



# Commission algues vertes

## *Réunion du 28 février 2019*

# A l'ordre du jour

## 1/ Éléments de contexte

- Echouages d'algues vertes – *CEVA*
- Evolution de la qualité de l'eau - *CCPF*

## 2/ Mise en œuvre des actions

- Plan de contrôles renforcé – *DDTM*
- Actions agricoles – *CCA*
- Actions foncières – *Chambre d'Agriculture*

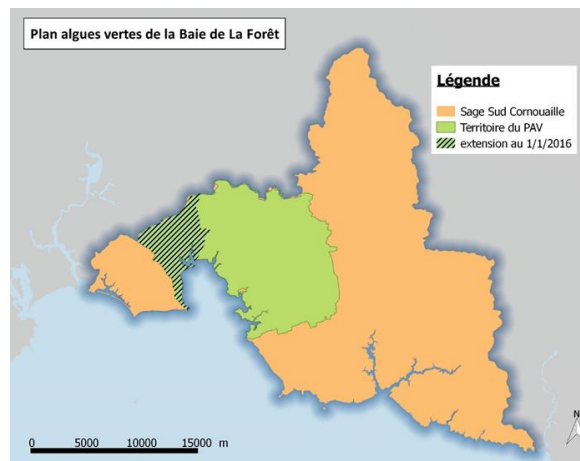
## 3/ Temps d'échanges & Perspectives de travail

# Rappel du contexte

# Rappel du contexte

## Un périmètre élargie

- Surface BVAV = 15 347 ha
- SAU = 7 381 ha
- **166 agriculteurs**



## Des objectifs de résultats quantifiés

- OBJECTIF 2021 : Diminution de 30% des concentrations en nitrates par rapport à l'année de référence 2013-2014 ( $\approx 10$  mg/L de  $\text{NO}_3$ )

NITRATES		Données SDAGE		OBJECTIFS REGLEMENTAIRES DE QUALITE DELAIS GENERAUX	SAGE Sud-Cornouaille
Masse d'eau concernée		Délai d'atteinte du bon état	année hydrologique 2013-2014		OBJECTIF 2021 première mise en œuvre du SAGE
EAUX SUPERFICIELLES (territoire du PAV)	FRGR1250-Saint-Laurent	2015	39	<b>Objectifs du Plan Algues Vertes à l'horizon 2015, fixés sur la base d'une diminution de 30% des concentrations (quantile 90) sur l'année de référence 2008-2009 (correspondant à 30% de l'effort à fournir pour atteindre l'objectif de 10 mg/l en 2027) :</b> - Saint-Laurent : 35,2 mg/l - Moros : 33,8 mg/l - Minaouët : 26,1 mg/l - Saint-Jean : 32,4 mg/l	27
	FRGR0085-Le Moros	2015	37		26
	FRGR1219-Le Minaouët	2015	31		22
	Saint Jean	-	35		25
	Pen ar steir	-	25		18
	Penfoulic	-	25		18
	Penalen	-	18		13
Cours d'eau concernés par le PAV				<b>Principe retenu : conserver la cohérence avec le PAV en vigueur, dans l'attente de l'évaluation interministérielle du PAV (en cours) : en réajustant les objectifs par rapport à l'année de référence 2013-2014 (diminution de 30% des concentrations - quantile 90)</b>	

# Un pilotage renouvelé

## ❑ Structure porteuse : **Concarneau Cornouaille Agglomération** en partenariat avec la Communauté du Pays Fouesnantais

→ Souhait des élus de raccrocher le portage du Plan algues vertes à l'animation du SAGE Sud Cornouaille pour plus de cohérence

## ❑ 3 instances de pilotage :

### ▪ **Commission Algues vertes**

→ Associant les collectivités, l'Etat et partenaires financiers, les représentants agricoles (CRAB et Gab 29) et associations environnementales (ERB)

→ **Lieu de pilotage et de coordination du Contrat** : avis sur les orientations à prendre

### ▪ **Comité technique**

→ Composé des services de l'Etat assurant les contrôles et des collectivités

→ Rôle : assure **l'articulation entre le volet réglementaire et les actions incitatives**

### ▪ **Groupe de Concertation Agricole**

→ Ouvert à tout agriculteur qui souhaite s'engager

→ Rôle : échanger sur les actions proposées et **orienter le choix des actions collectives**

