



PAYS de GUINGAMP
du WINGAMP

Pays du
Trezvor
Goëlo

PAYS DE GUINGAMP

Elaboration des scénarios,
choix de la stratégie
globale

2012.08.28

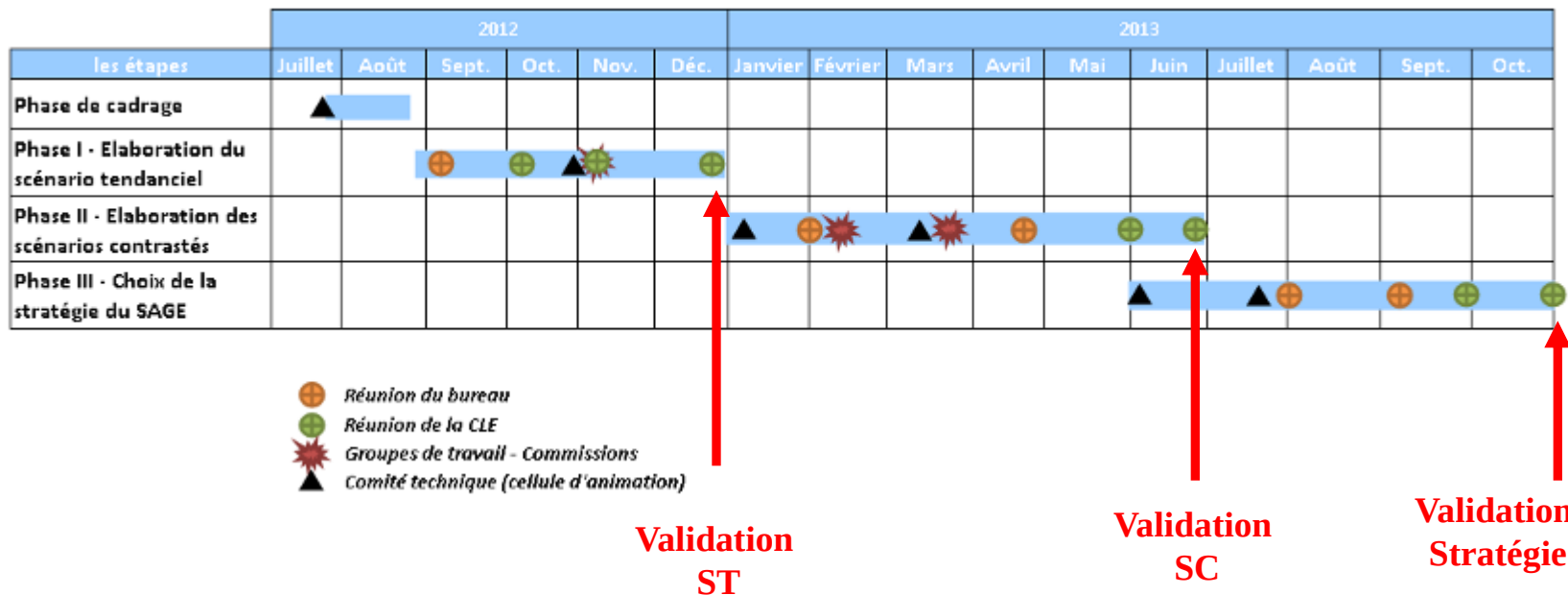
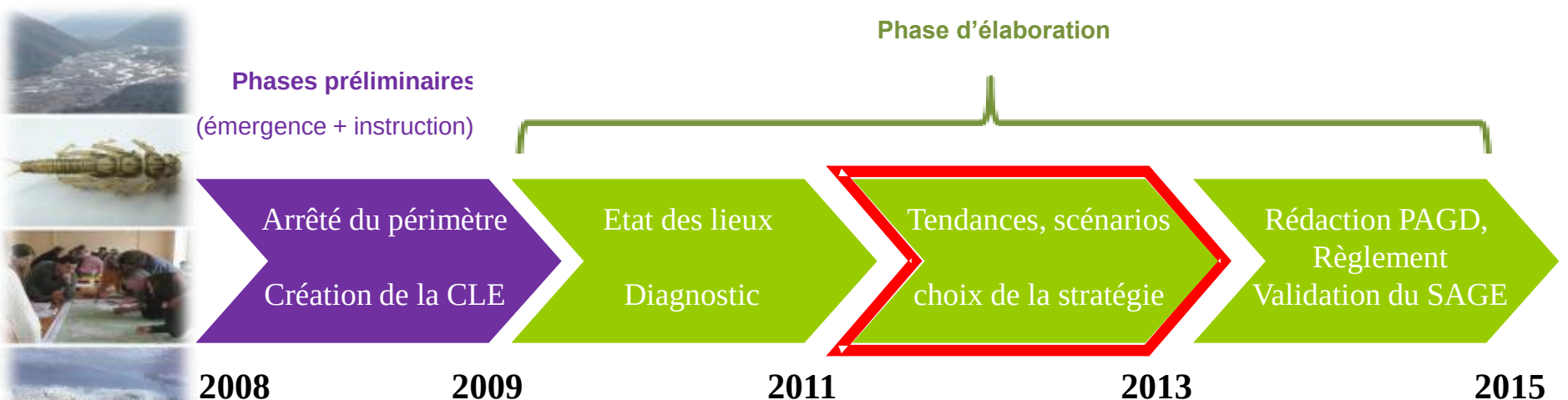
Scénario tendanciel- Atelier du 21 Novembre 2012





Le mot de bienvenue du Président...

La démarche, où en est-on?



Ordre du jour

1 - Présentation de la méthodologie

- Où en est le SAGE ?
- Quels méthodes et objectifs attendus de l'étude?
 - Quels produits et résultats attendus ?
- Rappel sur le contenu du PAGD et du règlement

2 - Rappel sur la qualification de l'état écologique des masses d'eau (AELB)

3 - Objectifs de la journée

Le matin : évolutions des usages (socio-économiques) en plénière
une visite d'exposition ...



L'après midi : évolutions du « milieu » en atelier et restitution en plénière

**=> Construire / Partager le scénario tendanciel
pour une validation en CLE le 19 décembre**





1- Présentation de la méthodologie

2012.08.28

Quels objectifs de l'étude?

- 
- Quel(s) futur(s) du système « eau » du territoire ARGOAT TREGOR GOËLO ?
 - Les besoins et attentes sur les usages : quels sont les problèmes actuels et futurs ?
 - Quelles sont les évolutions des pressions sur le milieu en fonction des usages ?
 - Quelles alternatives proposer pour satisfaire les usages par rapport aux tendances ?
 - Les combinaisons d'actions, leurs coûts, leur mise en œuvre,...
 - Quels objectifs/stratégie retenus pour le SAGE ? En prenant en compte...
 - Les impacts socio-économiques (global, distributionnel)
 - Le financement (qui va payer ? comment ?)

Etape 1 : Elaboration du scénario tendanciel



➡ Collecte des données et des connaissances existantes

Analyse des données bibliographiques

Enquêtes et consultation des avis d'experts du territoire

➡ Prise de connaissance du contexte du territoire et des acteurs

- Identification des principaux facteurs internes ou externes influençant les tendances (socio-économiques, pressions, milieux)

- Construction d'une grille d'évaluation avec des indicateurs permettant d'évaluer les évolutions de ces facteurs

➡ Analyse et présentation des tendances

- Identification des tendances passées des milieux

- Identification des tendances futures des usages

- Identification des tendances des politiques menées, en cours et à venir

➡ Synthèse : confrontation des différentes tendances d'évolution des usages sur les milieux

Etape 2 : Elaboration des scénarios alternatifs



➡ Définition des objectifs et d'un programme d'actions par enjeu

- Analyse des objectifs définis par la CLE
- Élaboration des programmes d'actions par enjeu
- Analyse des modalités de mise en œuvre
- Identification des dispositions et des règles

➡ Construction des scénarios alternatifs

- Chaque enjeu fera l'objet d'1 scénario « ambitieux » et de 1 à 2 scénarios « intermédiaires »
- Travail sous forme de table ronde (commissions thématiques)
- Identifier les niveaux d'objectifs, les solutions et actions pour atteindre ces objectifs, les coûts, les impacts et la cartographie
- Le niveau d'ambition, le positionnement du SAGE, les priorités, les leviers d'actions

=> Aider le choix de la CLE en lui proposant des options chiffrées

Etape 3 : Détermination de la stratégie globale



➡ Evaluation des scénarios alternatifs

- Evaluation par thématique/enjeu des aspects environnementaux, socio-éco, financiers et organisationnels
- Analyse de faisabilité des scénarios et mise en évidence des avantages et inconvénients des alternatives

➡ Proposition et choix de la stratégie

- Organisation d'ateliers de concertation
- Consultation écrite pour recueillir les choix sur les objectifs et scénarios souhaités par enjeu
- Analyse de la consultation des acteurs pour faire ressortir la stratégie la plus consensuelle

✓ Documents et résultats analytiques

- **Des documents techniques : scénario tendanciel, scénarios contrastés, analyse socio-économique comparative des scénarios**
- **Des fiches actions et des cartes de priorités d'action**

[illegible][illegible]

- ✓ Appuyer les choix du bureau et de la CLE pour une stratégie pertinente
- ✓ Assurer l'appropriation de l'ensemble des approches et résultats



Questions de clarification ?

