

**N° 56388 - 19/07/2020 - FRANCE - 77 - USSY-SUR-MARNE .**

*E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/56388/>

Un dimanche, une réaction exothermique se produit dans 2 big-bags de charbons actifs stockés sous un auvent dans une unité de méthanisation. De la chaleur, des fumées et une odeur de soufre sont émises. L'employé d'astreinte détecte le problème et décide d'intervenir en fin de journée. Il étale 1 m<sup>3</sup> de charbons actifs avant de les recouvrir de terre. L'opération est effectuée entre 22 h et 1h30 le lendemain et est effectuée en concertation avec les services de secours.

---

## Accident

### Bâche de méthaniseur arrachée

**N° 55333 - 05/03/2020 - FRANCE - 35 - MONTAUBAN-DE-BRETAGNE .**

*E38.32 - Récupération de déchets triés*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/55333/>

Lors de rafales de vents violents, la moitié d'une des couvertures des cuves de stockage de digestat liquide d'une installation de méthanisation est arrachée. Cette rupture fait suite à une déchirure de cette bâche observée à la suite de la tempête 3 semaines plus tôt. L'exploitant avait engagé des démarches pour réparer cette déchirure, mais les conditions météorologiques observées depuis cette date n'ont pas permis la réparation. Le méthaniseur est plein et contient 6 800 m<sup>3</sup> de digestat liquide. La partie de la bâche envolée est encore solidaire de la cuve béton et plaquée le long de la paroi extérieure de la cuve. La partie de la bâche encore en place ne présente pas de prise aux vents dominants, car elle est plaquée par le vent sur les sangles de supportage. Des rondes journalières sont réalisées pour contrôler l'évolution de la situation de la bâche du stockage.

Des nuisances olfactives légères ou sonores dues au du flottement de la demi bâche encore en place peuvent être constatées par les riverains.

L'exploitant prévoit d'épandre le contenu du réservoir dès que les conditions météorologiques le permettront.

L'inspection des installations classées constate que le système d'attache de la bâche est au moyen de sangles et non de boudins comme prévu.

---

## Accident

### Pollution de la SONNAZ par une entreprise de méthanisation

**N° 54007 - 11/03/2019 - SUISSE - 00 - SEEDORF .**

*E38.22 - Traitement et élimination des déchets dangereux*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/54007/>



Un écoulement de 50 m<sup>3</sup> de digestat en provenance d'une usine de méthanisation pollue la SONNAZ. 518 poissons sont retrouvés morts.

---

## Accident

### Pollution aquatique provenant d'une usine de méthanisation agricole

**N° 49443 - 22/03/2016 - FRANCE - 22 - GOMENE .**

*E38.11 - Collecte des déchets non dangereux*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/49443/>



Dans une usine de méthanisation agricole, un écoulement de jus provenant des silos de stockage de végétaux destinés au digesteur pollue un ruisseau. Une dégradation de la qualité de l'eau et un développement de bactéries et de champignons sont observés sur 400 m de linéaire du cours d'eau. L'exploitant réalise des travaux afin de canaliser les jus de silos vers la fosse de réception et les incorporer au digesteur.

## Accident

### Pollution aquatique par une usine de méthanisation

N° 41701 - 28/01/2012 - FRANCE - 22 - LE MENE .

E38.2 - Traitement et élimination des déchets

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/41701/>



A la suite d'une panne sur un capteur de niveau, un bac de stockage d'effluents organiques (lisiers de porc, boues de traitement d'industrie agroalimentaire) déborde, dans la matinée, dans une usine de méthanisation. Le produit ruisselle sur le bitume et se déverse dans le bassin d'orage dont les vannes sont restées ouvertes ; 50 m<sup>3</sup> de matières organiques liquides polluent le FROMENE et la LIE. Le barrage de paille, installé par les pompiers, est inefficace en raison de la dilution du lisier dans l'eau. Les autorités interdisent toute activité aquatique. Les services préfectoraux et l'Agence Régionale de Santé (ARS) sont informés tout comme les autorités du Morbihan que la LIE traverse. La gendarmerie ne relève pas de mortalité aquatique. La concentration en ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) est comprise entre 0,08 et 0,12 mg/l dans l'après-midi. Une station de captage d'eau à 4 km en aval est mise à l'arrêt, l'approvisionnement des 9 600 abonnés est basculé sur un autre réseau. A 21 h, l'exploitant du captage mesure 20 mg/l de NH<sub>4</sub><sup>+</sup>. Le lendemain à 9 h, la concentration en NH<sub>4</sub><sup>+</sup> est de 1 mg/l au niveau du captage et de 2mg/l au lieu-dit "Le Vaublanc". Une conférence de presse se déroule en fin d'après-midi.

