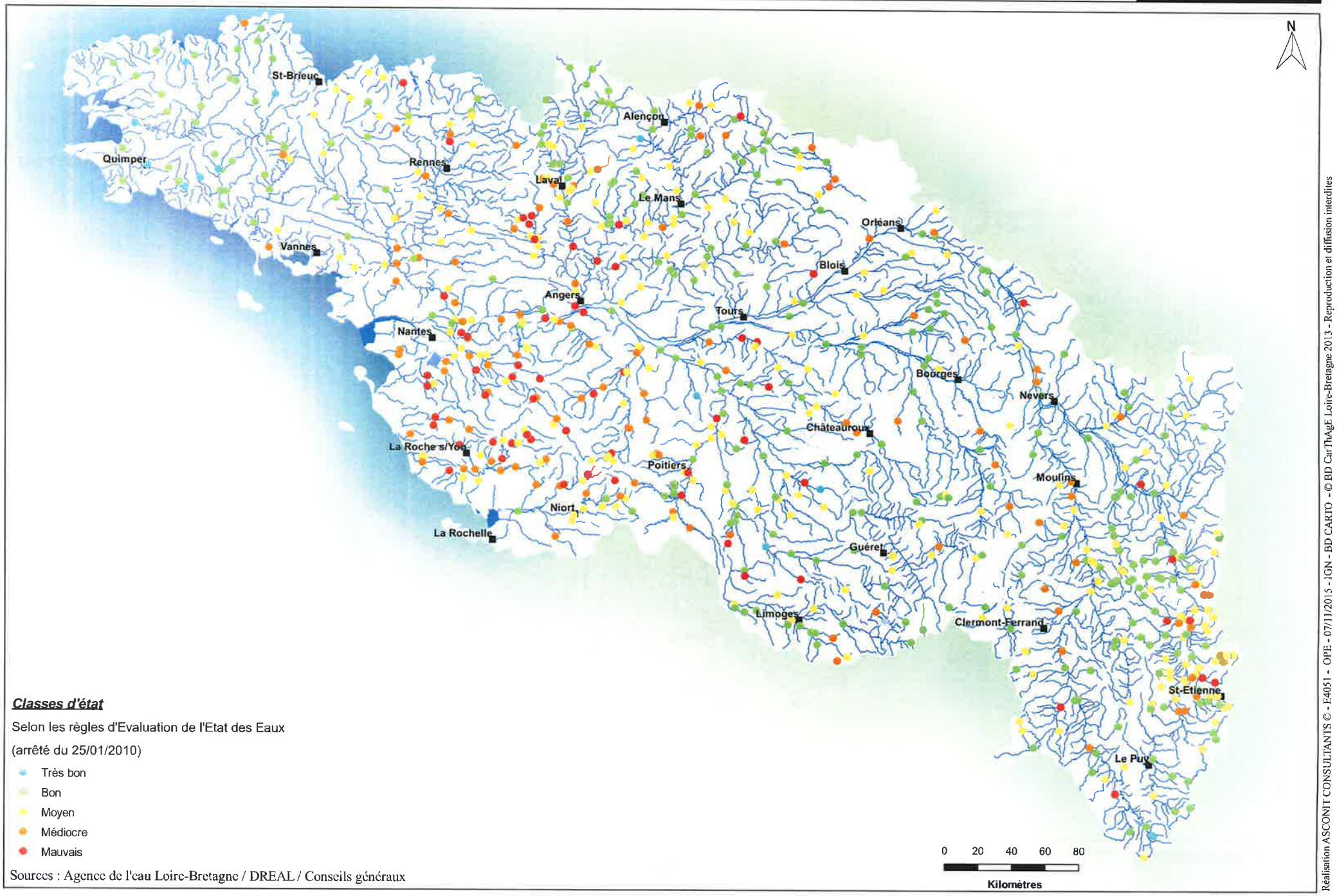
Année 2014



Réalisation ASCONIT CONSULTANTS ©- E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD Car'ThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité biologique des cours d'eau : Poissons (IPR) - Tous Réseaux

