

Contrôle des aspects **«protection des eaux»** dans les exploitations agricoles

- Cours FRI
- 4 novembre 2020

Julien Minne

ENV – Office de l'Environnement



Pas de contrôle sans bases légales

Ordonnance sur la coordination des contrôles dans les exploitations agricoles (OCCEA)

art. 2 : «Les contrôles de base permettent de vérifier si les dispositions des ordonnances (dont l'OEaux)... sont respectées dans l'ensemble de l'exploitation»

LAgr, art. 70, al. 1, let. c : Les paiements directs sont octroyés aux conditions suivantes :

c. «L'exploitant respecte les dispositions de la législation sur la protection de eaux…»



Les étapes jusqu'à aujourd'hui

- Contrôles déjà intégrés dans la plupart des cantons alémaniques + VS et TI.
- En 2018, réunion OFAG, OFEV, COSAC, CCE, KIP, PIOCH, USP, test sur une exploitation et adoption par la CCE.

Résultats:

- Très bonne collaboration avec organismes de contrôle
- Liste simple et pratique des points de contrôle

Pour le Jura

- Discussions avec ENV, ECR, Agrijura et AJAPI
- Présentation en assemblée générale AJAPI (4 avril 2019)
- Présentation assemblées régionales AGRIJURA (décembre 2019)
- Mises en place des modalités d'exécutions (AJAPI, ENV)
 Début en 2021



Buts de la liste des points de contrôle

- *Précision*: définition des points de contrôle les plus importants pour la protection des eaux
- Harmonisation de l'exécution: <u>le même standard pour</u> tous
- Praticabilité: une procédure réalisable pour les exploitations, les organismes de contrôle et de validation
- Sensibilisation : sensibilisation des exploitations agricoles dans le but d'améliorer la qualité de l'eau
- *Priorisation*: identifier les situations les plus graves et les améliorer rapidement

Points de contrôle

- ➤ Inclus dans contrôles de base PER (1 x tous les 4 ans)
- Contrôle de la **législation** <u>existante</u> (LEau, OChim, OPph,...)
- Contrôle <u>visuel</u> (pas d'échantillonnage, de mesures ou autres...)
- ➤ Intégré dans Acontrol

 (Acontrol est un système d'information pour la collecte et la gestion de données de contrôle standardisées pour l'agriculture suisse)
- > Testés à la ferme

i les managements manifectes constablis lors du contrôle de base pequent être éliminés en l'espace d'un mois, en recherchera une solution avec l'exploitant (mesures pour comiger les managements, v.c. dillai pour le Fuite de Esier visible. 0 mm diffe so mempho Pas de rouille sur l'armature en acier des réservoirs à lisier au Aucuno trace de lisier sur les diéments prétabliqués du résor vair à l'inter au dessus du sel (béton, acter, etc.). anne : pas de fuite visible. Vante défectueuse. Fuite de jus de famier visible D medites rengles D. and on retyles

Dépôt de fiertes de volaille.

Furnier entreposé-sur une surface non fertilisable

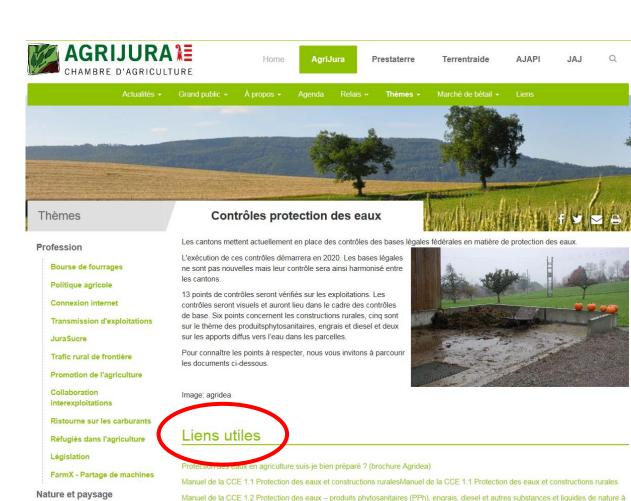




Pas de jus de fumier visible.

