

Plan Départemental pour la Protection du milieu aquatique et la Gestion des ressources piscicoles

Synthèse SAGE Oudon

Le PDPG ? Quel but ?

Planifier la gestion des milieux aquatiques pour améliorer la vie piscicole

Tableau de bord de notre Service Technique

- Diagnostic précis
- Mise à jour régulière
- Suivi des actions à mettre en œuvre

Le PDPG 49 date de 2001.

Perte de la légitimité auprès des partenaires,

EVOLUTION DU PDPG

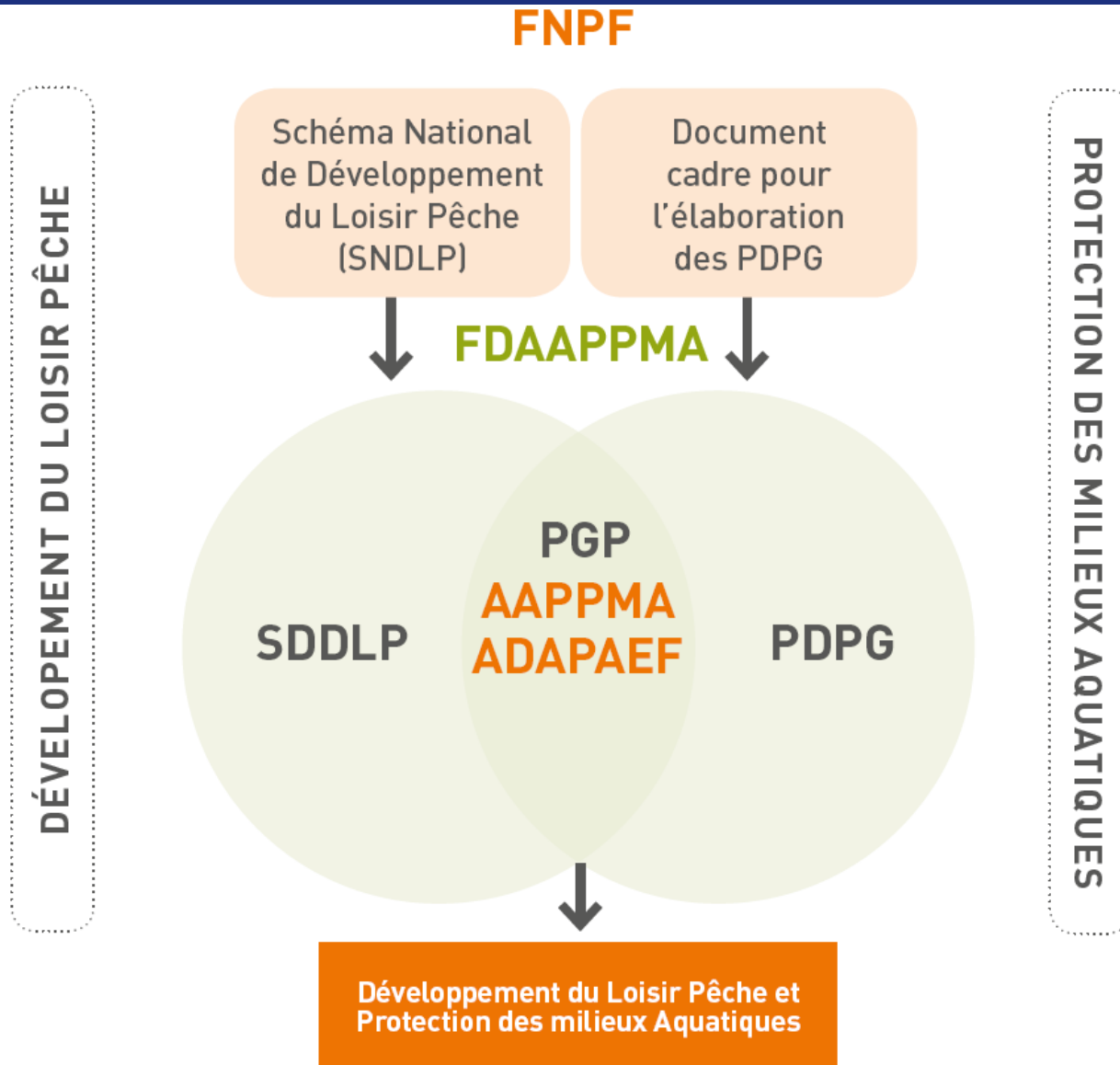
Intégration de nouveaux enjeux :

- Poissons migrateurs,
- Grandes masses plans d'eau,
- Mise en place d'enjeux sur les tous contextes (de dégradé à conforme).

**Répondre aux demandes actuelles
de nos partenaires et aux réalités de terrain**

**Être force de propositions
dans les Contrats Territoriaux**

FINALITE DU PDPG EN INTERNE



FINALITE DU PDPG EN EXTERNE

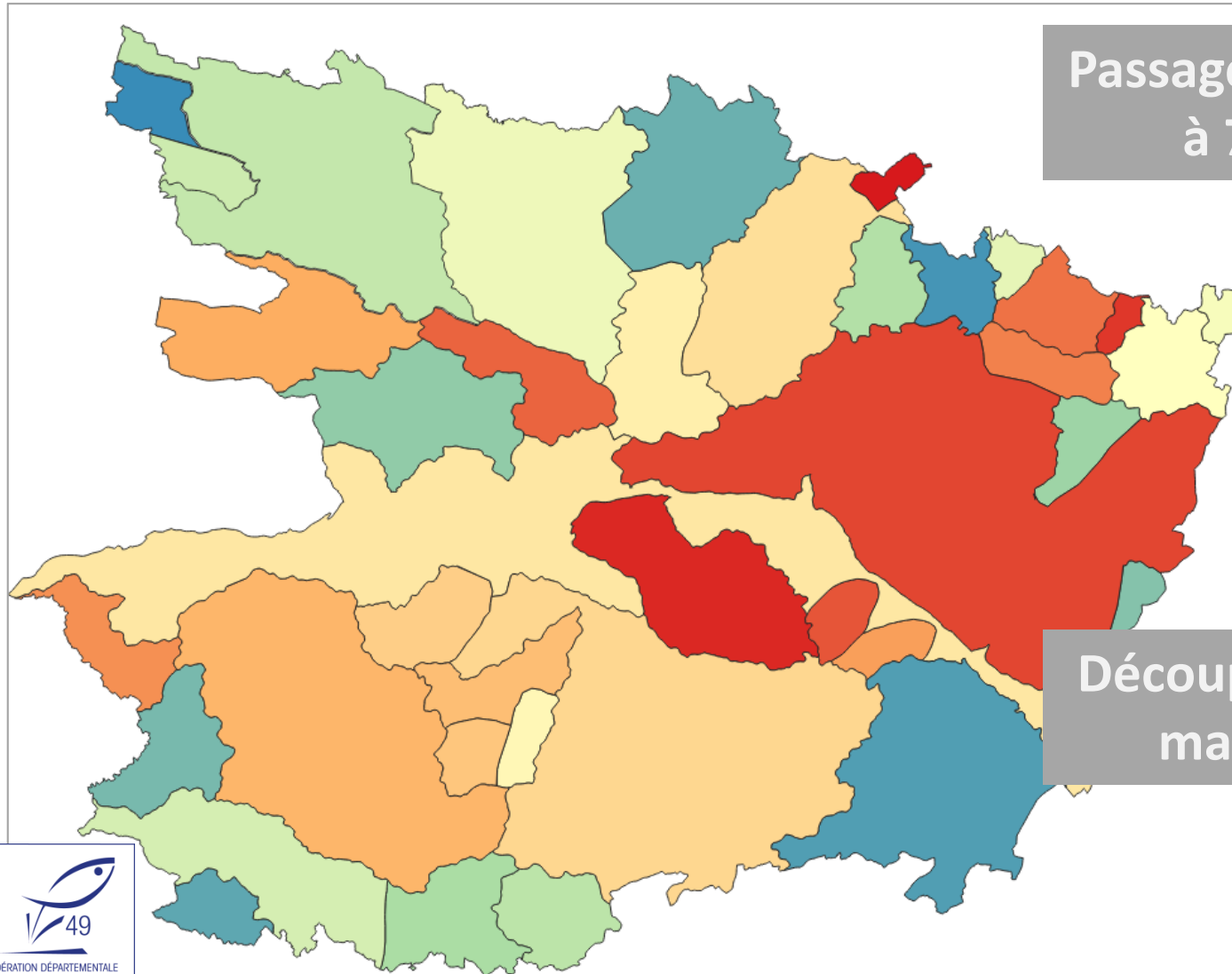
**Etre approuvé par les SAGE puis les Services de l'Etat
Prise d'un arrêté préfectoral**

