



Comité de pilotage

BAC D'HÉRICOURT-EN-CAUX

ANNÉE 2015



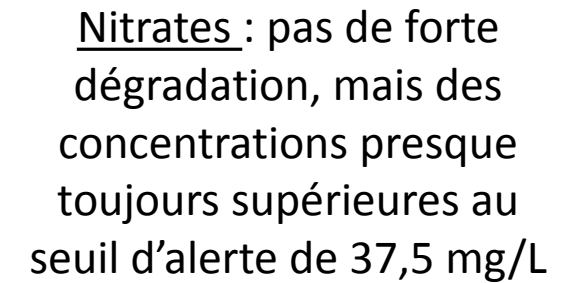
Ordre du jour

1. Bilan de l'année 2015

- Qualité de l'eau
- Effectifs de la cellule d'animation
- Actions menées et synthèse des indicateurs
- Point bétoires

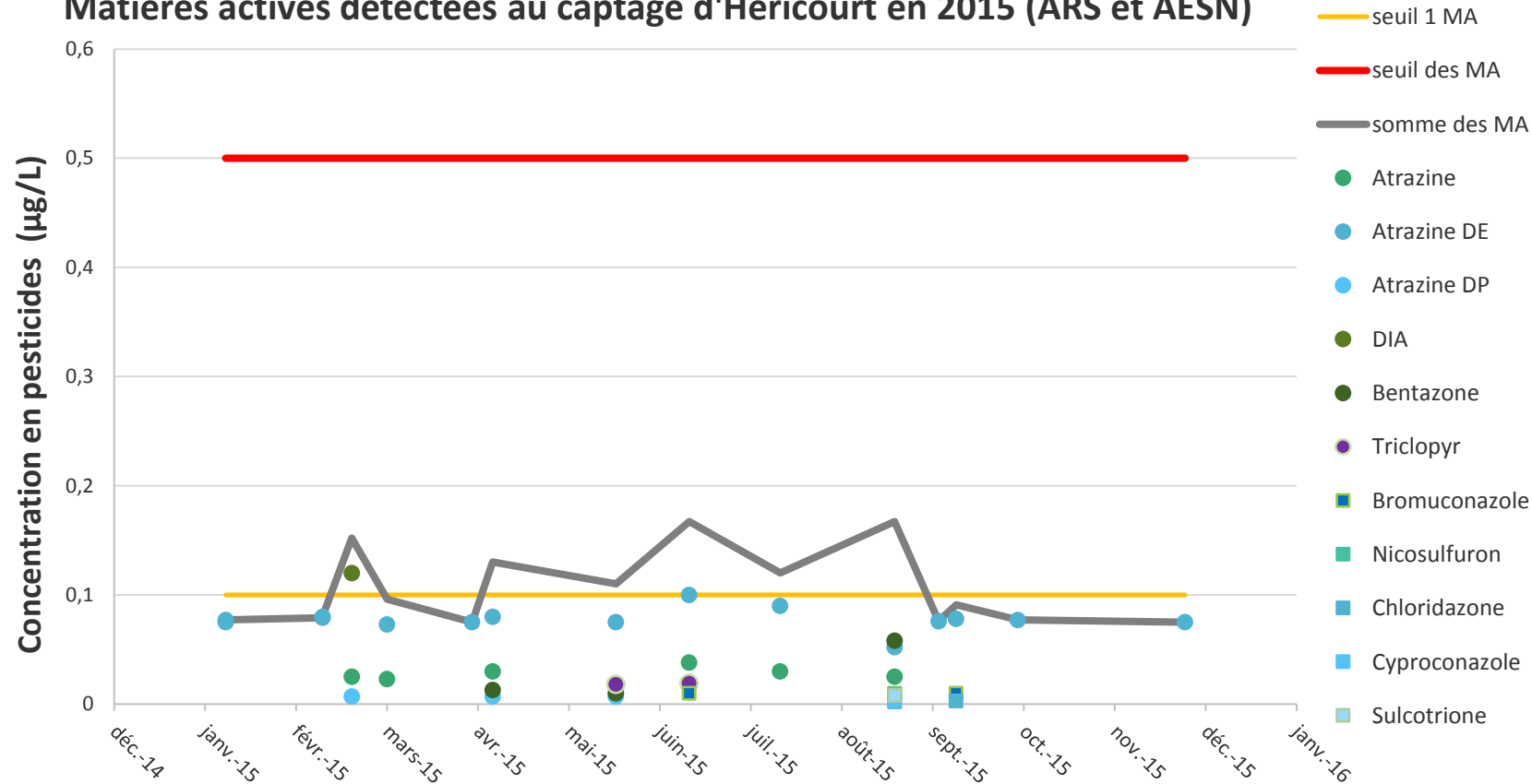
2. Prévisionnel de l'année 2016

- Méthodologie bétoires et talwegs
- Prévisionnel des actions agricoles et non-agricoles