# Un plan d'actions en 6 axes

► Axe 1 – Plan de contrôles ciblés **Etat**

► Axe 2 – Volet agricole **CCA / Prescripteurs agricoles**

► Axe 3 – Volet économique **CCA / CCPF**

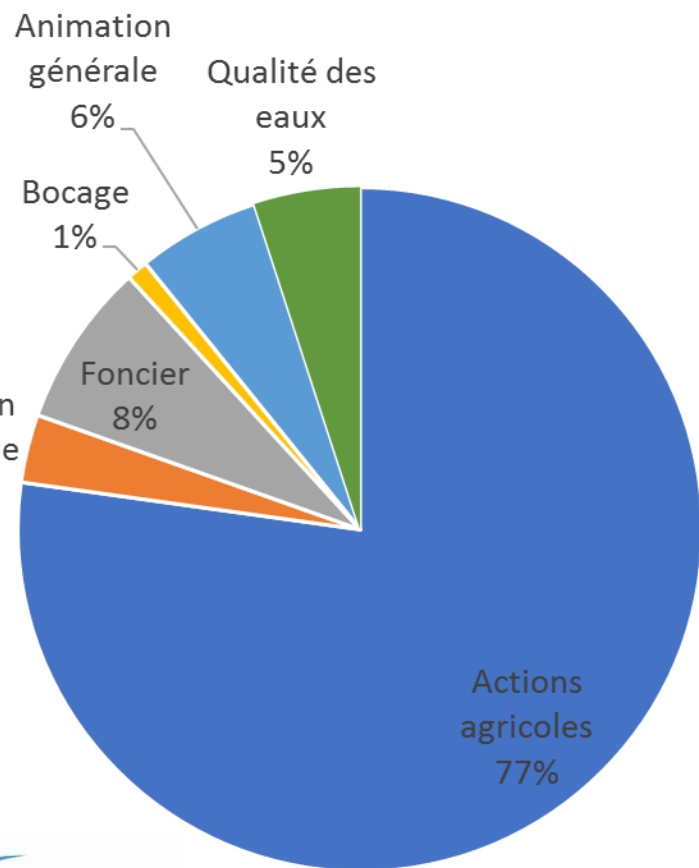
► Axe 4 – Volet foncier **CRAB**

► Axe 5 – Volet aménagement de l'espace **CCA**

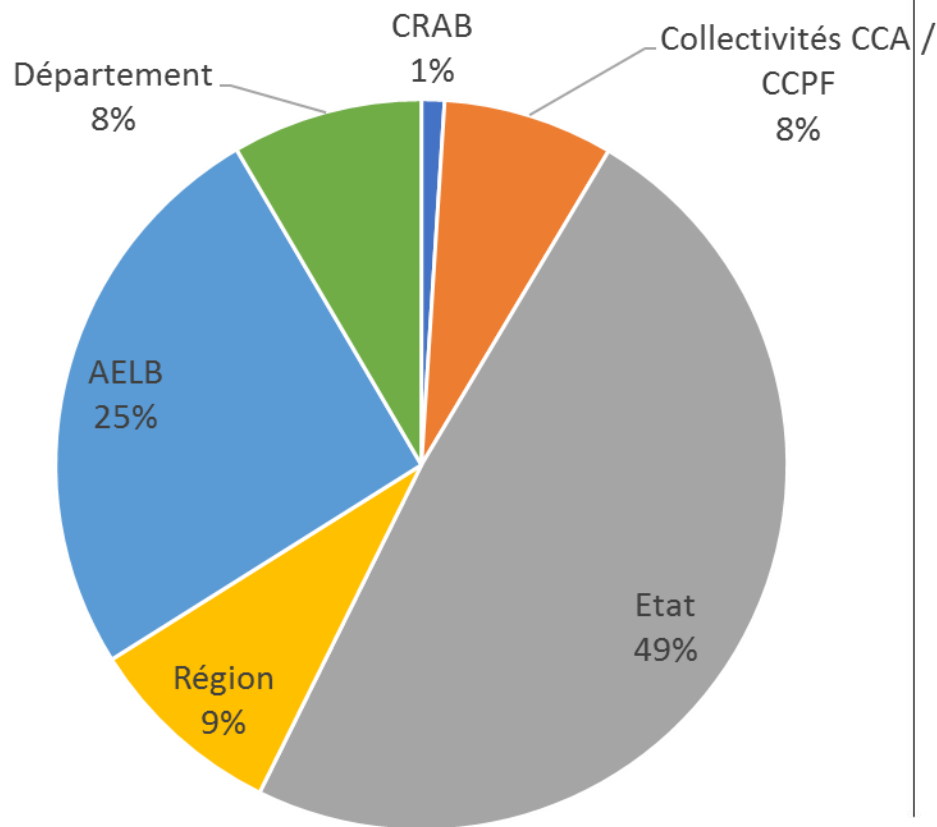
► Axe 6 – Volet transversal **CCA**

# Un budget de 1,5 millions € entre 2017-2021

## Répartition par axes de travail



## Répartition par financeurs



# 2018

## consacrée à la relance du PLAV2

- 10 juillet : **validation du plan d'actions** et de la maquette financière
- 26 novembre : **signature officielle** du PLAV2 de la Baie de la Forêt
- 27 novembre : **courrier + lettre agricole** envoyé aux 166 agriculteurs du PLAV2



Lettre agricole de  
la Baie de la Forêt - Concarneau  
Lettre #1 - Novembre 2018

Un **nouveau départ** pour  
le **plan algues vertes**  
en Baie de la Forêt

Edito

Le 10 juillet 2018, nous officialisons le lancement du second plan de lutte contre les algues vertes (PLAV2) sur la Baie de la Forêt. C'est désormais Concarneau Cornouaille Agglomération qui assurera l'animation et la mise en œuvre des actions. Nous sommes actuellement en phase de structuration pour répondre au mieux à ces nouvelles missions, avec l'arrivée d'une animatrice agricole au mois de novembre.

Grâce à l'effort de chacun et notamment des agriculteurs du territoire, les objectifs du 1<sup>er</sup> plan algues vertes de la Baie de la Forêt 2015-2018 ont pu être atteints. Les concentrations en nitrates ont diminué sur l'ensemble des cours d'eau du territoire. Même si le phénomène des algues vertes n'est pas éradiqué pour autant, ces résultats sont très encourageants pour parvenir à en contrôler les risques les plus négatifs pour l'homme.

Afin de maintenir la dynamique engagée, un second plan d'actions va être mis en œuvre sur la période 2019-2021. Si l'accompagnement in-

dividuel et collectif des exploitations vers des techniques et systèmes permettant de limiter encore les fuites d'azote tout en confortant l'équilibre économique des exploitations reste au cœur de notre plan, nous avons souhaité renforcer le volet économique et foncier pour accompagner l'émergence de nouvelles filières, développer les débouchés locaux et encore optimiser les parcelles agricoles.

