

## Soutien financier à l'assainissement des PCB dans les bâtiments agricoles

*Michael Stäuble et Sabine Vögeli\** – L'agriculture est tenue de faire assainir de façon professionnelle les bâtiments d'exploitation potentiellement pollués, ce qui permet notamment d'améliorer la sécurité des produits alimentaires. Jusqu'en 2026, Confédération et cantons prennent à leur charge 75 % des coûts d'assainissement desdits bâtiments. Ce pourcentage baissera à 50 % à partir de 2027, avant d'être supprimé à partir de 2030.



Exemples de condensateurs, de produits anticorrosion et de peintures contenant des PCB. (Photos : EMPA)

Les polychlorobiphényles ou biphényles polychlorés (PCB) sont des substances toxiques<sup>1</sup> très persistantes, utilisées avant 1980 dans les peintures, vernis, revêtements imperméables et anticorrosion<sup>2</sup>. Les animaux peuvent en absorber par contact direct avec des surfaces contenant des PCB<sup>3</sup> ou via des aliments et fourrages contaminés. La contamination des matières fourragères peut se produire durant le stockage dans un entrepôt lui-même contaminé ou directement durant la production, via des sols pollués par les PCB. Comme ils sont liposolubles, ils s'accumulent dans les tissus adipeux des animaux. Ce sont donc la viande et le poisson, mais aussi le lait et les œufs qui affichent des teneurs en PCB plus élevées. Les PCB pénètrent dans l'organisme humain via la consommation d'aliments d'origine animale et sont stockés dans les tissus adipeux. Ce qui est dangereux, c'est que ces substances ne sont dégradées que très lentement et peuvent provoquer des pathologies chroniques. Les personnes à risques sont surtout celles qui consomment souvent des produits contaminés. En vertu de la législation, les fabricants de denrées alimentaires doivent veiller, dans le contexte de l'autocontrôle, au respect des valeurs limites de PCB dans leurs produits. Chaque année la teneur en PCB de

certains produits est mesurée dans le cadre du programme national d'analyses de détection de substances étrangères (NFUP).

### Les PCB dans les peintures et revêtements<sup>4</sup>

Autrefois, lors de la construction de nombreux bâtiments agricoles, on a utilisé des peintures, des enduits anticorrosion et des joints d'étanchéité contenant des produits toxiques. Ces produits, les biphényles polychlorés (PCB), sont très persistants et peuvent donc encore être absorbés par les animaux, si bien qu'il arrive que l'on en trouve dans des denrées alimentaires.

Les bâtiments construits avant 1980 peuvent notamment être concernés par le problème. Pour améliorer la sécurité des aliments, il vaut la peine, le cas échéant, de faire procéder à leur assainissement, soutenu financièrement par la Confédération et les cantons.

Les stabulations, aires d'affouragement et autres parties de bâtiments rénovés ou réaffectés doivent être contrôlés par des spécialistes s'agissant de la peinture (y c. vernis) des parties

**FS – Sur le sujet des PCB, vous pouvez aussi relire les deux articles déjà parus dans *la vache mère* : « Évaluation du risque de contamination aux PCB des vaches mères » (4/21) et « PCB : contamination des denrées alimentaires par de vieux matériaux et éléments de construction » (1/19). Ils sont disponibles en ligne sur le site web de Vache mère Suisse, dans la rubrique « Informations professionnelles → Environnement/Ressources ».**

\* Michael Stäuble et Sabine Vögeli travaillent auprès de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG).

**OÙ PEUT-ON TROUVER DES ÉLÉMENTS POTENTIELLEMENT CONTAMINÉS PAR LES PCB DANS LES BÂTIMENTS D'EXPLOITATION ?**

Type d'utilisation	Éléments concernés (construits avant 1980)
<b>Peinture et revêtements</b>  <small>Source : Adobe Stock   #84385822</small>	Murs
	Peinture (étanchéité) du béton
	Protection contre la corrosion et peinture du métal (notamment poteaux et piliers de soutènement en acier, conduites)
	Équipements d'écurie, encadrements de portes et fenêtres (peintures anticorrosion ou enduits antipourriture)
	Crèches à fourrage
	Parois de silos (métal, béton et bois)
	Constructions en bois
<b>Joint d'étanchéité</b>  <small>Source : Adobe Stock   #190759716</small>	Joint de murs (surtout pour éléments en béton)
	Portes et fenêtres
	Silos
<b>Isolation de câbles</b>  <small>Source : Adobe Stock   #106447968</small>	Câbles électriques (avant 1990)



**Meilleure fécondité**

UFA 996-W CYCLO EXTRA

- Favorise la folliculogénèse
- Améliore la qualité du colostrum
- Renforce l'immunité des veaux

**Rabais Fr. 20.- / 100 kg**

jusqu'au 22.12.23

**ACTION**

ufo.ch

Dans votre **LANDI**

métalliques, en béton ou en bois. Concernant les stockages de fourrage, il faut surtout vérifier les silos. Le bois de construction traité a surtout été utilisé pour la construction des toits et dans les sites très humides.

Les locaux d'entreposage, les chambres froides et les locaux de transformation peuvent aussi être concernés.