Qualité de l'eau en 2015 : pesticides

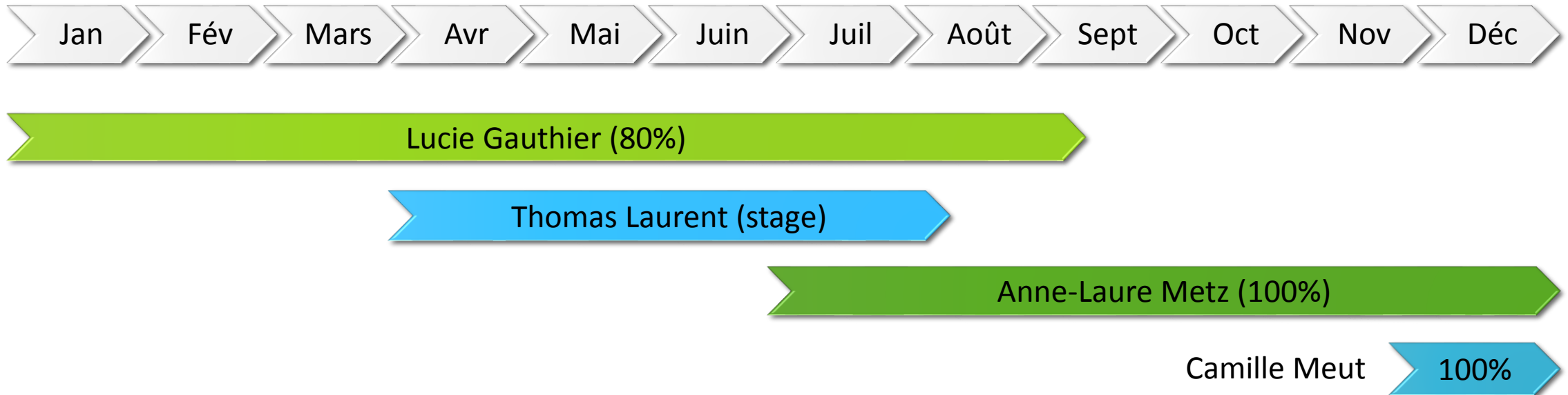
Matières actives détectées au captage d'Héricourt en 2015 (ARS et AESN)



Pesticides :

- 2 dépassements de la norme en DIA et Déséthylatrazine
- Détection de 4 nouvelles molécules herbicides et de 2 molécules fongicides

Effectifs de la cellule d'animation



➤ Effectifs de la cellule d'animation doublés pour la dernière année du programme d'action

Synthèse de l'année 2015

Rappels sur le programme d'actions :

- **Global** incitant chaque agriculteur à faire évoluer ses pratiques : pas de zonage du programme d'action en fonction de zones plus vulnérables
- Basé sur la limitation des **risques de transfert rapides et l'optimisation des pratiques au champ** : pas de remise en cause de la capacité de production
- Qui cible les **zones à enjeu** : bétoures et talwegs
- Basé sur le **volontariat**
- **Volet agricole** : nitrates, herbe, phytos
- **Volet non-agricole**

Actions sur l'azote :

	Cibles	Objectif d'engagement	Cibles à engager d'ici la fin du programme
<u>Action 1.1</u> : Sensibiliser les exploitants agricoles du BAC à une meilleure maîtrise de l'azote	148 exploitations	/	
<u>Action 1.2</u> : Evaluer la dynamique de l'azote au cours de la rotation sur 40 parcelles de référence	40 parcelles	100%	40 REH par an 40 RSH par an
<u>Action 1.3</u> : Accompagner individuellement 40 exploitations ayant des pratiques de gestion de la fertilisation pouvant être améliorées	40 exploitations	100%	40 exploitations
<u>Action 1.4</u> : Réaliser 1 analyse et 1 pesée par type d'effluent au cours des 3 années du programme d'actions	87 expl lisier 112 expl fumier	80%	70 expl lisier 90 expl fumier
<u>Action 1.5</u> : Sur 50% des surfaces en maïs, apporter le fumier à l'automne précédent ou sous forme de compost au printemps	900 ha	50%	450 ha
<u>Action 1.6</u> : Ne pas apporter d'effluents à l'automne avant céréales, le cas échéant ne pas dépasser 12t/ha de fumier à l'automne	2970 ha	100%	2970 ha
Couvrir les sols en hiver	260 exploitations	100%	260 exploitations
Sécuriser le stockage d'azote liquide	52 Corps de Ferme	100%	52 Corps de Ferme

Actions sur l'azote :

<u>Action 1.1</u> : Sensibiliser les exploitants agricoles du BAC à une meilleure maîtrise de l'azote	- Une soirée sur les couverts végétaux et l'interprétation des résultats de la campagne des reliquats azotés (5 agriculteurs présents) - Une soirée débat sur l'agriculture de conservation (300 personnes) - Bulletin d'information sur le bilan de la campagne des reliquats azotés
<u>Action 1.2</u> : Evaluer la dynamique de l'azote au cours de la rotation sur 40 parcelles de référence	- 92 parcelles analysées (reliquat entrée et sortie hiver), soit 33 agriculteurs suivis (rdv individuel de prise des données et de présentation des résultats)
<u>Action 1.3</u> : Accompagner individuellement 40 exploitations ayant des pratiques de gestion de la fertilisation pouvant être améliorées	Pas encore mis en place, cadrage de l'action réalisé
<u>Action 1.4</u> : Réaliser 1 analyse et 1 pesée par type d'effluent au cours des 3 années du programme d'actions	30 fumiers et 11 lisiers analysés sur 25 exploitations (rdv individuel pour le prélèvement et courrier individualisé de présentation des résultats)
<u>Action 1.5</u> : Sur 50% des surfaces en maïs, apporter le fumier à l'automne précédent ou sous forme de compost au printemps	Action promue au travers des rdv reliquats et des rdv effluents
<u>Action 1.6</u> : Ne pas apporter d'effluents à l'automne avant céréales, le cas échéant ne pas dépasser 12t/ha de fumier à l'automne	Action promue au travers des rdv reliquats et des rdv effluents
Couvrir les sols en hiver	
Sécuriser le stockage d'azote liquide	