Ces actions ne pourront être développées sans la participation active de tout le monde agricole. Aussi, nous vous proposons de rejoindre un groupe d'acteurs volontaires - composés d'agriculteurs, des ETA/CUMA locales mais aussi d'acteurs économiques - pour que les actions proposées puissent répondre à vos besoins.

Nous comptons sur la mobilisation de tous pour relever le défi des algues vertes.

Roger LE GOFF  
Président  
du SAGE Sud Cornouaille  
Président de la Communauté  
de communes du Pays  
Fouesnantais

Guy PAGNARD  
Vice-président  
du SAGE Sud Cornouaille  
Vice-président de Concarneau  
Cornouaille Agglomération  
en charge de l'eau et de  
l'assainissement

Zoom

1<sup>er</sup> Plan algues vertes :  
un bilan très  
encourageant !  
Page 2

Un second plan d'actions  
pour poursuivre  
les efforts  
Page 3

Pour plus d'information  
qui contacter ?  
Page 4

SAGE  
Sud Cornouaille

www.sage-sud-cornouaille.fr

Pays  
Fouesnantais  
Communauté de Communes

CCA  
Agglomération  
CONCARNEAU CORNOUAILLE



# 1/ Éléments de contexte

Echouages d'algues vertes  
Qualité de l'eau

# 1/ Éléments de contexte

Echouages d'algues vertes

Qualité de l'eau

# Echouages d'algues vertes

Bilan 2018 & tendances 2019  
*Intervention CEVA*

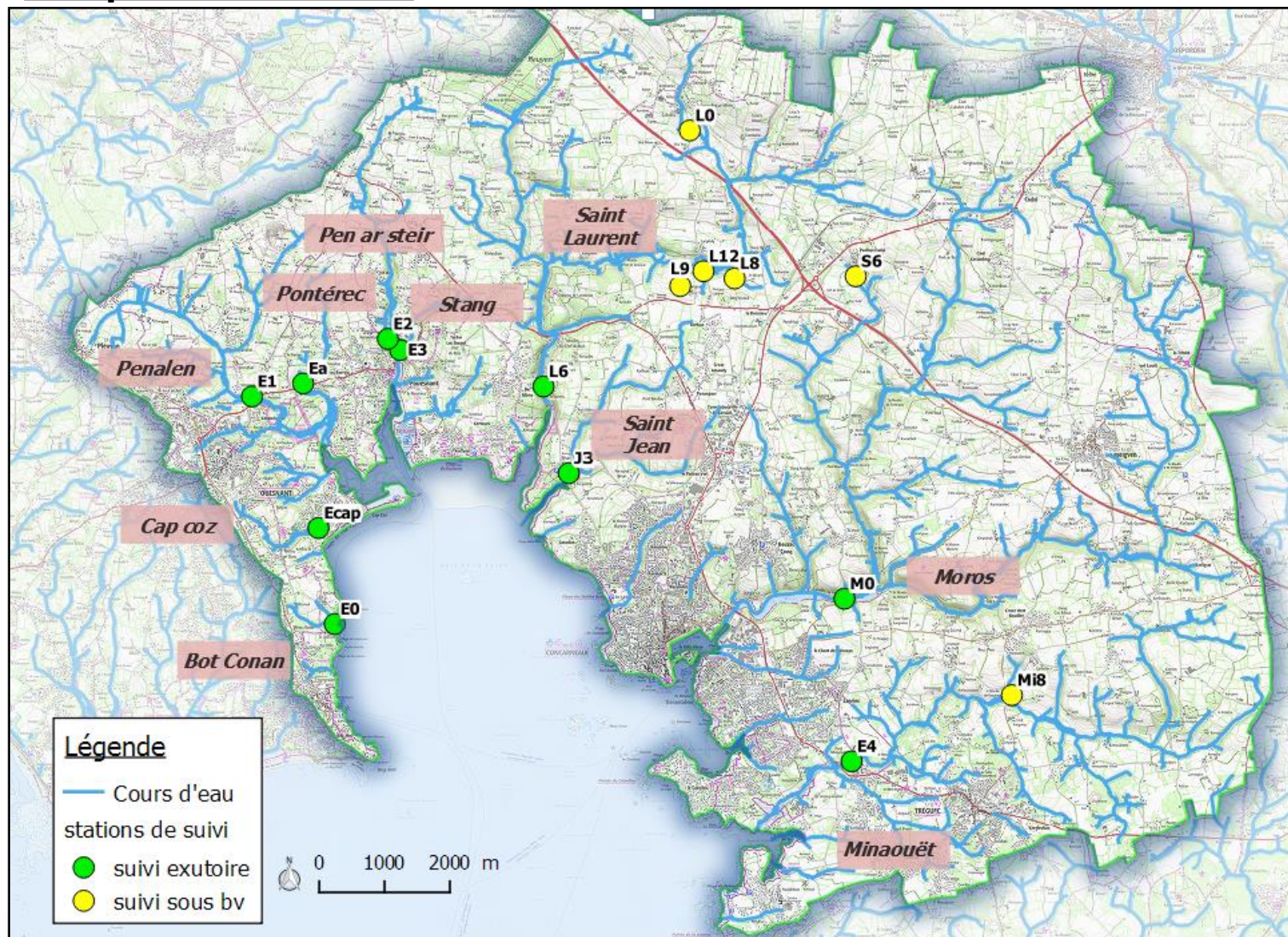
# 1/ Éléments de contexte

Echouages d'algues vertes

Qualité de l'eau

# Le suivi de la qualité d'eau

## ➤ Les points de suivis



# Le suivi de la qualité d'eau

## ➤ Les exutoires : résultats en Q90 (mg/l)

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	Evolution des Q90 par rapport à 2013-2014	Evolution par rapport à 2013-2014	Obj. fixés pour 2021
Saint-Jean	35	33	33	31	29,6	-5,4	-15%	24,5
Saint-Laurent	39	37	36	35	34	-5	-13%	27,3
Moros	37	35	35	32	30	-7	-19%	25,9
Minaouët	31	30	28	27,5	27,6	-3,4	-11%	21,7
Stang	26,2	23	23	19,2	21,6	-4,6	-18%	18,3
Pen ar steir			26	23	24	-2	-8%	18,0
Penalen	17,5	14,4	16	12,3	12,6	-4,9	-28%	12,3
Pontérec	26,2	26,3	25,3	24	22	-4,2	-16%	18,3
Cap Coz			11,1	10	9,5	-1,6	-14%	-
Bot conan			15,8	12,2	16	0,2	1%	-