Quels principaux enjeux / niveau de priorité et plus-value du SAGE ?

Thématiques	Enjeux	Niveau de priorité défini	Plus-value du SAGE dans l'atteinte des objectifs
Gestion qualitative de la ressource en eau	Atteindre une bonne qualité des eaux de surface	Très important	++
	Atteindre une bonne qualité des eaux conchylicoles et de baignades	Très important	++
Gestion quantitative de la ressource en eau	Sécuriser les ressources en eaux souterraines et de surface	Très important	++
Gestion qualitative des milieux	Atteindre une bonne qualité écologique des cours d'eau	Très important	+
	Préserver et gérer les zones humides	Très important	++
Cohérence et organisation institutionnelle	Coordonner les acteurs et les projets à l'échelle du territoire du SAGE	Très important	+++
	Assurer l'animation et la concertation du SAGE	Très important	+++



Le PAGD est opposable aux décisions administratives, notamment aux décisions prises dans le domaine de l'eau

➤ Contenu obligatoire

- Synthèse de l'état des lieux
- Les principaux enjeux du SAGE
- La définition des objectifs
- Les dispositions du PAGD (le calendrier et les moyens matériels et financiers de leur mise en œuvre et de leur suivi, l'indication des délais de mise en compatibilité)
- Conditions de mise en œuvre et de suivi du SAGE

➤ Contenu facultatif

- Identification des ZHIEP, ZSGE, ouvrages hydrauliques
- Zone d'érosion, zones naturelles d'expansion de crue
- Zone de protection des aires d'alimentation de captage d'une importance particulière



Le règlement

Plus-value juridique. Il définit des règles précises directement opposables aux tiers en termes de conformité

➤ Peut contenir 2 grandes séries de mesures :

- Les priorités d'usage de la ressource en eau ainsi que la répartition de volumes globaux de prélèvements par usage
- Les mesures nécessaires à la restauration et à la préservation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, en fonction des différentes utilisations de l'eau.

➤ Le choix du contenu se fait en fonction de la volonté de la CLE. Aucune des rubriques n'est obligatoire

Portée juridique véritablement contraignante pouvant être assortie, pour certaines de ces règles, de **sanctions pénales**



Le règlement

Peuvent relever du règlement...



Protection et restauration des milieux aquatiques et humides

Les vannages des ouvrages hydrauliques et leur franchissabilité (en fonction de la réglementation liée aux réservoirs biologique et au classement des cours d'eau)

Gestion quantitative: usage (eau potable)

Règles de partage de l'eau, règles sur les débits, gestion de crise en période de sécheresse

Qualité de l'eau potable

Règles sur les activités ou installations dans les périmètres de protection des captages

Qualité des écosystèmes (qualité chimique, physico-chimique)

Les valeurs limites d'émission pour les micropolluants
Les règles vis-à-vis des performances d'assainissement
Les conventions de raccordement,
Les règles vis-à-vis des bandes enherbées (ripisylve)

Rubriques

Règles applicables à certains ouvrages hydrauliques (ouvertures périodiques, règles d'arasement, aménagement)

Règles nécessaires au maintien et à la restauration des ZHIEP et ZSGE

Règles applicables aux zones d'érosion

Définition de la répartition en pourcentage du volume disponible d'une masse d'eau par catégorie d'utilisateurs

Règles de restauration et de préservation qualitative et quantitative de la ressource dans les aires ACEPIP

Règles particulières d'utilisation de la ressource en eau de certaines exploitations agricoles (épandages)

Règles particulières d'utilisation de la ressource en eau applicable aux IOTA et ICPE

Règles particulières d'utilisation de la ressource en eau applicables aux opérations entraînant des impacts cumulés significatifs (rejets et prélèvements)



Questions de clarification ?



La parole à l'agence de l'eau...

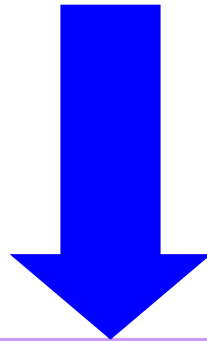


2- Rappel sur la qualification de l'état écologique des masses d'eau du SAGE

2012.08.28

Le SAGE doit être compatible (= non contraire)
avec :

- les réglementations supérieures
- le SDAGE



- **A minima, respect des objectifs de ces textes**
- **Liberté de fixer des objectifs plus ambitieux**

La directive cadre sur l'eau (DCE) et ses quatre objectifs environnementaux

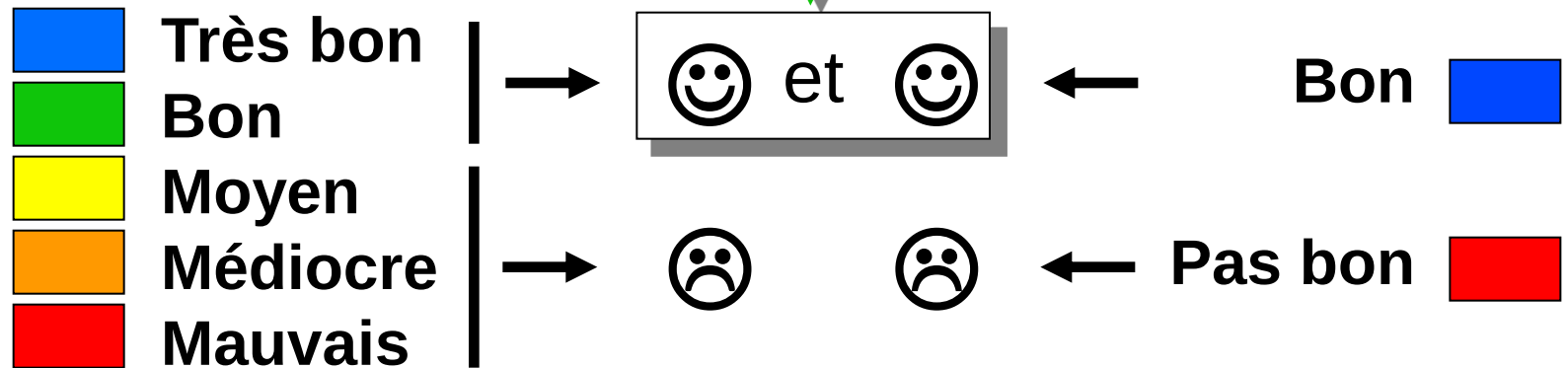
1. Pas de détérioration **des eaux de surface et souterraines**
2. Bon état des eaux à l'horizon 2015
3. **Respect de toutes les directives européennes liées à l'eau**
4. **Réduction ou suppression des rejets de substances prioritaires**



Bon état des eaux de surface

État ou potentiel
écologique
(biologie)

État chimique
(normes / usages)



Etat écologique des masses d'eau jugé sur :

- des indices biologiques prépondérants
- des paramètres physicochimiques

Les indices biologiques



IBD

IBGN

IPR

Sensibilité croissante aux pollutions						
ESPECES POLLUORESISTANTES	DIATOMEES	 Nitzschia palea	 Gomphonema parvulum	 Melosira varians	 Navicula lanceolata	 Achnanthes biasolettiana
	INVERTEBRES	 Asellidés	 Hydropsychidés	 Heptageniidés	 Goeridés	 Perlodidés
	POISSONS	 Gardon	 Brème	 Barbeau	 Ombre	 Truite
ESPECES POLLUOSENSIBLES						