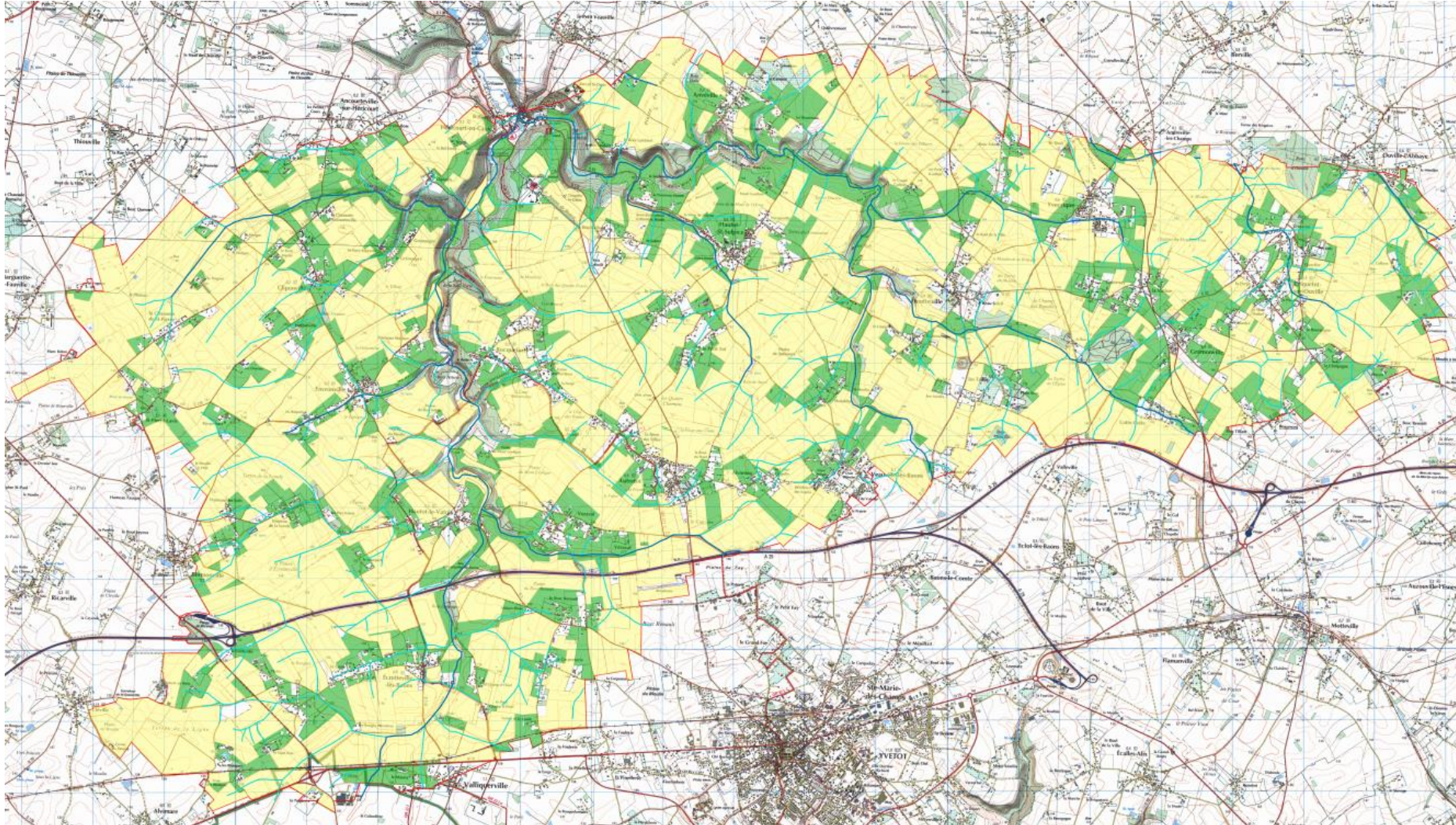
Actions sur l'herbe :

	Cibles	Objectif d'engagement	Cibles à engager d'ici la fin du programme
<u>Action 2.1</u> : Maintenir les surfaces en herbe du BAC (références PAC 2010) et obligation de demander un avis au SMBV si retournement envisagé	2300 ha	100%	2300 ha
<u>Action 2.2</u> : Protéger les bétoures recensées par expertise sur le terrain par enherbement de 20m x 20m minimum	170 en zone de culture 210 bétoures en zone d'herbe	100% des bétoures ouvertes et actives et 80% global	Environ 300 bétoures
<u>Action 2.3</u> : Maintenir une bande d'herbe d'au moins 20 m de large dans les fonds de talwegs primaires et secondaires traversant une parcelle de prairies	64 800 mètres 1584 ha	100%	64 800 mètres
<u>Action 2.4</u> : Planter une bande d'herbe d'au moins 20 m de large dans les fonds de talwegs primaires traversant une parcelle de culture ou autre solution avec l'expertise des bassins versants	16 900 mètres	80%	13 500 mètres
<u>Action 2.5</u> : Planter une bande d'herbe d'au moins 20 m de large dans les fonds de talwegs secondaires traversant une parcelle de culture OU Mettre en place un frein hydraulique (haie ou fascine) avec une bande de 5 m minimum d'herbe en aval	95 300 mètres	80%	76 200 mètres