Pas de dépôt de fientes de volaille

Informations?



polluer les eaux

Réseaux écologiques

Constructions

JURA ECH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT



Places de

Source : AGRIDEA

transvasement

Croissance normale de la végétation autour des balles d'ensilage



Source : AWEL, ZH



Manquement : place de prélèvement du lisier permettant l'infiltration du lisier dans le sol

1.1.3 Entreposage provisoire de fumier dans les champs



- dès leur mise en place, les tas de fumier doivent être recouverts d'une bâche imperméable à l'eau;
- stockage de 6 semaines au maximum.
- le fumier ne doit pas être stocké chaque année au même endroit.
 Un intervalle de deux ans au moins est nécessaire avant un nouveau dépôt sur le même emplacement;

Pour une durée plus longue (6 mois) => compostage (annonce, retourneur)

1.2.2 Aire de rangement des pulvérisateurs et atomiseurs



Manquement, si cet aire de rangement est utilisé en cas de précipitations (l'appareil doit être rangé dans un abri, sous un toit ou recouvert d'une protection amovible)



1.2.1 Entreposage de produits phytosanitaires (PPh)



Le plancher ou la cuve de rétention appropriée ne présente pas de fissure, de trou, etc.





Aire fixe pour le remplissage et le nettoyage des appareils

L'eau de nettoyage est collectée dans une fosse à lisier.

Huiles = rétention





1.2.5 Aire du poste de ravitaillement en carburant



Manquement : L'aire présente des fissures et des trous

1.3.1 Pâturage



Pâturage avec bourbier tolérable, car la surface n'est pas grande



Manquement : bourbier sur une grande surface

Collecteur d'eau claire ->





Résumé

Constructions: 1 Fosses

2 Fumier

3 Dépôt temporaire (fumier bâché)

4 Silo, balles rondes

5 SRPA (même pour veaux)

6 Places de transvasement

PPh, diesel, huiles: 1 Rangement PPh (rétention + absorbant)

2 Rangement pulvérisateur

3 Aire de remplissage PPh

4 Stockage huiles (rétention + absorbant)

5 Distribution carburant

Apports diffus: 1 Pâturage (bourbiers)

