



## Rapport d'activité 2021

# Qu'est-ce que la SEIVA ?

La SEIVA, association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901 et le décret du 16 août 1901, est née d'une volonté du Préfet de Côte d'Or de l'époque, Jacques BAREL, de mettre en place, le 29 janvier **1996**, une structure **d'échange et d'information** entre les différents partenaires concernés par l'établissement du CEA de Valduc.

Elle a une mission générale de suivi, d'information, de concertation et d'incitation à l'amélioration continue en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection, de recherche et d'impact des activités du centre CEA de Valduc sur l'économie locale, l'environnement, les personnes et leur santé, dans la mesure où les sujets proposés ne portent pas sur les éléments confidentiels couverts par son classement d'installation nucléaire de base secrète par le Premier Ministre.

### **Notre projet**

La SEIVA a pour ambition d'être une structure de référence pour ce qui concerne son domaine d'activité, indépendante et adaptée aux questionnements des riverains. Pour cela elle concentre ses moyens sur:

- > sa crédibilité en termes d'indépendance et de neutralité,
- > sa crédibilité scientifique,
- > la qualité et la fiabilité des informations émises,
- > sa légitimité.

### **Notre stratégie**

La SEIVA se positionne comme une association indépendante du CEA.

La SEIVA a pour ambition d'être une structure de référence pour ce qui concerne son domaine d'activité : former et informer de manière neutre, indépendante et objective sur l'impact des activités du CEA de Valduc.

La SEIVA a pour ambition de répondre aux questionnements des riverains par une information de qualité.

Structure d'Échange et d'Information sur Valduc

seiva21@orange.fr – www.info-seiva-sur-valduc.fr

# Information

La SEIVA met en œuvre différents moyens d'information à destination du grand public : son bulletin *Savoir & Comprendre*, son site Internet, des conférences, des réunions publiques... Par ailleurs, elle organise des actions à destination de ses membres, tous représentants locaux, qui relaient à leur tour aux personnes intéressées.



## Bulletin *Savoir & Comprendre*

Notre bulletin « *Savoir & Comprendre* » est distribué gratuitement à tous les habitants des 8 communes du périmètre PPI du CEA ainsi qu'aux salariés (via l'intranet). Il informe sur les activités de la SEIVA, le nucléaire, le CEA Valduc, et donne la parole à différentes personnalités. Les résultats des campagnes d'analyses y sont également publiés et commentés. Son tirage 2020 s'est élevé à 1 500 exemplaires.

En 2021 a été publié le numéro 38, comprenant des articles sur les thématiques suivantes :

- > Les nouveaux membres du conseil scientifique
- > Développement du territoire, les idées de nos étudiants

## Site internet

Adresse du site : <http://www.info-seiva-sur-valduc.fr>

Le site est revu et mis à jour régulièrement (voir page d'accueil ci après). Environ 5000 visiteurs différents ont visité le site en 2020. Les pages les plus visitées sont celles concernant Valduc et son environnement, ainsi que celles consacrées aux analyses et à notre bulletin *Savoir et Comprendre*.

**Qui sommes-nous ?**

- Commissions
- Bulletin
- Conférences
- Etudes
- Analyses
- Assemblées générales

**Le CEA de Valduc**

- Environnement
- Risques
- Economie

**Nous contacter**

- Vos questions
- Liens
- Téléchargez
- Glossaire

**Tous les bulletins *Savoir & Comprendre***

**EDITO de la Présidente**  
**L'information indépendante au service des riverains**

La SEIVA, association loi 1901, est née d'une volonté du Préfet de Côte d'Or, Jacques Barel, de mettre en place en 1996 une structure d'échange et d'information entre les différents partenaires concernés par l'établissement du CEA de Valduc. Ce centre du Commissariat à l'Energie Atomique est une installation nucléaire de base secrète - INBS - et peu d'informations circulaient avant la création de la SEIVA.

**Evaluer les impacts locaux**  
L'association est neutre. Elle a une mission générale de suivi, d'information et de concertation en matière de sûreté nucléaire, de radioprotection, de recherche et d'impact des activités du centre CEA de Valduc sur l'économie locale, l'environnement, les personnes et leur santé, dans la mesure où les sujets proposés ne portent pas sur les éléments confidentiels couverts par son classement d'installation nucléaire de base secrète par le Premier Ministre. Le CEA utilise des matériaux radioactifs, est-ce dangereux pour les habitants des alentours ? Le centre est-il sûr ? Il est doté d'un budget important, participe-t-il à la vie de la Bourgogne ? Vous trouverez sur notre site tous les résultats d'analyses et études effectuées par la SEIVA, sur les aliments, la perception des risques, l'économie locale, ou encore la préparation à la crise, pour ne citer que quelques exemples...