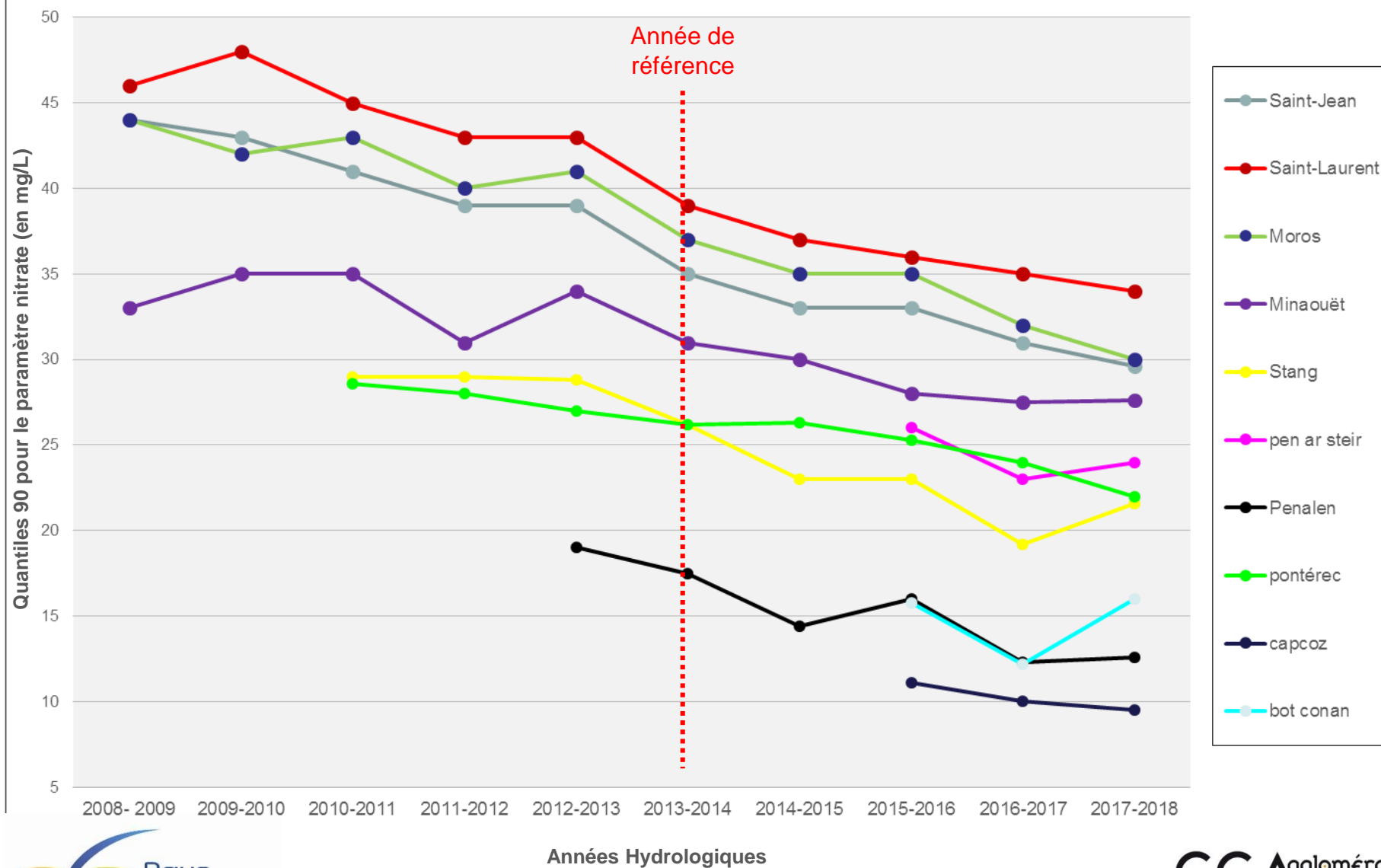
↑  
Année de référence  
pour le PLAV2

↑  
-30% par rapport  
à 2013/14



# Le suivi de la qualité d'eau

## ➤ Les exutoires : les tendances



# Le suivi de la qualité d'eau

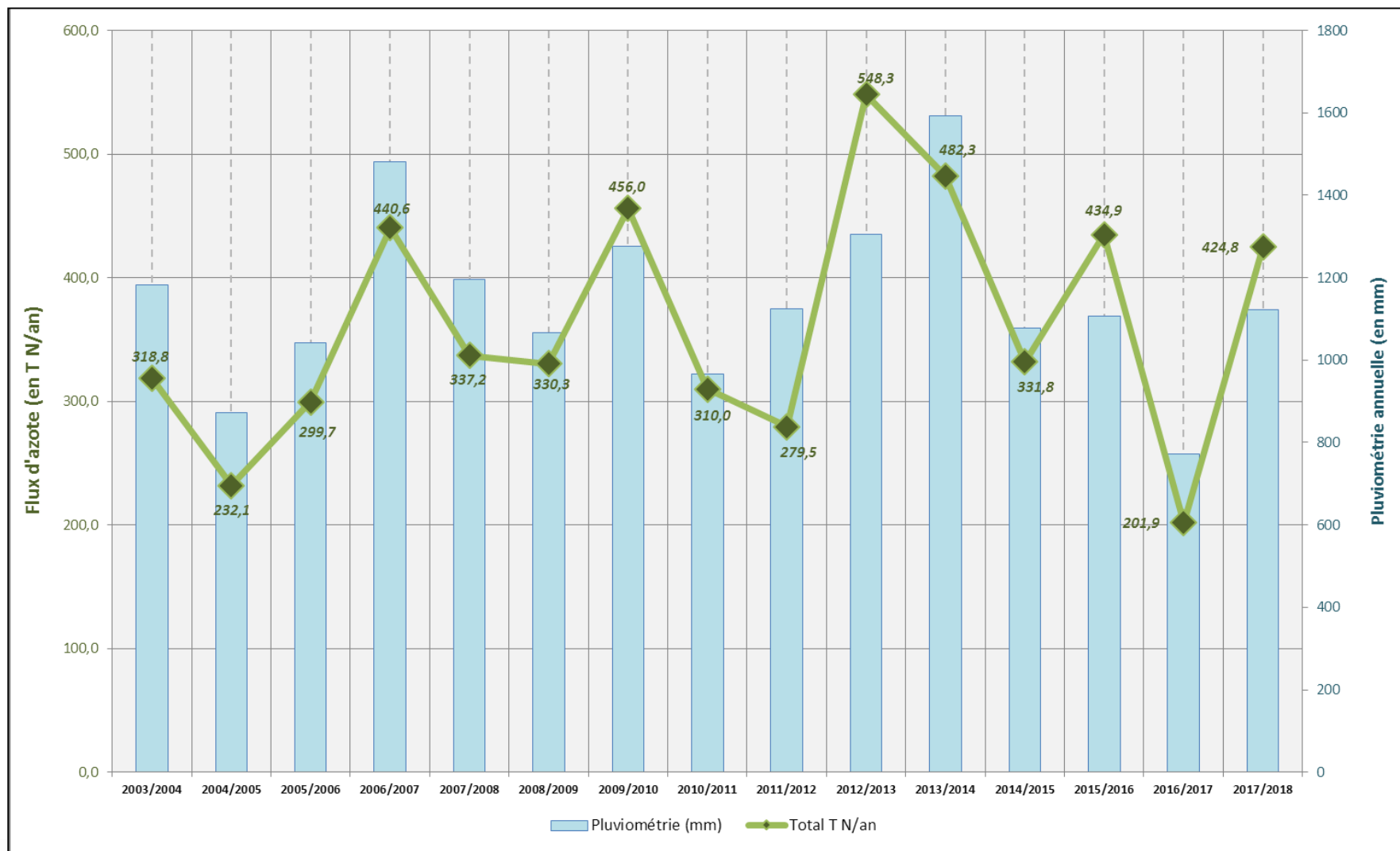
## ➤ Les stations de suivi en sous BV : en Q90 (mg/l)

	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	Evolution
<b>L0</b>	80	66,5	73,2	78	64,4	<b>-19,5%</b>
<b>L8</b>	70,3	63,3	63,4	67	66	<b>-6,1%</b>
<b>L9</b>	78,6	75,6	70,2	66	67,7	<b>-13,9%</b>
<b>L12</b>	100,6	99,3	92,2	89	82,7	<b>-17,8%</b>
<b>S6</b>	53,6	49,2	52,1	49	48	<b>-10,4%</b>
<b>Mi8</b>	69	57,3	57,2	57,1	51,8	<b>-24,9%</b>