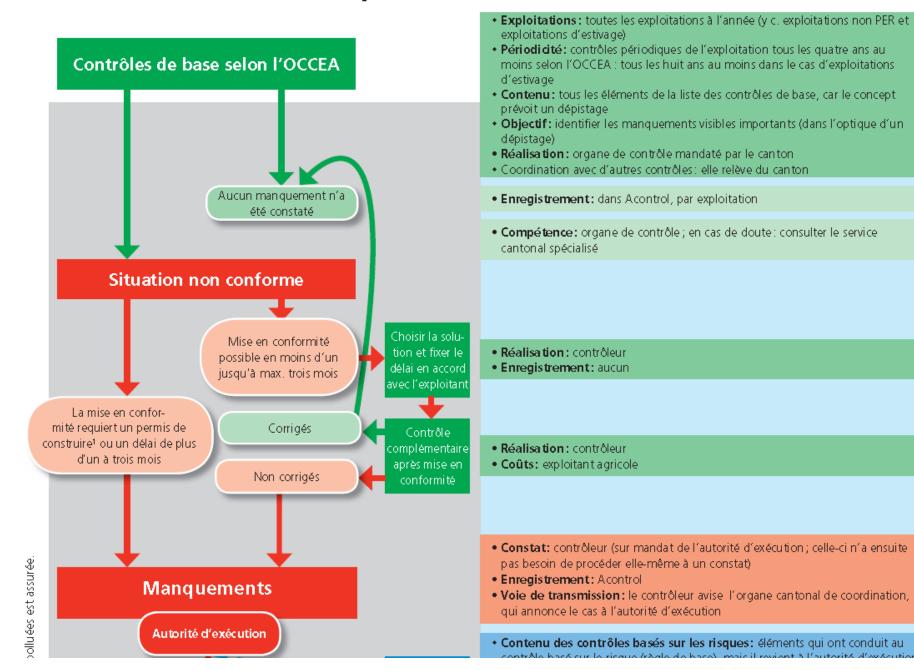
2 Grille eau claire

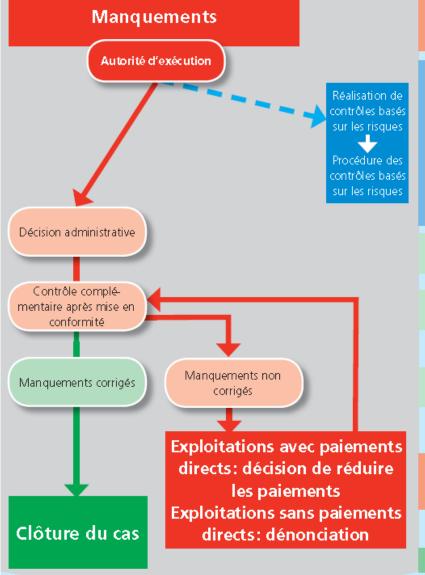


Procédure de contrôle

- Situations de non-conformité ≠ manquement : si elles sont résolues dans un délai de 1 à 3 mois, pas d'enregistrement dans Acontrol.
- **Situation de non-conformité = manquement** : permis de construire requis.
- En cas de manquement : l'autorité chargée de l'application de la législation dispose d'un délai de recours, aucune sanction n'est encore prononcée.
- Sanctions seulement si le délai n'est pas respecté ou si la correction est insuffisante, seulement après que 2 demandes de remédiation aient échoué.
- Autorités cantonales : responsables des décisions administratives

Contrôles en matière de protection des eaux – marche à suivre





- Enregistrement: Acontrol
- Voie de transmission: le contrôleur avise l'organe cantonal de coordination, qui annonce le cas à l'autorité d'exécution
- Contenu des contrôles basés sur les risques: éléments qui ont conduit au contrôle basé sur le risque (règle de base), mais il revient à l'autorité d'exécution de décider si tous les éléments doivent être vérifiés
- Périodicité des contrôles basés sur les risques: aucune; ces contrôles sont réalisés seulement en cas de besoin et lorsque l'autorité d'exécution les ordonne
- Autres motifs conduisant à des contrôles basés sur les risques (sur décision de l'autorité d'exécution): sinistres, contrôle d'étanchéité, réception d'un ouvrage/de travaux, cas suspects
- Réalisation: autorité d'exécution ou organe mandaté par cette autorité
- Coûts: exploitant agricole
- . Objectif: établir clairement les faits
- Réalisation: autorité d'exécution.
- Pas de réduction des PD
- Réalisation: autorité d'exécution
- Coûts: exploitant agricole
- Remarque: si le man quement n'a pas été corrigé malgré une réduction des PD. l'autorité d'exécution rend une nouvelle décision
- Réalisation : autorité d'exécution
- Schéma de sanctions : annexe 8, OPD
- Enregistrement dans Acontrol: manquement et réduction des PD
- Enregistrement: dans Acontrol

Cette marche à suivre garantit une démarche pragmatique: lorsque les manquements peuvent être éliminés en l'espace d'un jusqu'à max. trois mois, aucune décision administrative ne sera prononcée. Les manquements dont l'élimination requiert un permis de construire feront dans tous les cas l'objet d'une décision. Cette manière de procéder facilite l'acceptation des contrôles et accélère l'élimination des manquements, car la procédure comprenant une décision de l'autorité prend du temps et exige des ressources. Le canton se charge du financement des contrôles et veille à leur coordination avec d'autres contrôles. Les modalités de la réalisation des contrôles (éléments à vérifier dans les contrôles de base et les contrôles basés sur les risques) relèvent des cantons.

Merci de votre attention



Questions ? Remarques...





Plus de détails ?