**Prise en compte par les SAGE
dans la définition de leurs objectifs
(disposition 9B-1 du SDAGE validé en mars 2022)**

**Porter ou faire porter dans les CT Eau certaines
actions définies**



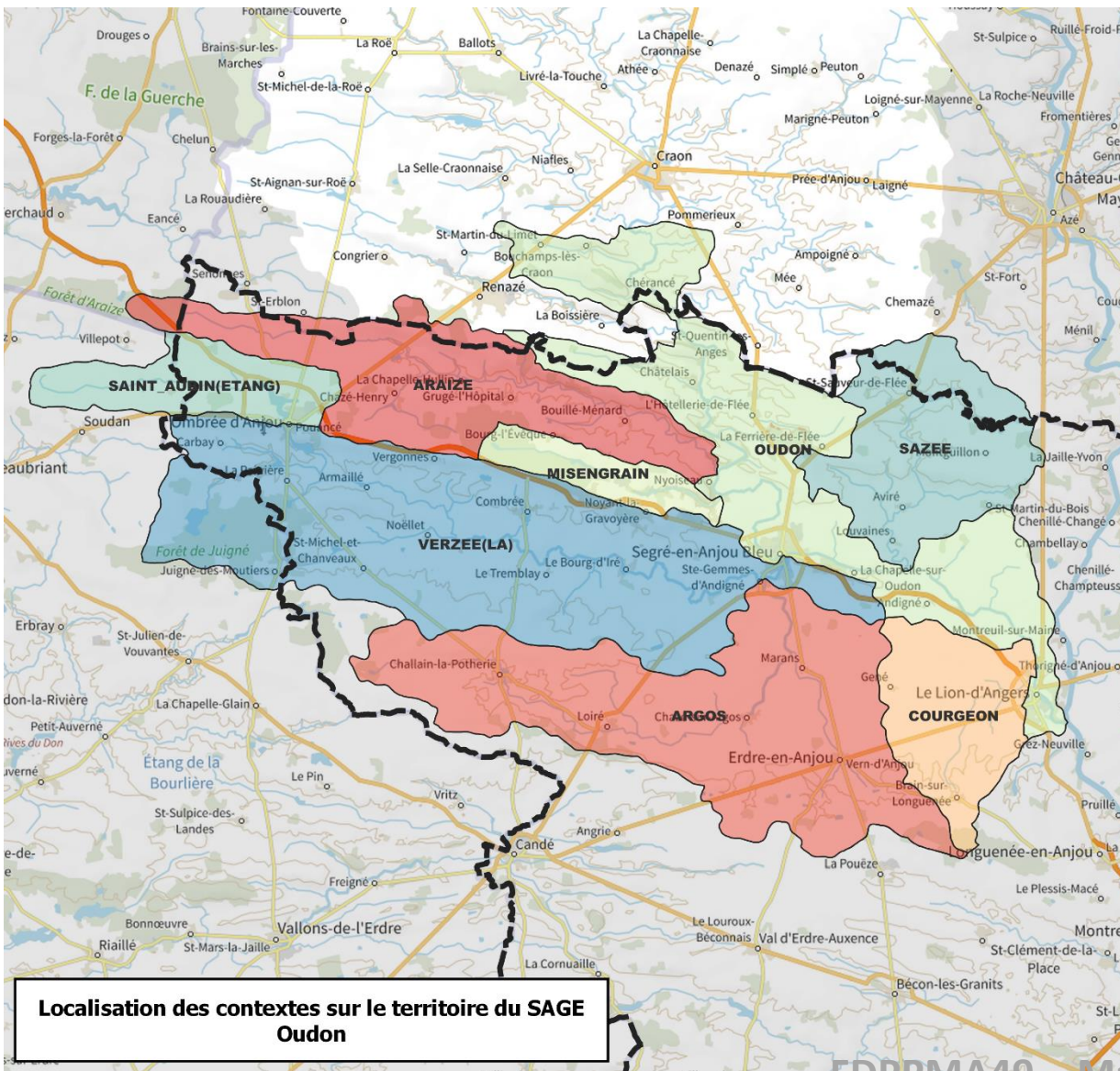
LES CONTEXTES EN MAINE-ET-LOIRE



Passage de 40 contextes
à 70 contextes

Découpage basé sur les
masses d'eau AE

LES CONTEXTES DU SAGE



Légende

- ▬ Limite du département de
- ▬ Limite de contexte



MISE EN ŒUVRE DU PDPG

Recueil des données (halieutiques, piscicoles, milieux)



Diagnostic de la fonctionnalité du milieu pour la vie piscicole



Définition des facteurs limitants, hiérarchisation



MISE EN ŒUVRE DU PDPG

Définition des actions à mettre en œuvre



Hiérarchisation en cohérence avec les autres programmes,
prise en compte de cas particuliers (plans d'eau)



Définition d'un mode de gestion

PATRIMONIALE

RAISONNEE

USAGE

Exemple du brochet :

La population est
auto-suffisante

Nécessité d'améliorer
certaines fonctionnalités
(accueil, frayères...)