## Accident

### Emission de vapeurs nitreuses toxiques.

N° 33097 - 19/03/2007 - FRANCE - 16 - SAINT-LAURENT-DE-COGNAC .

E38.11 - Collecte des déchets non dangereux

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/33097/>



Une épaisse colonne de fumée orange s'échappe vers 16 h d'une usine de traitements des déchets de l'industrie de distillations du cognac. Le sinistre implique l'une des cuves extérieures de l'unité de méthanisation du marc de cognac ; cette cuve dont la rupture est redoutée, contient 8 m<sup>3</sup> d'acide nitrique et de matière organique lors des faits. L'alerte est donnée et les 20 employés du site sont évacués. Les gendarmes demandent à la population voisine de se confiner par précaution (50 habitations) et un périmètre de sécurité de 200 m est mis en place. La D 83 proche est bloquée. Les pompiers refroidissent la cuve pour éviter tout risque d'explosion. Les émanations nitriques balayées par les vents en quelques minutes cessent vers 23 h.

L'accident serait dû selon l'exploitant à une défaillance électrique qui a provoqué l'arrêt d'une pompe de la cuve d'acide nitrique, agent de nettoyage, puis un surplus de vinasse qui a entraîné un phénomène de combustion. Aucune personne n'a été incommodée par les vapeurs nitreuses.

**Accident****Incendie de paille dans un centre de méthanisation****N° 53394 - 01/04/2019 - FRANCE - 67 - OBERSCHAEFFOLSHEIM .***E38.32 - Récupération de déchets triés*<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/53394/>

Vers 7 h, dans un centre de méthanisation, un feu se déclare sur un silo à fond plat de 4 000 m<sup>3</sup> utilisé pour le stockage de paille. Les pompiers mettent le site sous rétention pour récupérer les eaux d'extinction. Le dispositif hydraulique est alimenté sur un poteau d'incendie interne. Une tranchée est réalisée à l'aide d'un engin du site pour faire la part du feu. Malgré cette opération, de la fumée se dégage de la partie saine du tas de paille. L'exploitant met en place un dispositif d'éclairage pour que 3 engins de chantier travaillent durant la nuit et poursuivent les déblais. Les pompiers, avec l'accord de l'exploitant, laissent brûler l'ensemble tout en aérant le stockage avec des engins de travaux publics du site.

Le surlendemain, le stockage de paille se consume encore sur 2 zones. Le dispositif hydraulique est maintenu. Les mesures de monoxyde de carbone réalisées dans la zone enfumée indiquent des valeurs allant de 50 à 70 ppm. Les engins de manutention poursuivent l'évacuation des décombres jusqu'à 19 h. La zone de stockage en feu est éloignée de 4 m horizontalement par rapport à une conduite de gaz enterrée à 1,5 m de profondeur dans le sol. Les pompiers quittent le site et le laissent sous la surveillance de l'exploitant. Une ronde des pompiers est toutefois réalisée toutes les 6 heures. Du matériel incendie est également laissé à disposition de l'exploitant par voie de convention.

---

**Accident****Incendie d'une unité de méthanisation sur un site de valorisation de déchets****N° 42076 - 22/04/2012 - FRANCE - 76 - FRESNOY-FOLNY .***E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux*<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/42076/>

Un feu se déclare à 11h45 sur le sécheur à tapis de boues de digestat d'une unité de méthanisation de 800 m<sup>2</sup> sur un site de valorisation de déchets organiques (fermentescibles ménagers, déchets verts, boues de STEP et sous-produits agricoles). L'alerte est donnée à 11h30 par des automobilistes circulant à proximité du site et ayant observé d'importantes fumées noires. Les flammes se propagent à 2 cuves de 8 et 4 m<sup>3</sup> d'acide sulfurique à 95% (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) qui se déversent dans leur rétention, puis au bâtiment adjacent de 1 000 m<sup>2</sup> accueillant le biofiltre. Les pompiers, intervenant avec 55 hommes et 3 engins, ne relèvent pas de pollution atmosphérique et éteignent l'incendie en 1 h avec 5 lances à eau. Le service de l'électricité coupe l'alimentation du site dès le début de l'intervention et l'unité de cogénération alimentée par le biogaz est arrêtée. Une partie des eaux d'extinction se mélange avec de l'acide autour des bâtiments sinistrés, mais le reste est récupéré dans le bassin d'extinction de 5 000 m<sup>3</sup> et réutilisé par les secours malgré l'acidité du mélange (pH = 1). L'exploitant pompe ces effluents puis les neutralise avec de la craie. En raison des risques d'infiltration des eaux d'extinction dans les sols autour des bâtiments et malgré leurs couvertures argileuses, l'Agence Régionale de Santé (ARS) demande aux exploitants de captage d'eau de renforcer leurs contrôles de qualité de l'eau.

La membrane de la cuve de maturation de 1 300 m<sup>3</sup>, à proximité du bâtiment biofiltre, est percée et du biogaz s'échappe à l'air libre : faute d'alimentation électrique, celui-ci ne peut plus être pompé pour être valorisé ou brûlé à la torchère. Au cours de l'intervention, un

pompier est légèrement blessé par des projections d'acide. Le bâtiment de méthanisation est détruit sur 500 m<sup>2</sup>. Le maire, la gendarmerie et l'inspection des installations classées se rendent sur place. Des mesures de toxicité dans l'air faites sous le vent par une cellule risque technologique (CRT) ne relèvent pas de danger. Aucune mesure de chômage technique n'est envisagée pour les 30 employés car seule l'activité de fabrication d'engrais azotés est arrêtée pour plusieurs mois.

Des travaux de maintenance ont eu lieu la veille jusqu'à 19h30. Une ronde de surveillance le matin de l'accident n'a relevé aucun dysfonctionnement. L'inspection demande l'évacuation des déchets (eaux d'extinction et boues de craie et d'acide) vers des filières spécialisées, la vidange progressive de la cuve de maturation produisant le biogaz, l'élimination de son digestat et une surveillance des nappes phréatiques autour du site au moyen des piézomètres existants. Plusieurs départs de feu sur les installations de stockage du biogaz se sont produits pendant les 10 jours précédents l'accident et le procédé de méthanisation souffre régulièrement de dysfonctionnement depuis son démarrage 16 mois avant.

L'unité de méthanisation avait été inaugurée un an avant l'accident.

---

## **Accident**

### **Déversement d'effluents provenant d'un centre de déchets organiques**

**N° 37842 - 23/01/2010 - FRANCE - 60 - PASSEL .**

*E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/37842/>



A la suite des plaintes de 2 municipalités, l'inspection des installations classées constate une pollution du milieu naturel provenant d'un centre de traitement des déchets organiques installé depuis mai 2009. Des effluents visqueux et boueux, de couleur noirâtre et d'odeur ammoniaquée, sont visibles sur 600 m dans le fossé de la RD 1032, sur 2 km dans le contre-fossé du canal de l'OISE jusqu'à la DIVETTE ainsi qu'à la sortie de l'émissaire du réseau d'eaux pluviales communal de la zone d'activités et au niveau du regard d'eaux pluviales du centre de déchets. Ces effluents correspondraient à la fraction liquide du digestat issue des digesteurs en sortie de procédé de méthanisation.

Selon l'exploitant, un acte de vandalisme durant le week-end serait à l'origine de la pollution. Le grillage près de la porte d'entrée est découpé et la vanne de la bêche d'eau de process ouverte. Le contexte est tendu entre l'exploitant, les riverains et les municipalités ; une motion réclamant la fermeture du site a été votée le 15/01 invoquant des risques sanitaires.

L'exploitant est mis en demeure de curer et nettoyer le réseau d'eaux pluviales, le fossé et le contre-fossé et de réaliser un diagnostic de pollution des milieux susceptibles d'avoir été impactés. Le rejet d'effluents dans le milieu naturel (via le réseau d'eaux pluviales) et l'insuffisance des dispositions préventives nécessaires dans la conception, l'aménagement et l'exploitation des installations sont relevés.

---

## **Accident**

### **Nuisances olfactives en provenance d'une installation de méthanisation**

**N° 54269 - 27/08/2019 - FRANCE - 68 - RIBEAUVILLE .**

*E38.32 - Récupération de déchets triés*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/54269/>

Des riverains signalent des nuisances olfactives sur un site de méthanisation. La toile d'un des digesteurs (réceptacle pour la fermentation des déchets) se rompt. L'exploitant vide le silo, empêchant la fermentation d'être menée à terme. Le digestat épandu dégage pendant plusieurs jours une odeur nauséabonde.

---

### Accident

#### **Incendie dans un centre de stockage de déchets**

**N° 51543 - 16/05/2018 - FRANCE - 50 - SAINT-FROMOND .**

*E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/51543/>

Vers 5h15, un feu se déclare dans une alvéole en cours d'exploitation d'un centre de stockage de déchets. La zone de 250 m<sup>2</sup> est dédiée au stockage de déchets encombrants en provenance de 14 déchetteries avoisinantes, de déchets industriels non dangereux et de refus de méthanisation. Les pompiers interviennent. Les employés les aident en étouffant les flammes avec de l'argile. L'intervention se termine à 7h30. Le site fait l'objet d'une surveillance accrue pour la nuit.

En août 2017, un incendie de grande ampleur avait déjà eu lieu sur ce site.

---

### Accident

#### **Débordement de matière organique dans une usine de méthanisation**

**N° 49287 - 17/02/2017 - FRANCE - 44 - ISSE .**

*E38.11 - Collecte des déchets non dangereux*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/49287/>

Des écoulements noirs sont observés le long des parois d'une cuve d'une installation de méthanisation. Une association locale donne l'alerte. Un écoulement accidentel de matière organique avait déjà eu lieu sur le site en 2013 (ARIA 43753).

---

### Accident

#### **Contamination de miel par une unité de méthanisation de déchets agroalimentaires**

**N° 42643 - 01/07/2012 - FRANCE - 68 - RIBEAUVILLE .**

*E38.32 - Récupération de déchets triés*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/42643/>

Le miel de ruchers à proximité d'une unité de méthanisation de déchets agroalimentaires est rendu impropre à la consommation par des sucres colorés en juillet et août. Une inspection sur le site permet d'en déterminer la cause : des déchets de confiserie en GRV et cubitainers sont entreposés à l'air libre dans l'attente de leur nettoyage. L'exploitant décide de modifier ses procédures d'exploitation : après vidange, les contenants seront immédiatement nettoyés puis stockés propres à l'extérieur.

---

### Accident

#### **Incendie dans une usine de méthanisation de déchets ménagers**

**N° 38944 - 13/09/2010 - FRANCE - 34 - MONTPELLIER .**

*E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux*

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/38944/>

Vers 11h45, un incendie se déclare dans le local presses et centrifugeuses d'une importante unité de méthanisation de déchets ménagers. Craignant un risque d'explosion de méthane en zone industrielle, une cinquantaine de pompiers interviennent et maîtrisent le sinistre vers 12h45. Le local est détruit mais les autres installations de l'unité ne sont pas touchées et aucune victime n'est à déplorer. Le feu serait d'origine électrique et aurait pris au niveau d'un convoyeur de déchets.

---

## Accident

### Feu dans une décharge de déchets non dangereux.

N° 35889 - 21/02/2009 - FRANCE - 13 - SAINT-MARTIN-DE-CRAU .

E38.11 - Collecte des déchets non dangereux

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/35889/>

Un feu se déclare vers 0h15 dans une décharge d'ordures ménagères, 3 000 m<sup>3</sup> de déchets sont enflammés. Les secours et les services techniques de la ville réalisent une tranchée sur 150 m pour isoler le feu. Ils étalent les déchets brûlés avec des bulldozers, les noient et les recouvrent de 800 t de terre. D'après l'exploitant, l'humidité due à la pluviométrie de ces dernières semaines a accéléré la dégradation et donc la méthanisation des déchets, rendus plus inflammables.

---

## Accident

### Incendie dans un centre de traitement de déchets

N° 51011 - 29/01/2018 - FRANCE - 64 - BAYONNE .

E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/51011/>

Vers 14 h, un feu se déclare au niveau du tunnel de séchage des résidus de l'unité tri-méthanisation-compostage d'un centre de traitement de déchets. L'incendie est maîtrisé par le système de déluge. Les déchets sont sortis du tunnel, puis arrosés. Les pompiers effectuent la vérification des points chauds. Les eaux d'extinction sont confinées sur le site.

---

## Accident

### Pollution des eaux

N° 7750 - 03/02/1992 - FRANCE - 59 - BIERNE .

E37.00 - Collecte et traitement des eaux usées

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/7750/>



Un dysfonctionnement de la station d'épuration installée dans la zone d'activité, provoque une coloration ocre des eaux du canal de BERGUES sur 1 km. Deux industriels dont les effluents sont traités par la station sont soupçonnés d'être à l'origine de ces problèmes. La mise à l'arrêt d'une installation de méthanisation surcharge les procédés d'épuration en place mais n'explique pas les phénomènes de moussage constatés sur les ouvrages et perturbant la décantation des boues. Des contrôles sont effectués chez les industriels notamment en ce qui concerne l'utilisation éventuelle de produits antibactériens. Une arrêté préfectoral de mise en demeure est adressée à l'une des société vis à vis de ses rejets en MES et de la salinité de son effluent.

---

## Accident

### Incendie d'un camion dans une usine de méthanisation

N° 57805 - 25/08/2021 - FRANCE - 62 - THIEMBRONNE .

E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux  
<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/57805/>

Vers 17h30, un camion prend feu, à proximité d'un dôme rempli de gaz, dans une entreprise de méthanisation.

---

## Accident

### Incendie dans une usine de méthanisation

N° 53989 - 09/04/2015 - FRANCE - 22 - LE MENE .

E38.21 - Traitement et élimination des déchets non dangereux  
<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/accident/53989/>



Vers 15h30, dans une installation de méthanisation, un feu se déclare au sein de la machinerie. 1 personne est légèrement brûlée. 5 employés sont en chômage technique.

---

## Synthèse - 29/09/2021

### Accidentologie du secteur de la méthanisation

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/synthese/accidentologie-du-secteur-de-la-methanisation/>

À la croisée du traitement des déchets et de la production d'énergie, la méthanisation est un processus qui se rencontre tant dans les installations agricoles que dans les stations d'épuration, dans des industries agroalimentaires ou dans des unités traitant des biodéchets. L'accidentologie de cette activité a augmenté ces dernières années. Ce document en présente une synthèse. Perturbations, causes et conséquences ont été examinées et ont permis de tirer les principaux enseignements pour prévenir l'accidentologie de ce secteur.

- [Synthèse de l'accidentologie du secteur de la méthanisation](#)
- 

## Synthèse - 02/08/2013

### Accidentologie relative aux activités de "méthanisation à la ferme"

<https://www.aria.developpement-durable.gouv.fr/synthese/syntheses/accidentologies-csprt/accidentologie-relative-aux-activites-de-methanisation-a-la-ferme/>

Cette page propose des éléments sur l'accidentologie des activités de méthanisation en milieu agricole : extrait d'un rapport de l'INERIS, listes d'accidents recensés dans la base ARIA survenus en France et à l'étranger. Date de publication : décembre 2011.

- [Extrait d'un rapport INERIS sur les méthaniseurs \(extrait-accidento-INERIS-methaniseur\\_agricoles\\_medad\\_Biogaz\\_web.pdf\)](#)
  - [Accidentologie relative aux activités de "méthanisation à la ferme" \(methanisation-actu2011.pdf\)](#)
  - [Liste d'accidents en Allemagne \(Biogas-Ereignisse\\_Pressemitteilungen\\_VF.pdf\)](#)
-