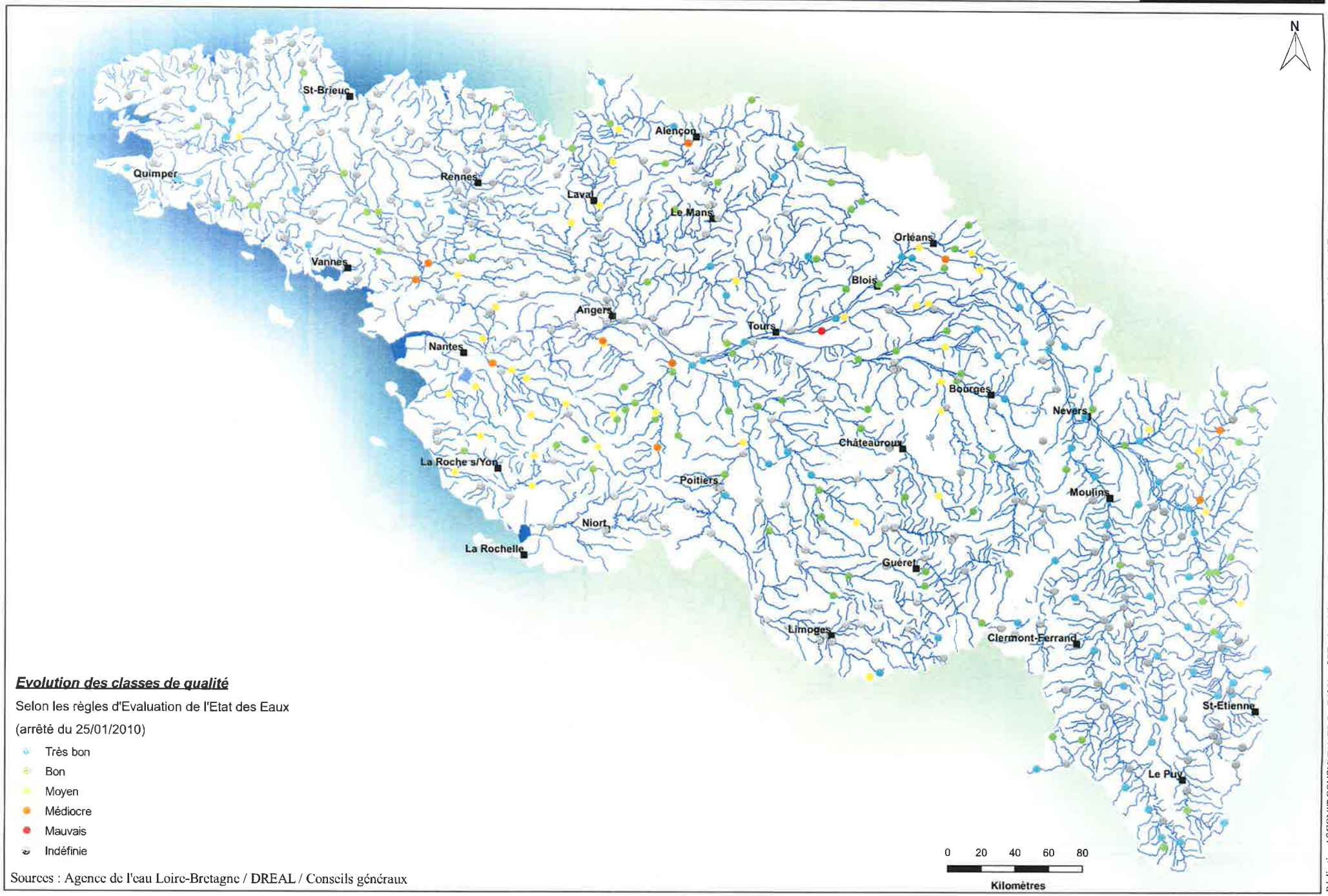
Année 2014



Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité biologique des cours d'eau : Macrophytes (IBMR) - Réseau RCS