Sans soutien la
population disparaît



Architecture du Web PDPG



PLAN DÉPARTEMENTAL POUR LA PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET LA GESTION DE LA RESSOURCE PISCICOLE

Un outil numérique pour améliorer les peuplements piscicoles

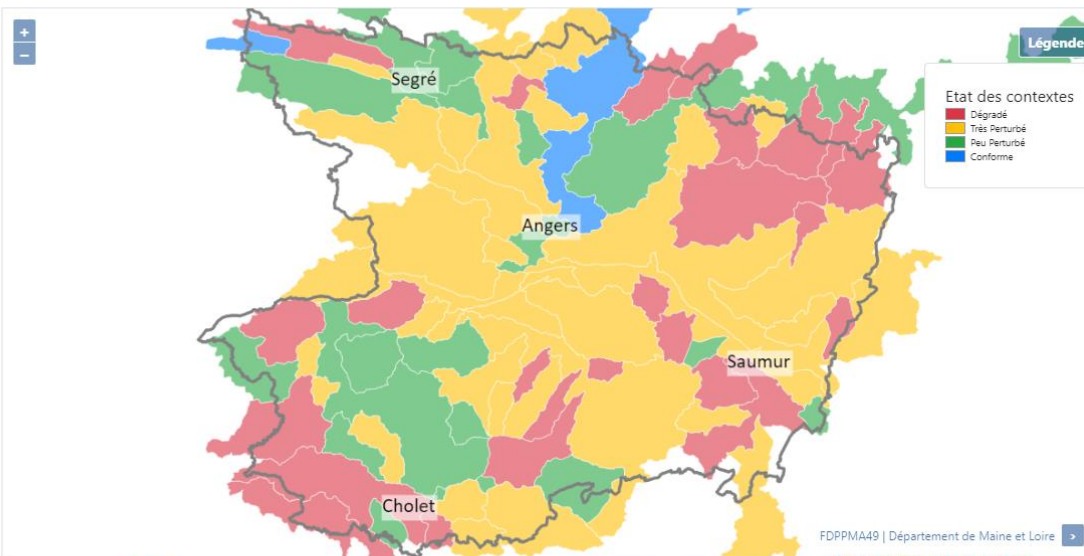
Le PDPG est un document technique qui permet la coordination de la gestion piscicole à l'échelle départementale. Ses objectifs sont :

- D'évaluer la qualité et la fonctionnalité des peuplements piscicoles à l'échelle des contextes,
- De définir un cadre d'action pour l'amélioration de chaque contexte,
- D'être un outil de communication auprès des autres acteurs / usagers du milieu aquatique.



Le Maine et Loire

Le département de Maine-et-Loire dispose d'un réseau hydrographique important et diversifié : fleuve, rivière, lacs ou zones inondables conséquentes. Cela grâce à la Loire, traversant d'Est en Ouest le département, aux Basses Vallées Angevines au Nord ou aux grands bassins versant Sud (Thouet, Sèvre Nantaise, Layon et Evre). Ils offrent une diversité piscicole sans pareil. Malheureusement les lourds aménagements agricoles ou industriels, l'anthropisation importante des cours d'eau ont considérablement réduit le bon fonctionnement des rivières.