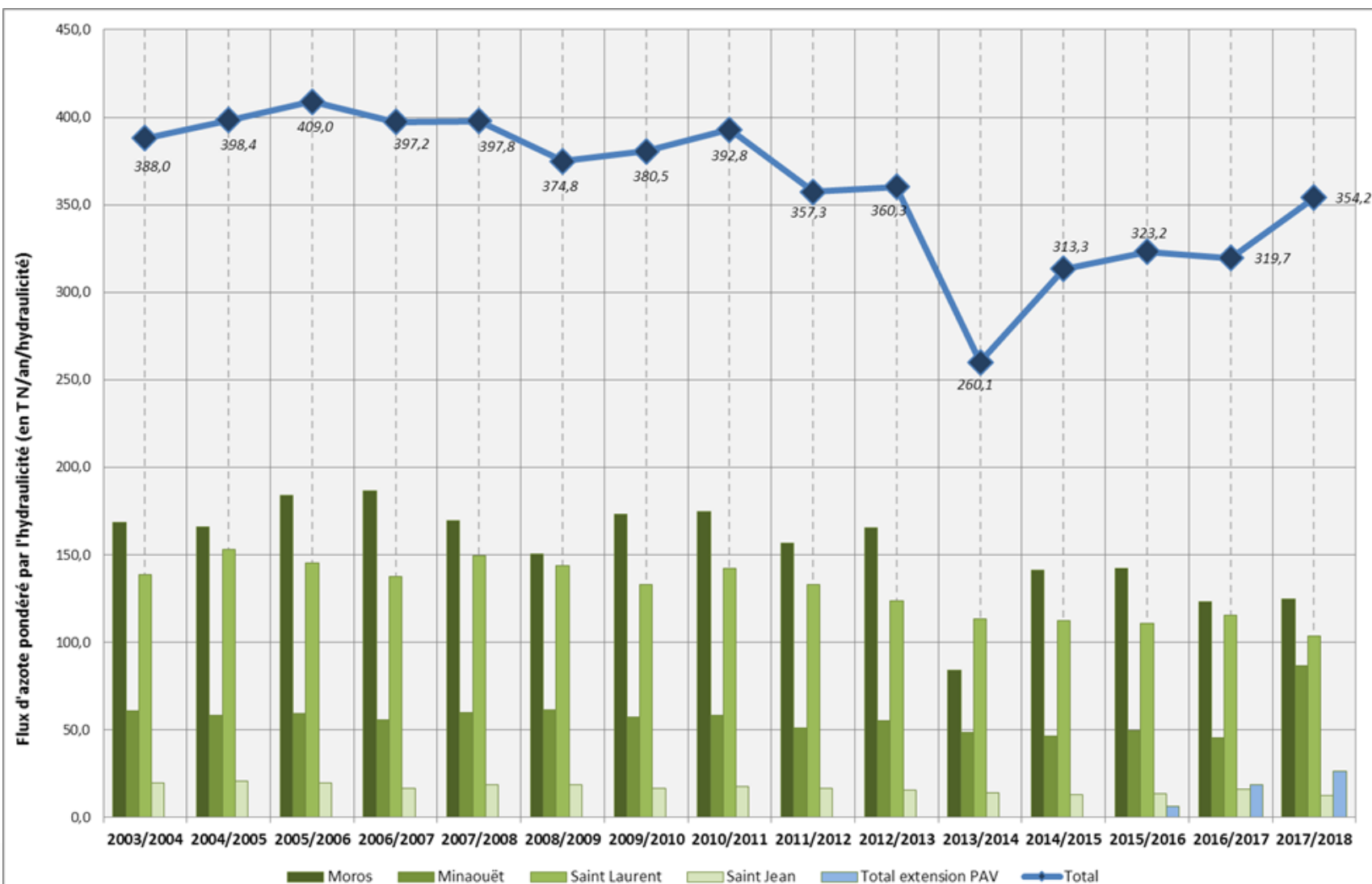
# Le suivi de la qualité d'eau

## ➤ Les flux d'azote

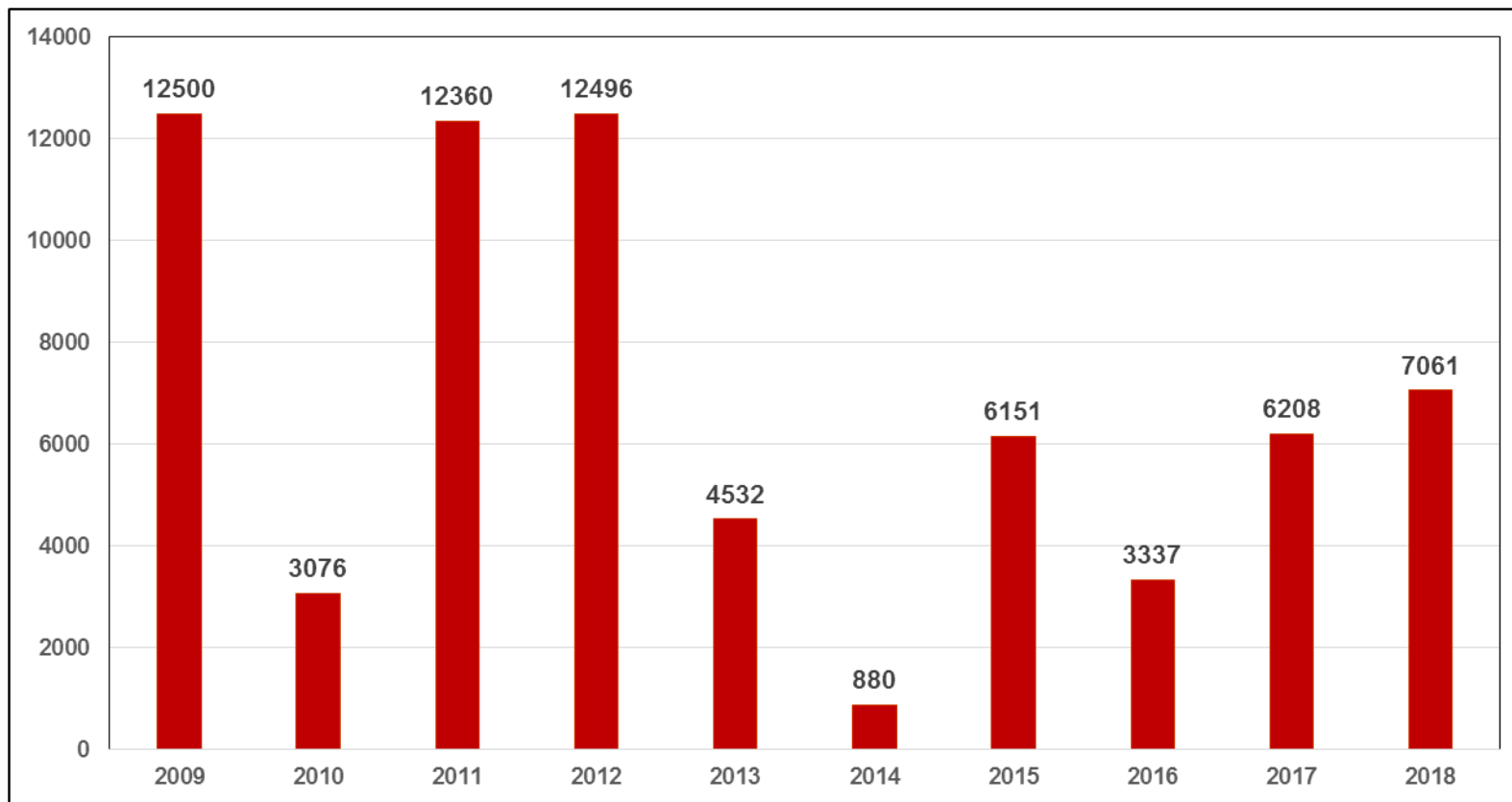


# Le suivi de la qualité d'eau

## ➤ Les flux d'azote pondérés par l'hydraulicité



# Echouages des algues vertes (en tonnes)



## ➤ 2 semaines avec échouages importants :

- Semaine 42 (mi-octobre) = 2 900 tonnes soit 41%
  - Semaine 46 (mi novembre) = 1 900 tonnes soit 27%
- } 2/3 des échouages

# 2/ Mise en œuvre des actions

Plan de contrôle renforcé

Actions agricoles

Actions foncières

# 2/ Mise en œuvre des actions

Plan de contrôle renforcé

Actions agricoles

Actions foncières

# Plan de contrôle renforcé

Bilan 2018 & programmation 2019

*Intervention DDTM*

# 2/ Mise en œuvre des actions

Plan de contrôle renforcé

Actions agricoles

Actions foncières

# Volet agricole : les différentes actions

- Accompagnements individuels
- Chantiers Collectifs
- Animation collective
- Aides à l'investissement
- Communication aux agriculteurs

Objectif : Réduire les fuites d'azote vers les cours d'eau



# Volet agricole : Accompagnements individuels

- Conseils techniques : **accompagner** les agriculteurs du territoire vers des **pratiques à basses fuites d'azote**
  - 3 accompagnements systémiques
    - diagnostic agro-environnemental
    - évolution du système d'exploitation
    - optimisation environnementale d'un projet structurant
  - 4 accompagnements thématiques
    - Gestion de l'herbe,
    - Gestion de l'azote,
    - Gestion de l'azote pour cultures légumes
    - Gestion de l'inter-culture

# Volet agricole : Accompagnements individuels

## ALTEOR Environnement

Christelle Stéphan

02 98 95 08 16

Philippe Levarlet



## BCEL Ouest

Pierrick Coignard

06 07 62 31 66



## CAPINOV

Anais Queinnec

06 07 25 11 72

Sébastien Dandec

06 63 37 20 29



## CRAB

Hervé Le Goff

02 98 52 49 75 – 06 74 09 32 13



## GAB29

Jérôme Le Pape

02 98 25 58 19 - 06 71 27 25 30



• GAB 29 •  
Les Agriculteurs BIO du Finistère

## CER France

Amélie Le Hir

02 98 53 24 24



## Coopérative Le Gouessant

Agnès Guy