Qualité de l'eau

Qualité de l'Eau
Diversité du milieu

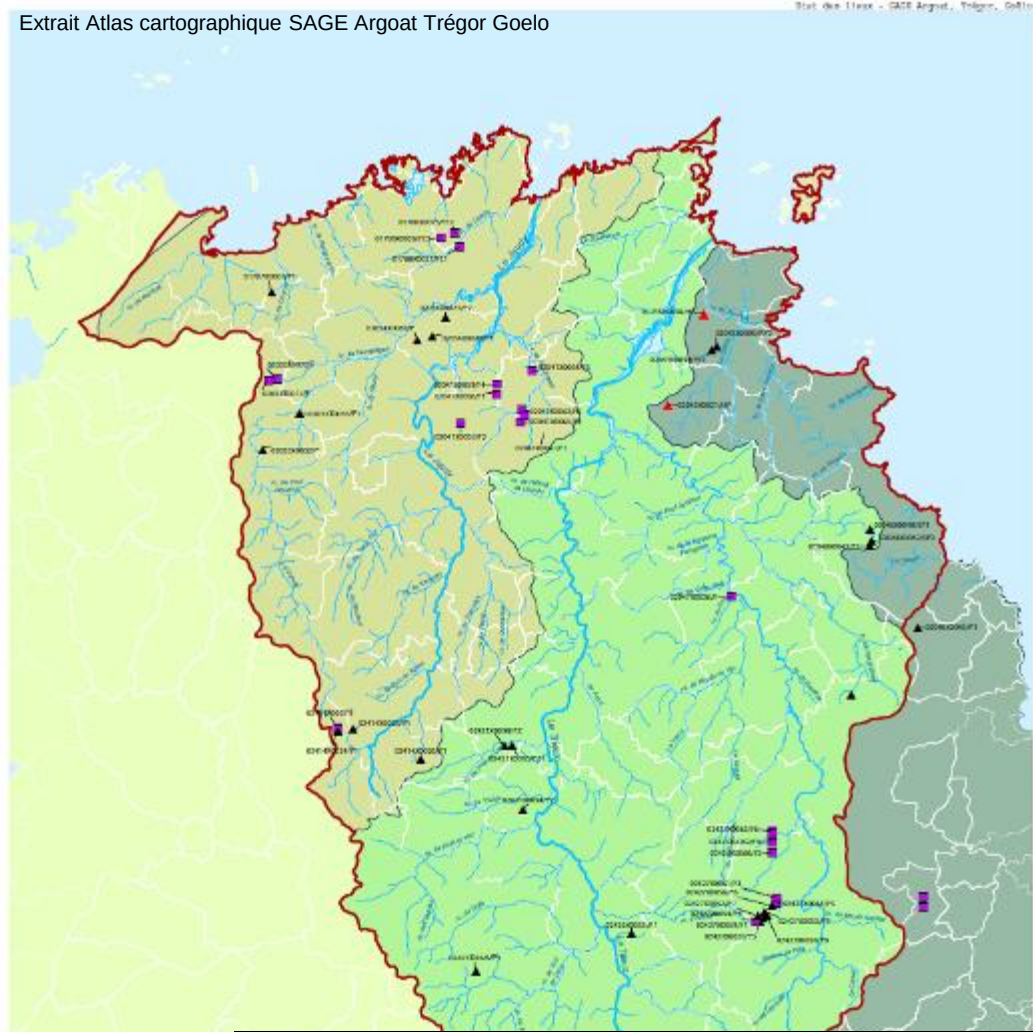
Qualité de l'Eau
Diversité du milieu
Niveau aménagement

Etat des masses d'eau cours d'eau

Nom de la masse d'eau		Objectif écologique	niveau de confiance				Etat écologique de la ME				Paramètres déclassants
			2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	
FRGR0030a	LE TRIEUX AMONT PONT CAFFIN	2015	3	3	3	3					
FRGR0030b	LE TRIEUX AVAL	2015	3	3	3	3					diatomées
FRGR0043	LE LEFF	2015	3	3	3	3					diatomées
FRGR0044	LE JAUDY	2015	2	1	3	3					
FRGR0045	LE GUINDY	2015	3	3	3	3					diatomées, phosphore, nitrates
FRGR1450	LE CORZIC	2015	1	1	3	3					diatomées, IBGN, phosphore, oxygène, matières organiques
FRGR1463	LE MOULIN DE BIZIEN	2015	1	3	3	3					matières organiques, nitrates
FRGR1464	LE RUISSEAU DE PLEUDANIEL	2021	1	1	1	1					<i>matières organiques, phosphore, amonniaque,</i>
FRGR1484	LE RUISSEAU DE PAIMPOL	2015	1	1	1	1					<i>matières organiques, phosphore, amonniaque,</i>
FRGR1485	LE QUINIC	2021	1	3	3	3					diatomées, matières organiques, phosphore
FRGR1488	LE KERDUEL	2015	3	3	3	3					
FRGR1489	LE BOUILLENOU	2021	1	3	3	3					diatomées, poissons, phosphore
FRGR1490	LE LIZILDY	2021	3	2	2	3					matières organiques, phosphore, nitrates

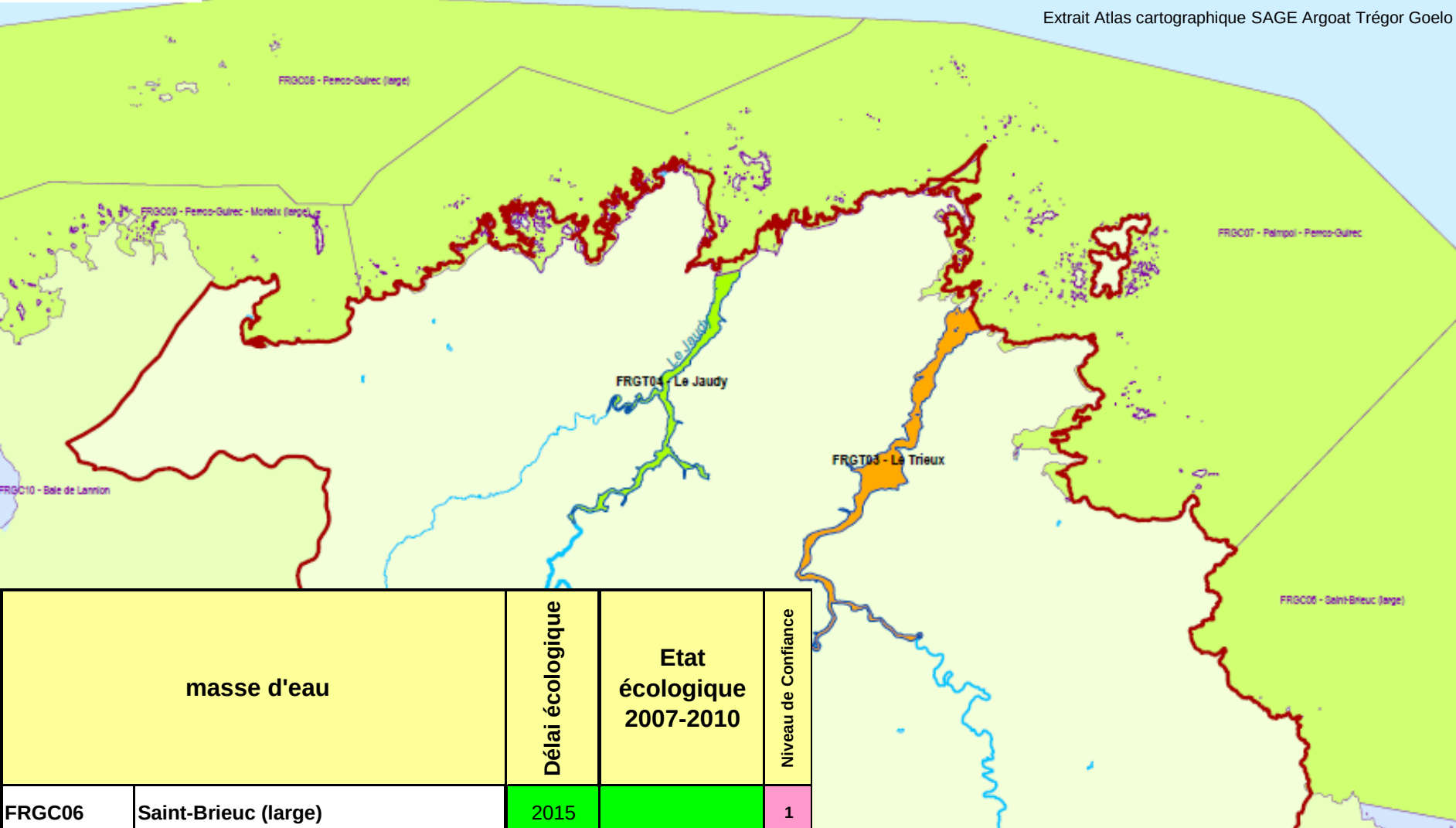


2/3 des masses d'eau en objectif 2015 ne sont pas en bon état



Etat 2010 des masses d'eau souterraines

masse d'eau		Objectifs chimique	Etat chimique 2 : bon état 3 : état médiocre	paramètre Nitrate 2 : bon état 3 : état médiocre	paramètre Pesticides 2 : bon état 3 : état médiocre	Paramètres déclassants	Etat quantitatif 2 : bon état 3 : état médiocre
FRGG009	Baie de Saint-Brieuc	2021	3	3	2	Nitrates ;	2
FRGG039	Trieux-Leff	2021	3	3	3	Nitrates ; Pesticides ;	2
FRGG040	Guindy-Jaudy-Bizien	2021	3	3	2	Nitrates ;	2



masse d'eau		Délai écologique	Etat écologique 2007-2010	Niveau de Confiance
FRGC06	Saint-Brieuc (large)	2015		1
FRGC07	Paimpol - Perros-Guirec	2015		2
FRGC08	Perros-Guirec (large)	2015		2
FRGC09	Perros-Guirec - Morlaix (large)	2015		2
FRGT03	Le Trieux	2021		3
FRGT04	Le Jaudy	2015		1

Etat 2010 des masses d'eau côtières et de transition



Questions de clarification ?



