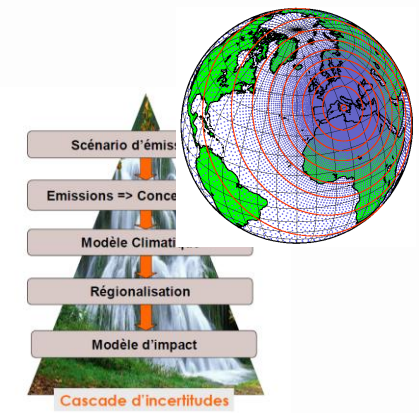
Portail web DRIAS: http://drias.meteo.fr

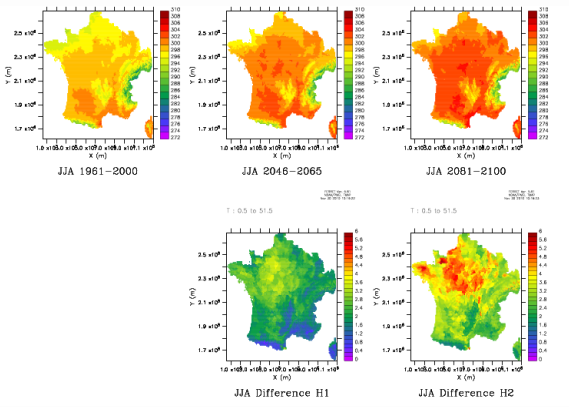
Portail DRIAS

Espace Accompagnement

Espace Découverte

Espace Commande Données & produits





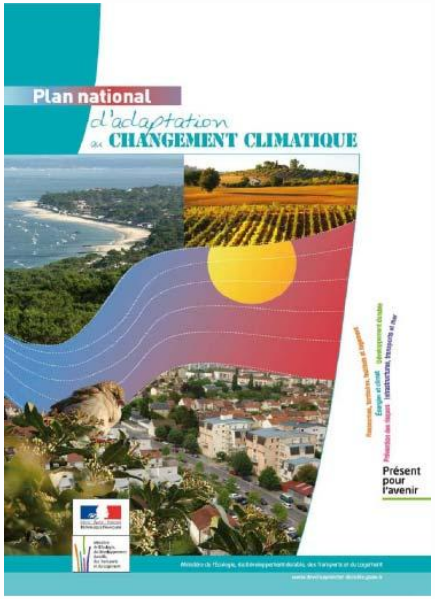

```
modele:ARPEGE_V4 (donnees_brutes);scenario:période de référence;date extraction:15/03/2010;heure extraction:15:01:48
latitude;longitude;idPoint;date;tmoy_q;
47.12;-1.83;354;19500101;-99.9;
47.12;-1.83;354;19500102;4.2;
47.12;-1.83;354;19500103;6.4;
47.12;-1.83;354;19500104;6.1;
47.12;-1.83;354;19500105;7.7;
47.12;-1.83;354;19500106;11.2;
47.12;-1.83;354;19500107;11.0;
47.12;-1.83;354;19500108;11.6;
47.12;-1.83;354;19500109;10.9;
47.12;-1.83;354;19500110;10.4;
47.12;-1.83;354;19500111;9.9;
47.12;-1.83;354;19500112;6.7;
47.12;-1.83;354;19500113;10.9;
47.12;-1.83;354;19500114;9.5;
47.12;-1.83;354;19500115;9.2;
47.12;-1.83;354;19500116;8.6;
47.12;-1.83;354;19500117;6.3;
47.12;-1.83;354;19500118;4.7;
47.12;-1.83;354;19500119;5.1;
47.12;-1.83;354;19500120;5.7;
47.12;-1.83;354;19500121;9.3;
47.12;-1.83;354;19500122;7.8;
47.12;-1.83;354;19500123;9.4;
47.12;-1.83;354;19500124;12.1;
47.12;-1.83;354;19500125;9.9;
47.12;-1.83;354;19500126;6.7;
47.12;-1.83;354;19500127;4.8;
47.12;-1.83;354;19500128;5.2;
47.12;-1.83;354;19500129;3.0;
47.12;-1.83;354;19500130;1.6;
47.12;-1.83;354;19500131;3.5;
47.12;-1.83;354;19500201;4.1;
47.12;-1.83;354;19500202;4.0;
47.12;-1.83;354;19500203;4.1;
47.12;-1.83;354;19500204;2.6;
47.12;-1.83;354;19500205;3.0;
47.12;-1.83;354;19500206;2.1;
47.12;-1.83;354;19500207;2.3;
47.12;-1.83;354;19500208;3.3;
47.12;-1.83;354;19500209;7.6;
47.12;-1.83;354;19500210;6.9;
47.12;-1.83;354;19500211;11.3;
```

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Se préparer à l'avenir : adaptation et atténuation

- D'ici à 2030-2050 à cause l'inertie du système climatique, l'évolution du climat va peu dépendre des émissions déjà effectuées d'où la nécessité de stratégies d'adaptation **locales**

  Exemple de stratégies d'adaptation:
  - Agriculture: recours à semis précoces, chgt d'espèces, de semis…
  - Ville: végétalisation des villes, construction de bâtiments aérés…
  - Risques naturels: renforcement des digues, mise en place de stratégies de résilience…



Plan national d'adaptation au chgt climatique

- En même temps, il est urgent de mettre en œuvre une politique d'atténuation pour contenir l'amplitude du changement climatique sur la 2nde moitie du 21ème siècle

