

Programme d'actions 2017-2019  
Suivi 2019

CR	Numéro de l'action	Intitulé Action	Description de l'action	Maîtres d'œuvre	Partenaires	Échéance	PNP	Etat d'avancement	Date de finalisation	Raisons du report	Raison de l'annulation	Remarques / commentaires
CRDG	17DG898	Autre engagement	Marché annuel de réfection et aménagement des cours d'eau de deuxième catégorie	Province BW		Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			
CRDG	17DG899	Gestion intégrée et sectorisée des cours d'eau et abords	<del>Ajouter la méthode de débarquement dans les cahiers des charges lors des travaux aux cours d'eau et abords</del>	<del>Province BW</del>		<del>2018</del>		annulé				Cette action a été remplacée par le recours aux élagueurs-grimpeurs, plus adaptés au contexte de nos cours d'eau (voir action 901).  Cela ne nous empêche toutefois pas de faire appel ponctuellement au débarquement si une situation particulière s'y prête.
CRDG	17DG900	Gestion intégrée et sectorisée des cours d'eau et abords	Instruire un dossier de restauration de la continuité longitudinale des cours <b>dans les vallées suivantes : La Nethen à hauteur du moulin des Forges à Hamme-Mille</b>	Province BW	Commune de Beauvechain	2018		réalisé	2019			auteur de projet désigné fin 2017 - clôture de l'instruction en 2019 - réalisation programmée pour l'été 2020
CRDG	17DG901	Gestion intégrée et sectorisée des cours d'eau et abords	Intégrer systématiquement la composante « biodiversité » lors des travaux aux cours d'eau	Province BW		En continu		réalisé	2017 + 2018 + 2019			en 2018: réalisation de curages superficiels plutôt que de curages à vif fond: notamment sur le Nil à Walhain et Chastre, sur la Cala à Giabais, sur le ruisseau des Ballaux à Wavre, sur la Lasne à Genval, sur l'Orbais à Gimes et sur la Grande Gette à Perwez; 2019: curage manuel réalisé notamment sur la Gd Gette et le Thorembeis à Perwez, le Coulant d'eau et la Mazerine à La Hulpe, La Lasne à Rixensart. Par ailleurs, nous faisons de plus en plus souvent appel à des élagueurs grimpeurs pour l'entretien des arbres, ce poste ayant été ajouté dans tous les cahiers de charges de travaux en 2017. Les traversées de bois à la grue avec abattage systématique sur le chemin ne sont plus jamais réalisées.
CRDG	17DG902	Gestion intégrée et sectorisée des cours d'eau et abords	Mettre en place de nouvelles procédures administratives pour favoriser la réalisation de chantiers de gestion intégrée sur les cours d'eau et abords	Province BW		2018		reporté		à réévaluer		procédure envisagée plus d'actualité
CRDG	17DG903	Gestion intégrée et sectorisée des cours d'eau et abords	Restaurer la continuité longitudinale des cours d'eau (suppression d'obstacles au déplacement des poissons) <b>dans les sites suivants : La Lasne, en amont de la rue du Moulin à Genval</b>	Province BW	Commune de Rixensart	2017		réalisé	2018			travaux réalisés en août 2018
CRDG	17DG904	Outils de gestion des risques d'inondations	<b>Autre engagement</b> : Marché annuel d'entretien des bassins d'orage	Province BW		Tous les ans		réalisé	2017 + 2018+2019			
CRDG	17DG905	Outils de gestion des risques d'inondations	<b>Autre engagement</b> : Suivi des projets urbanistiques et avis sur PU (Incidence en terme d'inondations, capacités de rétention nécessaires) et participation à l'élaboration des grands projets sur demande des communes ou des auteurs de projet	Province BW	Communes, DGO4	En continu		réalisé	2017 + 2018 + 2019			Environ 250 avis donnés par an Augmentation du nombre d'avis depuis l'entrée en vigueur du CoDt (2017).
CRDG	17DG906	Outils de gestion des risques d'inondations	Poursuivre la mise en œuvre du contrat de gestion des risques d'inondation liés aux crues et ruissellements en Brabant wallon	Province BW	Communes , CRDG, SPW, UCL, etc.	2017		réalisé	2017			contrat avec l'UCL finalisé en 2017
CRDG	17DG907	Travaux/aménagements pour réduire les risques d'érosion et de ruissellement en zones agricoles	<b>Autre action figurant dans le PGRI Escaut</b> : subvention des ouvrages de lutte contre les coulées boueuses réalisés par les communes	Province BW		Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			Environ 10 dossiers de subvention par an (max. 25.000 € par dossier) - 2017: subventions pour les communes de Beauvechain, Chastre, Genappe, Grez-Doiceau, Hélécine, Jodoigne, La Hulpe, Mont-St-Guibert, Orp-Jauche et Ramillies, pour un total de 173.981,98 euros 2018: subventions pour les travaux coulées de boue (communes: Beauvechain, Chaumont-Gistoux, Genappe, Grez-Doiceau, Hélécine, Incourt, Jodoigne, Orp-Jauche, Ramillies, Walhain) pour un total de 179.393,98 euros 2019: subventions pour les communes de Court-Saint-Etienne, Genappe, Grez-Doiceau, Hélécine, Incourt, Ittre, Jodoigne, lasne, Mont-Saint-Guibert, orp-Jauche, Ramillies, Rebecq, Villers-la-Ville et Walhain, pour un total de 250.000,00 euros
CRDG	17DG908	Entraves à l'écoulement des eaux dommageables (naturelles, artificielles)	Supprimer les entraves à l'écoulement des eaux dommageables correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW		2019	Tra037 Pis037 Hez35 Hez17 Lam10 Arg12 Heze08	réalisé	2019			Lam10: résolu en 2016, 2019: Tra037, Pis037 et Hez35: résolu, Arg12: terrain privé, pas d'accès, risque d'inondation uniquement pour le propriétaire donc pas d'intervention. 2019: tous les PN ont été résolus sauf 1 qui ne pose pas de problème d'intérêt public