Année 2014

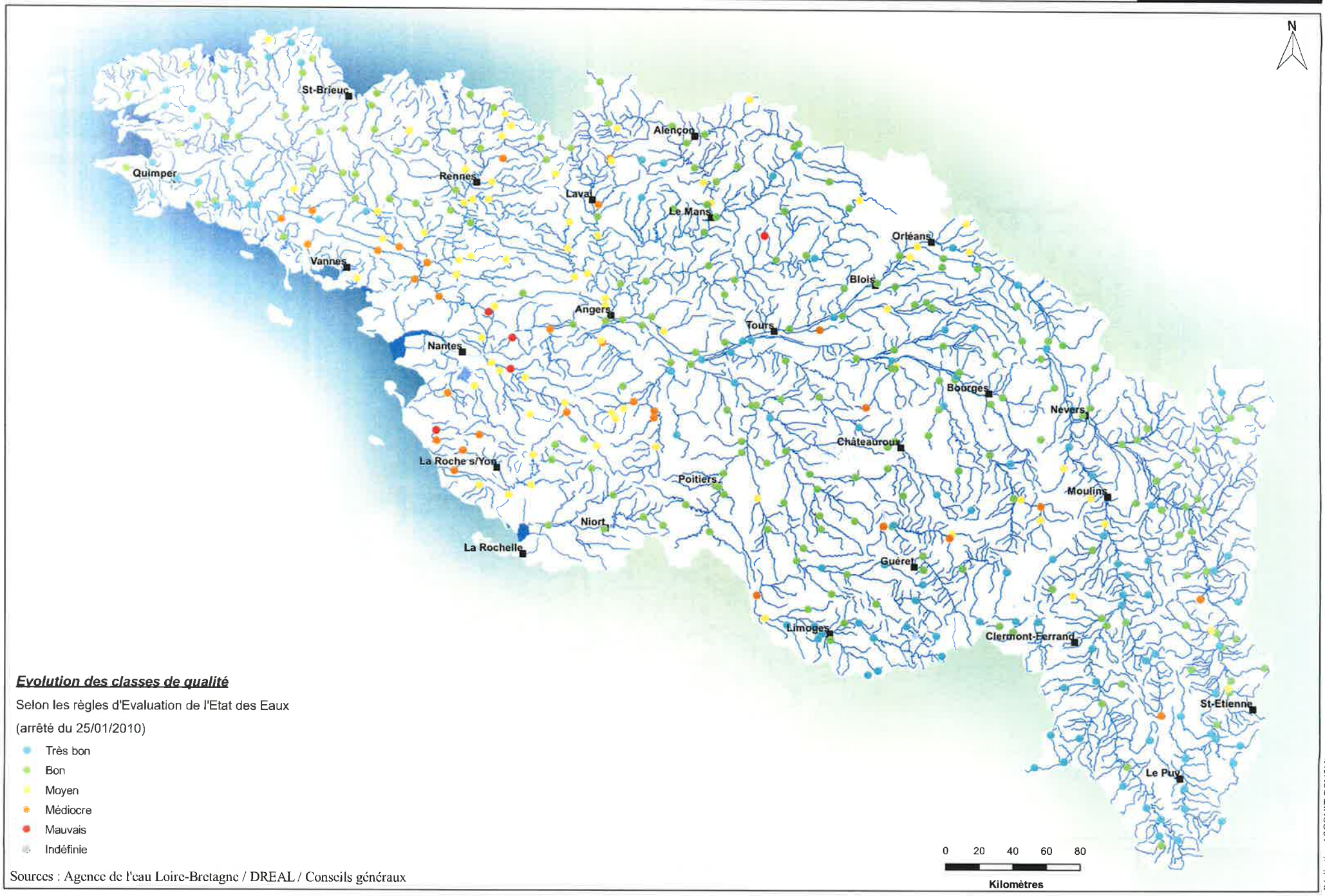


Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité physico-chimique des cours d'eau : Bilan de l'oxygène - Réseau RCS

Année 2014



Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité physico-chimique des cours d'eau : Paramètre Saturation O2 - Réseau RCS

Année 2014

Evolution des classes de qualité

Selon les règles d'Evaluation de l'Etat des Eaux

(arrêté du 25/01/2010)

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéfinie

Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité physico-chimique des cours d'eau : Nutriments - Réseau RCS

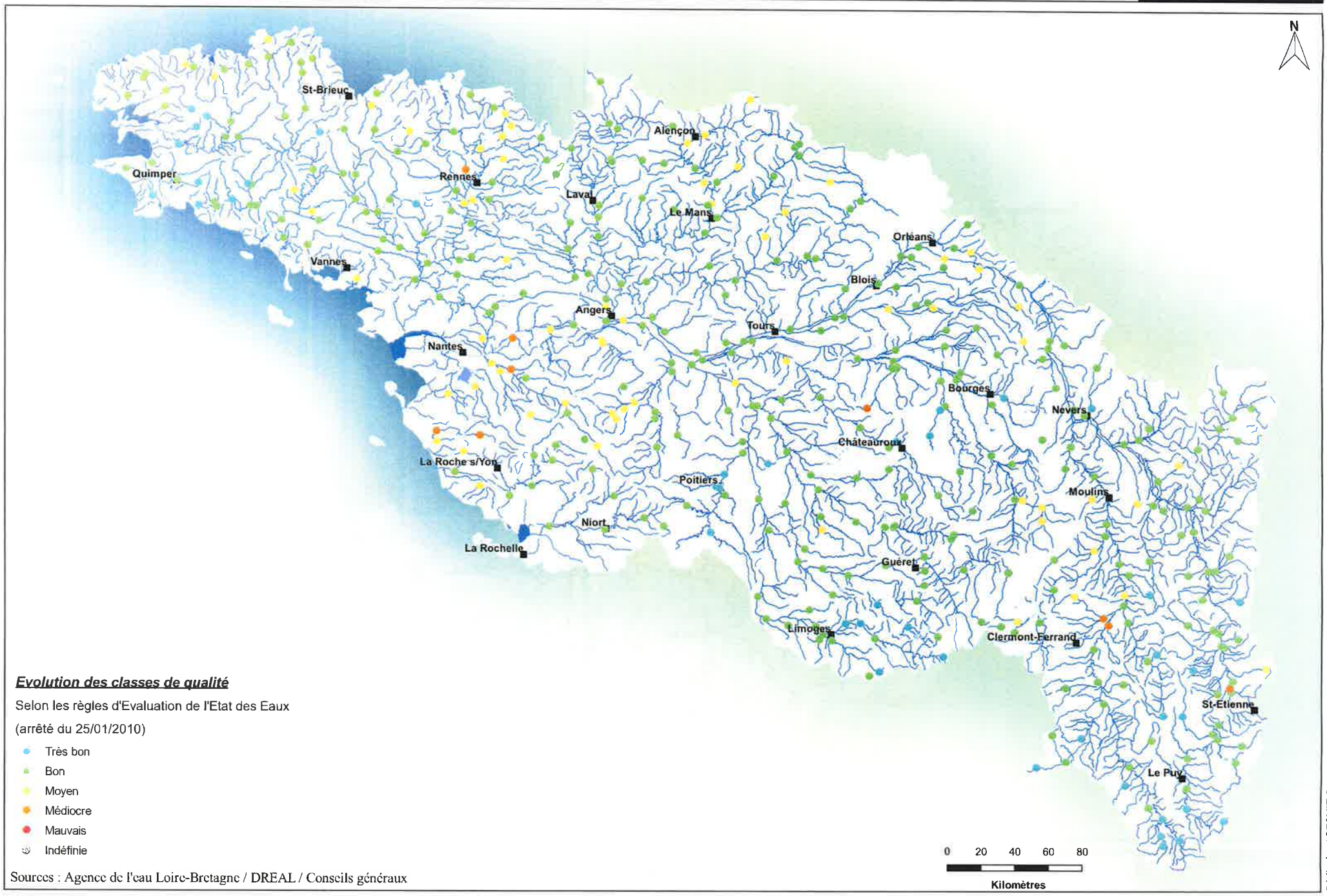
Année 2014

Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité physico-chimique des cours d'eau : Paramètre Phosphore (Ptot-PO4) - Réseau RCS