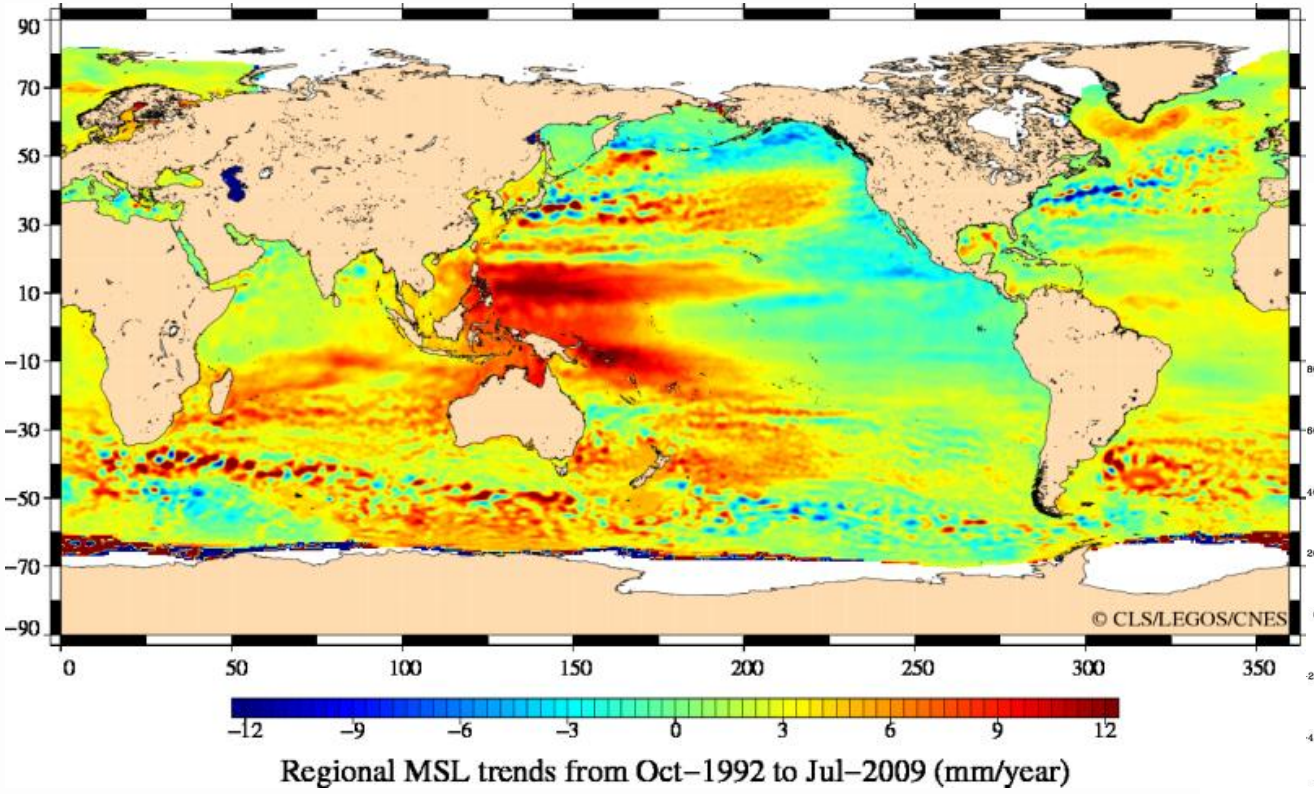
Quelques liens autour du climat

- Le site de Météo-France: http://climat.meteofrance.com/
- Le site DRIAS pour accéder aux simulations climatiques régionalisées: http://drias.meteo.fr
- Pour contribuer depuis chez soi à la recherche sur le climat par des actions de data-rescue, deux sites ludiques:
  - http://www.data-rescue-at-home.org/
  - http://www.oldweather.org/
- Le 4 ème rapport du GIEC: *www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar4/syr/ar4_syr_fr.pdf*
- Le site de l'ONERC: www.onerc.org
- Changement climatique et agriculture: http://w3.avignon.inra.fr/projet_climator/
- Une compilation de liens sur le climat sur le site du Laboratoire de Météorologie Dynamique: http://www.lmd.jussieu.fr/diffusion-de-la-recherche/faq-livres-et-liens-sur-le-climat

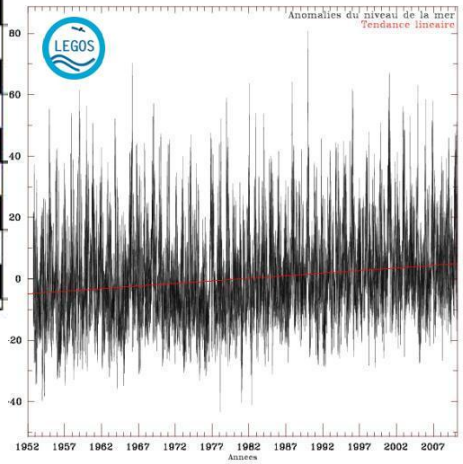
Merci pour votre attention

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Mesures du niveau de la mer



Carte de l'évolution du niveau moyen des océans par altimétrie satellite



Anomalies du niveau de la mer mesurées par le marégraphe de Brest

•Hausse moyenne globale d'environ 3mm/an sur 1993-2003 du niveau des océans

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

ANNEXE 2

Power-point de présentation de la fédération de la Vendée pour la pêche et les milieux aquatiques : stratégie d'intervention sur les ouvrages hydrauliques

LES ACTIONS DE LA FÉDÉRATION DE PÊCHE EN FAVEUR DE LA RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE DES COURS D'EAU VENDÉENS

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE PÊCHE 85

SAGE Sèvre Niortaise-Marais Poitevin

Intervention : André BUCHOU, Président de la Fédération de Pêche de la Vendée

Mercredi 05 Décembre 2012

CONTENU DE L'INTERVENTION

1. *La position de la Fédération de Pêche de la Vendée sur la continuité écologique.*

2. *Exemples d'actions menées par la Fédération et ses partenaires sur les ouvrages.*

3. *Impacts des projets de restauration de la continuité écologique sur le milieu et l'activité pêche.*

1 - *La position de la Fédération de Pêche de la Vendée sur la notion de continuité écologique*

1-1) LES ETAPES DE LA PRISE DE CONSCIENCE DE LA NOTION DE CONTINUITE ECOLOGIQUE PAR LES PÊCHEURS

Auparavant *perçue avec réticence*, la Fédération de Pêche de la Vendée a pris progressivement conscience que la mise en place de la restauration de la continuité écologique de nos cours d'eau *sera bénéfique pour les pêcheurs.*

Forte implication actuelle de la Fédération sur cette thématique.

Une (r)évolution des mentalités des organismes en charge de la pêche

Comment passer ***de la création ou de la restauration d'ouvrages hydrauliques*** jusqu'au début des années 2000 à la prise de conscience *de l'impact de ces derniers sur le milieu* et la nécessité d'agir pour restaurer la circulation des poissons et des sédiments ?