2 – Scénario tendanciel des principaux usages

2012.08.28

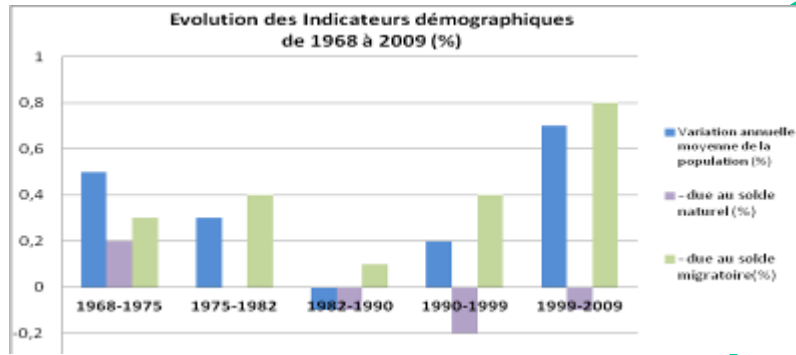
Sommaire usages

Ce qui est présenté:

- **Caractérisation des usages (évolutions passés et dynamiques actuelles)**
- **Evolutions tendanciennes (futures)**
 - Caractérisation socio-économique
 - Démographie et évolution en terme de population besoin en AEP et en logement
 - Usages liés à la mer et à la pêche
 - Industries
 - Tourisme
 - Agriculture



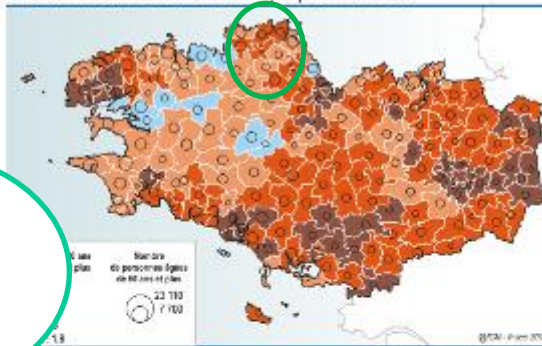
Les évolutions démographiques du territoire: Evolutions passées et population actuelle



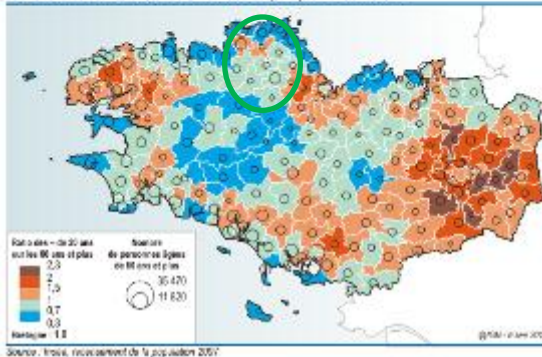
Population: +14% depuis 1970
+ (0.7%/an) depuis 1990

→ Une démographie fragile, inégalement répartie (littoral-villes / espaces ruraux et sud du SAGE)

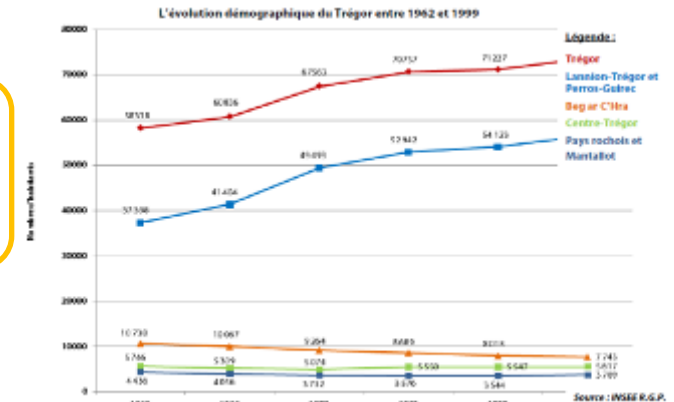
La géographie du vieillissement s'est transformée depuis 1968
Ratio des moins de 20 ans sur les 60 ans et plus par canton en 1968



Ratio des moins de 20 ans sur les 60 ans et plus par canton en 2007



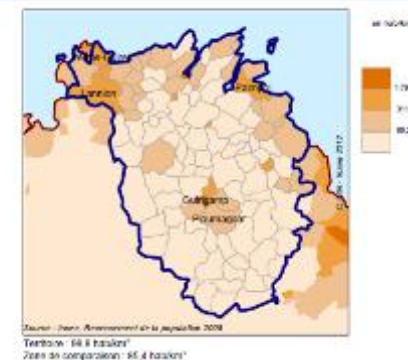
AEP
≈ 8.5Mm3
/an



Population en 2009



Densité de population en 2009



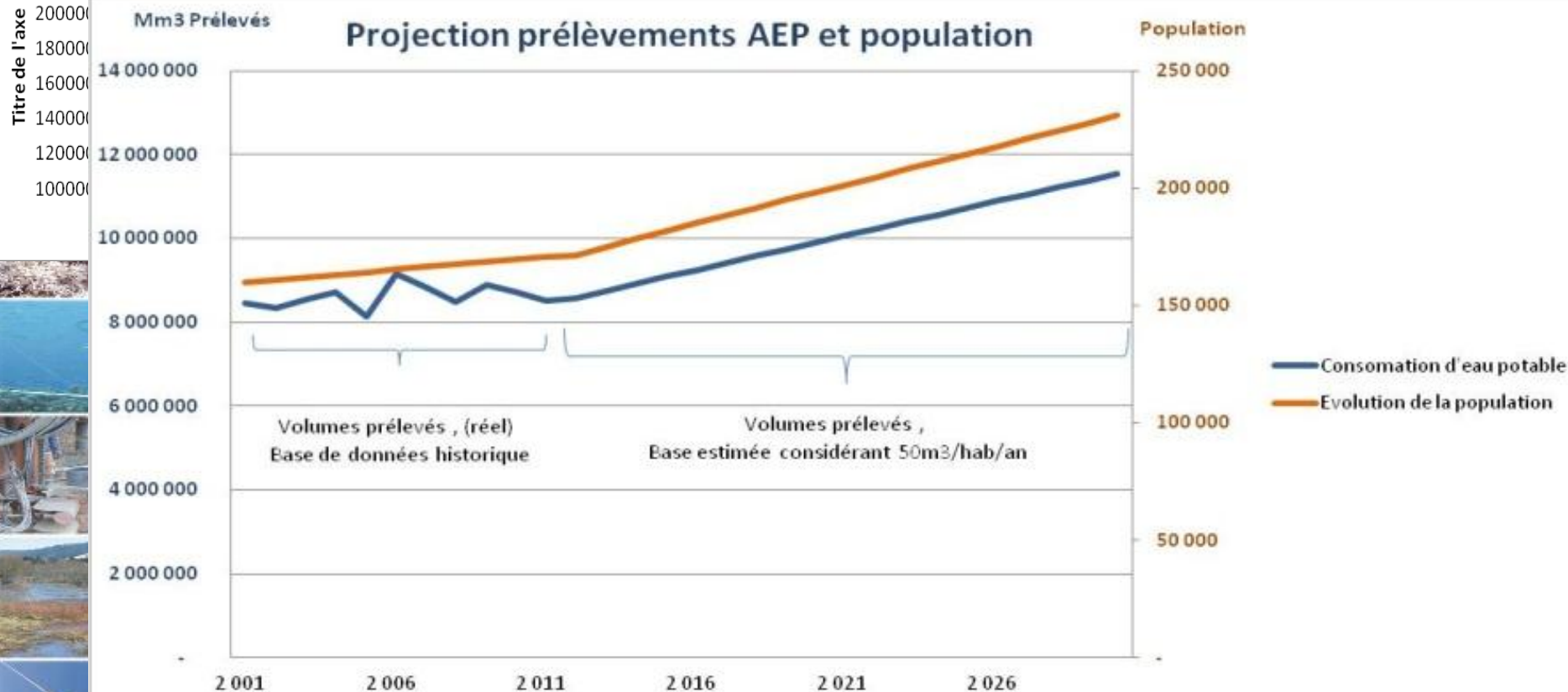
Les évolutions démographiques attendues pour le territoire et répercussions sur l'eau et les espaces

Evolution historique et projections démographique



Croissance lente selon l'INSEE 0.2%/an
→ Effet des SCOT entre 20 000 et 30 000 habitants supplémentaires d'ici 2021

→ 200 000 habitants à l'échelle du BV



gestion des points noirs et à assurer
• Acceptabilité du milieu récepteur à considérer

10 000 logements supplémentaires sur
≈ 2000 hectares

Les usages liés à la mer et à la pêche: Les caractéristiques

Conchyliculture

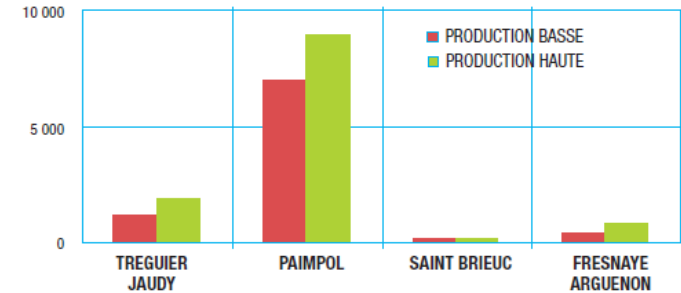
Huîtres : environ 12 000 tonnes sur 2 secteurs

Moules : moins importante, 3 sites.