Année 2014



Evolution des classes de qualité

Selon les règles d'Evaluation de l'Etat des Eaux

(arrêté du 25/01/2010)

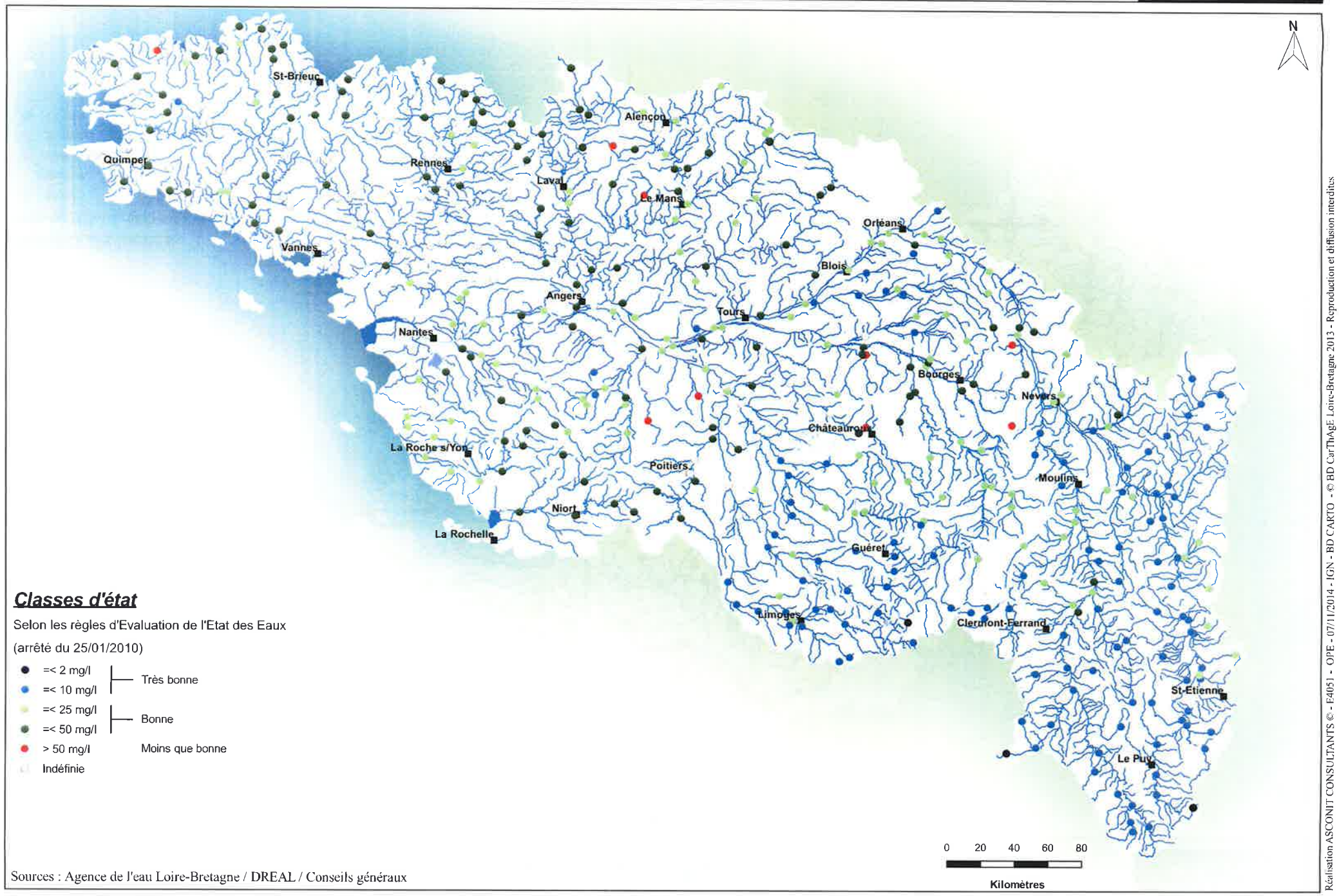
- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais
- Indéfinie

Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E405] - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Elément de qualité physico-chimique des cours d'eau - Nitrates - Réseau RCS