N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Bases légales ²	Manquements possibles	Évaluation
1	Réservoirs à lisier : aucun man- quement visible	Aucune fuite de lisier visible. Les conduites apparentes ne présentent pas de fissures, pas de trous, etc. Pas de rouille sur l'armature en acier des réservoirs à lisier au-dessus du sol en bois. Aucune trace de lisier sur les éléments préfabriqués du réservoir à lisier au dessus du sol (béton, acier, etc.). Vanne: pas de fuite visible. Aucun autre manquement visible.	Art. 6 LEaux Art. 15 LEaux AE1: 4.2.1	Fuite de lisier visible. Conduites apparentes défectueuses. Rouille sur l'armature en acier des réservoirs à lisier au-dessus du sol en bois. Traces de lisier sur les éléments préfabriqués des réservoirs à lisier au-dessus du sol. Vanne défectueuse.	conditions remplies cond. non remplies non contrôlé non applicable

1.1.1 Réservoirs à lisier





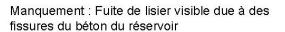
Manquement : fuite de lisier visible par des fissures dans les réservoirs à lisier





Manquement : fuite de lisier visible due à un trou dans la paroi du réservoir







N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Bases légales ²	Manquements possibles	Évaluation
2	Entreposage de fumier : aucun	Pas de fumier entreposé à côté de la fumière.	Art. 6 LEaux	Fumier visiblement entreposé à	□ conditions remplies
	manquement visible	,	AIL IS LLAUX	côté de la fumière. Fuite de jus de fumier visible.	□ cond. non remplies
			AE1: 2.1, 2.2, 3.5, 4.3	ruite de jus de tumier visible.	□ non contrôlé
					□ non applicable

1.1.2 Entreposage de fumier



Aucune fuite visible de jus de fumier par la bordure











Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Bases légales ²	Manquements possibles	Évaluation
Entreposage provisoire de fumier dans les champs	Le fumier entreposé provisoirement est recouvert. Respect de la distance de 10 m par rapport aux eaux. Pas de jus de fumier visible. Pas de dépôt de fientes de volaille. Le fumier est entreposé sur des surfaces fertilisables. Le fumier est entreposé sur un sol non drainé. Le fumier n'est pas composté lors de l'entreposage provisoire.	Art. 6 LEaux Art. 15 LEaux VH2: 5.4, 5.5	Le fumier n'est pas recouvert. Distance insuffisante par rapport aux eaux. Dépôt de fientes de volaille. Fumier entreposé sur une surface non fertilisable. Fumier entreposé sur un sol drainé. Compostage du fumier lors de l'entreposage provisoire (sans autorisation)	conditions remplies cond. non remplies non contrôlé non applicable
	Entreposage provisoire de fumier	Entreposage provisoire de fumier dans les champs Le fumier entreposé provisoirement est recouvert. Respect de la distance de 10 m par rapport aux eaux. Pas de jus de fumier visible. Pas de dépôt de fientes de volaille. Le fumier est entreposé sur des surfaces fertilisables. Le fumier est entreposé sur un sol non drainé.	Entreposage provisoire de fumier dans les champs Le fumier entreposé provisoirement est recouvert. Respect de la distance de 10 m par rapport aux eaux. Pas de jus de fumier visible. Pas de dépôt de fientes de volaille. Le fumier est entreposé sur des surfaces fertilisables. Le fumier est entreposé sur un sol non drainé.	Entreposage provisoire de fumier dans les champs Le fumier entreposé provisoirement est recouvert. Respect de la distance de 10 m par rapport aux eaux. Pas de jus de fumier visible. Pas de dépôt de fientes de volaille. Le fumier est entreposé sur des surfaces fertilisables. Le fumier est entreposé sur un sol non drainé. Le fumier n'est pas composté lors de l'entreposage provisoire. Art. 6 LEaux VH2: 5.4, 5.5 Distance insuffisante par rapport aux eaux. Dépôt de fientes de volaille. Fumier entreposé sur une surface non fertilisable. Fumier entreposé sur un sol drainé. Compostage du fumier lors de