Catherine BURILLE, maire de Léry

**Actu' Express**

Tritium et santé : quelles sont vos questions ? 3 vidéos courtes d'habitants et étudiants :

10 mars 2021 - Etude prospective sur les enjeux du territoire autour du CEA de Valduc : un travail tutoré de 6 étudiants de master 2 Economie et Gouvernance des Territoires, Université de Bourgogne Franche Comté  
Consultez le rapport [ici](#)

# Expertises, analyses, stages

Trois activités principales composent l'action d'expertise de la SEIVA : la campagne d'analyses annuelle, les expertises ponctuelles effectuées à la demande d'un tiers ou d'un membre de la SEIVA, les études effectuées par nos stagiaires.

## Analyses

Les analyses ont 2 objectifs : évaluer l'impact sanitaire et environnemental des activités du CEA, suivre l'évolution du marquage radioactif autour du Centre.

Les prélèvements sont effectués par le personnel de la SEIVA et analysés par des laboratoires agréés et choisis par ses soins, tandis que le CEA effectue de son côté, selon un protocole d'accord établi entre les deux parties, les mêmes analyses avec ses propres laboratoires. Une réunion de comparaison des résultats est ensuite organisée afin de les valider. Jusqu'à ce jour, les résultats ont toujours été semblables, et c'est plutôt dans l'interprétation que des dissensions peuvent voir le jour (en particulier en 2001 avec l'étude sur les lichens).

> Le bilan des analyses est disponible à la SEIVA ou sur son site internet.

Depuis ses débuts, la SEIVA effectue des analyses de radioactivité afin de disposer de résultats indépendants du CEA : eaux potables et superficielles, aliments, air... Les teneurs en radioactivité artificielle, tritium principalement, autour du CEA de Valduc sont recherchées.

Le CEA a produit une étude d'impact de ses activités. Celle-ci fournit un chiffrage maximisé de l'impact afin d'englober les variations habituelles de rejets. Il effectue par ailleurs un suivi de l'environnement réglementaire qui porte sur l'air, les eaux superficielles, le lait, les végétaux, l'irradiation ambiante, l'eau de pluie...

Campagne d'analyses de la radioactivité 2021 :

> Les eaux potables

Le tritium a été recherché dans les eaux potables (9 points, résultats ci-après) ainsi que dans 2 échantillons d'aliments (résultats à venir).

### Eau potable collectée à Salives

*Analyses réalisées par Eichrom laboratoires (copie du rapport en annexe).*

	Paramètre	Méthode	Unité	Résultat
ECHANTILLON : N°4	Indice alpha total	NF ISO 10704	Bq/L	< 0,04
Commune de Salives	Indice bêta total	NF ISO 10704	Bq/L	< 0,04
	Potassium-40	NF T-90-019	Bq/L	0,025 ± 0,001
	Indice bêta résiduel	calcul	Bq/L	< 0,04

Le commentaire de notre laboratoire prestataire sur le tritium dans les eaux :

"On note, pour l'ensemble des échantillons, la présence de tritium au delà des niveaux naturels.\* Les activités mesurées sont comprises entre 3,8 et 17,5 becquerels par litre (Bq/l). Aucune ne dépasse la valeur guide de 100 Bq/l, prise en référence par la réglementation française pour la qualité des eaux de boisson."

\* "Le bruit de fond (c'est à dire la teneur en tritium loin des installations qui en produisent - NDLR), pour le milieu aquatique continental, est lié aux contributions naturelles et à la

rémanence des retombées passées des essais nucléaires. Il est actuellement de l'ordre de 1,5 Bq/l en moyenne en France (source : IRSN 2017)"

<b>Niveaux mesurés par la SEIVA ces dernières années dans le cadre de son suivi des eaux potables</b>											
Nature	Lieux	Tritium (Bq/L)									
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2020	2021	
eau potable	<b>Moloy (21)</b>	<i>Pas de données</i>					<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>16,2</b>	<i>Pas de données</i>	
eau potable	<b>Poiseul-la-Grande (21)</b>	<b>&lt;8</b>	<b>&lt;7</b>	<b>&lt;5</b>	<b>&lt;5</b>	<i>Pas de données</i>			<b>&lt;4,2</b>	<b>&lt;3,8</b>	
eau potable	<b>Echalot (21)</b>	<i>Pas de données</i>		<b>12,1</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>11,5</b>	<b>11,4</b>	<b>6,3</b>	<b>7,5</b>	
eau potable	<b>Salives (21)</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>24,5</b>	<b>24,5</b>	<i>Pas de données</i>			<b>20,8</b>	<b>5,0</b>	
eau potable	<b>Lery (21)</b>	<i>Pas de données</i>		<b>21,7</b>	<b>11,3</b>	<b>18,8</b>	<b>24,6</b>	<b>21,7</b>	<b>22,1</b>	<b>17,1</b>	
eau potable	<b>Lamargelle (21)</b>	<i>Pas de données</i>					<b>5,9</b>	<b>3,2</b>	<b>10,2</b>	<i>Pas de données</i>	
eau potable	<b>Etalante (21)</b>	<b>10</b>	<b>7,0</b>	<b>8,6</b>	<b>6,7</b>	<b>8,8</b>	<b>11,1</b>	<b>10,5</b>	<b>6,8</b>	<b>7,0</b>	
eau potable	<b>Frénois (21)</b>	<i>Pas de données</i>					<b>6,1</b>	<b>6,8</b>	<b>5,3</b>	<i>Pas de données</i>	
eau potable	<b>Is-sur-Tille (21)</b>	<i>Pas de données</i>		<b>11,7</b>	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>	<b>8,3</b>	<b>10,0</b>	<b>5,7</b>	<b>7,6</b>	
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2020	2021	
eau potable	<b>Le Meix (21)</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>26,4</b>	<b>22,9</b>	<b>19,7</b>	<i>Pas de données</i>			<b>5,4</b>	
eau potable	<b>Courtivron (21)</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>14,5</b>	<b>9,9</b>	<b>10,5</b>	<i>Pas de données</i>			<b>8,3</b>	
eau potable	<b>Minot (21)</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17,1</b>	<b>16,0</b>	<b>7,6</b>	<i>Pas de données</i>			<b>17,5</b>	