Actions sur l'herbe :

	Année 2010	Année 2015	Remise à jour des données
<u>Action 2.1</u> : Maintenir les surfaces en herbe du BAC (références PAC 2010) et obligation de demander un avis au SMBV si retournement envisagé	2318 ha	- 114 ha d'herbe maintenues via des MAE et réduction de la fertilisation (95unités maxi) en 2014 - 17ha engagés en MAEC en 2015 - 5 suivi prairies avec les Défis Ruraux (comment valoriser au mieux les herbages)	2200 ha (données DDTM 2014) 118 ha retournés en 2014 56ha de demandes de retournements en 2015 32ha demandés pour 2016
<u>Action 2.2</u> : Protéger les bétoures recensées par expertise sur le terrain par enherbement de 20m x 20m minimum	170 en zone de culture 210 bétoures en prairies	11 bétoures protégées fin 2015 (via minimis et MAEC) 58 courriers bétoures envoyés aux agriculteurs concernés	- 236 en prairies - 180 bétoures en culture - 20ème de bétoures ouvertes actives en zone de culture
<u>Action 2.3</u> : Maintenir une bande d'herbe d'au moins 20 m de large dans les fonds de talwegs primaires et secondaires traversant une parcelle de prairies	64 800 m 1584 ha		63 530 m talweg protégés 1,27 km non protégé
<u>Action 2.4</u> : Planter une bande d'herbe d'au moins 20 m de large dans les fonds de talwegs primaires traversant une parcelle de culture ou autre solution avec l'expertise des bassins versants	16 900 m	1100 m de noues enherbées créées en 2014	15,8 km de talweg primaire à enherber
<u>Action 2.5</u> : Planter une bande d'herbe d'au moins 20 m de large dans les fonds de talwegs secondaires traversant une parcelle de culture OU Mettre en place un frein hydraulique (haie ou fascine) avec une bande de 5 m minimum d'herbe en aval	95 300 m	- Haies : 3575 ml en place fin 2015 (+453m en 2015) - Fascinés : 596 ml en place fin 2015 (+164m en 2015) - Noues enherbées : 690 ml en place fin 2015	Soit 3480 ml de talwegs secondaires protégés par frein hydraulique fin 2015

Carte des prairies 2014 :



Actions sur les phytos :



	Cibles	Objectif d'enga-gement	Cibles à engager d'ici la fin du programme
<u>Action 3.1</u> : Sensibiliser les exploitants agricoles du BAC à une meilleure maîtrise des phytosanitaires	148 exploitations	/	
<u>Action 3.2</u> : Accompagner individuellement 40 exploitations ayant des pratiques de gestion phytosanitaires pouvant être améliorées	40	Voir ensuite	40
<u>Action 3.3</u> : Engager les exploitants du BAC dans une démarche de réduction d'usage des phytos (démarche individuelle, MAE phyto, SFEI ou BIO)	6190 ha		3095 ha
<u>Action 3.4</u> : Sensibiliser les exploitants agricoles du BAC à l'agriculture biologique	4 rencontres techniques à proposer par an	100%	12 rencontres
Sécuriser le stockage des produits phytosanitaires	52 Corps de Ferme	100%	52 Corps de Ferme
Sécuriser le remplissage du pulvérisateur	52 Corps de Ferme	100%	52 Corps de Ferme
Sécuriser le rinçage du pulvérisateur	52 expl.	100%	52 expl.

Actions sur les phytos :

<u>Action 3.1</u> : Sensibiliser les exploitants agricoles du BAC à une meilleure maîtrise des phytosanitaires	- Journée rallye ferme ouverte avec le réseau DEPHY - Journée sur les itinéraires techniques blé et colza en réduisant l'usage des produits phytosanitaires - Invitation à une journée sur le thème du colza associé et du binage avec le réseau DEPHY
<u>Action 3.2</u> : Accompagner individuellement 40 exploitations ayant des pratiques de gestion phytosanitaires pouvant être améliorées	Pas encore mis en place, cadrage de l'action réalisé
<u>Action 3.3</u> : Engager les exploitants du BAC dans une démarche de réduction d'usage des phytos (démarche individuelle, MAE phyto, SFEI ou BIO)	Ouverture de MAEC réduction de phyto... mais aucun contrat signé
<u>Action 3.4</u> : Sensibiliser les exploitants agricoles du BAC à l'agriculture biologique	- Intervention sur la filière lait bio lors d'une table ronde sur l'avenir de l'élevage laitier - Point sur la veille foncière avec Terre de liens sur l'installation de jeunes en AB
Sécuriser le stockage des produits phytosanitaires	
Sécuriser le remplissage du pulvérisateur	
Sécuriser le rinçage du pulvérisateur	

Actions non agricoles :

Type d'action	Détail des actions	Cibles engagées
Appui technique	Mise en place d'un projet d'audit des pratiques phytosanitaires des communes avec la FREDON	30 communes du BAC
Manifestation	Randonnée commentée autour des sources de la Durdent	50 randonneurs
Communication	Courriers aux élus : « les bétouilles ne sont pas des poubelles »	30 communes
	Fiche explicative protection des bétouilles	30 communes
	Rencontre des jardinerie locales, présentation de la démarche BAC	2 jardinerie
	Mise en place de panneaux sur le cycle de l'eau et la protection des captages autour de l'usine	
	Fiche explicative sur la protection des captages et la démarche BAC via la facture d'eau	15 000 abonnés
	Participation Classes d'Eau	Maternelle, lycée agricole