1.1.3 Entreposage provisoire de fumier dans les champs



- dès leur mise en place, les tas de fumier doivent être recouverts d'une bâche imperméable à l'eau;
- la durée de stockage est de 6 semaines au maximum. Pour une durée de stockage supérieure, un compostage du fumier est obligatoire.
- le fumier ne doit pas être stocké chaque année au même endroit.
 Un intervalle de deux ans au moins est nécessaire avant un nouveau dépôt sur le même emplacement;



Manquement : le fumier n'est pas recouvert, fuite de jus de fumier visible, durée de l'entreposage trop longue (végétation sur le fumier)

entreposage de balles et de boudins d'ensilage sur l'exploitation : aucun Pas de détérioration visible du béton telle que des éclats ou fers à béton apparents. Art. 15 LEaux AE1: 2.1, 2.2, tions visibles, p.ex. éclats ou fers à béton apparents. Croissance normale de la végétation autour du silo.	N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Bases légales ²	Manquements possibles	Évaluation
manquement visible Addutt ecodiement visible de jus de silo.		entreposage de balles et de boudins d'ensilage sur	Pas de détérioration visible du béton telle que des éclats ou fers à béton apparents. Croissance normale de la végétation autour du silo. Aucun écoulement visible de jus de silo. En cas d'entreposage de balles et de boudins d'ensilage sur une aire avec un	Art. 15 LEaux	Le béton présente des détériora- tions visibles, p.ex. éclats ou fers à béton apparents. Végétation morte autour du silo. Écoulement visible de jus de silo. Déversement de jus de silo dans les eaux de surfacee ou dans un collecteur d'eaux pluviales. Les eaux de l'aire où sont entreposés des balles ou des boudins d'ensilage sont déversées	□ cond. non remplies □ non contrôlé □ non applicable

1.1.4: Silos pour l'ensilage et entreposage de balles et de boudins d'ensilage sur l'exploitation





Manquement : écoulement visible de jus de silo, végétation morte autour du silo-tour



Croissance normale de la végétation autour des balles d'ensilage

Manquement : écoulement visible de jus de silo, déversement de jus de silo dans un collecteur d'eaux pluviales



Source : Qualinova

	•				,			
Ν°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Bases légales ¹	Manquements possibles	Évaluation			
5	Aire d'exercice : aucun	Aire d'exercice accessible en permanence	Art. 6 LEaux	Aire d'exercice accessible en per-	□ conditions remplies			
	manquement visible	 Le revêtement ne présente pas de détérioration visible (p. ex. fissures ou trous, les eaux sont évacuées dans un réservoir à lisier. 	Art. 15 LEaux AE1: 2.1, 2.2,	manence Le revêtement présente de grosses - fissures, des trous importants, etc.;	□ cond. non remplies			
		Des mesures sont prises pour que les eaux pluviales ne s'écoulent pas à côté	6.1.2		□ non contrôlé			
		de l'aire d'exercice (p. ex. bordure, pente suffisante vers l'orifice conduisant à la fosse à lisier, évacuation des eaux dans la fosse à lisier, etc.)	les eaux ne sont pas évacuées dans le réservoir à lisier.		les eaux ne sont pas évacuées dans le réservoir à lisier.			□ non applicable
		Pas d'écoulement possible d'eaux polluées vers des eaux de surface ou vers une conduite d'eaux pluviales.		Les eaux pluviales peuvent s'écouler hors de l'aire d'exercice				
		Autres aires d'exercices		(p. ex. bordure absente ou défec- tueuse, pente insuffisante vers				
		Pas de bourbier ni d'accumulation d'excréments.		l'orifice conduisant à la fosse à li-				
		Évacuation des eaux soit sur un terrain végétalisé suffisamment grand soit dans le réservoir à lisier.		sier, pas d'évacuation des eaux dans la fosse à lisier, etc.).				
		Aucune possibilité d'écoulement ponctuel de lisier ou d'urine dans le terrain alentour, dans des eaux de surface ou dans des conduites d'eaux pluviales.		Écoulement ou déversement pos- sible des eaux à évacuer dans les eaux de surface ou dans des con- duites d'eaux pluviales.				
				Autres aires d'exercices				
				Bourbier, accumulation d'excréments.				
				Les eaux ne sont pas évacuées sur un terrain végétalisé suffisamment grand ou dans le réservoir à lisier.				
				Écoulement ponctuel de lisier ou d'urine possible dans le terrain alen- tour, dans des eaux de surface ou dans une conduite d'eaux pluviales.				