- Une activité structurante ; plus de **400 emplois directs** générés sur le territoire

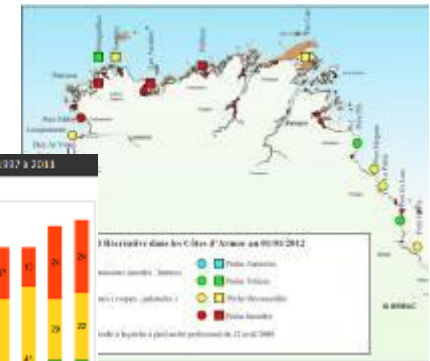
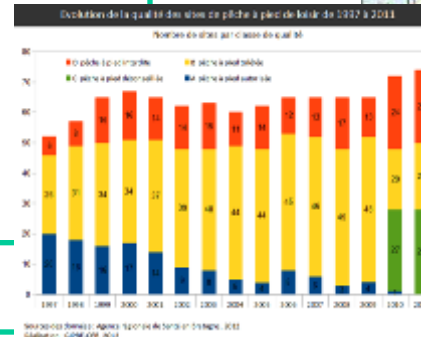
→ **Importante baisse nationale de la production (-30% en 2010)**

Production d'huîtres en tonnes



Pêche à Pied

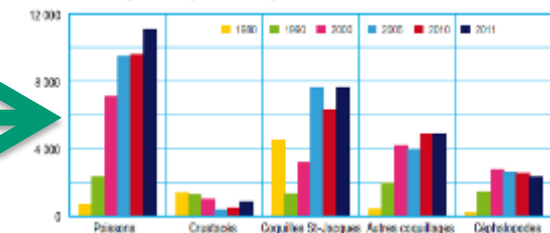
- Pêche à pied professionnelle
 - Coques, palourdes, moules et huîtres.
 - Baisse importante de la fréquentation depuis 1997.
- **Dégradation progressive des sites (qualité de l'eau).**



Pêche côtière (embarquée) :

- ≈100 bateaux et 300 emplois directs, (1/2 sur le secteur de Paimpol).
- Multi-pêche, flexible et qui s'adapte vite (prix, pressions, réglementation)
- Coquillages Saint Jacques certifié depuis 1995 (IGP) : gisements prospères, nombre de licences en baisse mais maintien du volume produit depuis 1990.
- Crustacés, poissons : production moins significative sur le territoire.

Volumes des pêches (en tonnes)



Les usages liés à la mer et à la pêche: Tendances d'évolutions

Conchyliculture et pêche à pied

- Gestion qualitative (moins de rejets polluants en amont)
- Interface terre /mer et maîtrise des pollutions (GIZC et SMVM + SAGE)
- Amélioration des infrastructures de transformations
- Gestion des gisements naturels
- Image de la profession (pêche à pied)
- Image de marque à améliorer (huitre)

- Dégradation de la qualité sanitaire des zones conchylicoles
- Prix bas des marchés
- Faible représentation des professionnels dans les démarches de concertation
- Difficulté de reprise et d'installation de nouveaux pêcheurs

Conchyliculture

Pérennité des entreprises mise en cause

Un enjeu de valorisation des produits de la filière

Pêche à Pied

Déclin de la pêche à pied professionnelle et de loisir.



Les usages liés à la mer et à la pêche: Tendances d'évolutions

Pêche embarquée

Pêche embarquée

- Gestion des Stock
- Politique commune des pêches
- Amélioration des infrastructures de transformation et de ventes

Pêche embarquée

Dégradation de la qualité sanitaire (phycotoxine sur les Saints- Jaques)

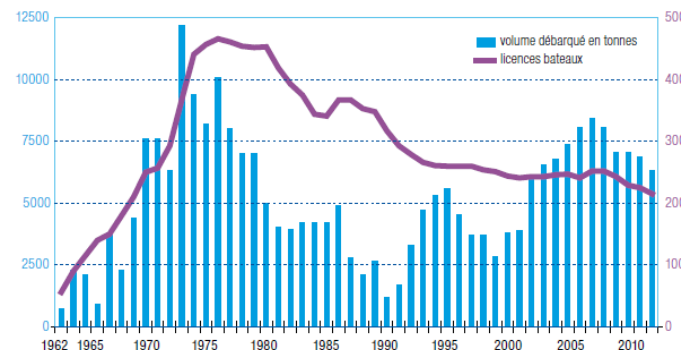
- Prix bas des marchés /coût du gasoil en hausse
- Faible représentation des professionnels dans les démarches de concertation

Pêche

Maintien de la production de Coquille Saint-Jacques

Autres filières de pêche embarquée ?

Production de coquille Saint-Jacques du gisement classé de Saint-Brieuc par campagne de pêche (octobre à mai)



A vertical strip of ten small images showing various scenes from the film 'The Last Days of Pompeii'. The images include: a view of the city of Pompeii from a distance; a close-up of a large, ornate golden object; a group of people in ancient Roman attire; a large crowd of people; a view of the city of Pompeii from a distance; a close-up of a large, ornate golden object; a group of people in ancient Roman attire; a large crowd of people; a view of the city of Pompeii from a distance; and a close-up of a large, ornate golden object.

Bar chart showing the percentage of companies in various industries across different regions. The industries are IAA (blue), Equipements mécaniques, électriques et électroniques (yellow), Métallurgie et travail des métaux (green), Industrie automobile (dark blue), Chimie-caoutchouc-plastique (purple), and Industrie du bois-papier (red). The regions are Saint-Brieuc, Dinan, Centre Bretagne, Goëmp, Tregor-Goëlo, and Centre Ouest Bretagne. A green circle highlights the Goëmp region, which has the highest percentage of companies in the IAA industry.

Région	IAA	Equipements mécaniques, électriques et électroniques	Métallurgie et travail des métaux	Industrie automobile	Chimie-caoutchouc-plastique	Industrie du bois-papier
Saint-Brieuc	62%	12%	8%	5%	10%	2%
Dinan	45%	28%	5%	0%	8%	17%
Centre Bretagne	80%	10%	3%	7%	0%	1%
Goëmp	82%	0%	8%	0%	10%	3%
Tregor-Goëlo	0%	88%	8%	0%	5%	0%
Centre Ouest Bretagne	100%	0%	0%	0%	0%	0%

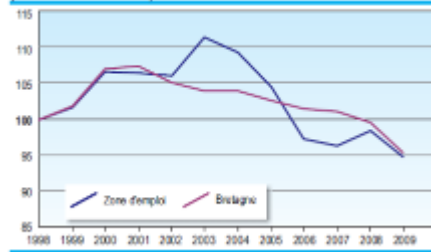
Création d'emplois
ces 10 dernières ,
mais ↘ **et crises des**
industries depuis
2000

Pôles et cluster

Le diagramme illustre la structure de la filière algues en Bretagne, organisée autour de deux pôles principaux : le pôle "Industrie et services" (à gauche) et le pôle "Recherche et innovation" (à droite). Le pôle "Industrie et services" est composé de quatre clusters : "Industrie algues", "Services algues", "Logistique algues" et "Commerce algues". Le pôle "Recherche et innovation" est composé de quatre clusters : "Recherche algues", "Innovation algues", "Services algues" et "Commerce algues". Au centre, un cluster vert est dédié à "L'ensemble des acteurs de la filière".

La photographie montre un navire algues, un bateau spécialisé pour la récolte des algues, naviguant sur l'eau. Le navire est équipé d'un grand rouet à l'avant pour la récolte et d'une structure de stockage à l'arrière.