Bilan actions bétoires 2015 :

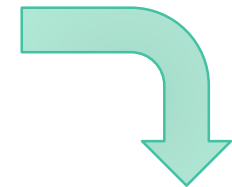
Stage de Thomas Laurent (Master 1) :

- inventaire des bétoires/indices de bétoires localisées en zone de culture
- envoi de courriers personnalisés aux 58 agriculteurs concernés sur le BAC
- travail de hiérarchisation des 60 bétoires « les plus à risques » vis-à-vis de la qualité de l'eau



Résultats :

- 17 retours spontanés d'agriculteurs pour mises à jour des données
- 12 rencontres sur le terrain
- 3 remises en herbe à l'automne 2015, au moins 2 autres déjà prévues pour 2016

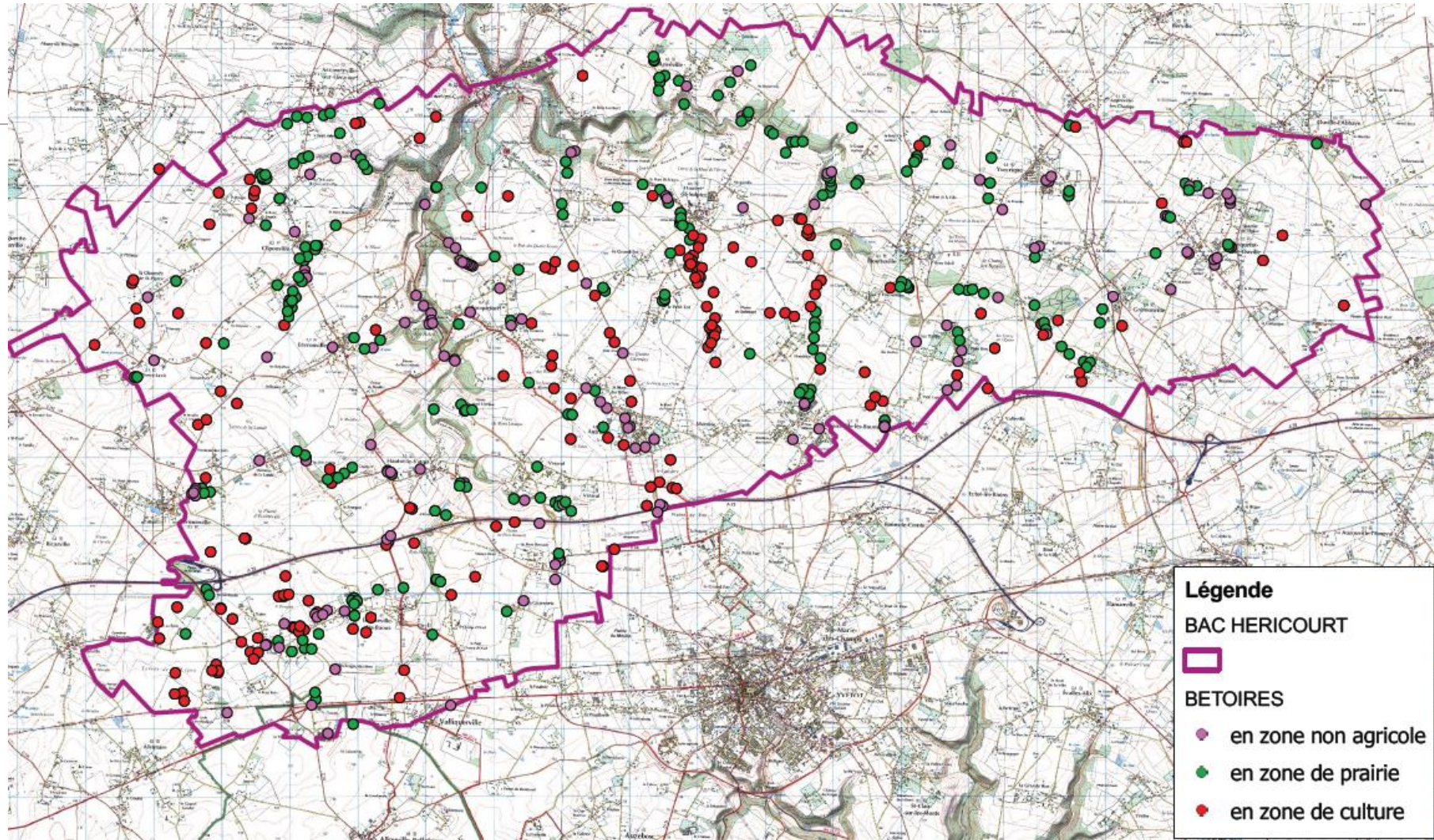


Conclusion :