PAGE 9

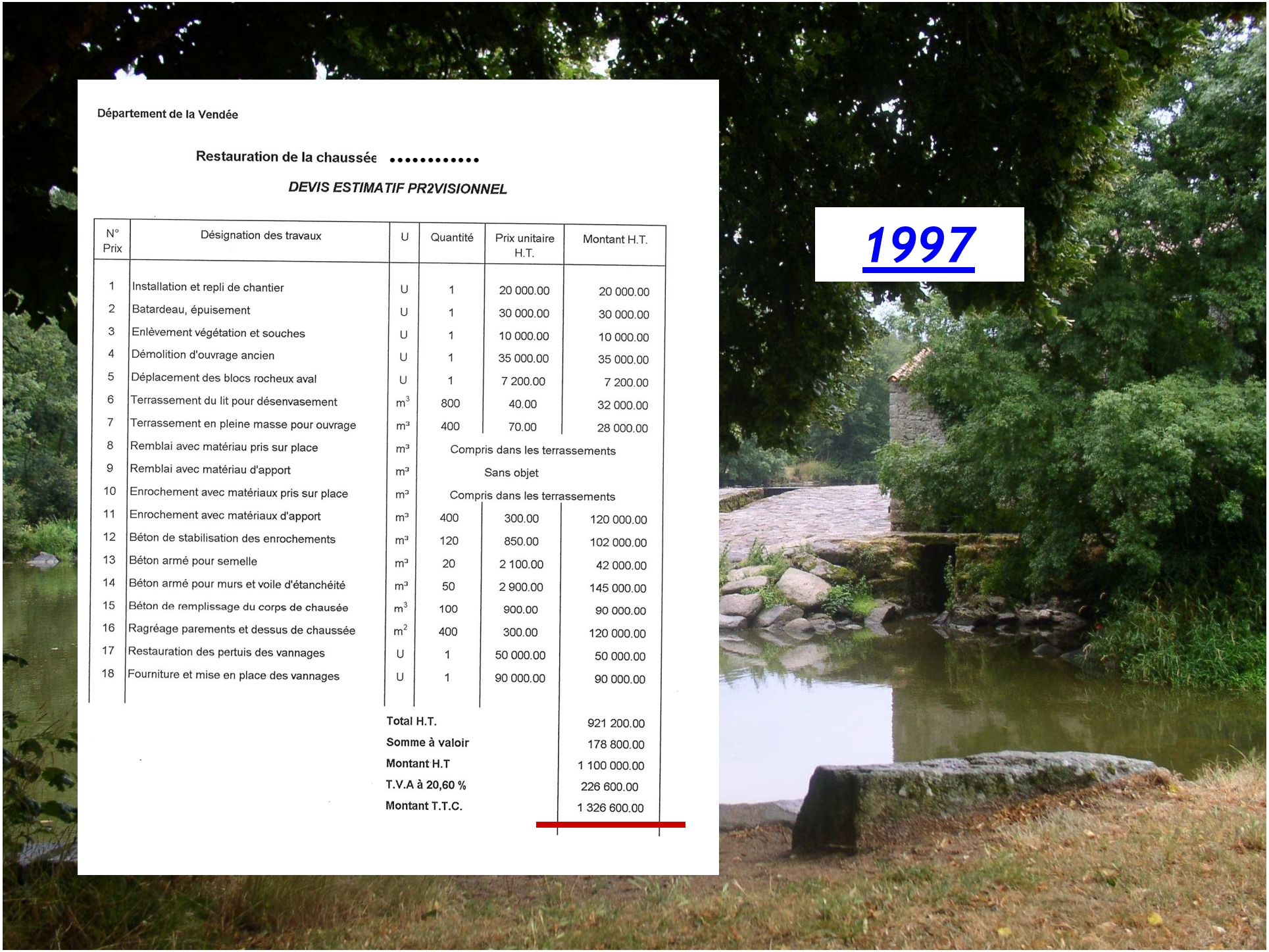
SSEMENT DE LA ROCHE-SUR-YON

ROCHESERVIÈRE

L'INAUGURATION DU BARRAGE DE LA GARDE

Une action éminemment écologique

Début des années 1980



1997

Département de la Vendée

Restauration de la chaussée ••••••••••••

DEVIS ESTIMATIF PR2VISIONNEL

N° Prix	Désignation des travaux	U	Quantité	Prix unitaire H.T.	Montant H.T.
1	Installation et repli de chantier	U	1	20 000.00	20 000.00
2	Batardeau, épuisement	U	1	30 000.00	30 000.00
3	Enlèvement végétation et souches	U	1	10 000.00	10 000.00
4	Démolition d'ouvrage ancien	U	1	35 000.00	35 000.00
5	Déplacement des blocs rocheux aval	U	1	7 200.00	7 200.00
6	Terrassement du lit pour désenvasement	m^3	800	40.00	32 000.00
7	Terrassement en pleine masse pour ouvrage	m^3	400	70.00	28 000.00
8	Remblai avec matériau pris sur place	m^3	Compris dans les terrassements		
9	Remblai avec matériau d'apport	m^3	Sans objet		
10	Enrochement avec matériaux pris sur place	m^3	Compris dans les terrassements		
11	Enrochement avec matériaux d'apport	m^3	400	300.00	120 000.00
12	Béton de stabilisation des enrochements	m^3	120	850.00	102 000.00
13	Béton armé pour semelle	m^3	20	2 100.00	42 000.00
14	Béton armé pour murs et voile d'étanchéité	m^3	50	2 900.00	145 000.00
15	Béton de remplissage du corps de chausée	m^3	100	900.00	90 000.00
16	Ragréage parements et dessus de chaussée	m^2	400	300.00	120 000.00
17	Restauration des pertuis des vannages	U	1	50 000.00	50 000.00
18	Fourniture et mise en place des vannages	U	1	90 000.00	90 000.00
				Total H.T.	921 200.00
				Somme à valoir	178 800.00
				Montant H.T	1 100 000.00
				T.V.A à 20,60 %	226 600.00
				Montant T.T.C.	1 326 600.00

