

Fiche action	Enjeu azote	Enjeu Produits Phytosanitaires
1- Aménagement d'un local de stockage pour les produits phytosanitaires		✓
2- Aménagement d'un stockage de solution azotée	✓	
3- Réalisation ou amélioration d'aire de remplissage individuelle		✓
4- Réalisation ou amélioration d'aire de remplissage collective		✓
5- Réalisation ou amélioration d'aire de lavage individuelle		✓
6- Réalisation ou amélioration d'aire de lavage collective		✓
7- Gestion et traitement des effluents phytosanitaires		✓
8- Collecte des PPNU et des EVPP		✓
9- Entretien du pulvérisateur		✓
10- Utilisation d'outils d'aide à la décision	✓	✓
11- Mesures de reliquats sortie hiver	✓	
12- Réalisation d'analyses de terre	✓	
13- Utilisation de bande double densité	✓	
14- Méthode des pesées du colza	✓	
15- Analyses des effluents d'élevage	✓	
16- Diagnostic des pratiques de fertilisation	✓	
17- Guidage GPS	✓	
18- Outils spatialisés de pilotage de la fertilisation (drone, image satellite)	✓	✓
19- Modulation des apports à l'échelle intra-parcellaire	✓	✓
20- Optimisation des conditions d'application		✓
21- Décalage des périodes de traitement		✓
22- Equipement et réglage du pulvérisateur		✓
23- Substitution de molécules – alternance de matières actives		✓
24- Traitements en bas volume		✓
25- Etablissement d'un objectif de rendement à la parcelle	✓	
26- Fractionnement des apports azotés	✓	
27- Mise en place de station météorologique	✓	✓
28- Evaluation des périodes d'écoulement vers la nappe	✓	✓
29- Surveillance des parcelles : observation, piégeage		✓
30- Récupération des menues pailles		✓
31- Désherbage localisé au semis		✓
32- Désherbinage		✓
33- Désherbage mécanique		✓
34- Solarisation		✓
35- Travail du sol localisé – Strip-till		✓
36- Favoriser les faux-semis		✓
37- Retour au labour		✓
38- Broyage et enfouissement des résidus de culture	✓	✓
39- Utilisation de bois raméal fragmenté	✓	✓
40- Chaulage	✓	
41- Compostage des effluents	✓	✓
42- Implantation de couverts végétaux en interculture	✓	✓
43- Destruction mécanique des cultures intermédiaires		✓
44- Semis direct sous couvert végétal	✓	✓
45- Cultures associées / mélangées	✓	✓
46- Enherbement permanent de la vigne		✓
47- Densité de semis	✓	✓
48- Décalage de la date de semis		✓
49- Sursemis	✓	✓
50- Recours au biocontrôle		✓
51- Choix des variétés		✓
52- Allongement des rotations	✓	✓
53- Alternance de cultures de printemps et de cultures d'hiver		✓
54- Introduction de prairies temporaires	✓	✓
55- Introduction de cultures économes en intrants	✓	✓
56- Introduction de luzerne	✓	✓
57- Développement de l'agroforesterie	✓	✓
58- Implantation de cultures énergétiques dédiées	✓	✓
59- Remise en herbe	✓	✓
60- Assolement en commun	✓	✓
61- Echange parcellaire	✓	✓
62- Reboisement	✓	✓
63- Conversion à l'agriculture biologique	✓	✓
64- Implantation et entretien de haies	✓	✓
65- Implantation de bandes enherbées	✓	✓
66- Mise en place de zones épuratrices en sortie de drainage agricole	✓	✓
67- Entretien de ripisylves	✓	✓
68- Gestion de l'abreuvement	✓	
69- Identification des zones d'infiltration rapide et caractérisation des linéaires	✓	✓

SOMMAIRE

Actions contre les pollutions ponctuelles



Actions

Stockage	1 et 2
Remplissage	3 et 4
Lavage	5 et 6
Gestion des déchets	7 et 8
Entretien du pulvérisateur	9