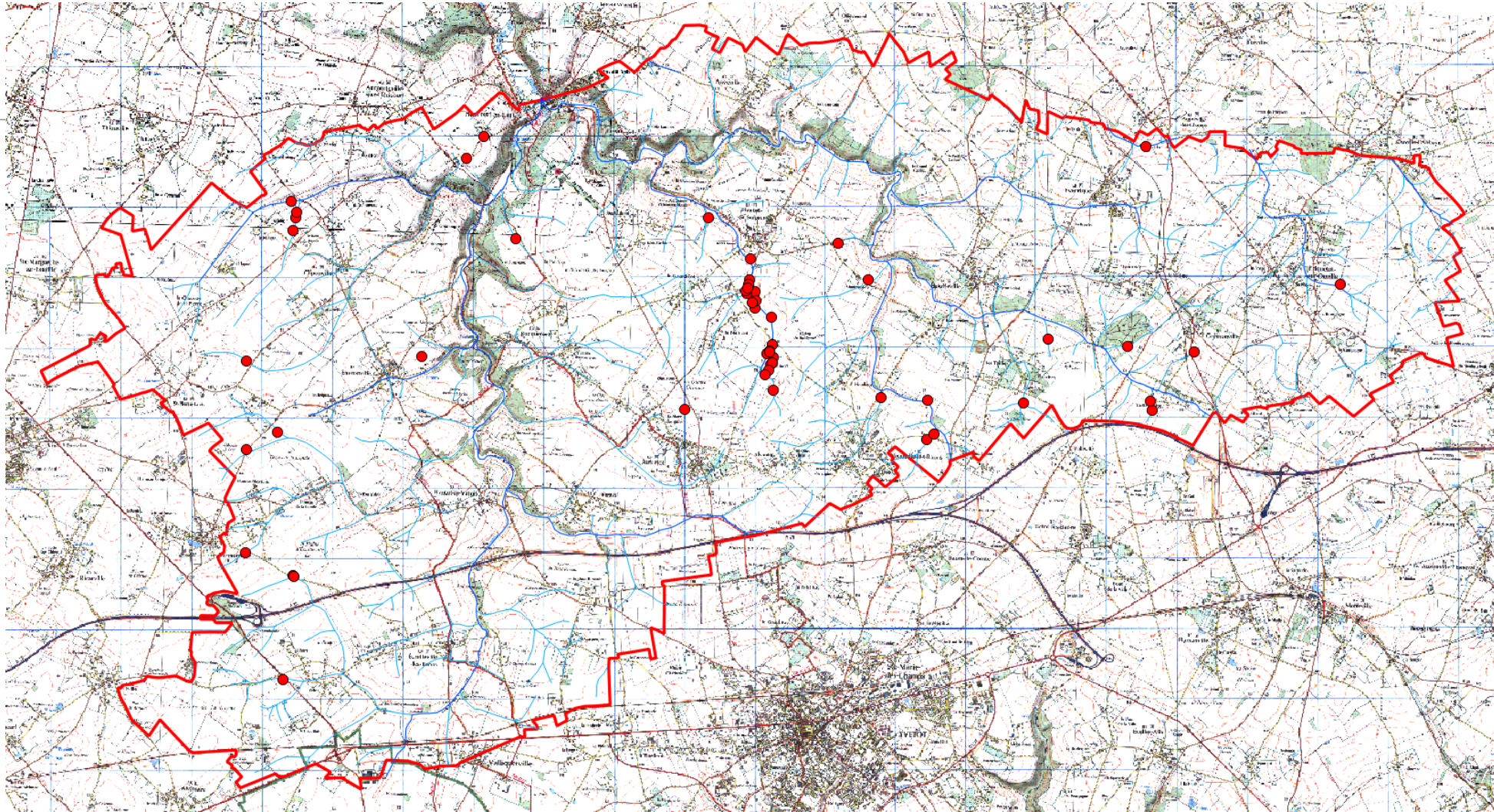
- Bonne démarche à poursuivre
- Pas assez rapide au vu des objectifs du programme d'action

En parallèle :
travaux de
réhabilitation de la
STEP de Veauville-
les-Baons par le
Syndicat d'eau, et
aménagement de
la bétoire
attendant

Carte des bétaires du BAC :



**Eau et Assainissement
du Caux Central**



Prévisionnel 2016 : bétaires

Mi-Novembre 2015 : Arrivée de Camille Meut, à 100% sur la thématique « bétaires »

Méthodologie prévue :

- Relance individuelle des agriculteurs concernés par les bétaires en zone de culture, relance ciblée sur les 60 bétaires classées comme prioritaires
- Vérification des données existantes sur le terrain en collaboration avec les agriculteurs
- Communication renforcée : articles de presse, panneaux explicatifs, visite de la STEP de Veauville-les-Baons