Année 2014

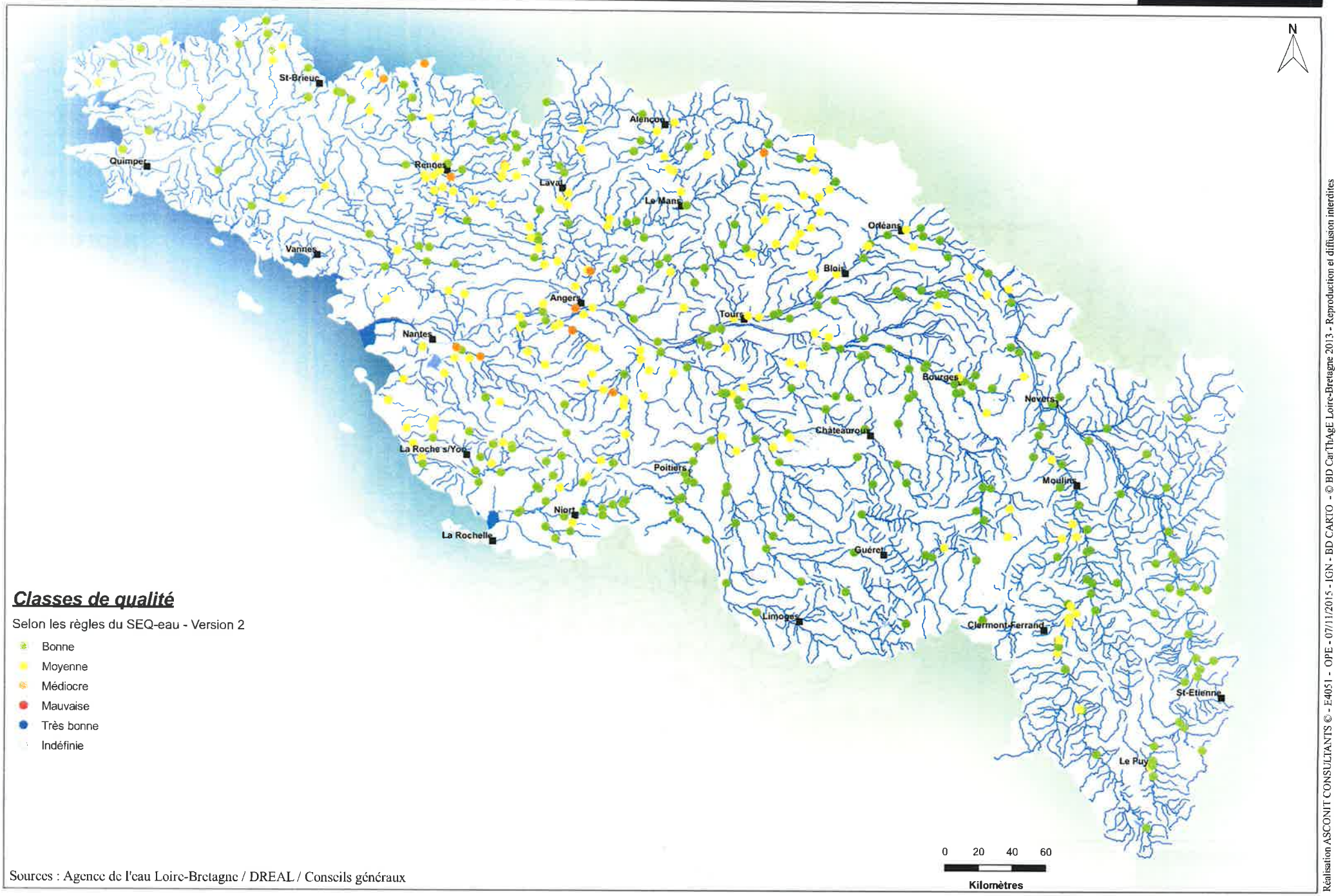


Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - F4051 - OPE - 07/11/2014 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Altération des cours d'eau par les pesticides - Réseaux RCO - RCS