Nos partenaires |>



DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE

anjou
www://



FEDERATION PECHÉ 49

Etat des lieux

FDPPMA49 – Mars 2023

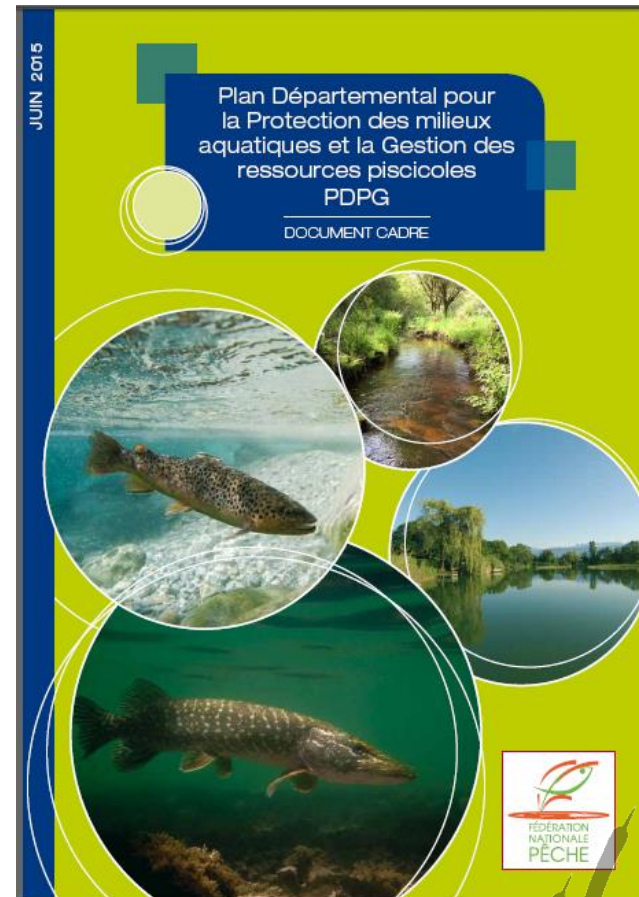


ETAT DES LIEUX

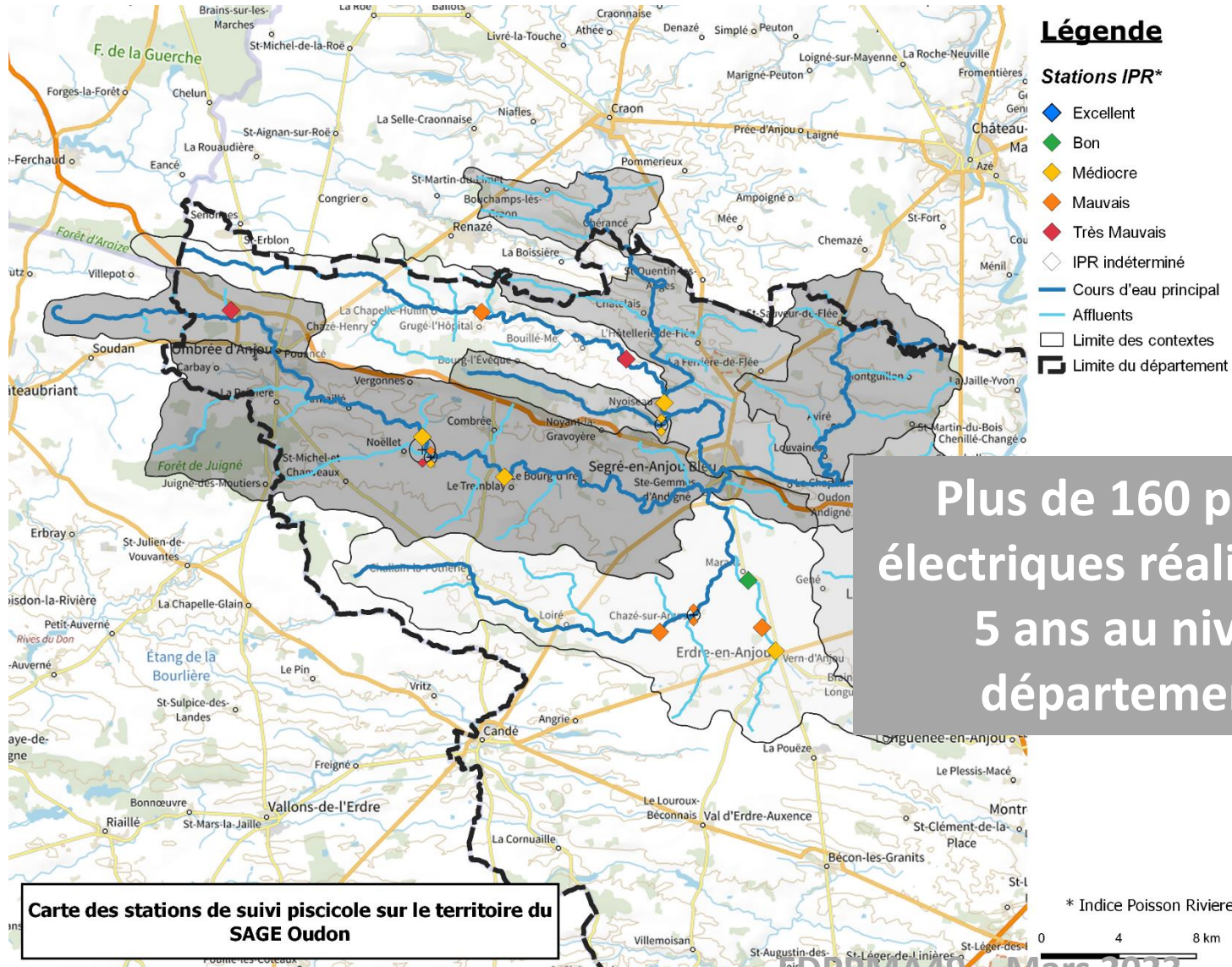
Données définies dans le document cadre

Collecte des données libres élaborées par les partenaires institutionnels

Conservation de la structure des tables et des données



CONNAISSANCE DU PEUPLEMENT PISCICOLE

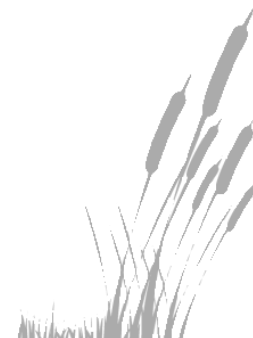


teur : FDPMA49

Sources : BD TOPAGE®, FDP

ESPECES REPERES & CIBLES

N° de contexte	Nom du contexte	Domaine piscicole	Espèce repère
61	SAINT_AUBIN(ETANG)	Cyprinicole	Brochet
62	VERZEE(LA)	Cyprinicole	Brochet
63	MISENGRAIN	Intermédiaire	Cyprinidés rhéophiles
64	OUDON	Cyprinicole	Brochet
65	SAZEE	Intermédiaire	Cyprinidés rhéophiles
66	ARAIZE	Intermédiaire	Cyprinidés rhéophiles
67	ARGOS	Cyprinicole	Brochet
68	COURGEON	Cyprinicole	Brochet



ETAT DES LIEUX



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE ET PROTECTION
DU MILIEU AQUATIQUE

Description Etat des lieux Diag. et Facteurs Limitants Actions préconisées et Gest. Halieutique



ARAIZE - 49.66-INTERMÉDIAIRE

DÉGRADÉ



Présentation

Ce cours d'eau anciennement recalibré, présente un lit et des berges très uniformisés. Il est tronçonné par 32 clapets dont 21 ont été récemment effacés à titre expérimental dans le cadre d'un CRE (Contrat Restauration Entretien). Des opérations de diversification des écoulements ont également été mises en place sur un linéaire de 14,3 km. Des ruptures d'écoulement sont fréquentes à l'étiage.

