

Session 1 : Décrire le territoire, ses contraintes et leviers : méthodes pour le diagnostic

Guide pour le diagnostic territorial des pressions et émissions agricoles (DTPEA)

Soizic JEAN-BAPTISTE, Laurence GUICHARD, Raymond REAU
UMR Agronomie, INRA de Versailles-Grignon

11 mai 2017



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



CARREFOURS
DE L'INNOVATION AGRONOMIQUE

Sommaire

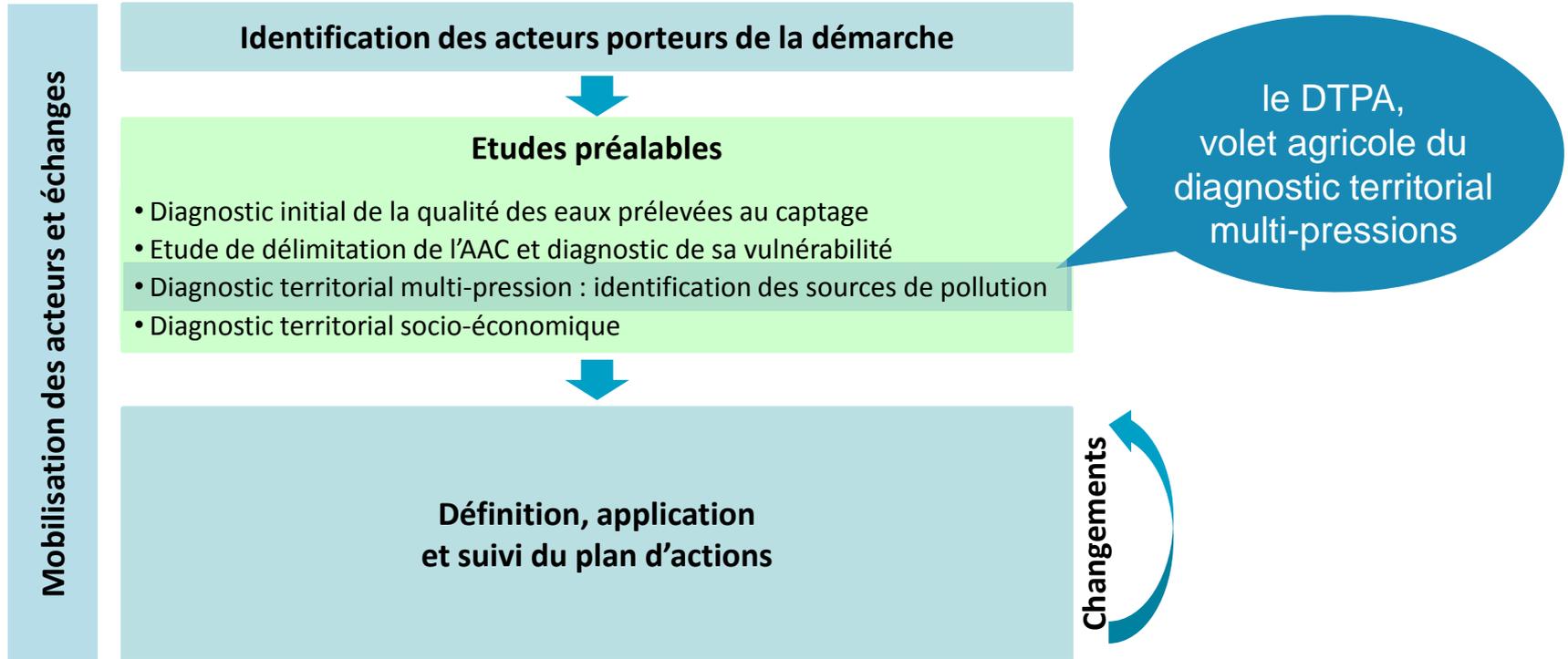
1. Contexte
2. Méthode
3. Contenu du guide
4. Perspectives