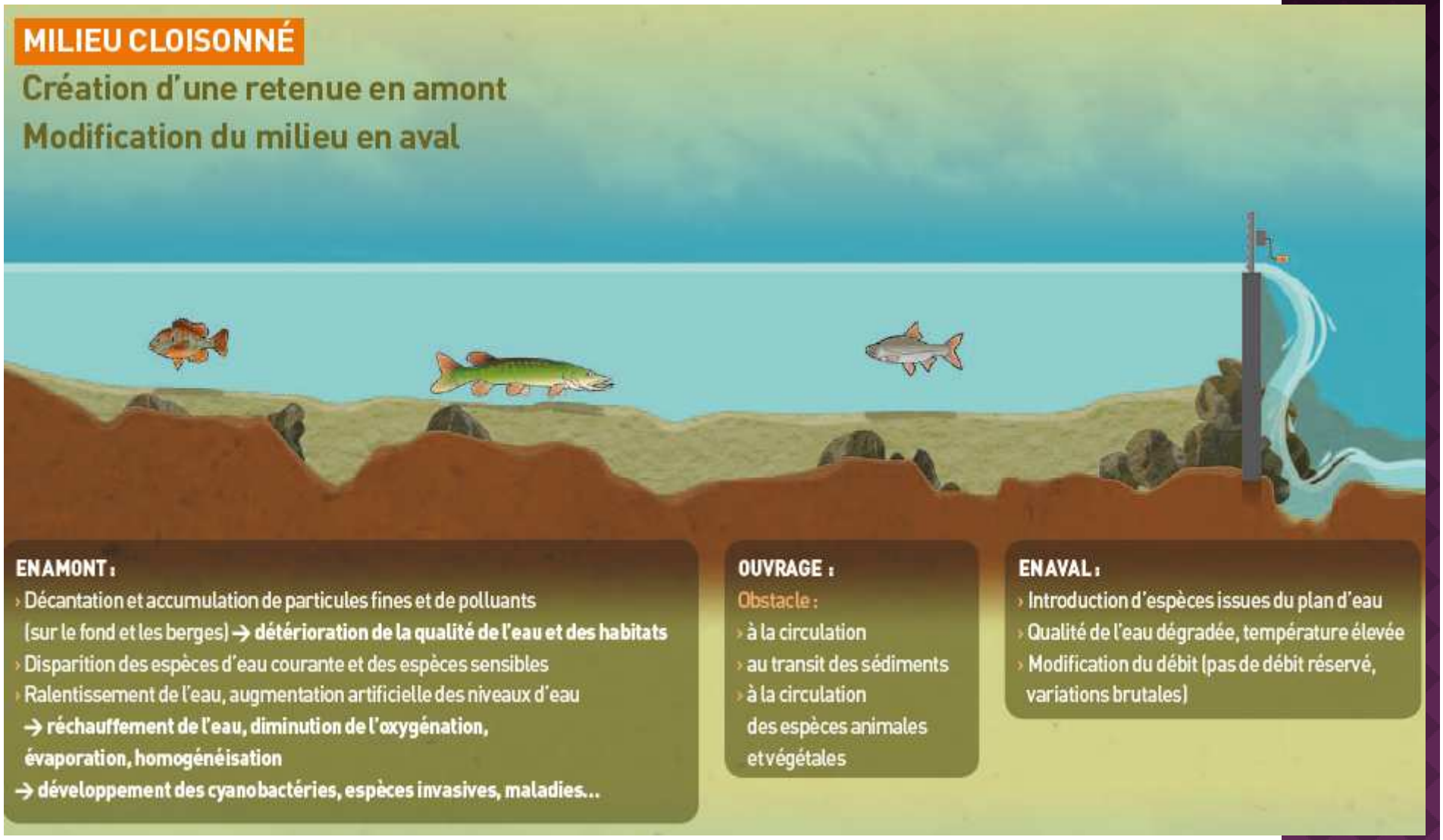
La Fédération et les AAPPMA locales sont également propriétaires ou gestionnaires directs d'une 30aine d'ouvrages.

CONSEQUENCES …

3 - Disparition des usages originels

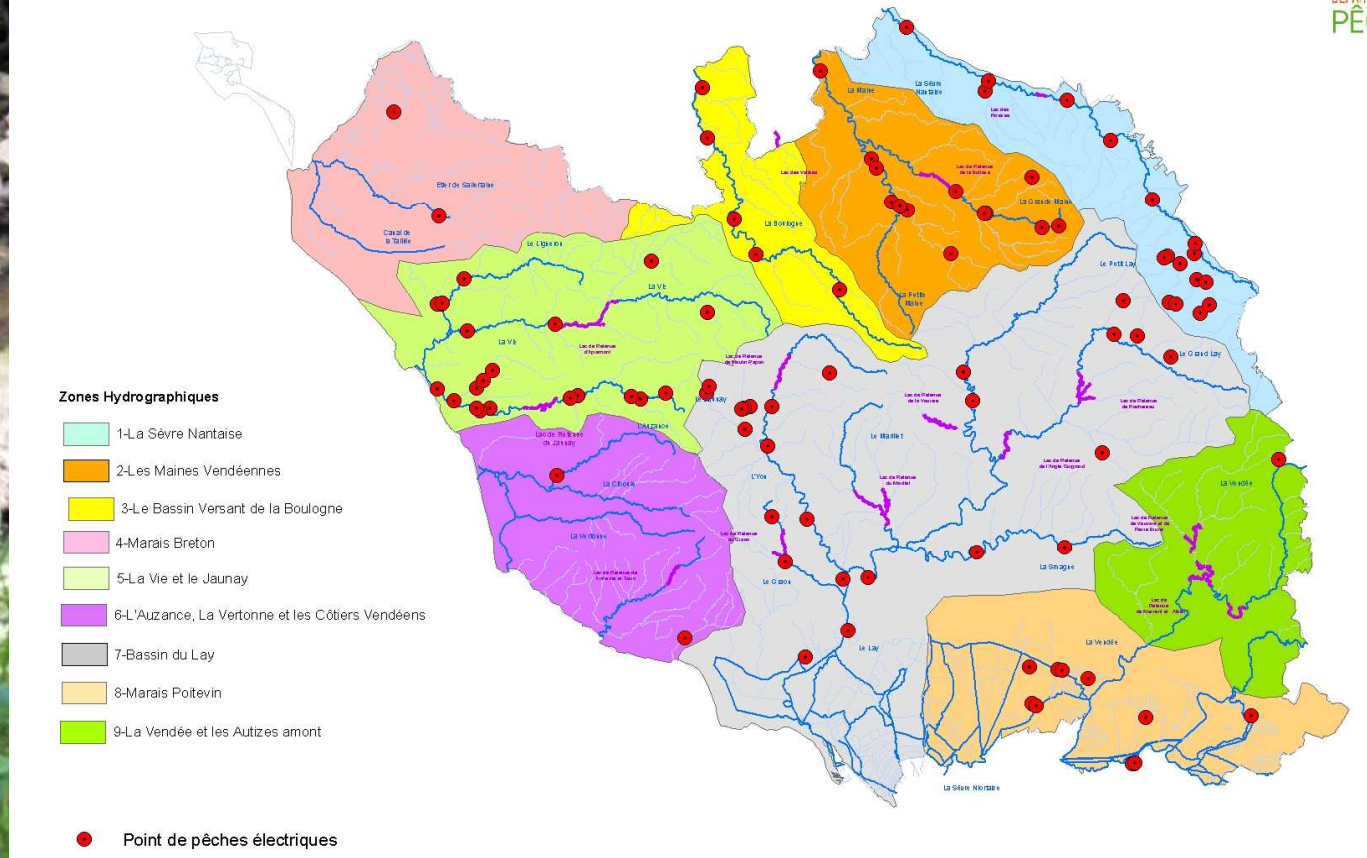
(perte de savoir, absences de manœuvre de vannes …)