1.1.5 Aire d'exercice





Manquement : les eaux à évacuer peuvent s'écouler hors de l'aire d'exercice



OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT





Manquement : aire d'exercice non conforme car les eaux ne sont pas évacuées dans le résérvoir à lisier mais seront perdues par infiltration

N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Bases légales ¹	Manquements possibles	Évaluation
	Places de transvasement, place			La place présente des fissures, des trous, etc. Les eaux ne sont pas déversées dans la fosse à lisier.	□ conditions remplies
	de lavage ou place de prélèvement du lisier : aucun	'	AIL 22 LLaux		□ cond. non remplies
	manquement visible	lavage doivent être évacuées dans la fosse à lisier.	AE1: 2.1, 2.2, 5		□ non contrôlé
				Déversement dans des eaux de surface.	□ non applicable
				Le système d'évacuation aboutit dans une conduite d'eaux pluviales.	

1.1.6 Places de transvasement, place de lavage ou place de prélèvement du lisier



Manquement : place de prélèvement du lisier sans revêtement conforme







Manquement : place de prélèvement du lisier : écoulement possible dans un regard aboutissant dans les eaux claires lors de fausses manipulations ou d'accident

Manquement : place de prélèvement du lisier permettant l'infiltration du lisier dans le sol

N	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Références bases légales	Manquements possibles	Évaluation
1	Entreposage de PPh : aucun manquement visible	Le plancher ou la cuve de rétention appropriée ne présente pas de fissure, de trou, etc. Pas d'orifice d'écoulement au sol / pas d'écoulement dans les égouts. Présence de matériaux absorbants (p. ex. sciure, agent liant les huiles). Local doté d'un toit. Entreposage dans les emballages d'origine ou dans des récipients équivalents, correctement étiquetés. Entreposage conforme aux exigences des fiches de données de sécurité (p. ex. PPh inflammables stockés dans un local ou une armoire résistants au feu). Le local ou l'armoire d'entreposage peuvent être fermés à clé.	Art. 28 LPE Art. 57 et 62 OChim Art. 55, al. 4 OPPh Art. 63 OPPh Art. 3, 6 et 7 LEaux AE3: 5.1	Le plancher ou la cuve de rétention présentent des fissures, des trous, etc. Orifice d'écoulement au sol / écoulement dans les égouts. Absence de matériaux absorbants. Absence de toit. Produits phytosanitaires non entreposés dans leur emballage d'origine ou conservés dans des récipients équivalents, mais mal étiquetés. Entreposage non conforme aux exigences des fiches de données de sécurité (p. ex. PPh inflammables stockés dans un local ou une armoire non résistants au feu). Le local ou l'armoire d'entreposage ne peuvent pas être fermés à clé.	conditions remplies cond. non remplies non contrôlé non applicable

1.2.1 Entreposage de produits phytosanitaires (PPh)



Le plancher ou la cuve de rétention appropriée ne présente pas de fissure, de trou, etc.





N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Références bases légales	Manquements possibles	Évaluation
2	Aire de rangement des pulvérisateurs et atomiseurs : aucun manquement visible	En cas de précipitations, les appareils sont rangés dans un abri ou sous un toit ou alors recouverts d'une protection amovible (une bâche, p. ex.).	Art. 6 LEaux AE3: 4.5.3	En cas de précipitations, les appareils ne sont pas rangés dans un abri ou sous un toit ou recouverts d'une protection amovible (une bâche, p. ex.).	□ conditions remplies □ cond. non remplies
					□ non contrôlé □ non applicable