Il existe un prélèvement pour l'alimentation en eau potable dans l'Araize pour la réalimentation du forage de la Marinière à Chazé-Henry. L'Araize est également utilisé pour l'abreuvement. Une très faible pression de pêche y est exercée.

Synthèse

Surface contexte	93 km ²
Longueur cours d'eau principal	33 km
Domaine piscicole	Intermédiaire
Espèces repères	Cyprinidés rhéophiles
Espèces cibles	Anguille (ANG), Chabot fluviatile (CHA), Perche (PER), Chevesne (CHE)
Etat fonctionnel	Dégradé
Zonation piscicole	B5.5

AAPPMA Aucune AAPPMA avec des baux de pêche.



Évènements significatifs de l'année 2021

Généralités

Milieux aquatiques

Pollutions diffuses

Finalisation, signature et mise en œuvre du Contrat Territorial Eau multithématique de l'Oudon 2020-2022. Mise en place d'outils de communication : circulation d'une exposition photo sur les thématiques de l'eau dans les mairies du territoire, création de panneaux pédagogiques, vidéos et prises de vues en drone...



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE

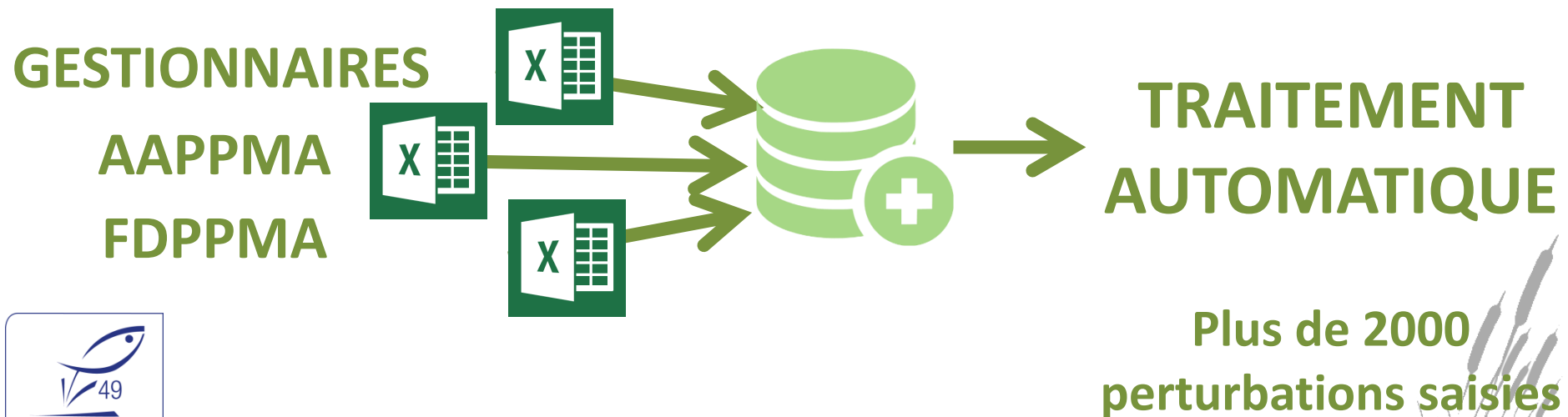


Définition des perturbations

COMPILATION DES PERTURBATIONS

38 perturbations pouvant porter atteintes au milieu

Définition de l'influence de chacune des perturbations
sur la reproduction et la vie adulte de l'espèce repère
(espèce qui caractérise le peuplement général attendu sur chaque contexte)