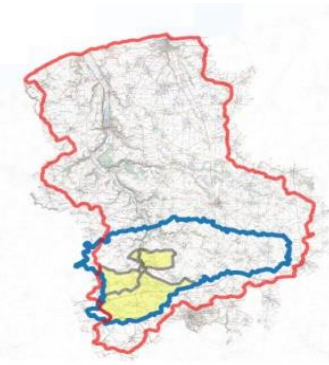
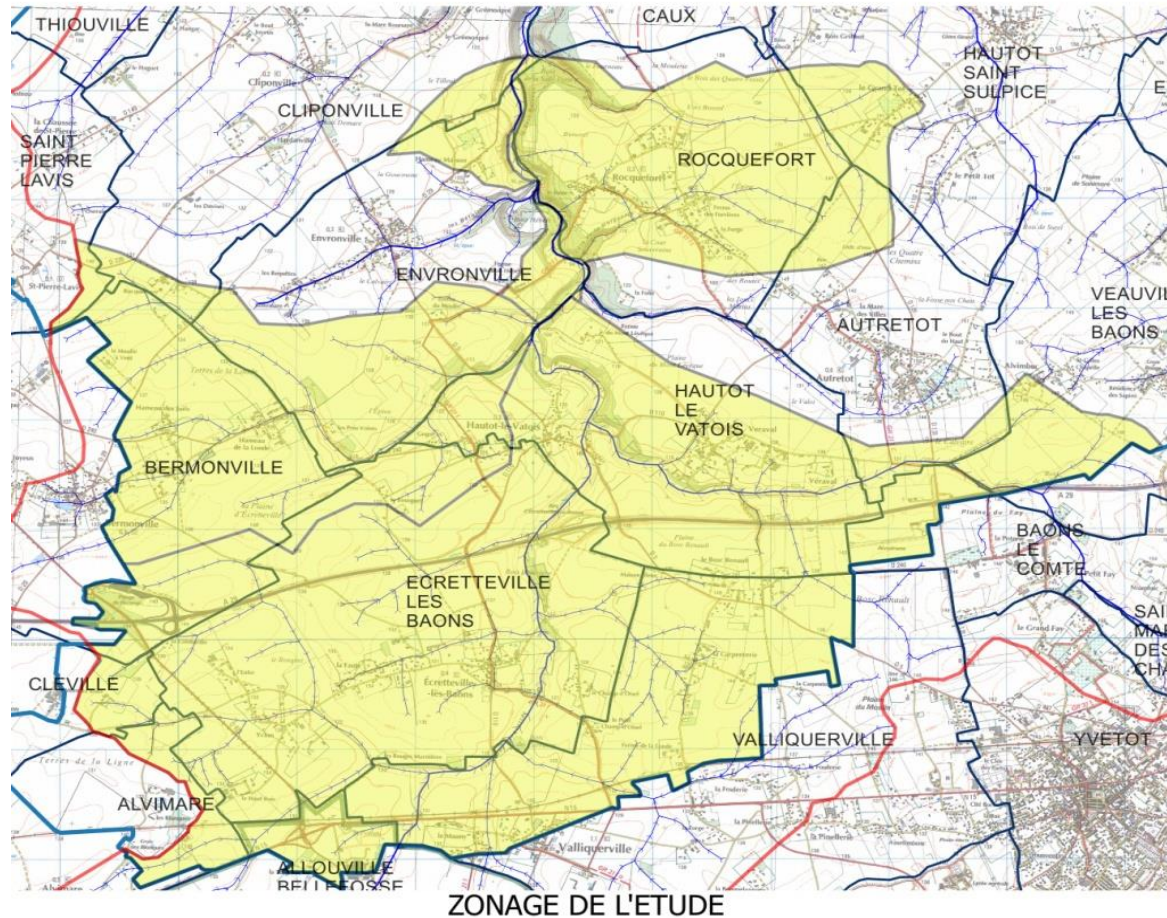


En parallèle : travail conjoint avec le SMBV de la Durdent

Appui sur la dynamisation des programmes de plantation de haies et fascines, et les remises en herbe de passages d'eau

Appui de la Chambre d'Agriculture 76 sur un sous bassin versant en amont du forage d'Envronville pour dynamiser la protection des bétaires et des talwegs

Zone de l'étude de la CA76 :



Légende

- Limite BAC HERICOURT
 - Limite BV DURDENT
 - Zonage Etude
- SCAN25



0 5 10 km

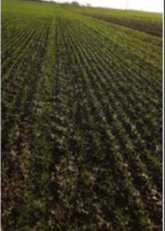
Outils de travail

Fiche Agriculteur

- Situation
- Bêtoires
- Résultats contacts et rendez-vous

Nom agriculteur	
Adresse	
Téléphone	
Activité	

Bêtoire	
Référence SIG	Numéro
Prise de contact	Date
Compte-rendu	
Premier rendez-vous	Date
Compte-rendu	
Prise d'un second RDV	Date
Second rendez-vous	
Compte-rendu	
Troisième rendez-vous	
Compte-rendu	
Remise en herbe	
Convention signée	