1.2.2 Aire de rangement des pulvérisateurs et atomiseurs



Manquement, si cet aire de rangement est utilisé en cas de précipitations (l'appareil doit être rangé dans un abri, sous un toit ou recouvert d'une protection amovible)

Ν°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Références bases légales	Manquements possibles	Évaluation	
3	Aire de remplissage et de net-	L'exploitation dispose d'une aire (fixe ou amovible) pour le remplissage et le net-	Art. 3, 6, 7 et 27	Absence d'aire ou de cuve de ré-	□ conditions remplies	
	toyage des pulvérisateurs et des atomiseurs : aucun manquement	l'appareil ou l'exploitant a accès à une installation commune (place de remplis-		1'8" 9" 8 1 5 1 5 5 7 5 5 8 8 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	tention, ou pas d'accès à une ins- tallation commune.	□ cond. non remplies
	visible	sage et de nettoyage).	Art. 61 OPPh	L'aire ou la cuve de rétention pré-	□ non contrôlé	
		L'aire ou la cuve de rétention ne présentent ni trous, ni fissures, ni d'autres man-	AE3: 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4	sente des trous et des fissures ou n'est pas adaptée à la taille de l'appareil.	□ non applicable	
			ention adaptée à la taille de l'appareil, dans la fosse à lisier ou un système spé- l, tel un biobed).		Évacuation incorrecte des eaux (dans une conduite d'eaux plu- viales, dans les égouts ou par infiltration).	
		ou système spécial, tel qu'un biobed).		Bâche avec fentes ou trous dans le cas de dispositifs amovibles.		
1	.2.3 Aire de remplissage et d	Aire de remplissage et de nettoyage des pulvérisateurs et des atomiseurs		L'eau de nettoyage ne peut pas être évacuée dans la fosse à lisier ni être collectée séparément ni ne fait l'objet d'un traitement spécial (biobed, biofiltre, remise à une		
20 (122.) 102. (122.) 102. (122.) 102. (122.)				entreprise spécialisée dans le cadre d'un contrat).		
				L'eau de nettoyage est évacuée dans une fosse à lisier hors ser- vice.		



Aire fixe pour le remplissage et le nettoyage des appareils L'eau de nettoyage est collectée dans une fosse à

lisier.



N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Références bases légales	Manquements possibles	Évaluation
4	Entreposage de carburant et de graisses, d'huile de moteur, d'huile hydraulique, de diesel et d'huile de chauffage (lorsque le volume de l'un des récipients est supérieur à 20 I) : aucun manquement visible	peut contenir 100 % du contenu du récipient le plus grand. Présence de matériaux absorbants (sciure, agent liant les huiles, p. ex.). La cuve de rétention ne présente pas de fuite visible.	Art. 31, al. 2, let. j, OEaux Art. 12, al. 2 LEaux Art. 22 LEaux AE1: 5	Absence d'éléments de construction empêchant tout écoulement ou cuve de rétention présentant un volume inférieur au récipient le plus grand. La cuve de rétention présente des fissures, des trous, etc. Absence de matériaux absorbants. Fuite visible à l'extérieur de la cuve de rétention.	conditions remplies cond. non remplies non contrôlé non applicable

1.2.4 Entreposage de carburant et de graisses, d'huile de moteur, d'huile hydraulique, de diesel et d'huile de chauffage (lorsque le volume de l'un des récipients est supérieur à 20 l)





Manquement : Absence d'une cuve de rétention et d'élément de construction empêchant tout écoulement

Cuve de rétention disponible et suffisamment grande





Présence de matériaux absorbants

=> Litière pour chats = OK!