### Les PCB dans les masses d'étanchéité des joints<sup>5</sup>

Les stabulations ne sont en principe par étanchéifiées, contrairement aux silos. Toutefois des masses d'étanchéité des joints ont été utilisées pour les jonctions de murs et l'étanchéification de portes, de fenêtres et de maçonneries. Des joints ont été utilisés pour les ouvertures de silos-tours et pour étanchéifier leur jonction avec le socle en béton.

### Les PCB dans les isolations de câbles

Les câbles électriques installés avant 1990 peuvent contenir des PCB. Le contact direct des animaux avec des câbles électriques doit être évité, y compris avec ceux qui ne sont plus utilisés.

### Aides financières

Jusqu'en 2026, les coûts d'assainissement de bâtiments d'exploitation agricole contaminés par les PCB peuvent être pris en charge par la Confédération et les cantons jusqu'à 75 %. Ce soutien sera ensuite réduit à 50 %, avant d'être supprimé à partir de 2030. Par ailleurs, un crédit d'investissement de 50 % peut être accordé jusqu'en 2030 pour les coûts résiduels. En cas d'assainissement, les coûts du prélèvement d'échantillons, des analyses, de l'assainissement des matériaux toxiques et de leur élimination sont imputables. L'ordonnance sur les améliorations structurelles est la base légale de ces aides financières<sup>7</sup>. Si l'assainissement des bâtiments contaminés menace financièrement l'exploitation en raison de coûts supplémentaires ou de pertes de rendement, l'octroi d'un prêt sans intérêts d'aide à l'exploitation<sup>8</sup> peut être envisagé.

### Entreprises spécialisées et laboratoires d'analyse des PCB

L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) a dressé une liste<sup>9</sup> des entreprises spécialisées et des laboratoires qui effectuent le prélèvement d'échantillons et l'analyse de la présence de PCB dans les masses de joints d'étanchéité et les revêtements. Les entreprises et personnes y figurent en fonction d'une déclaration personnelle de leurs qualifications professionnelles. ■

### Étapes recommandées pour l'évaluation d'une potentielle contamination par les PCB

1. La stabulation, l'aire d'affouragement, la grange, la chambre froide ou le local de transformation ont-ils été construits avant 1980 ?
  - a. Non : le bâtiment devrait être exempt de PCB.
  - b. Oui : le bâtiment pourrait être contaminé par des PCB → Étape 2
2. Prélèvement d'échantillons par un professionnel et analyses de laboratoire par une entreprise spécialisée pour établir la présence de PCB (voir plus bas). Le prélèvement et l'analyse peuvent coûter plus de 1000 francs.
  - a. Aucun échantillon ne contient de PCB : le bâtiment devrait être exempt de PCB.
  - b. Un échantillon contient des PCB : → Étape 3
3. La suite des opérations doit être déterminée avec des professionnels et le service cantonal de l'agriculture.
  - a. S'il n'est pas nécessaire de procéder à un assainissement du bâtiment d'exploitation (la sécurité des denrées alimentaires n'est pas menacée), il faut mettre en œuvre les mesures préventives des autorités<sup>6</sup>.
  - b. **Si un assainissement est nécessaire, il faut déposer sans délai une demande de soutien financier auprès du service cantonal d'exécution des mesures d'améliorations structurelles. Les travaux d'assainissement ne doivent pas commencer avant la délivrance de l'autorisation considérée.**

<sup>1</sup> Les PCB sont connus pour le large spectre de leurs effets toxiques chroniques. Ils attaquent notamment le système immunitaires et le système nerveux central et sont des perturbateurs endocriniens (hormonaux).

<sup>2</sup> Les PCB ont aussi été utilisés dans les transformateurs et les condensateurs. Comme ces installations électriques sont rares dans les bâtiments agricoles et que, le cas échéant, les animaux n'entrent pas en contact direct avec eux, il est très improbable qu'ils contribuent à des dépassements des valeurs limites des PCB.

<sup>3</sup> Ce document ne traite que des contaminations aux PCB dans les bâtiments (sources ponctuelles). Pour réduire les contaminations aux PCB dans la production fourragère (sources diffuses), prière de se référer aux mesures appropriées exposées dans le tableau 1 de la fiche technique « PCB dans l'élevage, causes et mesures » (<https://agridea.abacuscity.ch/fr/searchresult?q=PCB%20causes%20et%20mesures> > produit no 3875).

<sup>4</sup> Informations techniques détaillées sur <https://polludoc.ch/fr/>PCB/PC> > Les PCB dans les peintures et les revêtements

<sup>5</sup> Des informations détaillées peuvent être téléchargées sur <https://polludoc.ch/fr/>PCB/PC> > PCB dans les masses d'étanchéité des joints

<sup>6</sup> Au plus tard lors d'une transformation ou d'une déconstruction, les matériaux contenant des PCB doivent être correctement assainis (art. 16, al. 1, let. b de l'ordonnance sur les déchets, OLED).

<sup>7</sup> Ordonnance sur les améliorations structurelles dans l'agriculture (OAS ; RS 913.1).

<sup>8</sup> La base légale de ces aides financières est l'art. 1, al. 1, let. a de l'ordonnance sur les mesures d'accompagnement social dans l'agriculture (OMAS ; RS 914.11).

<sup>9</sup> La Liste des laboratoires et entreprises spécialisées pour les analyses de PCB peut être consultée sur <https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home.html> > Thèmes > Produits chimiques > Informations pour spécialistes > Dispositions et procédures > PCB.