CONSEQUENCES …



Argument développé par la Fédération pour convaincre nos pêcheurs sur l'impact des ouvrages : les résultats des pêches électriques

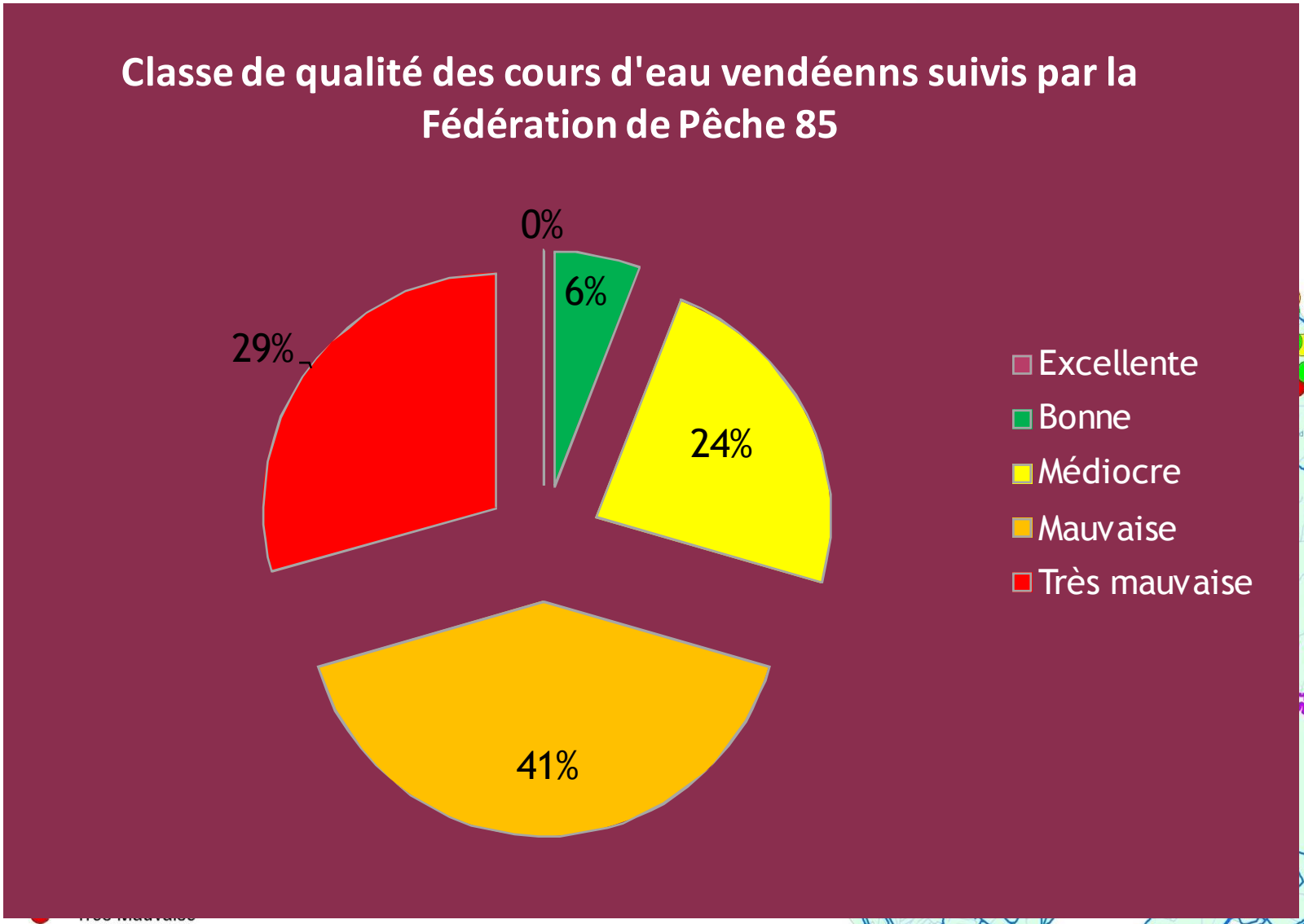
Réseau d'observations du milieu aquatique de la Fédération :
115 points de pêches électriques depuis 2006



FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE PÊCHE 85

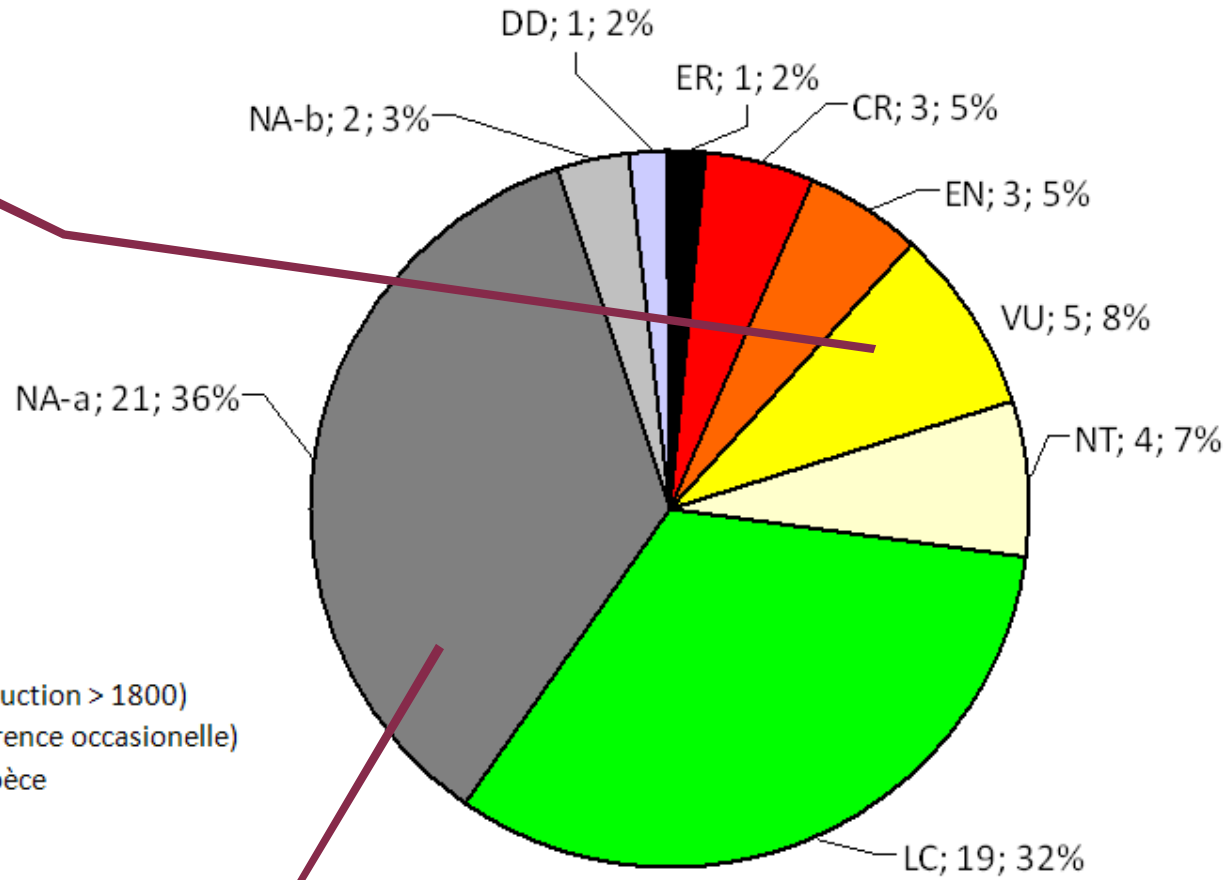
Fédération de Vendée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique-2012

Résultats de l'Indice Poisson sur les cours d'eau de Vendée 2006-2011



Projet de réalisation d'une liste rouge des poissons d'eau douce en Pays de la Loire

Près de 20% de nos espèces piscicoles en Pays de la Loire sont menacées



- ER = Eteint régionalement
- CR = Situation critique au niveau régional
- EN = En danger régionalement
- VU = Vulnérable régionalement
- NT = Quasi-menacé au niveau régional
- LC = Préoccupation mineure
- NA-a = Méthode UICN non applicable (introduction > 1800)
- NA-b = Méthode UICN non applicable (occurrence occasionelle)
- DD = Données insuffisantes pour évaluer l'espèce

Plus de 35% de nos espèces de poissons d'eau douce ont été introduites après 1800

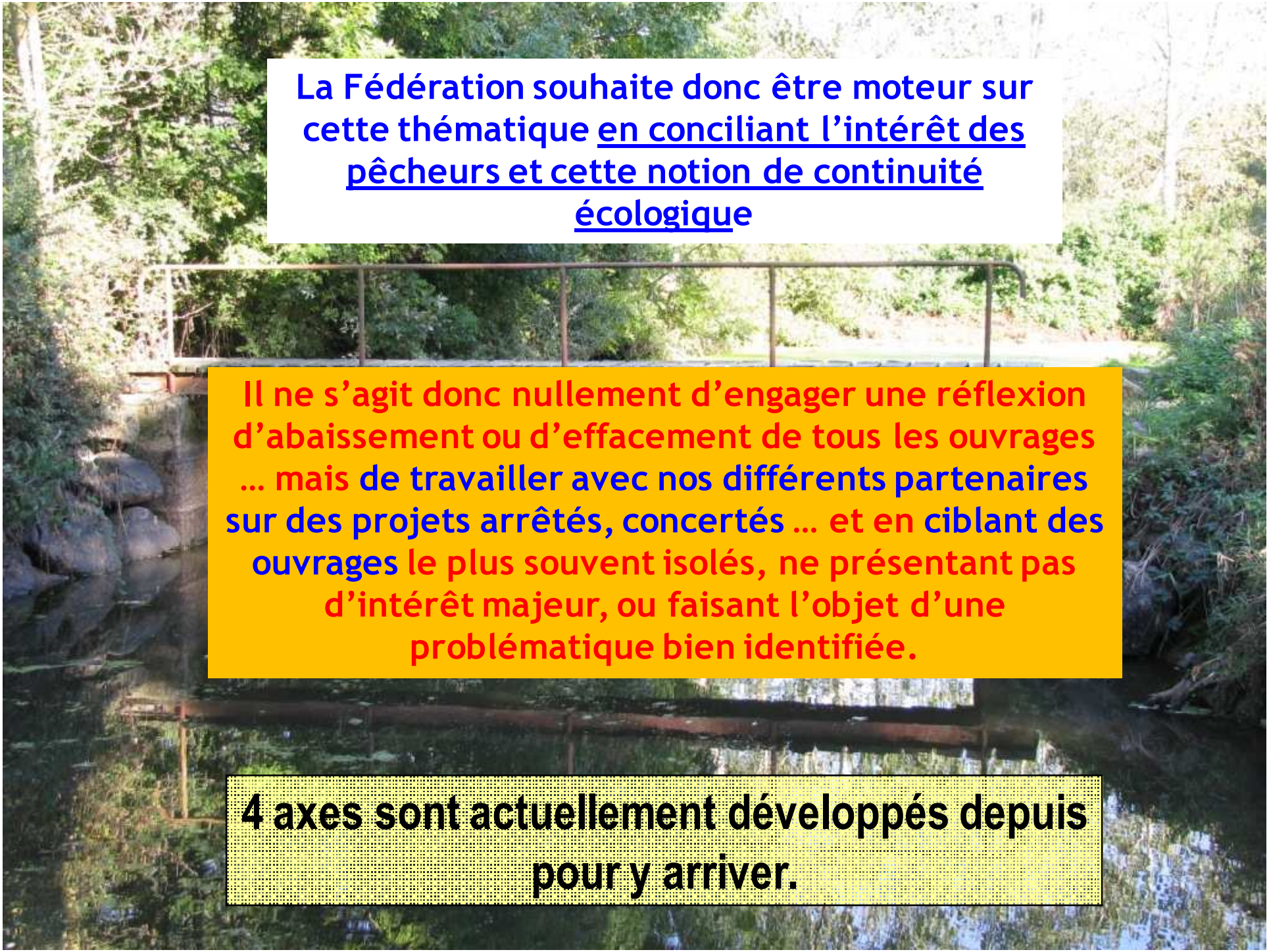
Exemple d'une espèce en danger critique d'extinction : *l'Anguille*