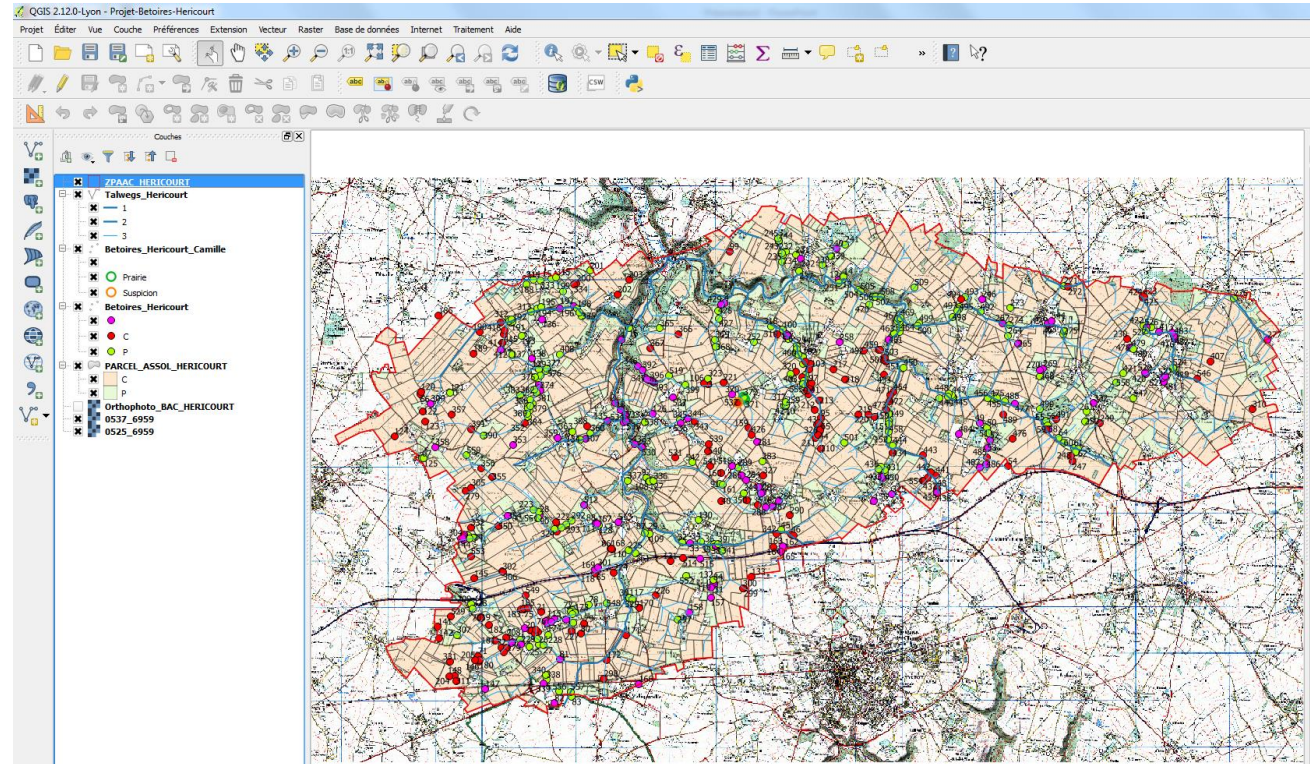
Photographies		
Numéro de la bêtoire	Numéro de la bêtoire	Numéro de la bêtoire
		

Tableur Excel

- Suivi des prises de contact
- Etat d'avancement des actions

Cartographie

- Actualisation des données



Prévisionnel 2016 :

Milieu agricole :

- Poursuite de la **campagne reliquats** REH/RSH sur 2015-2016 avec 104 parcelles (soit 36 agriculteurs). Rencontre des agriculteurs pour discuter des résultats et organisation d'une présentation collective
- Lancement de l'opération **suivi individuel phyto/ferti** dans le cadre collectif avec les OPA et mise en place chez 10 exploitants
- Poursuite des **analyses des effluents d'élevage**
- Poursuite du **suivi individuel pâturage** avec les Défis Ruraux chez au moins 7 éleveurs
- Promotion des **MAEC**
- Promotion renforcée des mesures **d'hydraulique douce et enherbement des bétaires** via l'aide de minimis
- Lancement d'un **essai de biocontrôle sur la bruche de la féverole** chez 4 agriculteurs du BAC (et 4 agriculteurs du BAC Fécamp Valmont Fauville)
- **Communication** sur les leviers agronomiques pour la gestion des phyto et de l'azote (formations, visites, soirée débat, démonstration...)
- Réalisation de 4 **bulletins d'information** technique avec un point sur la qualité de l'eau et de zoom sur des méthodes, et l'agenda des manifestations

Prévisionnel 2016 :

Communication agricole :

- Journée **ration hivernale** élevage laitier (Défis Ruraux)
- Tour de plaine **dérobées fourragères** (CA76) et visite de parcelle de **ray grass sous maïs**
- Visite **aménagement de bétail/hydraulique douce/station d'épuration**
- **Suivi prairie** et valorisation des herbages (Défis Ruraux)
- Présentation des **résultats de la campagne des reliquats azotés** (Capseine)
- Réunion de présentation **des MAEC 2016**
- Visite de fermes du **réseau DEPHY**
- Tour de plaine **légumineuses** : essai bruche de la féverole (CER et INRA) et présentation essais pois d'hiver (CA76)
- Soirée conférence débat (conférencier encore à déterminer) : en partenariat avec les BAC voisins
- **Après-midi ateliers** : agroforesterie et BLC, lecture d'un profil de sol et fertilité, couverts végétaux (CA76 et CER)
- **Invitations animations des BAC voisins** : journée pâturage élevage allaitant, visites de parcelles en colza associé, visites d'essais

Prévisionnel 2016 :

Actions non-agricoles :

Type d'action	Détail des actions ZNA 2016	Objectifs
Appui technique	Lancement d'un audit des pratiques phytosanitaires des communes du BAC pour préparer la transition	30 communes du BAC
Manifestations	Randonnée commentée grand public autour de Veauville-les-Baons (a priori)	30 randonneurs
	Pour les élus : inauguration de la STEP de Veauville-les-Baons et point sur l'avancée de la démarche BAC	Elus du Caux Central
Communication	Bulletin d'information thématique à destination des communes	30 communes du BAC
	Interventions auprès des scolaires sur la protection de l'eau	
	Fiche sur la démarche de protection des captages à destination des particuliers souhaitant déposer des permis de construire	30 communes du BAC + communes du Caux Central hors BAC