Le logo Breizh'Alg est composé d'un pictogramme stylisé d'algues en vert au-dessus du texte "BREIZH'ALG" en lettres capitales blanches sur un fond bleu. En dessous, le texte "LE PROGRAMME DE LA FILIÈRE ALGUE EN BRETAGNE" est écrit en lettres capitales blanches.



Année	Zone d'emploi (%)	Besoins (%)
1998	100	100
1999	100	100
2000	115	105
2001	112	105
2002	100	105
2003	85	102
2004	82	102
2005	80	100
2006	78	100
2007	75	100
2008	68	100
2009	65	95

Source : Anon, *Estad, Equiv 2*

- L' Organisation des acteurs et la **diversification des activités**
- Le développement de **l'économie résidentielle**
- Accessibilité (transport réseaux) améliorée**

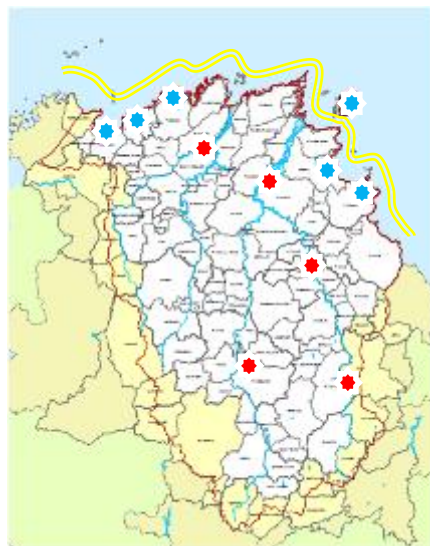


BREIZH'ALG
LE PROGRAMME
DE LA FILIÈRE ALGUE
EN BRETAGNE

Le tourisme: caractéristiques et dynamiques



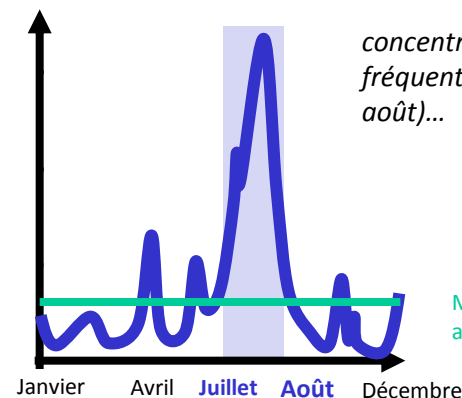
$\frac{3}{4}$ sur le littoral



Baignade
Nautisme
Pêche de loisirs
randonnée

Profil annuel du nombre de nuitées sur le territoire

Nombre de nuitées



Paysage
Diversité
Qualité des eaux
Offres et services



Assainissement
AEP
Déchets
Pression foncière



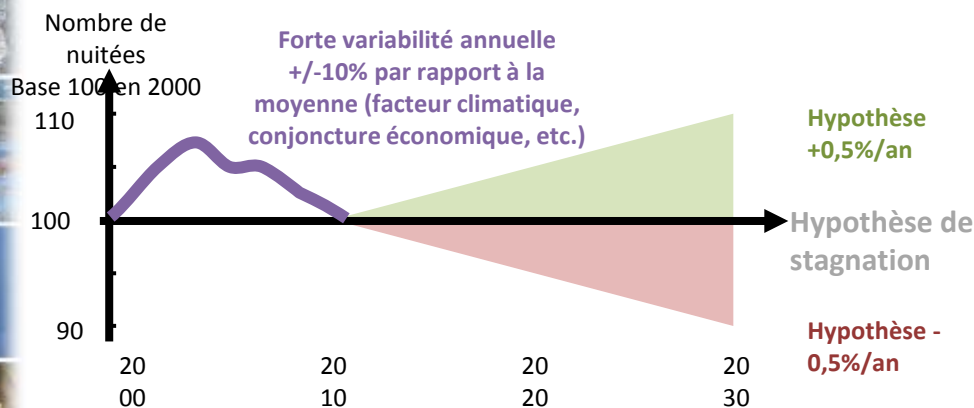
Le tourisme: Evolutions tendancielles



Croissance démographique
Accessibilité du territoire renforcée (TGV)
Offre diversifiée (clientèle internationale hors été)
Politiques volontaristes pour s'adapter à la demande
Economie résidentielle



Contexte économique morose
Accroissement de la concurrence d'autres destinations (notamment *low-cost*)
Pression foncière limitant le développement de l'offre (hôtellerie, restauration)
Image associée aux marées vertes



Nécessité de maintenir les paysages et le littoral,



Réduit le champ des possibles en matière de développement

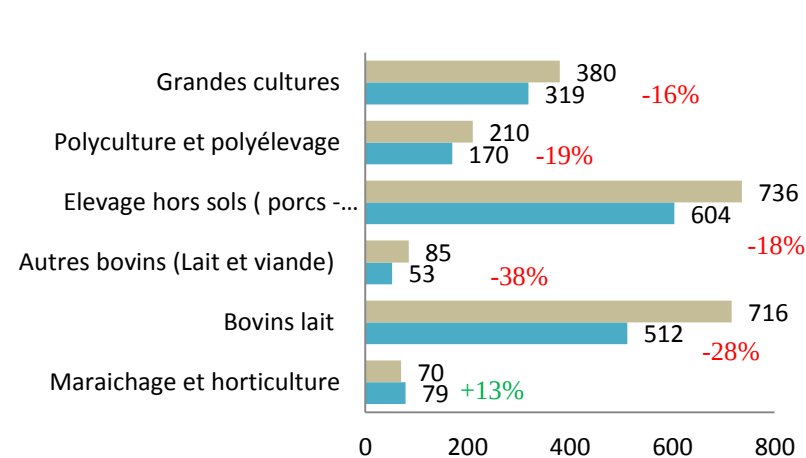


Axes de développement à privilégier: tourisme durable, (authenticité, proximité, espaces) nouvelles formes d'hébergement, etc

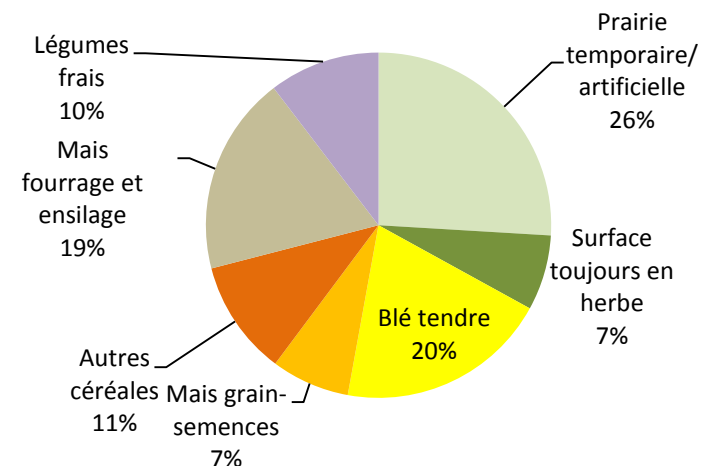
L'agriculture du bassin de 2000 à 2010

- **- 28% d'exploitations en 10 ans** (-100 expl/an) => 2500 expl en 2010
- **- 14% d'emploi agricole** => 5000 emplois
 - Baisse restreinte sur la frange littorale (-4%)
- **Urbanisation forte des surfaces agricoles** : - 4% de SAU soit - 440 ha /an
 - La disparition s'accélère (- 200 ha/an avant 2000)
 - Urbanisation accrue sur la franche littorale (-6%)
- Peu d'évolution de l'assolement global
- **Baisse des surfaces de prairies (-8%)** (- 258 ha/an)
- **Hausse des surfaces en légumes(+ 8,9%), et du maïs grain (+ 3,7%).**
- **- 4% du cheptel en 10 ans** (-17 000 UGB)
 - après hausse de 10% entre 1988 et 2000.
 - baisse des : bovins (-6% de VL), porcins (-5%), poules pondeuses (-8%)

Nombre d'exploitation par systèmes de production principaux (RA 2000-2010)