Exemple d'une espèce introduite proliférant notamment en amont d'ouvrage : *Le Poisson Chat*

La présence des très nombreux ouvrages hydrauliques sur le Département est ***une des causes de la mauvaise qualité piscicole de nos cours d'eau.***

Prise de conscience par la collectivité piscicole que ***la segmentation des cours d'eau constitue un obstacle direct au respect des engagements de bon état et de préservation de la biodiversité de nos rivières.***

Devant ce constat et orientée par un cadre législatif important et ambitieux, la Fédération a décidé d'avoir une approche pragmatique et être moteur sur la notion de continuité écologique.



La Fédération souhaite donc être moteur sur cette thématique en conciliant l'intérêt des pêcheurs et cette notion de continuité écologique

Il ne s'agit donc nullement d'engager une réflexion d'abaissement ou d'effacement de tous les ouvrages … mais de travailler avec nos différents partenaires sur des projets arrêtés, concertés … et en ciblant des ouvrages le plus souvent isolés, ne présentant pas d'intérêt majeur, ou faisant l'objet d'une problématique bien identifiée.

4 axes sont actuellement développés depuis pour y arriver.

2 - *Les actions menées pour la restauration de la continuité écologique par la Fédération de Pêche de la Vendée et ses partenaires*

1) LA SENSIBILISATION DE NOS AAPPMMA ET DE NOS PÊCHEURS

Elément de base (via les AG, les rencontres terrain, les documents de communication…)

FÉDÉRATION DE VENDÉE POUR LA PÊCHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE

FÉDÉRATION DÉPARTEMENTALE PÊCHE 85

MAG PÊCHE 85 // N°02

SOMMAIRE

- VOTRE CARTE DE PÊCHE EN 2012 -
- Comment et où acheter sa carte
- Liste des dépositaires
- ACTUALITÉS -
- Points « I Pêche »
- Nouveau site internet de la FD 85
- Plaquette : pêche de nuit de la carpe
- GESTION ET PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE -
- Alevinages concertés à l'échelle de 2 bassins versants
- Réseau de gardes-pêche particuliers
- L'anguille en 2012
- La gestion du milieu aquatique : nos actions sur le terrain
- Rétablir la continuité écologique
- ANIMATIONS -
- Écoles de pêche et ateliers pêche nature
- Éducation à l'environnement
- AGENDA -

Le Mot du Président

2011, une année pleine d'enseignements, de craintes et de satisfactions qui nous a permis, avec l'aide de nos 38 AAPPMA, d'atteindre nos principaux objectifs.

• **Une brigade de 18 gardes-pêche particuliers,** sous l'égide de la Fédération, est opérationnelle.

• **Une animatrice fédérale** assume de nouvelles missions et en particulier elle assiste les AAPPMA dans la formation des jeunes dans les ateliers pêche nature ou dans les écoles de pêche.

• **Le découpage de la Vendée, en 4 secteurs** animés par 4 responsables, nous permet d'entretenir un lien permanent sur tous les sujets avec les AAPPMA et de leur apporter, avec l'équipe fédérale, des réflexions et solutions dans le domaine des travaux, des alevinages, de la garderie, de la formation, des études environnementales…

En ce qui concerne la possibilité d'acheter sa carte de pêche sur internet, chacun a pu trouver en 2011 son rythme et sa solution pour se la procurer.

La Fédération déploie toujours beaucoup d'énergie pour vous accompagner dans cette nouvelle démarche qui sera étendue sur toute la France dès le 1er janvier 2012 par notre Fédération Nationale.

Afin de mieux répondre à vos questions certains dépositaires de cartes de pêche seront labellisés « Point Information Pêche ». Alors n'ayez plus de crainte, un dépositaire proche de chez vous pourra vous délivrer votre carte de pêche 2012. Et pour ceux qui le souhaiteront, le nouveau site internet de la Fédération 85 très simplifié vous permettra d'acquérir votre carte de pêche de chez vous dans votre fauteuil en restant fidèle à votre AAPPMA.

Un dernier mot pour vous annoncer le départ de Monsieur Christian DUPE, un de nos agents de développement, qui vient de faire valoir ses droits à la retraite bien méritée après 21 années au sein de la Fédération de la Vendée, le monde de la pêche le remercie pour toutes ces années et lui souhaite une agréable retraite.

Je vous souhaite une bonne année de pêche pour 2012
André Buchou
Président

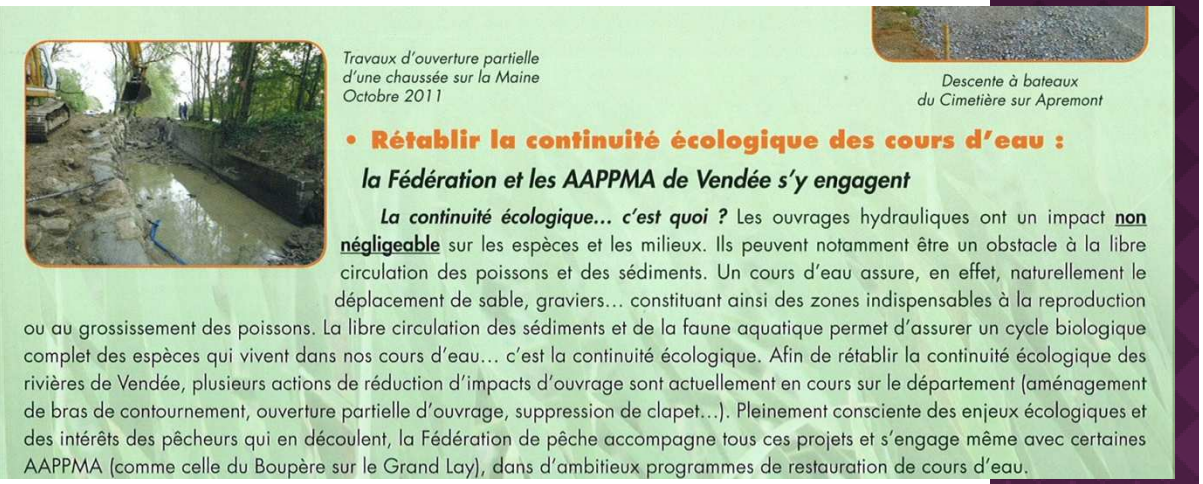
Comment et où acheter sa carte de pêche 2012 ?