02 96 51 59 54 – 06 07 32 42 02



# Volet agricole : Accompagnements individuels

- A destination de l'ensemble des exploitations agricoles du PLAV 2 (3ha sur le périmètre et/ou le siège)
- Ciblés principalement vers les exploitations identifiées à enjeux:
  - campagne de reliquats DRAAF
  - contrôles réglementaires (coordination avec la DDTM)
  - exploitations non engagées dans le PLAV 1
- Opérationnel depuis Janvier 2019 :
  - 4 demandes validées
  - 3 dossiers en attente

# Volet agricole : Accompagnements individuels

*Retours des prescripteurs agricoles présents :*

- *Quelle réceptivité du dispositif ?*
- *Quelles difficultés ?*
- *Quelles attentes ?*

# Volet agricole : Chantiers collectifs

- Objectif : **augmenter la couverture efficace des sols**
- Financement des ETA et des CUMA pour des prestations de semis
- Dans la continuité des campagnes de 2018 et 2017
- 2019 dernière campagne du dispositif
- Dossier des ETA et CUMA intéressées avant le 30/05 à la DDTM29



**Réunion d'information à destination des ETA et des CUMA :**

***12 mars à CCA à 14 h***

# Volet agricole : Chantiers collectifs, calendrier

<b>Culture en place</b>	<b>Fenêtre d'implantation après la récolte</b>	<b>Date limite d'implantation</b>	<b>Date limite : Règlementation</b>
<b>Orge d'hiver</b>	Entre 2 et 15 jours	7 aout	10 septembre
<b>Autre céréale ou culture d'été</b>	Entre 2 et 15 jours	22 aout	10 septembre
<b>Pommes de terres ou légumes récoltés après le 10 septembre</b>	Entre 2 et 5 jours	10 octobre	

## Volet agricole : Chantiers collectifs

	2017	2018
Semis sous couvert de maïs	14 ha	0 ha
Semis précoce après céréales	424 ha	463 ha
Semis précoce après légumes		



Sous couvert de maïs



Couvert précoce



# Volet agricole : Animation collective

- Complémentarité avec les accompagnements individuels:
  - **groupes de travail**
  - **démonstrations**
  - **essais de matériel innovant**
  - suivis d'**essais en plein champ**
  - de **visites** de systèmes
  - **formations**
  - **analyses ...**
- Formalisation d'un marché prévu au printemps