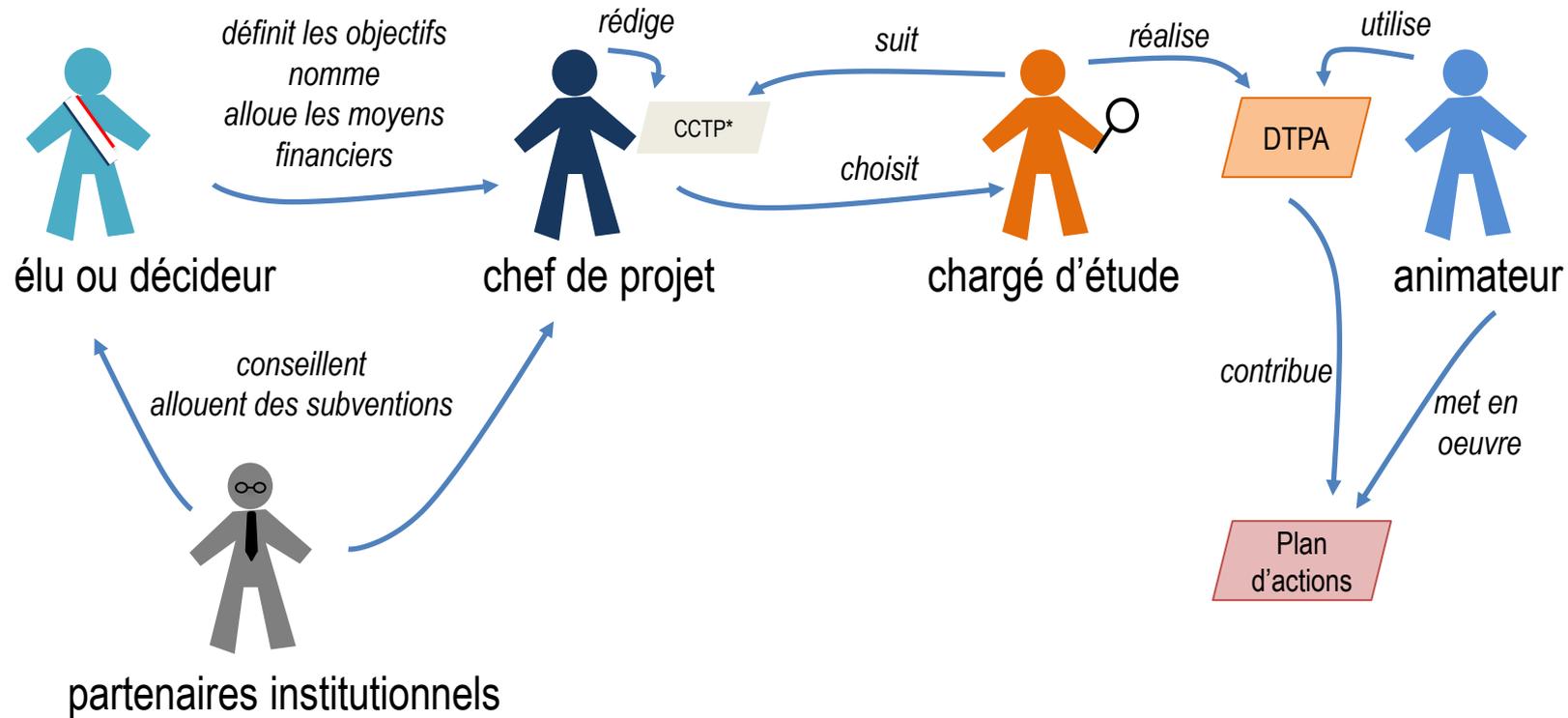
© INRA-MAITRE Christophe

1 . CONTEXTE

Le diagnostic territorial des pressions agricoles (DTPA) dans la démarche de protection des captages



Les acteurs du diagnostic territorial des pressions agricoles (DTPA)



*CCTP : cahier des clauses techniques particulières, nom réglementaire du cahier des charges

Limites actuelles du diagnostic territorial des pressions agricoles (DTPA)

Le DTPA permet rarement de :

- caractériser le territoire dans sa diversité,
- comprendre ce qui fait problème,
- identifier des pistes pour définir un plan d'actions efficace et adapté, permettant de restaurer la qualité de l'eau

Des problèmes de pertinence souvent rencontrés :

- des pratiques décrites de manière simplifiée :
 - pratiques moyennes par culture sur le territoire,
 - peu d'analyse de la variabilité des pratiques (selon les années, les sols ou la place des cultures dans la rotation)
- une évaluation des pratiques par rapport à une norme (réglementation ou préconisations) et rarement par rapport à leur impact sur l'eau ;
- des indicateurs qui ne permettent pas de juger de l'intensité / du calendrier des pressions ou des émissions générées par les activités agricoles.
 - Pour les nitrates, les doses d'azote minéral et organique apporté sont décrites (en moyenne par culture), alors que l'estimation des émissions de nitrates est peu abordée

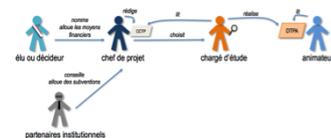
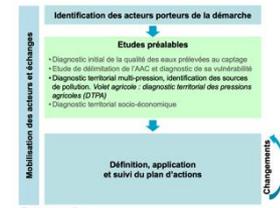
Des problèmes de coordination entre acteurs :

- Les maîtres d'ouvrage des DTPA méconnaissent souvent leur rôle, pourtant important, dans celui-ci : cahier des charges, pilotage, suivi, mise à jour, etc.