Programme d'actions 2017-2019  
Suivi 2019

CR	Numéro de l'action	Intitulé Action	Description de l'action	Maîtres d'œuvre	Partenaires	Échéance	PNP	Etat d'avancement	Date de finalisation	Raisons du report	Raison de l'annulation	Remarques / commentaires
CRDG	17DG909	Entraves à l'écoulement des eaux dommageables (naturelles, artificielles)	Surveiller l'évolution des entraves à l'écoulement correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW		2019	Nod05 Orn058 Thy50 Gol25 Mal03 Ang28 Nil65	réalisé	2017 + 2018 + 2019			Gol25: résolu par travaux PBW en février 2017; 2019: tous les points noirs sont résolus sauf 1 (reporté programme 2020-2022) Les points noirs sont surveillés lors des visites annuelles aux cours d'eau : le suivi est transmis au CRDG début décembre de chaque année
CRDG	17DG910	Outils de gestion des risques d'inondations	<b>Autre action figurant dans le PGRI Escaut</b> : subvention des ouvrages de lutte contre les inondations réalisés par les Communes, centrale de marché public d'auteurs de projet en vue de l'aménagement d'ouvrages de lutte contre les inondations	Province BW		Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			2017-2018 - 2019 : pas de subventions pour bassins d'orage communaux en Dyle-Gette Centrale de marché 2014-2017: études en cours pour les Communes de Chaumont-Gistoux, Lasne, Ramillies.
CRDG	17DG911	Travaux pour réduire les risques d'inondations par débordement de cours d'eau	<b>Autre engagement</b> : réalisation de zones d'immersion temporaire sur <b>la Petite Gette et le Ry des Corées en amont de Jauche (Orp-Jauche)</b>	Province BW		2019		en cours				dossiers pour permis presque finalisés - résiliation du marché avec le bureau d'études - études à réinitier
CRDG	17DG912	Travaux pour réduire les risques d'inondations par débordement de cours d'eau	Instruire un dossier pour réaliser des travaux de stockage des eaux de débordement de cours d'eau repris au PGRI Escaut <b>dans les vallées suivantes : Zone d'extension de crue sur le Nil à Walhain</b>	Province BW		2019		reporté		pas encore commencé en 2019; trop de dossiers en cours actuellement		
CRDG	17DG913	Travaux pour réduire les risques d'inondations par débordement de cours d'eau	Réaliser ou poursuivre des travaux de stockage des eaux de débordement de cours d'eau repris au PGRI Escaut <b>dans les sites suivants : Zone d'expansion de crue à la confluence entre l'Orne et la Jonquièrre à Cortil-Noirmont; Zone d'expansion de crue sur le Ry du Neuf Bois à Mont-Saint-Guibert et déviation du Ry du Neuf Bois; Zone d'expansion de crue sur le Gentissart à Villers-la-Ville; zone d'expansion de crue sur la Thyle en amont de Villers-la-Ville au Moulin d'Hollers; Zone d'expansion de crue sur le Piétrébais à Cocrou (Grez-Doiceau); Zone d'expansion de crue sur La Cala à Glabais; Zone d'expansion de crue sur le Pisselet à Chaumont-Gistoux</b>	Province BW	inBW	2019		en cours				Voir tableau en annexe. " ZEC sur l'Orne réalisée en 2019, mais pas encore réceptionné ; ZEC de Gentissart en cours de réalisation en 2019. Les autres dossiers sont en cours.  ZEC sur le Ry du Neuf Bois annulé - un projet sur la Houssière pourrait être programmé à la place mais trop de dossiers en cours actuellement."
CRDG	17DG914	Eradication de l'Hydrocotyle fausse renoncule	Poursuivre des chantiers d'éradication de l'Hydrocotyle fausse renoncule <b>dans les sites suivants : la Grande Marbaise à Pécrot</b>	Province BW	CRDG, Amis du Parc de la Dyle	2017		réalisé	2017			Fin de la gestion par Province du BW en 2017. Le CRDGa pris le relais à partir de 2018 pour la phase de vigilance .
CRDG	17DG915	Eradication de la Balsamine de l'Himalaya	Entamer des chantiers d'éradication de la balsamine de l'Himalaya <b>dans les vallées suivantes : La Nethen</b>	Province BW	CRDG, Communes de Beauvechain et Grez-Doiceau	2018		réalisé	2018			Nouveau chantier entamé sur la Nethen à partir de 2018, au niveau du BO de Hamme-Mille et aval. Jusqu'au Château Savenel à Nethen. Chantier annuel programmé pour la période 2018-2020.
CRDG	17DG916	Eradication de la Berce du Caucase	Poursuivre des chantiers d'éradication de la Berce du Caucase <b>dans les sites suivants : vallées de la Nethen et du Nodebais à Beauvechain et Grez-Doiceau; vallée de l'Argentine à La Hulpe, vallée du Louvrang à Wavre, vallée du Ry Angon à Ottignies, vallée de la Houssière à Mont-St-Guibert, vallée de la Cala à Genappe et vallée de la Pecherée à Villers-la-Ville</b> (inventaire CRDG)	Province BW	CRDG	Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			