# Volet agricole : Animation collective , GCA

- Groupe de Concertation Agricole (GCA):

**Réunion le  
4 mars à 14 h  
l'Hôtel Agglomération de CCA**

- Ouvert à tous les agriculteurs
- Echanger sur le contenu du PLAV 2
- Orienter le choix du programme global des actions collectives
- Décider des animations collectives du printemps

# Volet agricole : Animation collective

## Visite d'un système

- Visite animée par le SEGRAFO

**21 mars 14 h**  
**EARL du Vern, à St Yvi**



- découverte de la technique du séchoir en grange

► *PLAV 2 : une partie du prix des prestations d'accompagnement du Segrafo prise en charge.*

► *Les installations entrent le cadre des aides à l'investissements régionales.*



# Volet agricoles : Aides à l'investissement

- Appel à projet de la région Bretagne
  - Matériel agro-environnemental (411 a) en cours (~2 par an) : priorité donnée aux agriculteurs de BVAV
  - Appel à projet à destination exclusive des agriculteurs des BVAV pour des investissements de structure
    - A paraître avant fin mars
    - Liste fermée : **séchage en grange et boviducs**

# Volet agricoles : Communication aux agriculteurs

- Lettres agricoles
  - #1 envoyée en novembre 2018
  - #2 sera envoyée en mars 2019
- E-mailing aux agriculteurs
  - Appels à projets régionaux (aides à l'investissement)
  - Actualités règlementaires
  - Calendrier des animations
  - Actualités sur le BV



# Volet agricoles : Des réunions d'échanges ouvertes !

- Des espaces de discussion pour permettre aux agriculteurs et aux autres acteurs du territoire **d'apporter leur point de vue et d'exprimer leur attentes**
- Thème : Agricultures & Territoires
- **Réunions ouvertes**

**Lundi 25 mars**

**20h**

**Salle de réunion  
de l'Archipel**

**1 Rue des Îles**

**Fouesnant**

**Mardi 26 mars**

**20h**

**Salle de réunion de  
la salle polyvalente**

**Rue Per Jakez Helias**

**Melgven**

**Mercredi 27 mars**

**20h**

**Salle de  
Pôle nautique**

**Quai de la Croix**

**Concarneau**

# Volet agricoles : Des réunions d'échanges ouvertes !

## INVITATION / PEDADENN

### Agricultures & Territoires *Labour-douar & Tiriadoù*

**Quelle place de l'agriculture dans l'économie de nos territoires ?  
Quels problèmes et quels leviers de développement pour l'agriculture ?  
Quelles articulations entre agricultures et d'autres activités économiques ?**

*Peseurt plas en do al labour-douar en ekonomiezh hon tiriadoù ?  
Peseurt kudennoù ha peseurt binvioù diorren evit al labour-douar ?  
Peseurt liammoù etre al labour-douar hag an obererezhioù ekonomikel all ?*

Pour apporter votre point de vue et exprimer vos attentes,  
*Evit degas ho savboent ha esteurel ho c'hoantoù,*

André Fidelin, Président de Concarneau Cornouaille Agglomération  
et Roger Le Goff, Président de la Communauté de Communes  
du Pays Fouesnantais vous invitent à participer à l'une des

*André Fidelin, Prezidant Konk-Kerne Tolpad  
ha Roger Le Goff, Prezidant Kumuniezh-kumunioù  
Bro Fouenant a bed ac'hanoc'h d'unan eus an*

### 3 réunions d'échanges / 3 emvod divizout

**Lundi 25 mars - 20h**

*Lun 25 a viz Meurzh - 8e gk*

l'Archipel  
à Fouesnant

**Mardi 26 mars - 20h**

*Meurzh 26 a viz Meurzh - 8e gk*

Salle polyvalente  
à Melgven

**Mercredi 27 mars - 20h**

*Merc'her 27 a viz Meurzh - 8e gk*

Pôle nautique  
Quai de la Croix  
à Concarneau

*Sans inscription | Pour plus de renseignements :  
Contacter Bleuenn Le Sauze, en charge des actions agricoles à CCA au 06 85 21 67 44 /  
02 30 97 06 69 ou bleuenn.lesauze@cca.bzh*



# 2/ Mise en œuvre des actions

Plan de contrôle renforcé

Actions agricoles

Actions foncières

# Actions foncières

Cadre global de la démarche foncière  
*Intervention Département du Finistère*



# Actions foncières

Bilan & perspectives de travail

*Intervention Chambre d'Agriculture*

# 3/ Temps d'échanges

## Des questions ?

# 3/ Perspectives de travail

# Prenez date !

## ❑ Réunion d'échanges « Agricultures & Territoires »

*Quelle place de l'agriculture dans l'économie de nos territoires ? Quels problèmes et quels leviers de développement pour l'agriculture ? Quelles articulations entre agricultures et d'autres activités économiques ?*

- Fouesnant (Archipel) le lundi 25 mars (20h-22h30)
- Melgven (salle polyvalente) le mardi 26 mars (20h-22h30)
- Concarneau (pôle nautique) le mercredi 27 mars (20h-22h30)

## ❑ Les rendez-vous agricoles

- **Groupe de Concertation Agricole** : lundi 4 mars à 14h, CCA (Concarneau)
- **Réunion ETA/ CUMA sur les couverts vgtx**: mardi 12 mars à 14h, CCA (Concarneau)
- **Porte ouverte sur le séchage en grange** : jeudi 21 mars à Saint Yvi (Gaec du Vern)

## ❑ Prochaine Commission « Algues vertes »

- Automne 2019

# Merci de votre attention