UNE NECESSAIRE HIERARCHISATION

Les perturbations principales :

- Impact sur une grande partie du bassin versant
- Limitent le développement des espèces piscicoles

Les perturbations secondaires:

- Impact faible sur le milieu
- Difficiles à corriger via une action directe

20 à 25% des perturbations les plus impactantes retenues sur chaque contexte



Classement de l'état des contextes

LES DIFFERENTS COMPARTIMENTS

MORPHOLOGIE

PHYSICO-CHIMIE

USAGES

THERMIE



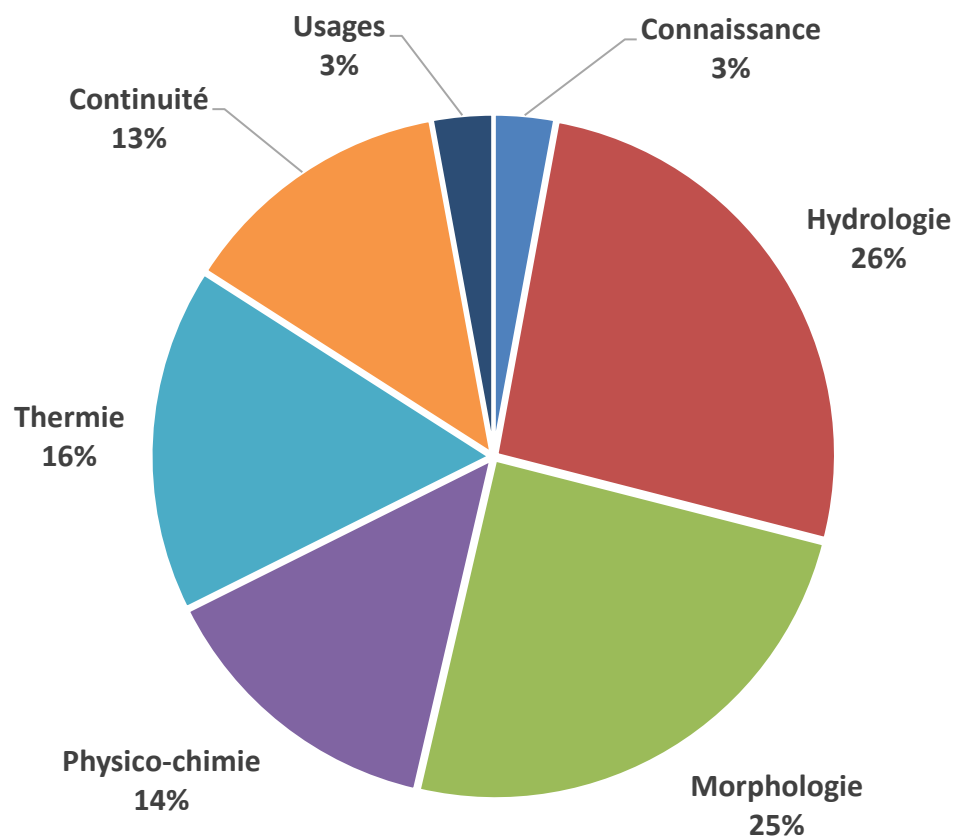
CONTINUITE

HYDROLOGIE

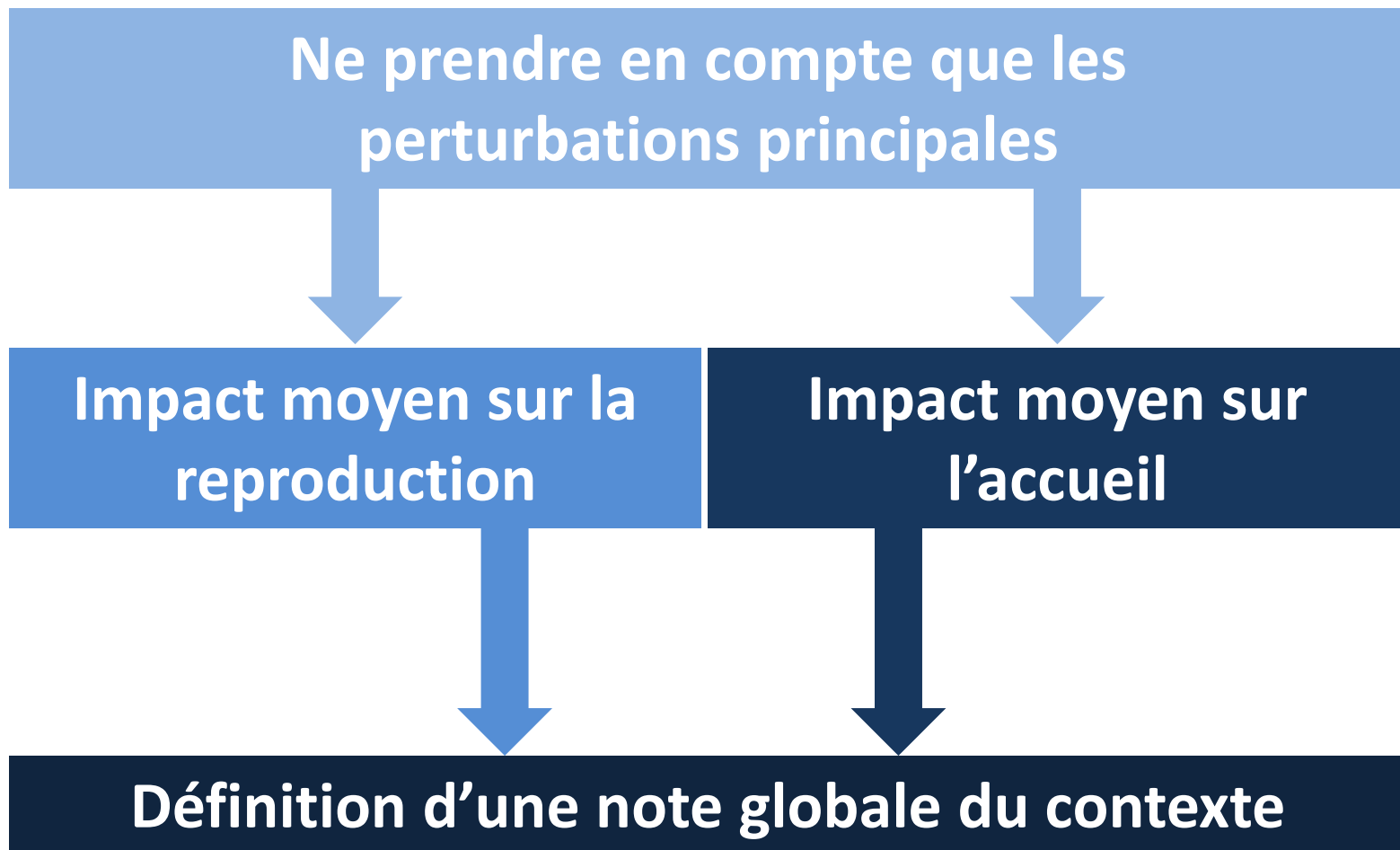
FDPPMA49 – Mars 2023

SYNTHESE A L'ECHELLE DU SAGE

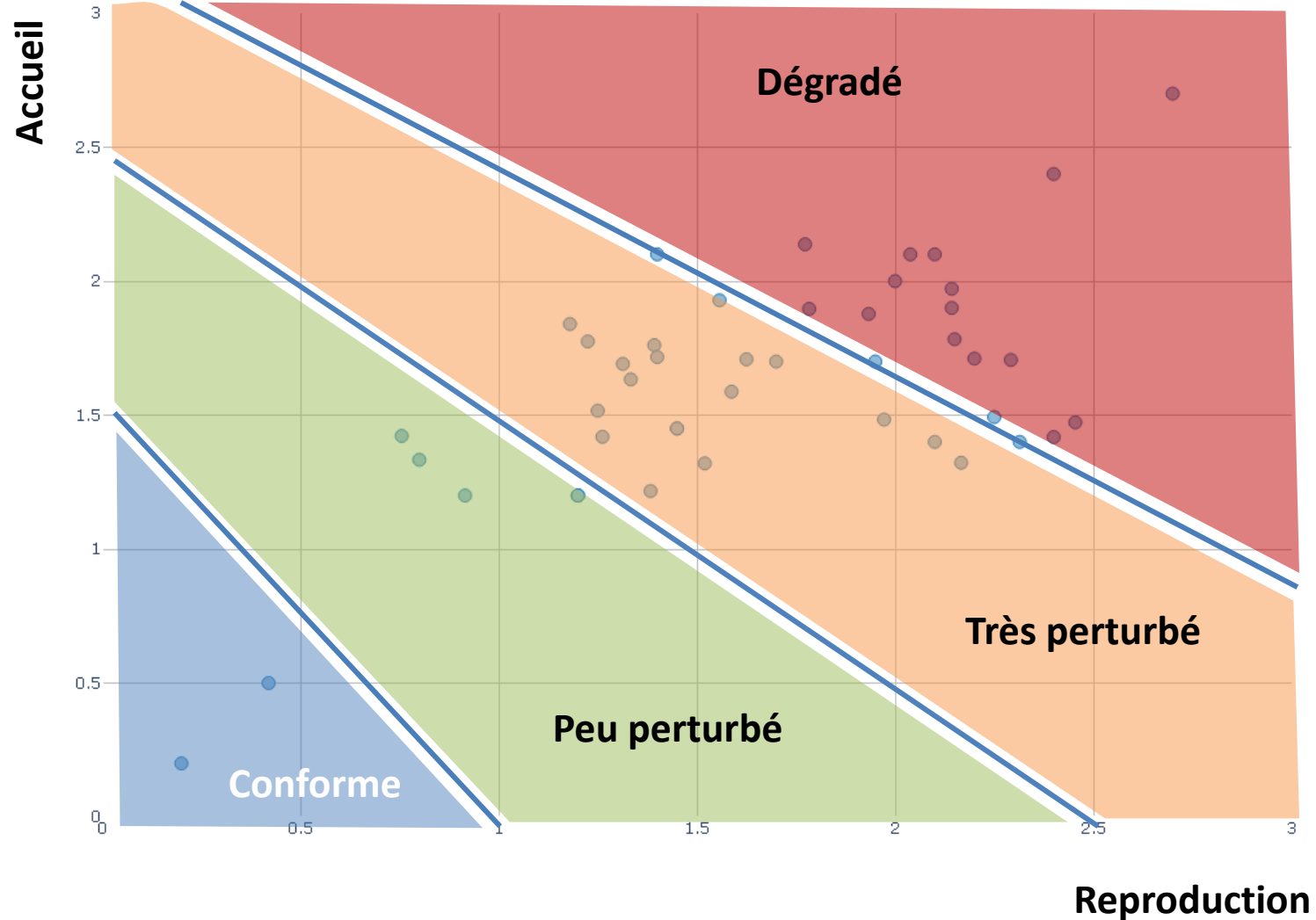
Représentation des 207 perturbations à l'échelle du SAGE