Année 2014

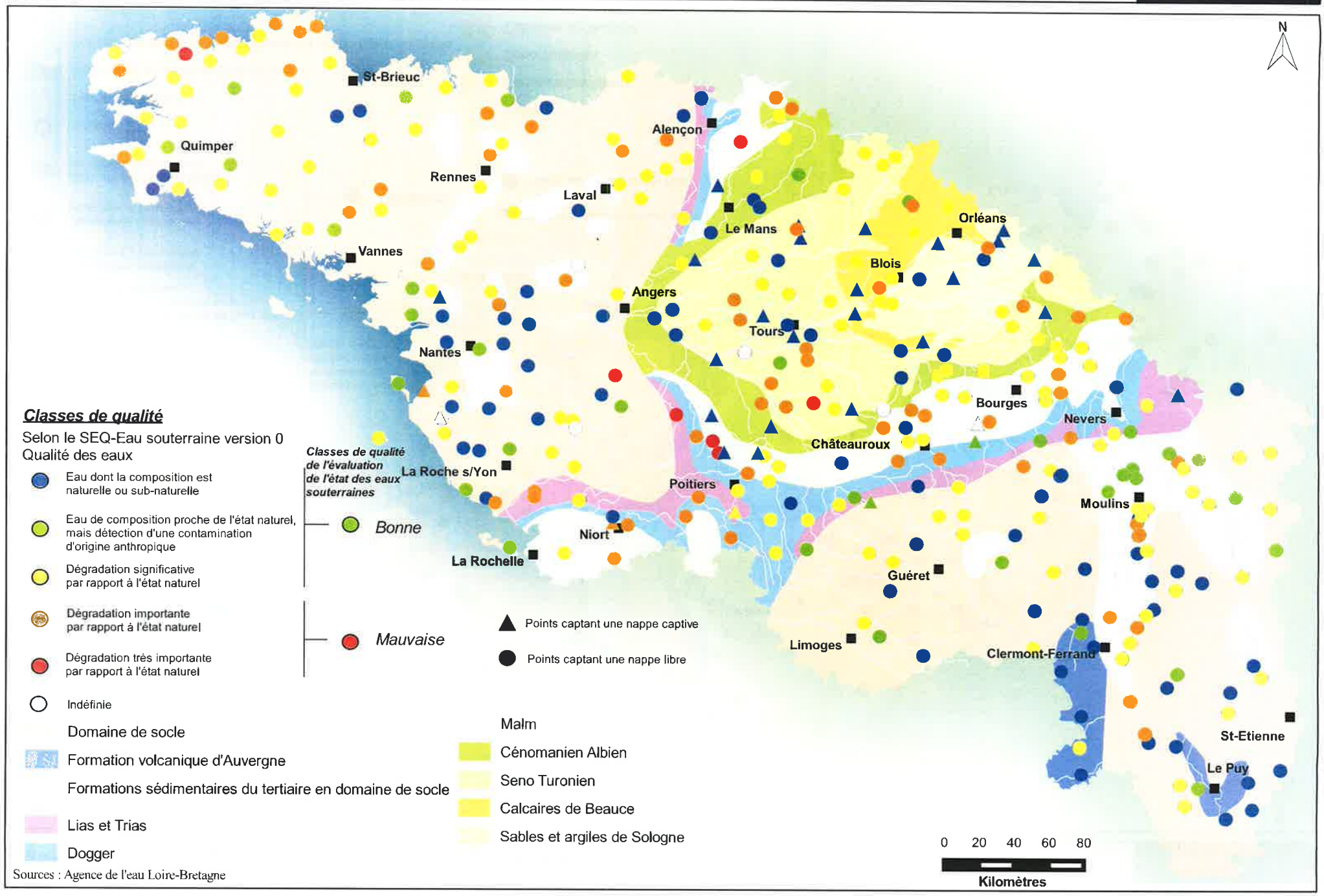


Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne / DREAL / Conseils généraux

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 07/11/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Altération des nappes d'eau souterraine par les nitrates

Année 2014

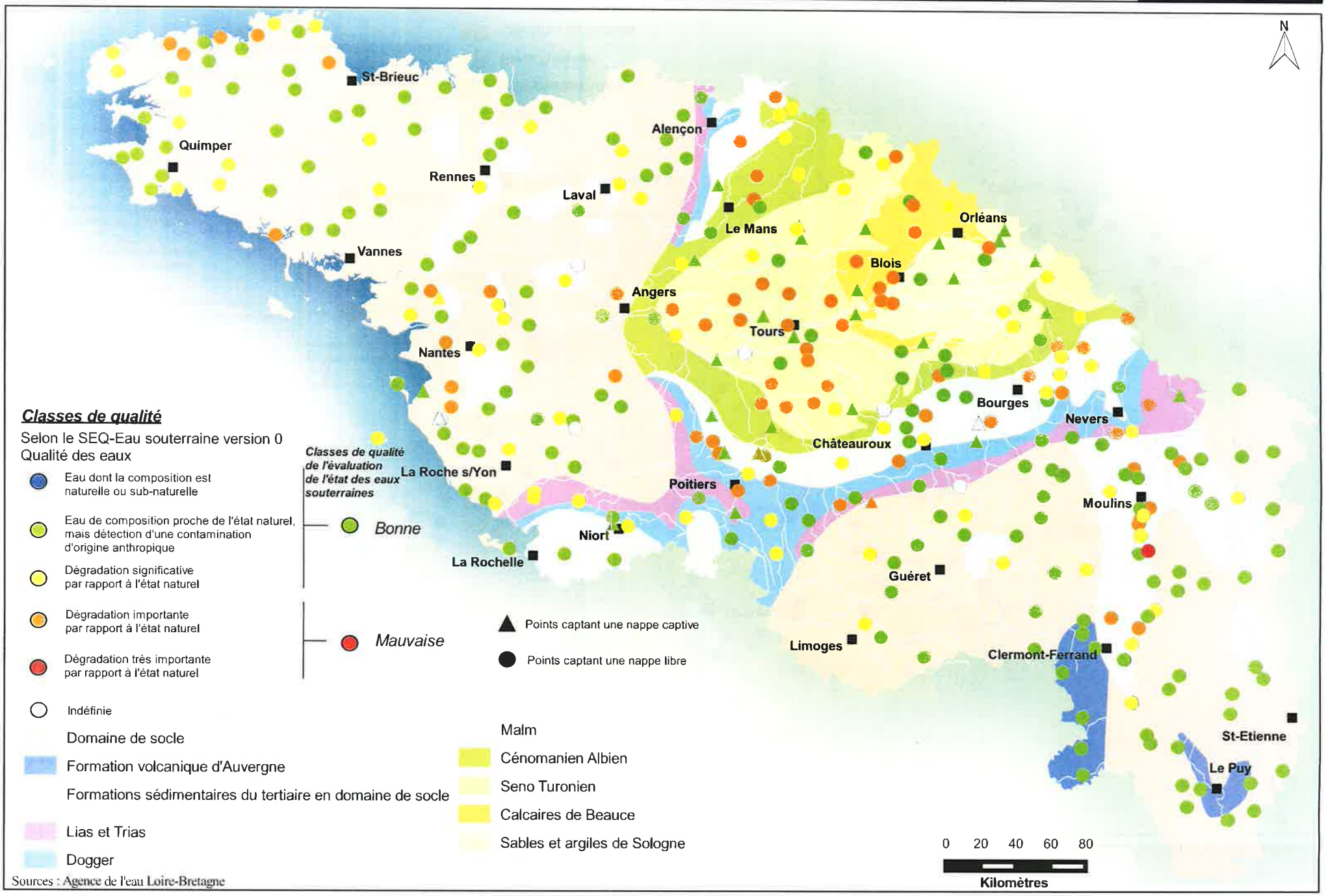


Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 22/07/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