Programme d'actions 2017-2019  
Suivi 2019

CR	Numéro de l'action	Intitulé Action	Description de l'action	Maîtres d'œuvre	Partenaires	Échéance	PNP	Etat d'avancement	Date de finalisation	Raisons du report	Raison de l'annulation	Remarques / commentaires
CRDG	17DG917	Ouvrages d'art dégradés (ponts, passerelles, murs,...)	Entrer en communication avec les propriétaires concernés et assurer le suivi de leurs dossiers correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW	Communes	2019	DGOu0712 Net35 Net52 Inch04 DGOu0968 Dyl037 Dyl056 Dyl057 DGOu0752 Pge064 tho091 Net06 Net49 Gdp01 Tra031 Pliou21 DGOu0969 Tra044 Pis020 Pis056 Prd18 Beau02 Dyl012 Dyl059 Dyl083 Dyl109 Hez16 Net76 Piet53 Heze14 Net154 DGOu0790 Brom1 Brom8 Brom9 Piet07 Pit05 Pit43 Gob32 Hus12 DGOu0747 Piet08 GG105 Spi23 Las06 DGOu0750 Pin21 tho054 DGOu0987 DGOu0777 GG023 GG044 GG048 Chat04 Pge029 Thy42 Nil11 DGOu0900 Nil62 Nil68 Nil97 Nil102	en cours				net52: riverain informé de ses obligations - à surveiller; Hez 16: résolu, passerelle supprimée, réfection de berge ok; DGOu0750: travaux prévus par commune; hus12: résolu par travaux commune 2017; Thy42: résolu; Nil68: engagement riverain à réaliser travaux - à surveiller; dyl037, dyl 083 et dyl 109: envoyer courrier 2018; Tra044: voûte peut être maintenu tant qu'elle tient vu son intérêt paysager - à surveiller; piet53: Pas de risque, à surveiller; heze14: ras, à surveiller; nil97: chagement de propriétaire, réfection à prévoir si demande de PU - à surveiller par commune
CRDG	17DG918	Ouvrages d'art dégradés (ponts, passerelles, murs,...)	Surveiller l'évolution de la dégradation des ouvrages d'art correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW	Communes	2019	Piet89 Piet93 Rac01 Orb46	réalisé	2017 + 2018 + 2019			piet89: riverain prévenu mais pas de travaux réalisés; piet93: résolu par riverain; rac01: résolution en cours travaux PBW mars 2018 Les points noirs sont surveillés lors des visites annuelles aux cours d'eau : le suivi est transmis au CRDG début décembre de chaque année
CRDG	17DG919	Gestion intégrée et sectorisée des cours d'eau et abords	Assurer le suivi et l'entretien des aménagements intégrés déjà réalisés <b>dans les sites suivants : cascates sur le Train à Grez-Doiceau</b>	Province BW	SPW-DCENN, Pêcheurs, CRDG	Tous les ans		réalisé	2018			Curage réalisé en février 2018. Relais prévu par le SPW-DCENN en 2019.
CRDG	17DG920	Protection / développement de la biodiversité dans les cours d'eau et abords	Appliquer les recommandations du nouveau guide « pour une cohabitation harmonieuse homme-castor » publié par la Région wallonne	Province BW		En continu		réalisé	2018 + 2019			Selon les opportunités. "Exemples: en 2018, les sites à castor sur le Gentissart et sur le Nodebais. Exemples en 2019: sur la Cala, sur le Ry des Ballaux..."