Assolement des communes du SAGE en 2010

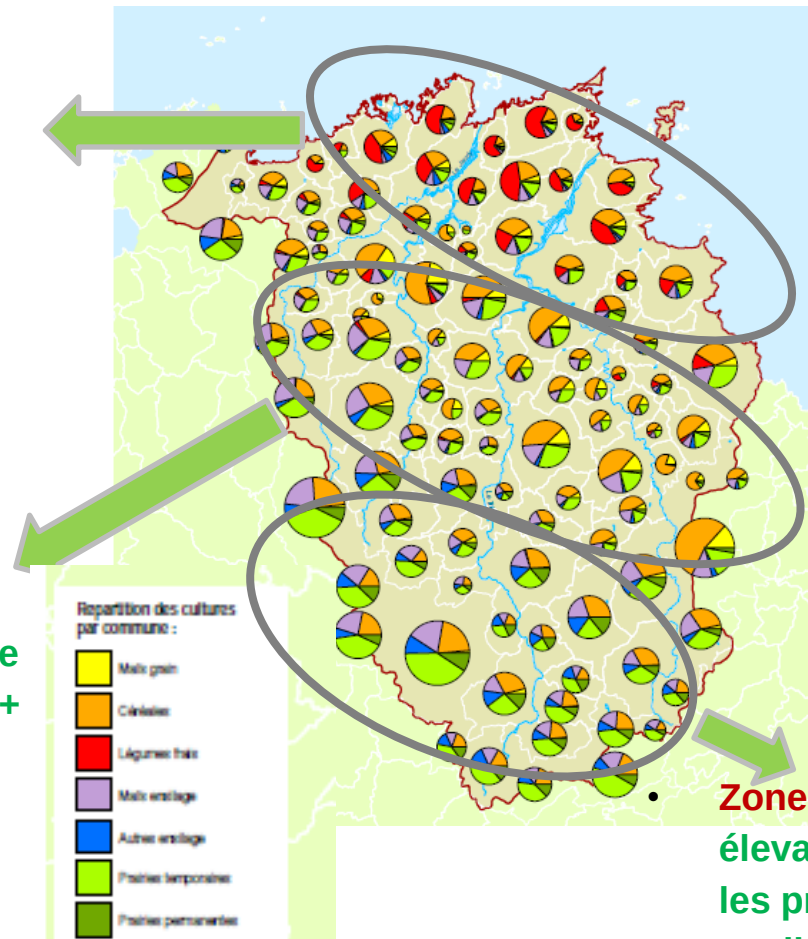


Trois grands bassins de production aux dynamiques différentes



- **Frange littorale dynamique et convoitée :**
surfaces légumières en hausse (+9%) – Forte urbanisation (–6%)

- **Zone intermédiaire:**
dominance élevage de granivores hors sols + céréales d'hivers et maïs grain (-18% des expl)



- **Zone amont:** dominance élevage bovins, basée sur les prairies et maïs ensilage. Forte restructuration en 10 ans (–28% d'expl).

Les moteurs d'évolution

Moteurs nationaux et internationaux

- Changement climatique
- Régionalisation **filière laitière**
- **Restructuration agro-industrie**
- Réforme de la **PAC 2014**
- **Volatilité et hausse des prix des céréales** ⇒ aliment
- **Image dégradée** des agriculteurs - reconnaissance



Emploi dans les IAA (Source INSEE)



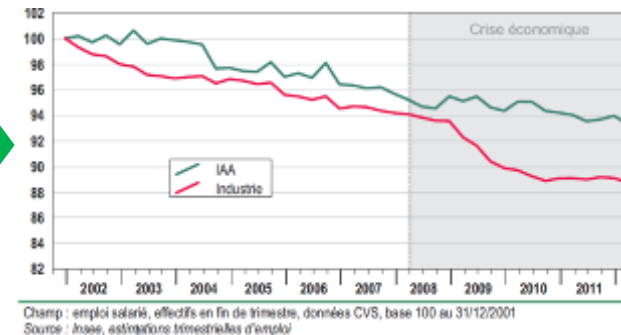
Évolution réglementaire

- Bassin en contentieux (Guindy + Bizien)
- 5^e programme d'action **directive Nitrates**
- **Références d'émissions azotées VL**
- Normes **bien être animal**
- Réglementations **phytosanitaires**
- **SRCE, politique de zones humides.**

Initiatives locales

- **Contrat de plan Etat Région et Grand projet 5**
- **Mesures Agro-environnementales**
- **Démarches qualité** dans la filière légumière
- **Conversions à l'AB**
- **Contrats territoriaux SMEGA - SMJGB**
- **Politiques foncières + SCoT**

Emploi dans les IAA bretonnes entre 2002 et 2012 (Source INSEE)



Des Industries Agro-alimentaires dans la tourmente (beurre, viande, pâtisserie)(Doux, Stalaven), mais qui tiennent mieux que le reste de l'industrie

L'agriculture du bassin en 2021

- **Poursuite de la disparition du nombre d'exploitation d'élevage.** Production légumière et grandes cultures résistent mieux.
⇒ - 25% d'exploitations en 2020 soit – 700 expl et environ 1800 expl restante
- **Baisse des emplois moindre (- 10 % soit – 500 emplois)**
- **Poursuite de la baisse ou au maximum maintien du cheptel** de 0% à - 4 % d'UGB soit – 16 000 UGB.
- **Ralentissement de la baisse de SAU : -150 à -250 ha par an** plus reportée sur les surfaces en herbe que les surfaces en céréales
- **-5% à -7% de surface herbagère totale** soit – 140 à -200 ha par an
- **Hausse des surfaces engagées en AB** limites de débouchés) et en **circuits courts**

⇒ Poursuite des efforts et de l'amélioration de la qualité des eaux (azote et phytosanitaires)



Nom du cours d'eau	Commune	Nom du captage	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Le Guindly	Plouguisel	Le Guindly à Pont Scoul	64	65	65	63	55	56	56	57	56	55	55	55	45
Le Trieux	Saint Clot	Le Trieux au rocher du corbeau	59	53	53	48	41	44	47	44	43	45	44	42	39
Le Leff	Lannebert	Le Leff - Traou Goazlou	70	63	62	70	52	55	57	54	53	49	52	46	41
Le Trieux	Grâces	Le Trieux - Pont cailin	50	55	55	53	44	46	49	47	46	48	46	43	41
Le Leff	Yvias	Le Leff à Moulin Bescond	69	63	61	46	50	52	57	52	53	40	54	47	42
Le Bizio	Hengoat	Le Bizio à Losteng stang	76	66	63	64	61	65	63	66	63	63	59	57	53
Le Jaudy	Cootascorn	Le Jaudy à Kermorgan	49	47	45	44	41	41	42	43	41	42	42	39	35
Le bois de la roche	Grâces	Bois de la roche kervaré		39	40	40	37	42	39	37	37	39	37	36	34



Questions de clarification ?



3 - Quelles actions prévues et programmées pour améliorer le milieu et l'état des ressources en eau du bassin Argot Trégor Goëlo

2012.08.28

A vertical collage of eight images showing various aspects of life in the Japanese archipelago: a snowy mountain landscape, a dragonfly, people working on a map, a field of white flowers, a diver underwater, a person on a bicycle, a flooded field, and a close-up of a flower.