Un guide pour aider à la réalisation des DTPA

Les Ministères de l'agriculture et de l'environnement et l'ONEMA ont engagé un travail sur un guide sur le diagnostic territorial des pressions agricoles (DTPA), réalisé par l'INRA :

- un guide national pour les captages prioritaires, utile notamment pour les 500 nouveaux captages prioritaires de la conférence environnementale
- remplaçant le DTPA dans la globalité de la démarche de protection des aires d'alimentation de captage (AAC) y compris l'élaboration du plan d'actions
- répondant aux besoins des différents acteurs impliqués dans les démarches de protection des AAC



DTPA: Diagnostic territorial des pressions agricoles
CCTP: cahier des clauses techniques particulières, non réglementaire du cahier des charges

2. MÉTHODE :

un guide co-construit avec ses futurs utilisateurs



Des acteurs des DTPA impliqués pour :

- Préciser les besoins et les attentes des utilisateurs finaux du guide
- Construire des préconisations adaptées
- Améliorer pas à pas les versions de travail successives du guide

D'autres contributeurs mobilisés : chercheurs, animateurs de réseaux régionaux ou nationaux, acteurs institutionnels

Limites et atouts de cette méthode originale

- Nombreuses relectures et interactions qui demandent du temps
- ➕ Appropriation du guide par les contributeurs, dans ses atouts et ses limites

3 . CONTENU DU GUIDE



Guide pratique d'aide à la réalisation du diagnostic territorial des pressions et émissions agricoles (DTPEA)



Version test – Octobre 2016

Soizic JEAN-BAPTISTE, Laurence GUICHARD, Raymond REAU
UMR Agronomie, INRA de Grignon

Ce document a été financé par l'ONEMA dans le cadre de la convention INRA-ONEMA - Action 9 – N° de livrable INRA_2016_009_01

Recommandations pour conduire le DTPEA et l'intégrer dans la démarche de protection de l'AAC

2.1 Fondamentaux du DTPEA

Le DTPEA est une étape clé de partage de la connaissance pour agir sur le territoire. Il repose sur les fondamentaux suivants :

Le DTPEA :

- est le volet agricole du diagnostic territorial multi-pressions ;
- permet une meilleure compréhension du lien entre pratiques agricoles et qualité de la ressource en eau ;
- apporte des éléments de compréhension du territoire utiles pour construire le plan d'actions ;
- est un moment clé pour connaître les acteurs et les mobiliser autour de la démarche AAC ;
- permet une connaissance partielle des phénomènes, à inscrire dans une dynamique d'amélioration de la connaissance du territoire.

La partie suivante détaille ces fondamentaux.

2.1.1 Le volet agricole du diagnostic territorial multi-pressions

Le diagnostic territorial multi-pressions (DTMP) permet de comprendre l'origine des pollutions de l'eau du captage. Il décrit et hiérarchise l'ensemble des sources de pollution sur le territoire liées aux activités industrielles, agricoles et urbaines.

Le diagnostic territorial des pressions et émissions agricoles est le volet agricole de ce diagnostic multi-pressions (Figure 4). L'encadré 2 donne quelques préconisations pour le contenu du volet non agricole du DTMP.

Figure 4 : Les diagnostics des pressions



Guide pratique d'aide à la réalisation des DTPEA – version test – octobre 2016

23

Préconisations au chargé d'étude pour réaliser le DTPEA

3.1.2 Démarche de base et compléments possibles

Une démarche de base pour identifier les systèmes de culture à changer et ceux à encourager

Le diagnostic territorial des pressions et des émissions agricoles évalue à minima les pressions en phytosanitaires et les pressions, voire les émissions, en nitrates par grand type de situation culturale présent sur le territoire. Cette démarche de base permet, au moment de la formulation de pistes pour le plan d'actions, d'identifier les systèmes de culture à faire évoluer et ceux à encourager. Pour cela, la démarche développée dans le guide se base sur les étapes suivantes (Figure 8) :

Figure 8 : Etapes de la réalisation du DTPEA



Adapter la mise en œuvre en fonction des enjeux de l'AAC et des moyens disponibles

La démarche de base peut être déclinée de façon plus ou moins poussée en fonction des moyens disponibles pour réaliser le DTPEA et du contexte. Autant que possible, plusieurs méthodes sont proposées à chaque étape.