2 possibilités :

• Vous pouvez l'acheter et l'imprimer directement en ligne sur internet en vous connectant sur le nouveau site internet de la Fédération : www.federation-peche-vendee.fr en cliquant sur le lien « j'achète ma carte de pêche ».

OU

• En vous rendant chez un de nos nombreux ***« Points I Pêche »*** ou chez un dépositaire qui vous délivrera une carte de pêche *(voir liste p.2)*.



Travaux d'ouverture partielle d'une chaussée sur la Maine Octobre 2011

Descente à bateaux du Cimetière sur Apremont

• Rétablir la continuité écologique des cours d'eau :

la Fédération et les AAPPMA de Vendée s'y engagent

La continuité écologique… c'est quoi ? Les ouvrages hydrauliques ont un impact **non négligeable** sur les espèces et les milieux. Ils peuvent notamment être un obstacle à la libre circulation des poissons et des sédiments. Un cours d'eau assure, en effet, naturellement le déplacement de sable, graviers… constituant ainsi des zones indispensables à la reproduction ou au grossissement des poissons. La libre circulation des sédiments et de la faune aquatique permet d'assurer un cycle biologique complet des espèces qui vivent dans nos cours d'eau… c'est la continuité écologique. Afin de rétablir la continuité écologique des rivières de Vendée, plusieurs actions de réduction d'impacts d'ouvrage sont actuellement en cours sur le département (aménagement de bras de contournement, ouverture partielle d'ouvrage, suppression de clapet…). Pleinement consciente des enjeux écologiques et des intérêts des pêcheurs qui en découlent, la Fédération de pêche accompagne tous ces projets et s'engage même avec certaines AAPPMA (comme celle du Boupère sur le Grand Lay), dans d'ambitieux programmes de restauration de cours d'eau.

Principe : la continuité écologique n'est pas une affaire de « dynamiteurs ».

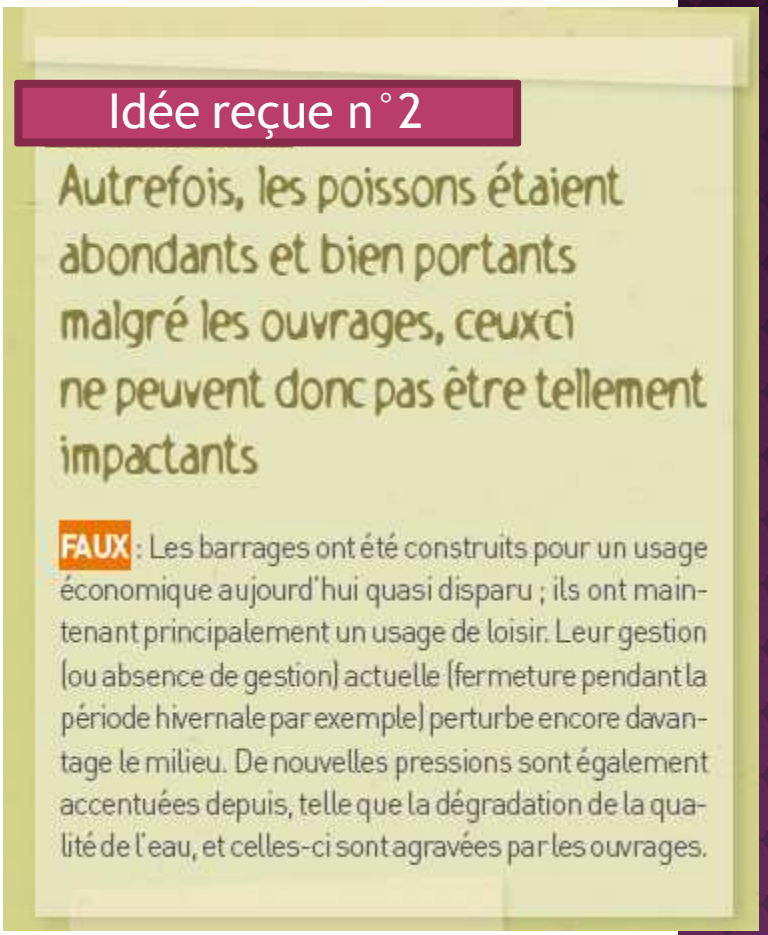
1) LA SENSIBILISATION DE NOS AAPPMMA ET DE NOS PÊCHEURS

Un travail quotidien pour lutter contre les idées reçues. Exemples :

Idée reçue n°1

Il n'y aura plus d'eau dans les rivières si l'on efface les barrages

FAUX : L'ouverture ou l'effacement d'un ouvrage permet de rétablir des niveaux d'eau naturels et une alternance de zones plus ou moins profondes, contrairement à des niveaux d'eau artificiels et homogènes. Le débit ne varie pas, seules les vitesses du courant et largeurs en eau retrouvent leurs caractéristiques naturelles.



Idée reçue n°2

Autrefois, les poissons étaient abondants et bien portants malgré les ouvrages, ceux-ci ne peuvent donc pas être tellement impactants

FAUX : Les barrages ont été construits pour un usage économique aujourd'hui quasi disparu ; ils ont maintenant principalement un usage de loisir. Leur gestion (ou absence de gestion) actuelle (fermeture pendant la période hivernale par exemple) perturbe encore davantage le milieu. De nouvelles pressions sont également accentuées depuis, telle que la dégradation de la qualité de l'eau, et celles-ci sont agravées par les ouvrages.

Par contre, ce volet communication / sensibilisation est extrêmement chronophage pour les 1ères opérations engagées sur le Département.

Exemple de la réflexion sur le devenir du Clapet de la Daunière (Petite Maine) avec le Syndicat Mixte des Maines Vendéennes, de l'AAPPMA locale, les riverains, les élus ...