Réponses actuelles

- ## ← Les principales attentes

← Les principales attentes

- ## ← Les principales attentes

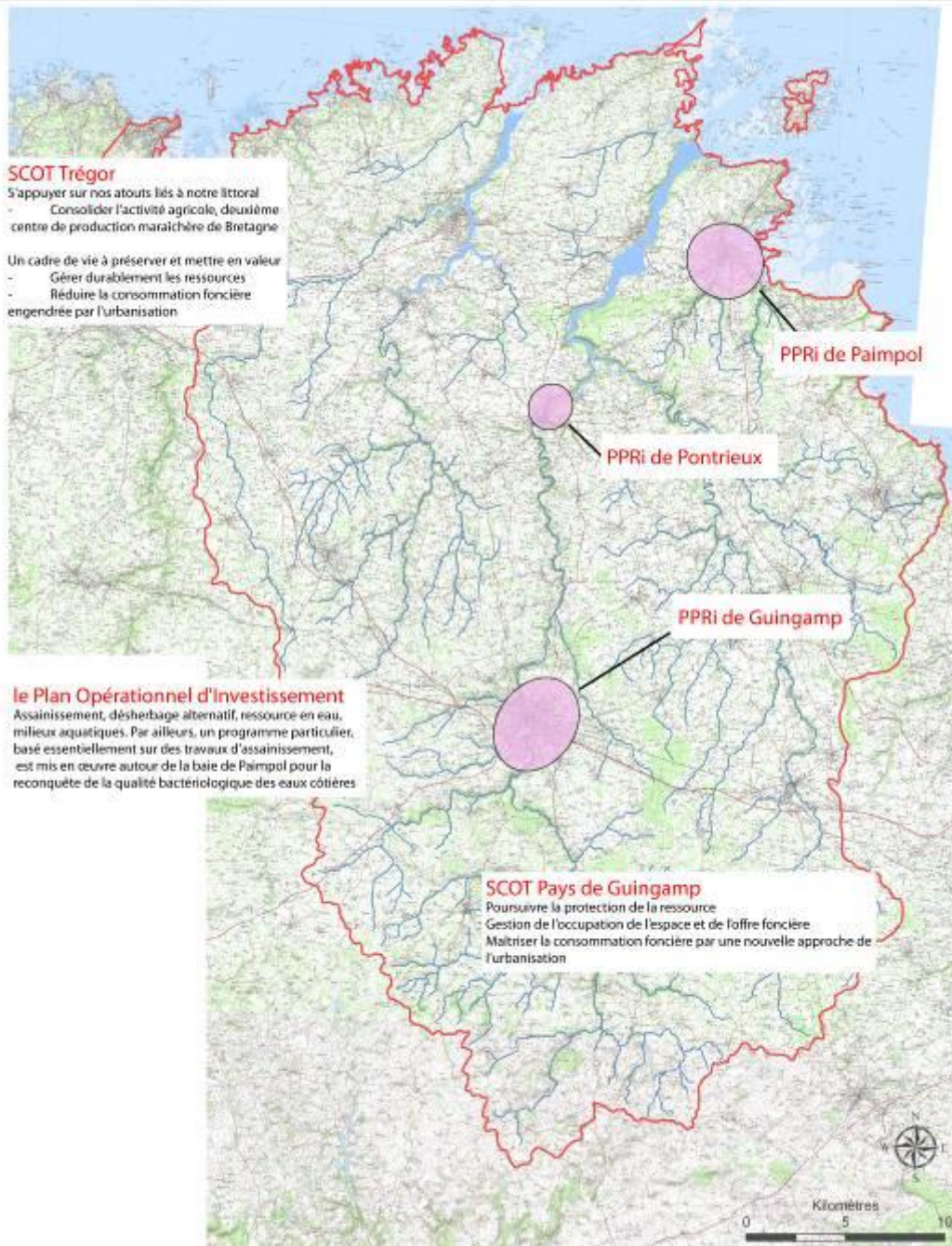
Gestion quantitative

Réponses actuelles

- Trois PPR inondation sont approuvés sur le territoire du SAGE
- Actions de sécurisation pour l'eau potable en partie prévues dans le schéma départemental d'alimentation en eau potable.

Les principales attentes

- Soutenir et renforcer les politiques d'amélioration de la qualité de la ressource en eau
- Sécuriser le réseau dans la partie nord - ouest
- Économiser l'eau : diminuer les pertes sur le réseau
- Mise en place d'un dispositif d'alerte aux crues
- Renforcer la conscience du risque
- Appuyer la prise en compte du risque dans les documents d'urbanisme communaux hors PPR
- Définition d'une politique réglementaire pour les inondations par submersion marine.



Gestion qualitative

Réponses actuelles

- Encadrement réglementaire: lutte contre les pollutions agricoles et domestiques
- Mesures concernant les pollutions diffuses ponctuelles et les phytosanitaires
- Encadrement réglementaire au niveau européen et national qui va se durcir
- Mise en place des plans de gestion (suivi pollution).

Les principales attentes

- Améliorer la connaissance des cours d'eau côtiers
- Assurer la cohérence des politiques de maîtrise d'ouvrage assainissement sur les bassins à enjeux bactériologiques
- Ajuster les suivis de pêche à pied
- Fixer les objectifs en terme de qualité des eaux conchycoliques
- Identifier les sources de pollution
- Programmes de réduction: des flux de nitrates, des rejets de phosphore et des usages de pesticides

Projet de Parc Marin

Ayant pour objectif de contribuer à la protection et à la connaissance du milieu marin ainsi qu'au développement durable des activités liées à la mer, le parc coordonne les différents outils existants de protection tels Natura 2000 en mer.

SCOT Trégor

Mettre en place la Trame Verte et Bleue pour préserver la qualité environnementale et paysagère
Réduire la consommation foncière engendrée par l'urbanisation
Mettre en application la loi « littoral »

Directive Eau Brute

Fixe les obligations réglementaires que les agriculteurs doivent respecter en matière de fertilisation azotée des terres situées sur ces bassins versants
captage du Guindy (Pont-Scault) : de 53 mg/l
captage du Bizien (Trolong-Braz) : 58 mg/l

Contrat territorial des bassins versants du Jaudy-Guindy-Bizien et des ruisseaux côtiers 2008-2010 / 2011-2013
et **Contrat de restauration et d'entretien du Jaudy, Guindy, Bizien et des ruisseaux côtiers 2008-2012**

le Plan Opérationnel d'Investissement

Assainissement, désherbage alternatif, ressource en eau, milieux aquatiques

Arrêté du 13 juillet 2012 portant sur le classement des zones conchycolique

Zone "Trieux AVAL" (22.241) : déclassée de A à B
Zone "Plougrescant / Pors Scaff" (22.28) : passage de B à A

Programme de reconquête de la qualité de l'eau de la CC de Paimpol Goëlo (programme 2012-2017)

En 2012, réalisation d'un diagnostic complet des réseaux d'assainissement collectif et un schéma directeur intercommunal pour l'assainissement collectif ainsi que pour les eaux pluviales. Actions sur la partie agricole (zone légumière, phyto), les ports et les ANC.

SCOT Goëlo Trégor

Gagner le défi de la qualité de l'eau

Contrat territorial du BV du Trieux et ruisseaux côtiers associés

mise en œuvre des actions de reconquête des milieux aquatiques et de la ressource en eau pour atteindre les objectifs fixés par la DCE

les MAET

A la fin de l'année 2011, environ 220 dossiers sont comptabilisés sur le territoire du SAGE, soit environ 10 à 12 % des sièges d'exploitation hors zone légumière.

SCOT Pays de Guingamp

Poursuivre la protection de la ressource en eau potable



Gestion des milieux

Projet de Parc Marin

Ayant pour objectif de contribuer à la protection et à la connaissance du milieu marin ainsi qu'au développement durable des activités liées à la mer, le parc coordonne les différents outils existants de protection tels Natura 2000 en mer.

SCOT Trégor

Mettre en place la Trame Verte et Bleue pour préserver la qualité environnementale et paysagère
Réduire la consommation foncière engendrée par l'urbanisation
Mettre en application la loi « littoral »

Plan national anguille (2009-2012)

A pour but d'agir à court et moyen terme sur les principaux facteurs anthropiques de mortalité et de dérangement de l'anguille : pêche, turbinage, braconnage, pollutions des eaux, pertes d'habitat

Contrat territorial des bassins versants du Jaudy-Guindy-Bizien et des ruisseaux côtiers 2008-2010 / 2011-2013
et Contrat de restauration et d'entretien du Jaudy, Guindy, Bizien et des ruisseaux côtiers 2008-2012

Le Plan Opérationnel d'Investissement

Assainissement, désherbage alternatif, ressource en eau, milieux aquatiques

Inventaires de ZH par le SMJGB et SMEGA

Plus de 4000 ha de ZH déjà inventoriés

Programme de reconquête de la qualité de l'eau de la CC de Paimpol Goëlo (programme 2012-2017)

En 2012, réalisation d'un diagnostic complet des réseaux d'assainissement collectif et un schéma directeur intercommunal pour l'assainissement collectif ainsi que pour les eaux pluviales. Actions sur la partie agricole (zone légumière, phytol, les ports et les ANC.

SCOT Goëlo Trégor

Protéger la biodiversité

Contrat territorial du BV du Trieux et ruisseaux côtiers associés

mise en œuvre des actions de reconquête des milieux aquatiques et de la ressource en eau pour atteindre les objectifs fixés par la DCE

Programme Breizh bocage

Visé à restaurer ou créer des haies bocagères. Restauration de 300 kilomètres de haie sur le périmètre du SAGE.

SCOT Pays de Guingamp

Gestion de l'occupation de l'espace et de l'offre foncière
Maîtriser la consommation foncière par une nouvelle approche de l'urbanisation

Réponses actuelles

- Actions des Syndicats mixtes de bassin versant
- Restauration de la morphologie, l'entretien des cours d'eau, la continuité écologique
- Zones humides: amélioration de la connaissance, réalisation de travaux, communication
- Restauration bocages
- Mise en place d'un groupe de travail sur la continuité écologique

Les principales attentes

- Fixer des objectifs en terme d'étagement
- Étudier les zones de têtes de bassins
- Identifier les ZHIEP et ZSGE
- Protéger, gérer et réhabiliter les zones humides
- Identifier les zones d'érosion particulières et les règles de gestions associées aux bocages



Questions de clarification ?





Une synthèse des réactions des participants



Pause déjeuner

Retour à 14 h00



**Les évolutions tendanciennes des
milieux aux objectifs et niveaux
d'ambition du SAGE : premiers
résultats ...**

2012.08.28



Où l'on se sépare en trois groupes :

Qualité
Quantité
Milieu



**Pour mieux se retrouver pour
partager ce qui s'est dit ailleurs...**



Synthèse de l'ensemble des discussions de la journée

2012.08.28



Les étapes à suivre à partir d'aujourd'hui



Évaluation de la journée



Le mot de clôture