L'étape, indispensable, de collecte des informations pour la description des situations culturales nécessite de réaliser des choix importants pour adapter les méthodes à la taille du territoire, au nombre d'agriculteurs, à la diversité des producteurs et des modes de conduite, comme aux connaissances déjà mobilisables.

L'étape d'analyse des logiques agronomiques propose de comprendre les choix des pratiques des agriculteurs et d'analyser les critères et le degré de satisfaction des agriculteurs pour en déduire leurs motivations. Cette étape nécessite du temps et des

Guide pratique d'aide à la réalisation des DTPEA – version test – octobre 2016

59

Le guide DTPA en ligne :

<http://www6.versailles-grignon.inra.fr/agronomie/Productions/Outils-et-modeles/Diagnostic-Territorial-Pressions-et-Emissions-Agricoles>

Principe du guide : un diagnostic pour une vue d'ensemble de l'agriculture du territoire partagée entre les acteurs

Le DTPA vise à améliorer les connaissances sur le territoire, de façon progressive et au-delà de l'étude initiale ...

- un diagnostic dynamique, qui s'inscrit dans une amélioration progressive de la connaissance

... en s'adaptant à la situation de l'AAC

- des moyens variés pour répondre à la diversité des besoins

... en lien avec les acteurs concernés sur le territoire

- plus qu'une étape de la procédure, le DTPA est un temps de réflexion et d'analyse partagée avec les acteurs permettant de les mobiliser dans la démarche
- pour construire une connaissance partagée de l'agriculture du territoire et de son fonctionnement

... pour élaborer un plan d'actions pertinent et adapté au territoire

Un guide pour faciliter la coordination entre les acteurs du diagnostic

Préambule

enjeux de protection des ressources en eau, définition du DTPA et clés de lecture



Élus et décideurs

Éléments clés pour conduire une démarche de protection d'une AAC



Chefs de projets

Recommandations pour conduire le diagnostic et l'intégrer dans la démarche de protection d'une AAC



Chargés d'étude

Préconisations au chargé d'étude pour réaliser le diagnostic

Annexes

processus à l'origine des émissions de polluants, politique de protection des captages, indicateurs

Un guide pour un diagnostic territorial des pressions et **émissions** agricoles (DTPEA)

Sol, climat

Situations culturelles

milieux
cultivés

systèmes de
culture

*Successions des cultures,
interventions culturelles dont applications*

Caractéristiques des molécules

Champ du DTPEA

Pressions

Caractéristiques des molécules

Sensibilité à l'infiltration et/ou au ruissellement dans le champ

Emissions hors du champ
cultivé au-delà des racines ou des
bordures

Caractéristiques des molécules

Sensibilité du milieu au transfert hors du champ

*Potentiel d'interception, de rétention, de dégradation
des polluants par les éléments du paysage*

Transfert

Pollution au captage

Un guide pour adapter les DTPEA aux caractéristiques des AAC

Par la collecte des informations

- auprès des agriculteurs
- auprès de personnes ressources
- contenues dans des bases de données

Par l'analyse et la caractérisation des situations culturelles avec des modalités adaptées

- à la problématique du territoire : nitrate et/ou pesticides, infiltration de l'eau ou ruissellement dominant
- aux caractéristiques des systèmes de culture pratiqués et à leur diversité
- aux méthodes d'évaluations choisies
- à la connaissance déjà disponible
- aux moyens alloués par le maître d'ouvrage

Par la dimension évolutive du DTPEA

4. PERSPECTIVES

Un test de la démarche est en cours, pour :

- évaluer l'utilisation du guide par les réalisateurs de DTPA
- mutualiser les solutions concrètes pour mettre en œuvre la démarche
- adapter le guide en conséquence

Un collectif de travail qui perdure et s'élargit

Des échanges et une mise en réseau qui peuvent préfigurer le centre de ressources



© WAQUET Aline - INRA



© WEBER Jean - INRA

Merci !

Pour consulter et télécharger le guide :

<http://www6.versailles-grignon.inra.fr/agronomie/Productions/Outils-et-modeles/Diagnostic-Territorial-Pressions-et-Emissions-Agricoles>

Pour nous contacter :

soizic.jean-baptiste@inra.fr