Actions contre les pollutions diffuses



Optimiser l'utilisation d'intrants

Actions

Outils de pilotage	10 à 19
Optimisation de produits phytosanitaires	20 à 24
Optimisation de la fertilisation	25 et 26
Acquisition de références locales	27 à 29



Réduire l'utilisation d'intrants

Stratégie de désherbage	30 à 34
Travail du sol/Gestion des sols	35 à 41
Gestion des couverts végétaux	42 à 46
Modalités du semis	47 à 49
Recours au bio-contrôle	50
Choix des variétés	51



Modifier le système d'exploitation

Diversification des cultures	52 à 56
Modification de l'assolement	57 à 59
Gestion du foncier	60 à 62
Conversion à l'agriculture biologique	63



Aménager le paysage

Gestion des zones tampons	64 à 67
Gestion de l'abreuvement	68
Caractérisation des linéaires	69

Avec l'appui financier de



Panel d'actions des Chambres d'Agriculture - Septembre 2015





FICHE ACTION MODE D'EMPLOI

En-tête
Type de pollutions visées
Thématique et sous-thématique de l'action
Pictogramme de la thématique

POLLUTIONS DIFFUSES
AMENAGER LE PAYSAGE
GESTION DES ZONES TAMPONS

Implantation et entretien de haies **Action 64**

Titre de l'action, numéro de l'action

Enjeux de l'action
pollutions en produits phytosanitaires et/ou azotés
Finalité
effets bénéfiques de l'action sur la qualité de l'eau
Contenu technique
présentation synthétique de l'action et de son principe de mise en œuvre

OUTILS

- Acquisition foncière
- Aides financières
- Bulletin d'informations
- Conseil collectif
- Conseil individuel
- Démonstrations
- Diagnostic collectif
- Diagnostic individuel
- Expérimentations
- Formations
- Informations réglementaires
- Mise à disposition de données

Enjeux :
Produits phytosanitaires et azote

Finalité :
Réduire les risques de transfert de polluants par ruissellement

Contenu technique de la mesure :
Il s'agit d'implanter ou d'améliorer le fonctionnement de haies localisées de façon à limiter les transferts de produits phytosanitaires et d'azote. Un désherbage préalable peut être nécessaire avant la plantation ainsi qu'une préparation du sol. Un entretien, particulièrement lors des premières années, est nécessaire (tonde latérale, recépage, broyage, etc.). La haie ralentit les ruissellements, retient les sédiments et les matières actives. Son système racinaire favorise l'infiltration. Placées en bordure immédiate des cours d'eau, elles protègent les eaux de surface contre la pollution directe qui peut survenir par dérive aérienne lors des traitements phytosanitaires. Un diagnostic préalable permet de vérifier l'intérêt de mettre en place une haie et surtout la localisation à privilégier.

Indicateurs de réalisation :
Linéaire implanté

Intérêts

- Aspect paysager
- Préservation de la biodiversité
- Effet positif sur la stabilisation des berges de fossés
- Effet brise vent limitant les phénomènes de verse
- Lutte contre les inondations
- Fonctions de production

Limites

- Importance de la réalisation d'un diagnostic préalable
- Choix d'essences locales adaptées
- Techniques d'entretien
- Temps de travail

Avec l'appui financier de **ONEMA** Office national de l'eau et des réseaux aquatiques **Panel d'actions des Chambres d'Agriculture - Septembre 2015** **AGRICULTURES & TERRITOIRES** CHAMBRES D'AGRICULTURE

Indicateurs de réalisation
Exemples d'indicateurs de suivi de la mise en œuvre effective de l'action par les agriculteurs

Outils
Exemples de moyens à disposition pour le conseiller ou l'animateur pour la mise en œuvre de l'action

Intérêts / Limites :
Analyse critique de la mesure pour sa mise en œuvre pratique

Conception du document : Léonard JARRIGE , Jeannie BREGMESTRE (APCA)
Avec la collaboration des membres du Groupe Projet « Aire d'alimentation de captages »