N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Références bases légales	Manquements possibles	Évaluation
5		L'aire ne présente ni trous, ni fissures, ni d'autres détériorations.	Art. 22 LEaux	L'aire présente des fissures, des	□ conditions remplies
	carburant: aucun manquement visible	L'eau des aires dépourvues d'un toit est évacuée dans une fosse à lisier ou dans une chambre de collecte sans écoulement.	AE1: 2.1, 5	trous, etc. Alors que l'aire est dépourvue de toit, ses eaux ne sont pas déversées dans une fosse à lisier ou dans une chambre de collecte sans écoulement.	□ cond. non remplies
		and chamble de concere sans decalement.			□ non contrôlé
					□ non applicable

1.2.5 Aire du poste de ravitaillement en carburant



50 dice : A10, 50

Manquement : L'aire présente des fissures et des trous





Conférence des chefs des services de la protection de l'environnement de Suisse CCE

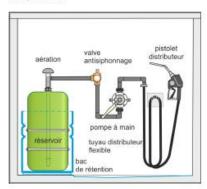
Projet

NOTICE

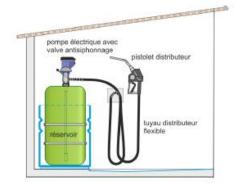
Installations de ravitaillement d'huile diesel



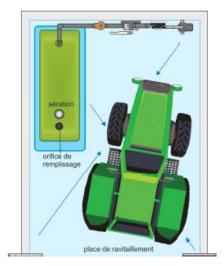
Pompe à main

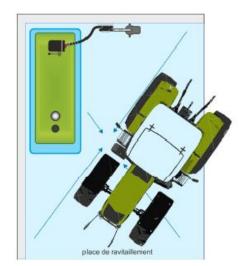


Pompe électrique



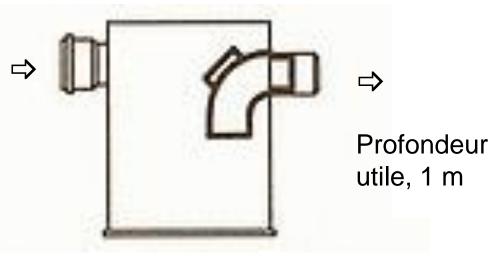
Vue







Chambre eaux claires avec coude plongeur



Ø min. 60 cm

Exemple séparateur hydrocarbure



N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Références bases légales	Manquements possibles	Évaluation
1	Pâturage : aucun manquement	Pas de grand bourbier ou de grande surface dépourvue de végétation. De telles		grandes surfaces dépourvues de vé-	□ conditions remplies
	visible	surfaces sont clôturées et ensemencées ou alors les pâturages font l'objet d'une rotation régulière.	/ L I. U. I.U.		□ cond. non remplies
		Abreuvoirs et mangeoires fixes avec revêtement du sol.	,		□ non contrôlé
		Pas d'accumulation locale excessive d'excréments.			□ non applicable
				Abreuvoirs et mangeoires fixes sans revêtement du sol.	
				Surpâturage des bandes tampon (dommages aux berges le long des cours d'eau ou des étendues d'eau).	

1.3.1 Pâturage



Pâturage avec bourbier tolérable, car la surface n'est pas grande



Manquement : bourbier sur une grande surface



Abreuvoirs et mangeoires fixes avec revêtement du sol.

Abreuvoirs et mangeoires fixes sans revêtement du sol.

N°	Élément à contrôler	Détails des éléments à contrôler	Références bases légales	Manquements possibles	Évaluation
2	Avaloirs et grilles d'eaux claires, chambres de contrôle de cours	Ces installations sont disposées ou protégées de sorte qu'aucun élément fertilisant ou PPh issu de la surface agricole utile ne parvienne dans un milieu aquatique (par		De l'eau provenant des parcelles et de la terre érodée peut parvenir dans les avaloirs ou les grilles d'eaux claires et	□ conditions remplies
	d'eau enterrés sur la surface	ruissellement, p. ex.).	AE3: 4.5.3		□ cond. non remplies
	agricole utile : aucun manquement visible			les chambres de contrôle. Chambre de contrôle dépourvue de	□ non contrôlé
				couvercle ou couverte présentant des trous ou des fissures visibles.	□ non applicable

1.3.2 Avaloirs et grilles d'eaux claires, chambres de contrôle de cours d'eau enterrés sur la surface agricole utile



Source: Schönenberger, EAWAG

Manquement : Chambre de contrôle avec des trous visibles