Altération des nappes d'eau souterraine par les pesticides

Année 2014



Sources : Agence de l'eau Loire-Bretagne

Réalisation ASCONIT CONSULTANTS © - E4051 - OPE - 22/07/2015 - IGN - BD CARTO - © BD CarThAgE Loire-Bretagne 2013 - Reproduction et diffusion interdites

ANNEXE 3 : Fiche détaillées Natura 2000

FR5300035 - FORET DE QUENECAN, VALLEE DU POULANCRE, LANDES DE LISCUIS ET GORGES DU DAOULAS : SIC

Recherche de données Natura 2000
Cartographie du réseau Natura 2000

Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (septembre 2011)

Description | Habitats | Espèces | Protections | Activités

Identification du site

Type :	Code du site :	Compilation :	Mise à jour :
B *(SIC sans relation avec un autre site Natura 2000.)*	FR5300035	novembre 1995	septembre 2011

Responsable(s)

DREAL BRETAGNE / SPN-EGB-MNHN

Appelation du site

FORET DE QUENECAN, VALLEE DU POULANCRE, LANDES DE LISCUIS ET GORGES DU DAOULAS

Indication du site et dates de désignation/classement

Date site proposé éligible comme SIC : mars 1999	Date site enregistré comme SIC : -
Date de classement comme ZPS : -	Date de désignation du site comme ZSC : -

Texte(s) de référence

Arrêté du 10 juin 2008 portant désignation du préfet coordonnateur du site Natura 2000 forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas (zone spéciale de conservation) (NOR : *DEVN0811498A*)

Arrêté du 4 mai 2007 portant désignation du site Natura 2000 forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas (zone spéciale de conservation) (NOR : *DEVN0751476A*)

Localisation du site

Coordonnées du centre :

Longitude : 3°7'14"W	**Latitude :** 48°13'18"N
Superficie (ha) : 922	**Périmètre (km) :** 0

Altitude (m) :

Min : 70	Max : 290	Moyenne : 0

Région administrative :

Code NUTS	Nom de la région	Pourcent. de couverture
FR521	Côtes-d'Armor	89
FR524	Morbihan	11

Régions biogéographiques :

0 Alpine

X Atlantique

0 Boréale

0 Continentale

0 Macaronésienne

0 Méditerranéenne

Carte de localisation :

Relation avec d'autres sites Natura 2000	
Code - Nom du site	**Type de relation**

Description du site	
Caractère général du site	
Classe d'habitats	% couvert
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	7
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	4
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	25
Forêts caducifoliées	61
Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	3
TOTAL	100

Autres caractéristiques du site

Ensemble paysager complexe associant des crêtes schisteuses recouvertes de landes, des cours d'eau sur schistes et grès, localement très encaissés avec présence de chaos rocheux, des étangs, dans un contexte essentiellement forestier.

Qualité et importance

Site remarquable par la diversité des habitats d'intérêt communautaire et de leur répartition spatiale, agencement complexe ménageant tantôt des zones de contacts franches, tantôt des zones de transition progressive entre lesdits habitats. Il s'agit en particulier de landes sèches sommitales avec affleurements schisteux, de landes humides tourbeuses à sphaignes de queue d'étang et de fonds de vallée (habitat prioritaire), de la hêtraie-chênaie atlantique à houx et if présentant localement des facies neutrophiles relevant de l'Asperulo-Fagetum, d'étangs dystrophes.
Le secteur du Lac de Guerlédan fait partie du noyau principal de présence de la Loutre d'Europe en Centre-Bretagne.
A noter également la présence de Trichomanes speciosum, sous forme feuillée, fougère inféodée à des biotopes très ombragés, à atmosphère saturée en humidité.

Vulnérabilité

La préservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire passe par une gestion de la fréquentation touristique, en particulier sur les replats rocheux (landes de Liscuis, gorges de Daoulas et de Poulancre), une maîtrise de la qualité et du régime des eaux alimentant les étangs et les zones humides tourbeuses, un contrôle des activités d'extraction de matériaux, et une intégration des objectifs patrimoniaux dans les pratiques sylvicoles.

Désignation

-

Régime de propriété

Propriété privée, Association ou groupement, Collectivité régionale ou locale

Documentation

-

FR5300037 - FORET DE LORGE, LANDES DE LANFAINS, CIME DE KERCHOUAN : SIC

Recherche de données Natura 2000
Cartographie du réseau Natura 2000

Ce FSD est la version officielle transmise par la France à la commission européenne (septembre 2011)

Description | Habitats | Espèces | Protections | Activités

Identification du site

Type :	Code du site :	Compilation :	Mise à jour :
B *(SIC sans relation avec un autre site Natura 2000.)*	FR5300037	novembre 1995	septembre 2011

Responsable(s)

DREAL BRETAGNE / SPN-EGB-MNHN

Appelation du site

FORET DE LORGE, LANDES DE LANFAINS, CIME DE KERCHOUAN

Indication du site et dates de désignation/classement

Date site proposé éligible comme SIC : avril 2002 — Date site enregistré comme SIC : -

Date de classement comme ZPS : - — Date de désignation du site comme ZSC : -

Texte(s) de référence

Arrêté du 4 mai 2007 portant désignation du site Natura 2000 forêt de Lorge, landes de Lanfains, cime de Kerchouan (zone spéciale de conservation) (NOR : *DEVN0751479A*)