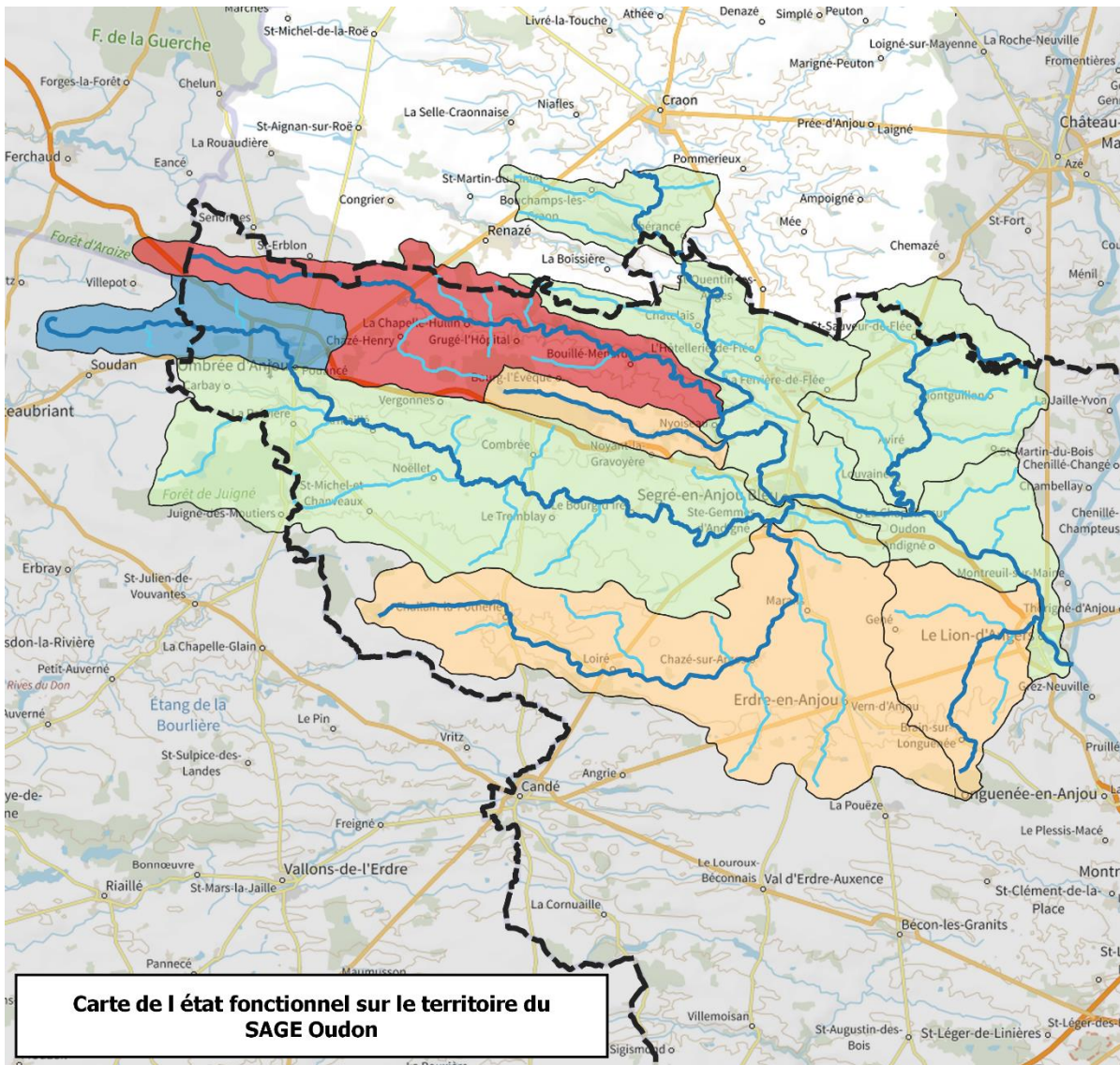
DEFINITION DU DIAGNOSTIC



CLASSEMENT DES CONTEXTES



ETAT DES CONTEXTES DU SAGE



Légende

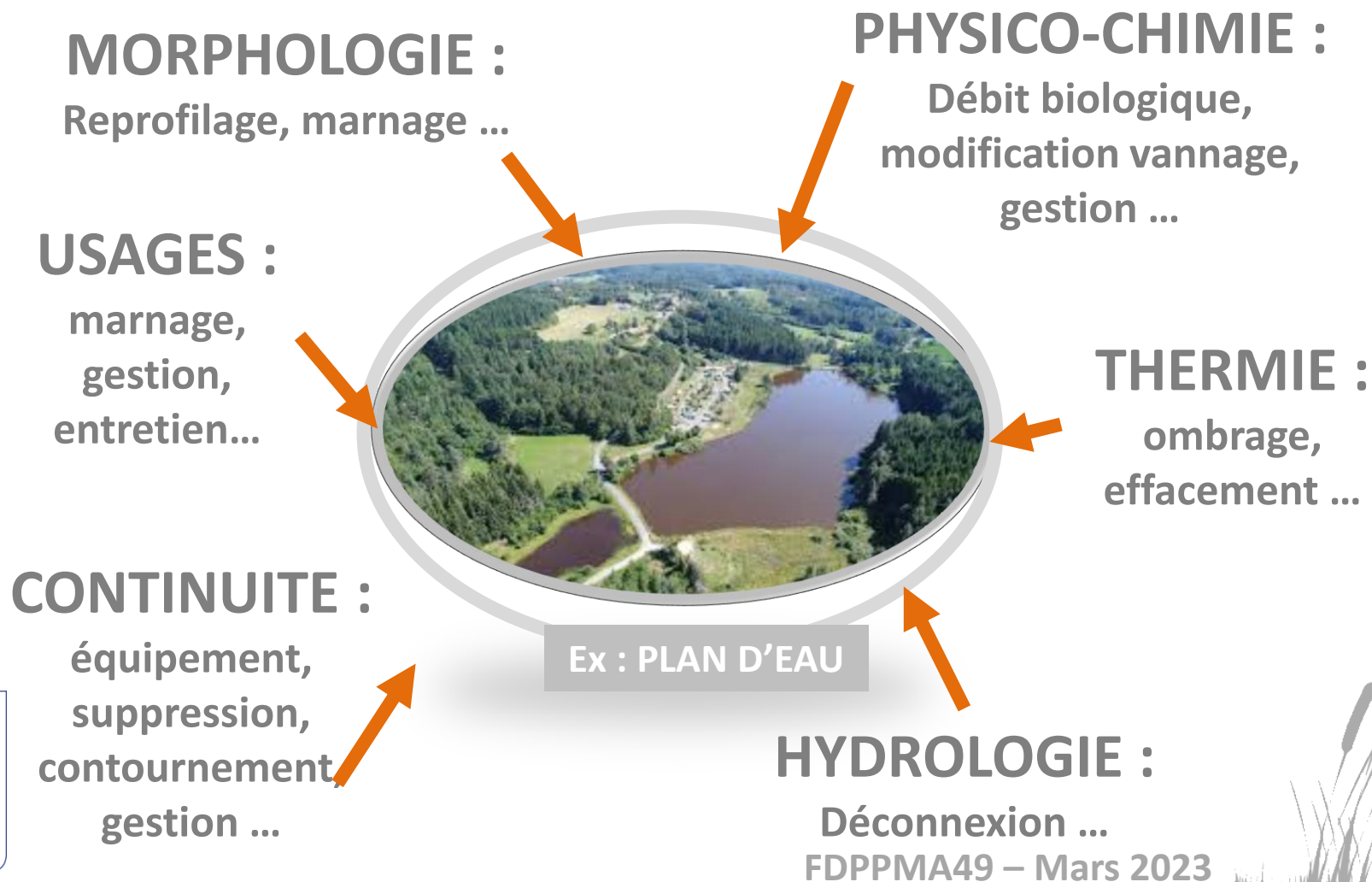
- Etat fonctionnel
 - Dégradé
 - Très Perturbé
 - Peu Perturbé
 - Conforme
- Cours d'eau principal
- Affluent
- ▬ Limite du département de Maine-et-Loire
- Limite de contexte



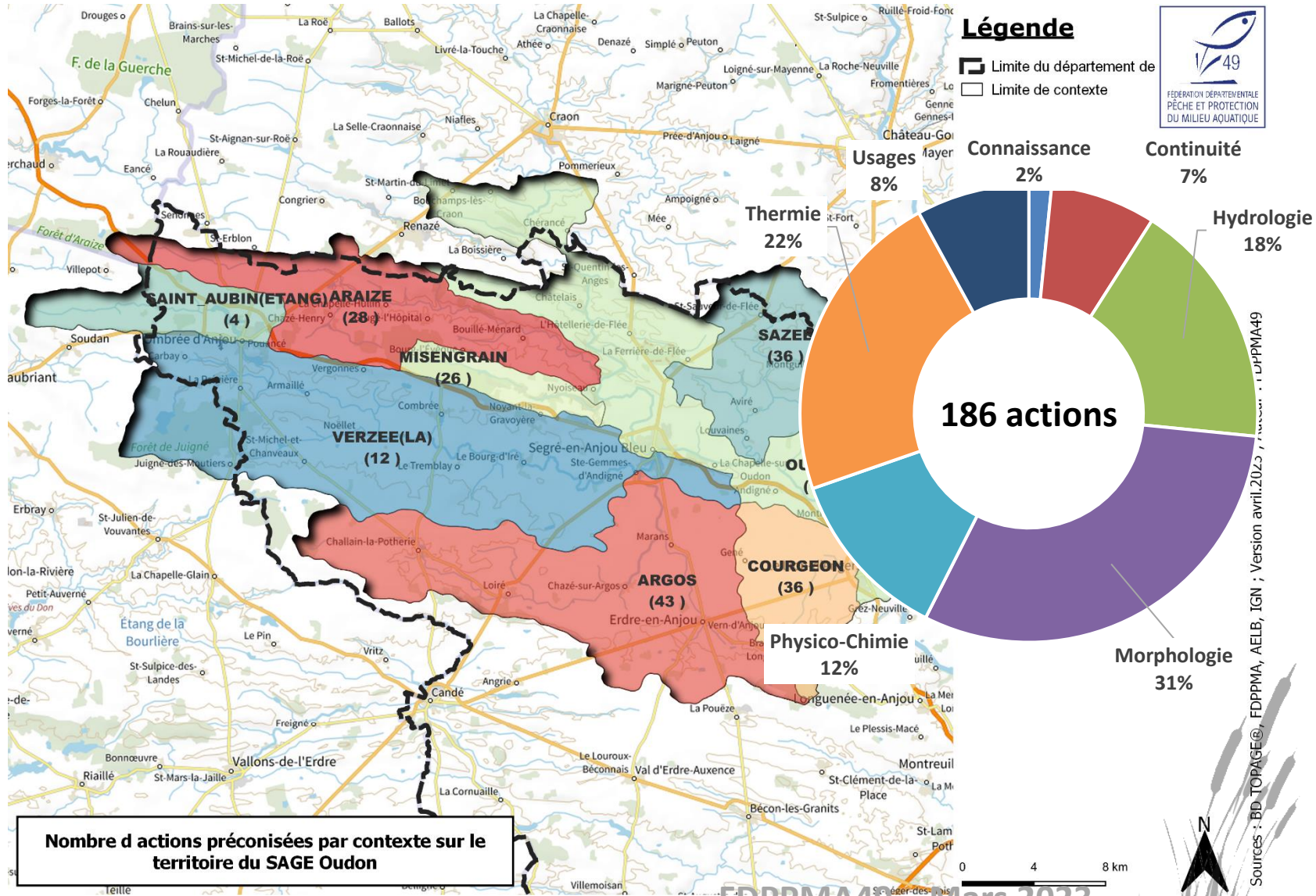
Définition des actions

DEFINITION DES ACTIONS

Chaque perturbation peut donner lieu à une ou plusieurs actions



SYNTHESE DES ACTIONS AU NIVEAU DU SAGE



PRESENTATION DES ACTIONS



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE
PÊCHE ET PROTECTION
DU MILIEU AQUATIQUE

Description Etat des lieux Diag. et Facteurs Limitants **Actions préconisées et Gest. Halieutique**

Actions Milieux Actions et Gestions Piscicoles



ARAIZE-49.66-INTERMÉDIAIRE

DÉGRADÉ

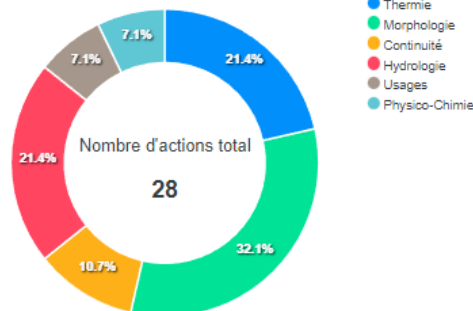


Actions préconisées pour l'amélioration du milieu aquatique

Pour chaque catégorie de perturbations (morphologie, continuité...), les actions préconisées sont classées en fonction de leur capacité à corriger les perturbations listées sur le contexte. Plus l'action apporte un gain au milieu, plus elle est disposée en haut de chaque tableau.

Compte tenu du nombre d'actions qui peut être important dans chaque catégorie, il a été fait le choix de mettre en avant **les deux premières actions** de chaque tableau. Celles-ci sont à réaliser en priorité. **Les deux actions suivantes**, bien que importantes, peuvent être envisagées après corrections des actions prioritaires. **Les autres actions** peuvent être planifiées ultérieurement.

Répartition des actions par catégorie



Proportions d'actions susceptibles d'être en Maitrise d'oeuvre FD49



Thermie

Morphologie

Intitulé	Description action	Effet attendu (milieu)	Effet attendu (Espèce repère & cible)	Compatibilité SAGE	Localisation	Maitrise d'oeuvre potentiel FD49
Reprofilage	Diversifier les habitats, favoriser le nargage	Diversification des milieux.	Améliorer la capacité d'accueil.	-Poursuivre la restauration hydromorphologique des cours d'eau pour rétablir leurs fonctionnalités biologiques	Bassin versant	<input checked="" type="checkbox"/>
Respect des seuils	S'assurer que les prélèvements destinés aux usages non prioritaires ne dépassent pas les volumes prélevables dans le milieu (hors usage prioritaire et fonctionnement du milieu).	Assurer le fonctionnement hydraulique du milieu.	Assurer son cycle de vie	-	Cours d'eau principal	<input type="checkbox"/>
	Maintenir ou recréer des zones humides et des mares	Améliorer l'autoépuration et la restitution en eau.	Maintien ou création de zones de refuges ou de fraie.	-Protéger et préserver les fonctionnalités de zones humides	Cours d'eau principal	<input type="checkbox"/>
	Recréation d'habitats piscicoles.	Diversification des milieux.	Amélioration de la capacité d'accueil.	-Poursuivre la restauration hydromorphologique des cours d'eau pour rétablir leurs fonctionnalités biologiques	Bassin versant	<input checked="" type="checkbox"/>

Cours d'eau principal
www://

LES MODES DE GESTION AU NIVEAU DU SAGE

En fonction de l'état de fonctionnalité des contextes, trois modes de gestion peuvent être adoptés :

1. Gestion patrimoniale : **la gestion patrimoniale vise à préserver les populations piscicoles naturelles et les capacités de production du milieu.**
2. Gestion raisonnée : **au niveau des contextes peu perturbés et très perturbés notamment, la restauration des fonctionnalités naturelles des populations n'est pas envisageable à court ou moyen terme** (durée du PDPG).
3. Gestion d'usage : **pour les contextes très perturbés et dégradés notamment, lorsqu'il n'est pas envisageable de restaurer les fonctionnalités naturelles du milieu à long terme, une gestion d'usage pourra être proposée par le PDPG.**

N° de contexte	Nom du contexte	Etat fonctionnel	Gestion piscicole
61	SAINT_AUBIN(ETANG)	Conforme	USAGE
62	VERZEE(LA)	Peu Perturbé	RAISONNEE
63	MISENGRAIN	Très Perturbé	RAISONNEE
64	OUDON	Peu Perturbé	RAISONNEE
65	SAZEE	Peu Perturbé	RAISONNEE
66	ARAIZE	Dégradé	RAISONNEE
67	ARGOS	Très Perturbé	RAISONNEE
68	COURGEON	Très Perturbé	RAISONNEE

FEDERATION PECHÉ 49



MERCI DE VOTRE ATTENTION

FDPPMA49 – Mars 2023