CRDG	17DG921	Création de nouvelles zones humides	Créer des mares <b>dans les sites suivants : zone d'expansion de crue à la confluence entre l'Orne et la Jonquière à Cortil-Noirmont (Chastre), ainsi que dans d'autres ZIT</b>	Province BW		2019		en cours				En fonction des possibilités. "Sur l'Orne: réalisé en 2019. Dans la réserve naturelle de la Tasnière: réalisé en 2018."
CRDG	17DG922	Entretien des zones humides et des étangs	Assurer un service d'aide-conseil pour les propriétaires de zones humides et d'étangs (sur demande)	Province BW		En continu		reporté		pas de demande ou d'opportunité		
CRDG	17DG923	Entretien des zones humides et des étangs	Réaliser des travaux de gestion/entretien <b>pour les zones humides suivantes : site de Gentissart et de la Tasnière, entretien des bassins d'orage et zones d'immersion temporaire provinciales</b>	Province BW		Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			OK pour les deux réserves naturelles (dont étrépage et creusement des mares à la Tasnière en 2018). Elagage des saules têtards et écharonnage des berges au bassin d'orage de Hamme-Mille + gestion de la Balsamine de l'Himalaya (voir action 915).
CRDG	17DG924	<b>Autres engagements</b>	Participation financière annuelle au fonctionnement général du CRDG	Province BW		Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			
CRDG	17DG925	Information et sensibilisation des riverains des cours d'eau	<b>Autre engagement</b> : Information des riverains, sensibilisation et rappel de la législation	Province BW		En continu		réalisé	2017 + 2018 + 2019			Travail au quotidien. Dans le cadre des demandes de permis d'urbanisme, d'autorisation de travaux sur cours d'eau et du suivi des plaintes et demandes diverses introduites quotidiennement auprès de l'administration par mail ou par téléphone
CRDG	17DG926	Supports de communication à l'attention des promeneurs	Installer des panneaux d'information didactiques le long des cours d'eau ou des zones humides <b>dans les sites suivants : La Lasne, en amont de la rue du Moulin à Genvol, La Nethen à hauteur du moulin des Forges à Hamme-Mille ainsi que sur les bassins d'orage et ZIT provinciales</b>	Province BW	Communes de Rixensart et de Beauvechain	2019		en cours				visibilité, didactique, mais aussi information/danger panneaux installés en 2019 sur les BO et ZEC existantes ; travaux rue du Moulin à Genvol (voir action 903); panneaux didactiques encore à réaliser
CRDG	17DG897	<b>Autre engagement</b>	Marché annuel d'entretien des cours d'eau	Province BW		Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			

Programme d'actions 2017-2019  
Suivi 2019

CR	Numéro de l'action	Intitulé Action	Description de l'action	Maîtres d'œuvre	Partenaires	Échéance	PNP	Etat d'avancement	Date de finalisation	Raisons du report	Raison de l'annulation	Remarques / commentaires
CRDG	17DG927	Communication des points noirs résolus le long des cours d'eau	Communiquer les points noirs résolus à la Cellule du CRDG, pour faciliter la mise à jour de la base de données de l'inventaire des points noirs	Province BW	CRDG	Tous les ans		réalisé	2017 + 2018			réalisé chaque année avec le suivi des visites de cours d'eau Info communiquée au CRDG en décembre 2017 et en décembre 2018 Prochaine communication au CRDG en décembre 2019

Programme d'actions 2017-2019  
Suivi 2019

CR	Numéro de l'action	Intitulé Action	Description de l'action	Maîtres d'œuvre	Partenaires	Échéance	PNP	Etat d'avancement	Date de finalisation	Raisons du report	Raison de l'annulation	Remarques / commentaires
CRDG	17DG928	Concertation préalable pour les travaux aux cours d'eau et abords	Appliquer des procédures de concertation préalable avec les partenaires du CRDG pour certains travaux sur les cours d'eau et abords	Province BW	SPW-DNF, CRDG, pêcheurs	En continu		en cours				Selon l'avancement des actions 929 et 930. "Une visite de différents points du programme de travaux à Lasne, Rixensart et la Hulpe a été réalisée le 31 janvier 2018 . Des visites de terrain communes/ PBW/CRDG ont été réalisées en 2019."
CRDG	17DG929	Concertation préalable pour les travaux aux cours d'eau et abords	Communiquer chaque année aux partenaires du CRDG la programmation des travaux sur les cours d'eau et abords	Province BW	SPW-DNF, CRDG, pêcheurs	Tous les ans		réalisé	2017 + 2018 + 2019			La transmission de celui-ci à différents intervenants permet de les informer et répondre à une éventuelle demande de concertation. Uniquement réponse du CRDG: pas de réponse de la part du SPW-DNF et des pêcheurs.
CRDG	17DG930	Concertation préalable pour les travaux aux cours d'eau et abords	Identifier chaque année les projets de travaux sur les cours d'eau et abords qui nécessitent une concertation préalable avec les partenaires du CRDG	Province BW	SPW-DNF, CRDG, pêcheurs	Tous les ans		en cours				Les travaux où une concertation semble nécessaire sont identifiés dans le programme annuel. Peu d'opportunités. En fonction des réponses des partenaires suite à l'envoi de la liste des travaux programmés (voir action 929)
CRDG	17DG936	Erosions naturelles de berges dommageables	Supprimer les érosions naturelles de berges dommageables correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW		2019	Gla12 Pge092 Ang24	réalisé	2019			ang24: travaux réalisés 2018; Gla12: vu, RAS; Pge092: résolu selon CRDG; 100% de suivi
CRDG	17DG937	Erosions naturelles de berges dommageables	Surveiller l'évolution des érosions naturelles de berges correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW		2019	Arg10 Arg 11	réalisé	2017 + 2018 + 2019			Arg 11: travaux prévus; Arg 10:RAS; à surveiller; 100% de suivi. Les points noirs sont surveillés lors des visites annuelles aux cours d'eau : le suivi est transmis au CRDG début décembre de chaque année
CRDG	17DG931	Gestion intégrée et sectorisée des cours d'eau et abords	Elaborer le programme PARIS à l'échelle du bassin Dyle-Gette	Province BW	SPW, CRDG, Communes	2019		en cours				en 2018: enjeux et objectifs finalisés en Dyle pour les masses d'eau DGO1R à DGO6R "en 2019: définition des enjeux et objectifs finalisée pour l'ensemble du sous-bassin. Fin 2020: clôture des programmes."
CRDG	17DG932	Inventaire des points noirs le long des cours d'eau	Intégrer l'inventaire des points noirs du CRDG dans les outils de planification/gestion des partenaires (entretien des cours d'eau, gestion des déversoirs d'orage, lutte contre les inondations...)	Province BW	Communes	Tous les ans	Ang24 GG036 NiI82 Hou38 Tra037 Gla12 Pis027 Hez35 Hez17 lam10 Heze08 Net131 Pis067 Arg12 Arg05 Smo12 Las06b Pge092 DGPr2145 GG052 NiI58 Ler34b Net35 Inch04 DGOu0968 Dyl037 Dyl056 Dyl057 DGOu0752 Pge064 tho091 Net06 Net49 Gdp01 Plou21 DGOu0969 Tra044 Pis020 Pis056 Prd18 Dyl012 Dyl059 Dyl083 Dyl109 Hez16 Net76 Heze14 GG105 Spi23 Las06 DGOu0750 Pin21 tho054 DGOu0987 DGOu0777 Pge029 Thy42 Nil11 DGOu0900 Nil62 Nil68 NiI97 Nil102	réalisé	2017 + 2018 + 2019		Les points noirs de l'inventaire du CRDG sont intégrés dans le formulaire des visites annuelles aux cours d'eau. Un suivi est assuré pour 24 PN (dont 5 PNP) sur 51 identifiés par le CRDG comme relevant de la PBW et 48 ouvrages (dont 9 PNP) sur 78 identifiés par le CRDG comme relevant de la PBW. "Dyl063: travaux prévus mais en attente intervention préalable inBW (installation d'un égout); Ang24: travaux prévus 2018; GG036: travaux prévus; Pis027: résolu, renfort anarchique supprimé, réfection par tunage réalisé février 2018; las06b: solution à long terme dans le cadre des travaux à réaliser sur le bâtiment par commune; Pit05: résolu; nil58: travaux PBW prévus 2019; nil82: travaux PBW prévus 2019; nil 102: travaux réalisés par riverain; dyl109: envoyer courrier; pis011: propriétaire rencontré, en attente résolution - à surveille. 2019: Hou38: vu, RAS; Tra037, Hez35, Hez17: résolu"	
CRDG	17DG933	Renforcements de berges dégradés (tunages, gabions...)	Procéder à l'enlèvement ou le remplacement des renforcements de berges correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW		2019	Arg05 DGPr2145	réalisé	2018			DGPr2145: travaux réalisés en 2018 ; Arg05: travaux réalisés fin 2018. 100% de résolution
CRDG	17DG934	Renforcements de berges dégradés (tunages, gabions...)	Surveiller l'évolution de la dégradation des renforcements de berges correspondant <b>aux points noirs suivants</b> :	Province BW	Communes	2019	Hou38 Net131 Net135 Pis099 Las06b	réalisé	2017 + 2018 + 2019			net135: travaux réalisés par PBW fin 2016; Hou38: vu, RAS, Las06b: travaux prévus par comm; 2019: 1 résolu, 2 à suivre et 2 à reporter PA 2020-2022. Les points noirs sont surveillés lors des visites annuelles aux cours d'eau : le suivi est transmis au CRDG début décembre de chaque année

Programme d'actions 2017-2019  
Suivi 2019

CR	Numéro de l'action	Intitulé Action	Description de l'action	Maîtres d'œuvre	Partenaires	Échéance	PNP	Etat d'avancement	Date de finalisation	Raisons du report	Raison de l'annulation	Remarques / commentaires
CRDG	17DG935	Réseau d'analyse de la qualité de l'eau du CRDG	Effectuer les analyses de la nouvelle campagne d'analyses 2017-2019 du CRDG	Province BW	CRDG	Tous les ans		réalisé	2018 + 2019			Nouvelle campagne d'analyses réalisée pour la période 2018-2020. Cette action est réalisée par le Centre provincial de l'agriculture et de la ruralité (CPAR).