Localisation du site

Coordonnées du centre :

Longitude : 2°50'1"W — **Latitude :** 48°20'59"N

Superficie (ha) : 507 — **Périmètre (km) :** 0

Altitude (m) :

Min : 270	Max : 318	Moyenne : 0

Région administrative :

Code NUTS	Nom de la région	Pourcent. de couverture
FR521	Côtes-d'Armor	100

Régions biogéographiques :

0 Alpine

X Atlantique

0 Boréale

0 Continentale

0 Macaronésienne

0 Méditerranéenne

Carte de localisation :

Relation avec d'autres sites Natura 2000	
Code - Nom du site	**Type de relation**

Description du site	
Caractère général du site	
Classe d'habitats	% couvert
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	7
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	30
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	7
Prairies ameliorées	4
Autres terres arables	2
Forêts caducifoliées	38
Forêts de résineux	6
Forêts mixtes	5
TOTAL	100

Autres caractéristiques du site

-

Qualité et importance

Site incluant les Landes de Lanfains, colline et versants de faible pente formant un ensemble de landes dominant la région, la cîme de Kerchouan, important relief (318m) constitué de schistes et quartzites métamorphisés au contact du granite de Quintin et occupé par des boisements et des landes plus ou moins tourbeuses, ainsi que des éléments du vaste massif forestier que forment les forêts de Lorge et du Perche.
Le secteur proposé est caractérisé par un complexe de landes sèches sommitales sur sol superficiel, landes humides tourbeuses (habitat prioritaire), de tourbières, hêtraie (notamment hêtraie de l'Asperulo-Fagetum).

Vulnérabilité

La conservation des habitats d'intérêt communautaire passe en premier lieu par la mise en place d'un entretien (fauche avec exportation) voire d'une restauration des secteurs de lande et par la préservation du fonctionnement hydrologique naturel en amont et au sein des milieux tourbeux. Une progression des boisements naturels, notamment des résineux, est à craindre sur le secteur des cîmes de Kerchouan.

Désignation

-

Régime de propriété

Propriété privée, Association ou groupement, Collectivité régionale ou locale

Documentation

-

ANNEXE 4 : Fiches détaillées ZNIEFF de Type 1

ZNIEFF 530002632 - CIME DE KERCHOUAN

1ère génération

Recherche de données ZNIEFF
Cartographie du réseau ZNIEFF

(n° régional : 00000062)

Description | Habitats | Espèces | Espèces / Habitats | Communes | Commentaires | Sources | Bilans

Identification du site

Région: 53 BRETAGNE
Année de description: 1980
Année de mise à jour: 1980
Année de validation nationale: 1997

Type de procédure:
Type de zone: 1
Rédacteur de la fiche: EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE.

Description du site

Altitude (m):
minimale: 240
maximale: 320

Carte de localisation:
Centroïde calculé : 48.36382° - -3.00825°

Superficie (ha):
base: 283

Critères de délimitation de la zone

Facteurs d'évolution de la zone

Compléments descriptifs

Géomorphologie :
Activités humaines :
Statut de propriété :
Mesure de protection :

Critères d'intérêts

Patrimoniaux :
20 Faunistique
30 Floristique

Fonctionnels :
Complémentaires :

Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

ZNIEFF 530002795 - LANDES DE COAT-LISCUIS ET GORGES DU DAOULAS

1ère génération

Recherche de données ZNIEFF
Cartographie du réseau ZNIEFF

(n° régional : 00000044)

Description | Habitats | Espèces | Espèces / Habitats | Communes | Commentaires | Sources | Bilans

Identification du site

Région:
53 BRETAGNE

Année de description: 1964
Année de mise à jour: 1964

Année de validation nationale: 1997

Type de procédure:

Type de zone: 1

Rédacteur de la fiche: EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE.

Description du site

Altitude (m):
minimale: 140
maximale: 255

Carte de localisation:
Centroïde calculé : 48.22148° - -3.13576°

Superficie (ha):
base: 300

Critères de délimitation de la zone

Facteurs d'évolution de la zone

Compléments descriptifs

Géomorphologie :

Activités humaines :

Statut de propriété :

Mesure de protection :
31 Site inscrit selon la loi de 1930

Critères d'intérêts

Patrimoniaux :
20 Faunistique
30 Floristique

Fonctionnels :

Complémentaires :
82 Géomorphologique
83 Géologique

Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

ZNIEFF 530005952 - TOURBIERE DE LA MARE AUX CHEVREUILS

1ère génération

Recherche de données ZNIEFF
Cartographie du réseau ZNIEFF

(n° régional : 00560001)

Description | Habitats | Espèces | Espèces / Habitats | Communes | Commentaires | Sources | Bilans

Identification du site

Région:
53 BRETAGNE

Année de description: 1969
Année de mise à jour: 1977

Année de validation nationale: 1997

Type de procédure:

Type de zone: 1

Rédacteur de la fiche: EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE.

Description du site

Altitude (m):
minimale: 200
maximale: 210

Carte de localisation:
Centroïde calculé : 0.0° - 0.0°

Superficie (ha):
base: 2

Critères de délimitation de la zone

Facteurs d'évolution de la zone

Compléments descriptifs

Géomorphologie :

Activités humaines :

Statut de propriété :

Mesure de protection :

Critères d'intérêts

Patrimoniaux :

Fonctionnels :

Complémentaires :

Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF