

CPR / CSN

« Déchets radioactifs »

28.3.2025, Caserne de Berne, Papiermühlestr. 13+15, Berne, 11 h 20

Présentation :

Point de vue d'un exploitant de décharge

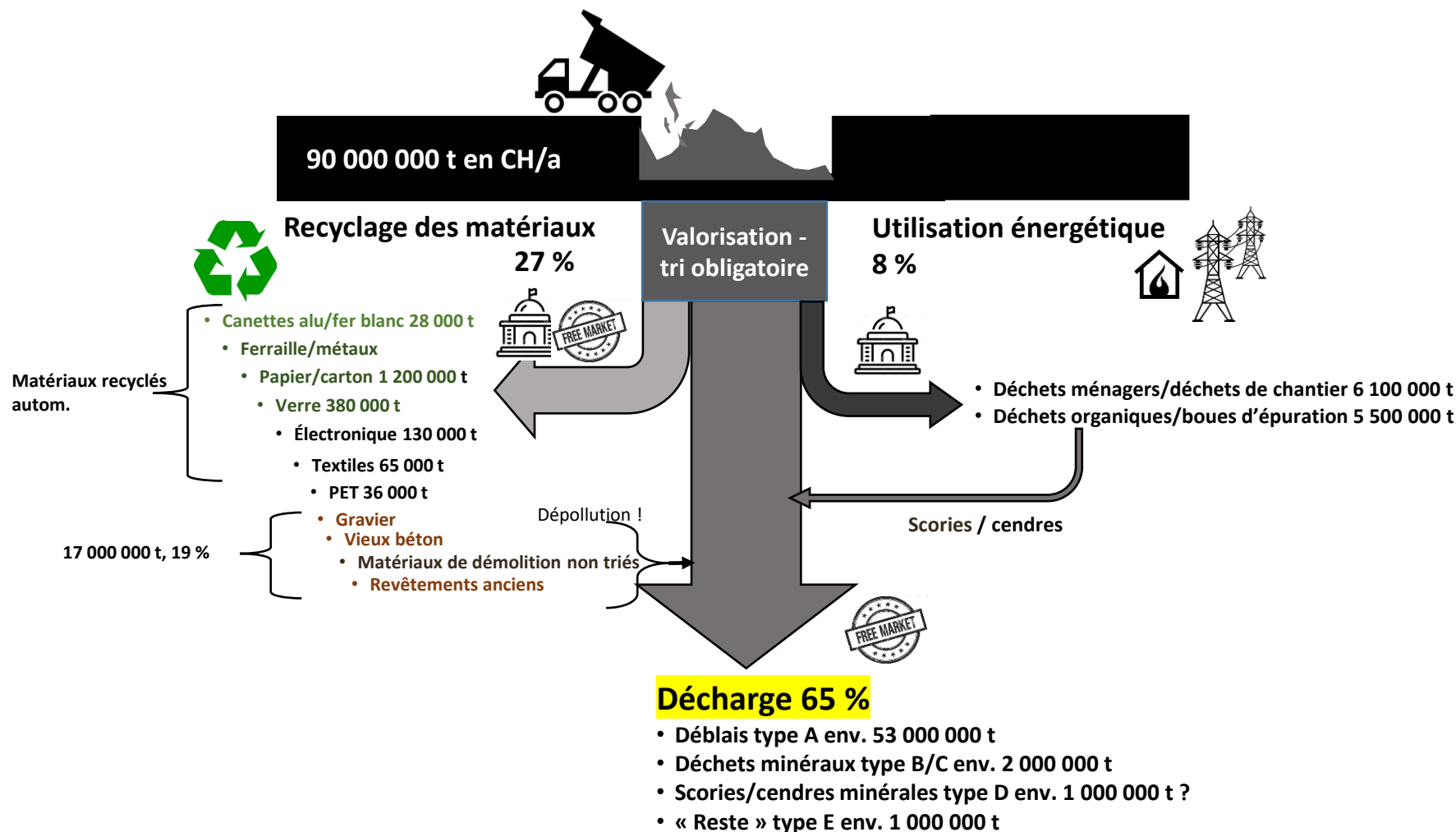
Josef Binzegger, ingénieur diplômé en biotechnologie HES, EMBA HES

Fa. Spross depuis 2001, directeur de Transport & Recycling AG

- Service de benne
- Recyclage
- Installation en béton
- **Décharge Tambrig, 8912 Obfelden, types C, D, E**

Gestion actuelle des déchets en Suisse

(source des données : Internet)



Types
B,C,D,E

L'État veille à la sécurité des fosses « décharges »

1



Plan directeur
cantonal

2

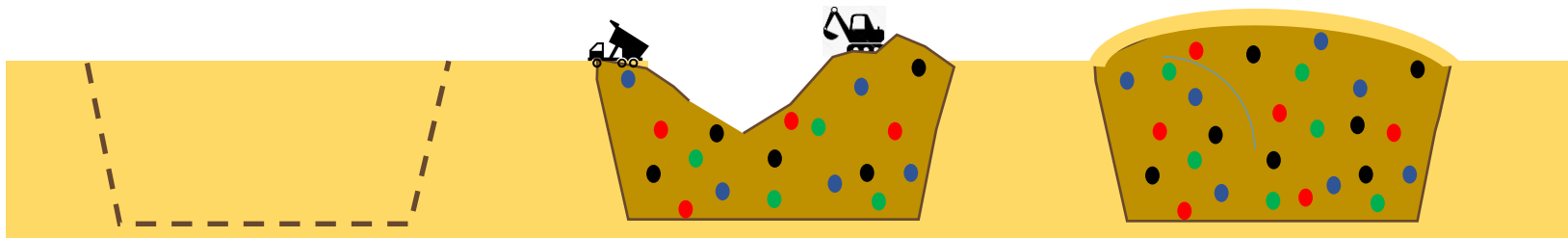


Exploitants de décharge
privés/publics

3

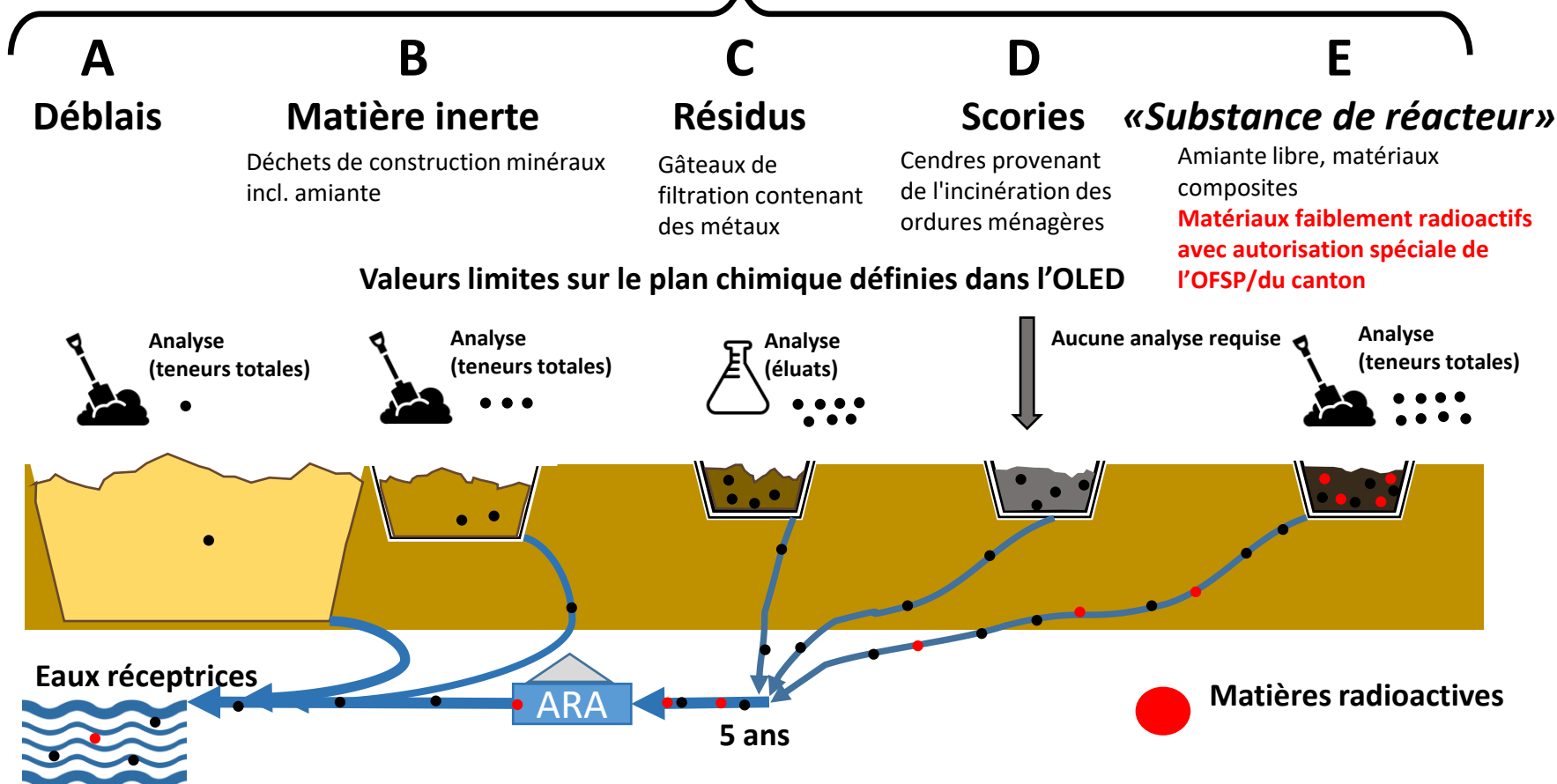


Suivi
cantonal



2

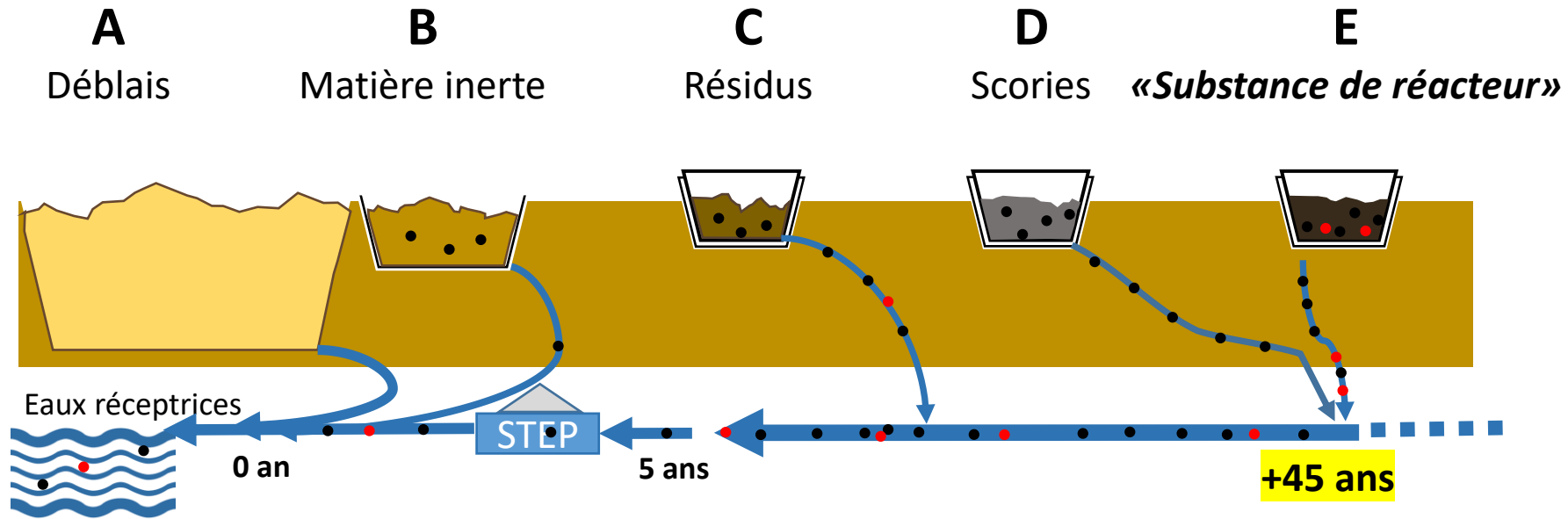
Gestion d'une décharge



Durée de suivi pour l'exploitant de la décharge conformément à l'ordonnance sur le suivi des décharges (DeNaV) ct. ZH : 5 ans après la remise en culture

3

Suivi cantonal



**Durée de suivi pour l'État/le canton selon l'OLED (CH) :
max. 50 ans après la remise en culture**

● Matières radioactives

Les matières radioactives du point de vue de l'exploitant d'une décharge :

Déchets radioactifs (DR) autorisés par l'OFSP et le canton → autorisés

DR respectent en général les valeurs limites chimiques → stockables

DR généralement solides et secs → déposables

DR intéressants en terme de prix → commercialisables



→ Les déchets radioactifs sont donc les bienvenus dans la décharge, d'autant plus que le suivi et le risque d'assainissement après la remise en culture dans le canton de Zurich sont transférés à l'État...

Les matières radioactives du point de vue de l'exploitant d'une décharge :

....ou pas ? Où est le problème ?

- parce que seul le type E est autorisé et qu'un volume de ce précieux type est ainsi inutilement comblé ?
→ non, l'autorité compétente peut tout de suite autoriser aussi les types B, C et D
- parce qu'il faut respecter certaines exigences, comme le fait de couvrir immédiatement avec un autre matériau, l'enregistrement précis du lieu de stockage et les prélèvements ultérieurs d'échantillons d'eau d'infiltration ?
→ non, peut être compensé par un supplément de prix
- parce que la santé de l'être humain et de la nature en pâtit ?
→ non, peut être scientifiquement exclu

Décharge à plusieurs compartiments

Legende

Etappierung inkl. Volumen Einbau und Differenz zur Endgestaltung

Höhenlinien Endgestaltung 2017 (2.5 Mio m³ - Kompromiss)

1 m Aequidistanz

5 m Aequidistanz

Höhenlinien Photogrammetrie 17.12.2024

1 m Aequidistanz

5 m Aequidistanz

Stand Geländemodell und Orthophoto 17.12.2024

Hintergrund:

Swissimage, Swisstopo Wabern,

Abgerufen am 28.02.2025

Etappe 5.4/5.5

K'esabbau
A= 21'300 m²
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 631'100 m³

Etappe 5.3

Typ C
A= 4'600 m²
V diff 12.2023-12.2024= 4'000 m³
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 74'700 m³

Etappe 4.3

Typ E
A= 12'800 m²
V diff 12.2023-12.2024= 12'600 m³
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 42'400 m³

Etappe 5.1-2

Typ D
A= 14'700 m²
V diff 12.2023-12.2024= 64'900 m³
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 194'600 m³

Etappe 4.1

Typ C
A= 3'400 m²
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 5'100 m³

Etappe

Halle
A= 33'500 m²
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 110'500 m³

Etappe 1

Typ E
A= 16'100 m²
V diff 12.2023-12.2024= 3'300 m³
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 73'100 m³

Etappe 1.2

Typ E
A= 8'600 m²
V diff 12.2023-12.2024= 500 m³
V diff 12.2024 - End
(inkl. Bodenaufbau) = 4'600 m³

Spross Transport & Recycling AG
Deponie Tambrüg

Volumen Auffüllung 12.2023 bis 12.2024
Stand Auffüllung 17.12.2024
Endgestaltung 2.5 Mio m³ (11.05.2017)

A3 | 1 : 2'000 | LV95-LN02 | 28.2.2025 TW

**Les matières radioactives ne sont
autorisées que dans le compartiment E.
Lieu de dépôt : hachuré en vert**

Perimeter Einbau Spezialmaterial
Einbaustand 16.05.2024

Höhenlinien Photogrammetrie
1 m Aequidistanz
5 m Aequidistanz
Stand Geländemodell und Orthophoto 16.05.2024

Spross Transport & Recycling AG
Deponie Tambrig

Plan Einbau Spezialmaterial
Stand 16.05.2024

A3 | 1 : 500 | LV95-LN02 | 28.6.2024 tw

Oester Messtechnik GmbH
Schulhausstrasse 4
CH-3600 Thun

T +41 33 671 00 80
oester@messtechnik.ch
messtechnik.ch

OESTER
MESSTECHNIK

Les matières radioactives du point de vue de l'exploitant d'une décharge :

....le problème est le suivant :

Premièrement

Question de conscience pour le responsable de la décharge ! Personne ne veut être tenu responsable du stockage de matières radioactives.

Des excuses pour garder la conscience tranquille :

- « *La philosophie de l'entreprise s'oppose au dépôt* »
(je ne l'ai encore jamais vu écrit quelque part)
- « *Pas de place pour ce genre de matériel* »
(bien que les quantités soient généralement négligeables)
- « *Nous voulons faire de l'exploitation minière de décharges plus tard* »
(bien que de l'amiante soit également déposée)

Les matières radioactives du point de vue de l'exploitant d'une décharge :

....le problème est le suivant :



Source : nein-zur-deponie-laengenberg.ch

Deuxièmement

Risque de perturber durablement les relations avec la direction d'une décharge, c'est-à-dire avec le voisinage.

« des matières radioactives sont maintenant stockées dans la décharge pour réacteurs ! ».

➔ C'est la fin (de l'extension des) décharges, et ce, en période de pénurie de décharges !

- Non dissimuable : boucan lors de l'installation, mesures ultérieures, etc.
- Les plus belles formulations de l'OFSP ou des agences de communication n'y changeront rien.

Anhang 1

Informationen für den Deponiebetreiber zur Einlagerung von leicht radioaktiven Abfällen in Deponien bei Fragen von der Bevölkerung oder Medien

Unter Aufsicht des Bundesamtes für Gesundheit (BAG) können in ihrem Betrieb im Einzelfall leicht radioaktiv Abfälle entsorgt werden. Falls es dazu von internen oder externen Stellen Fragen gibt, empfehlen wir, folgende Information abzugeben:

«Gemäss den Bestimmungen der Strahlenschutzverordnung können leicht radioaktive Materialien an eine Deponie abgegeben werden. Dazu ist im Einzelfall die Zustimmung des Bundesamtes für Gesundheit (BAG) sowie eine Entsorgungsgenehmigung der kantonalen Umweltschutzbehörde erforderlich.

Damit wird sichergestellt, dass die zulässigen Grenzwerte nach der Einlagerung der Abfälle in der Deponie unterschritten und damit eine Gefährdung von Mensch und Umwelt ausgeschlossen werden kann. Das BAG kann zu den Voraussetzungen für die Deponie leicht radioaktiver Materialien weitere Informationen erteilen.»

Für weitere Auskünfte und detailliertere Informationen zu den gesetzlichen Bestimmungen, der Herkunft und Spezifikation der Abfälle und den Überwachungsmassnahmen können Anfragen jederzeit an das BAG weitergeleitet werden.

Tel: 058 462 96 14

E-mail: str@bag.admin.ch

Les matériaux radioactifs du point de vue d'un exploitant de décharge :

Comment résoudre le problème ?

→ Officialiser le dépôt de déchets faiblement radioactifs et accorder une grande attention à ce sujet en créant le type de décharge « R ».

Compartiment « R » = dépôt (intermédiaire) de déchets radioactifs provenant de l'exploitation à ciel ouvert

- + L'inquiétude personnelle des responsables de la décharge est atténuée.
- + La population est officiellement prévenue et les mesures sont publiées.
- + L'exploitation ultérieure de décharges est possible.