## Stages

La SEIVA accueille depuis plusieurs années des stagiaires de tous niveaux pour une durée variant de 8 semaines à quatre mois. Ces stagiaires bénéficient d'un encadrement par leur maître de stage à l'Université, mais également par la SEIVA (Présidente, membres bénévoles et chargée de mission). Ces rapports peuvent être demandés à la SEIVA ou téléchargés sur le site internet.

### Projet tutoré 2020/2021 :

6 étudiants de master 2 Économie-Gestion, Spécialité Économie et Gouvernance des Territoires (Université de Bourgogne – Franche Comté), ont travaillé dans le cadre d'un projet tutoré (une commande qu'ils doivent traiter sur l'année) sur la demande de la SEIVA suivante : proposer des pistes pour favoriser l'insertion économique du CEA de Valduc sur son territoire, avec un éclairage particulier sur la mobilité. Les livrables attendus des étudiants EGT sont :

- Un état des lieux des enjeux (économiques, de mobilité...) du territoire rural sur lequel est implanté le CEA de Valduc
- Des propositions innovantes pour améliorer l'insertion de l'entreprise sur le territoire
- Un rapport de synthèse consignant les résultats obtenus

### Stage de 6 mois :

Une étudiante de master 2 Économie-Gestion, Spécialité Économie et Gouvernance des Territoires (Université de Bourgogne – Franche Comté) a effectué son stage de fin d'étude d'avril à septembre sur le thème *Quelles politiques de développement rural pour les communes du PPI du CEA de Valduc ?*

Ses travaux ont été présentés en assemblée générale et sont disponibles sur le site internet de la SEIVA. Ils seront valorisés dans le prochain numéro de Savoir & Comprendre, à paraître en 2022.

# Activités et collaborations extérieures

La SEIVA travaille en partenariat avec différents acteurs locaux et nationaux sur les sujets qui l'intéressent. En 2020, les liens noués se sont poursuivis.

## **Commissions d'Information sur le CEA et le CSMV (centre spécial militaire de Valduc)**

La Présidente de la SEIVA est membre de ces deux commissions administratives. En raison de la crise sanitaire, celles-ci ne se sont pas réunies en 2020. Rappelons qu'un protocole d'accord précise que la SEIVA est à disposition de la CI pour toute demande d'expertise. Les comptes rendus de la CI du CEA sont en ligne sur le site internet de la SEIVA.

## **ANCCLI**

La SEIVA est membre et participe aux travaux de l'ANCCLI, l'Association nationale des comités et commissions locales d'information.

- Alain CAIGNOL est membre du Groupe Permanent Matières et Déchets Radioactifs (GPMDR).
- Catherine BURILLE est membre du Groupe Permanent Démantèlement (GPDEM).
- Catherine SAUT est salariée à temps partiel de l'ANCCLI.

## **Université de Bourgogne Franche Comté**

La SEIVA accueille chaque année des stagiaires, provenant majoritairement de l'Université de Bourgogne Franche Comté. Les principales filières sont les suivantes :

- Master Économie-Gestion, Spécialité Économie et Gouvernance des Territoires
- ESIREM (école d'ingénieurs)
- Master Administration Économique et Sociale
- Centre de Recherche et d'Étude en Droit et Science Politique (CREDESPO)

# Fonctionnement

## Conseil d'administration et assemblée générale

Le conseil d'administration élu au cours de l'assemblée générale du 27 septembre 2021 s'est réuni le 02 décembre 2021.

Il se compose de :

- Catherine BURILLE, présidente
- Véronique GUITTON, trésorière
- Colette CAZET, co-secrétaire avec la présidente
- Alain CAIGNOL

## Emplois

Catherine SAUT est chargée de mission (3h/semaine). Karine VOISIN est également chargée de mission (2h/semaine).

## Comptes 2021

### Dépenses

Bulletin Savoir & Comprendre, internet	1 450 €
Information et représentation	1 218 €
Expertises et analyses	4 538 €
Fonctionnement	2 575 €
Salaires	5 700 €
Charges sociales	5 346 €
Total	20 826 €

### Recettes

Autorité de Sûreté Nucléaire (fonctionnement)	18 000 €
CEA de Valduc (remboursement Savoir et Comprendre)	10 000 €
Total	28 000 €