

ERA est un outil informatique **100% web**, à destination des **Organismes Indépendants** (OI), afin de faciliter leur travail d'expertise des filières de valorisation agricole des déchets sur leur territoire. Les **déchets** ainsi suivis peuvent être des boues de stations d'épurations urbaines, divers déchets industriels, des digestats, des eaux résiduaires, des **composts**, des effluents agricoles ou vinicoles, ...

## Souple d'utilisation

Vous pouvez accéder à vos données de n'importe quel support **connecté à Internet**, et ce de manière totalement sécurisée. Ainsi vous gérez vous-même les droits d'accès et créez des comptes pour vos collaborateurs.

## Facilité de mise à jour

Vous disposez à chaque connexion des **dernières mises à jour**. Vous êtes sûr de travailler sur la dernière version. De plus des mises à jour très régulières sont déployées.

## Pas de coûts annexes

Avec ERA, pas besoin d'avoir du matériel spécifique ou d'augmenter les capacités de votre infrastructure réseau. Un seul ordinateur avec un **navigateur Internet** de type Google Chrome suffit.



## Une interface métier intuitive

ERA c'est une interface simple, intuitive, développée par des **informaticiens** spécialisés dans les outils web, et des **agronomes** forts de plus de 15 années d'expérience dans le monde du déchet.

## Création de filières

Gérer rapidement vos filières, les exploitations agricoles, les sondages pédologiques, vos plans d'épandage et tous les interlocuteurs de vos filières...

## Suivi de filières

Gérer facilement les lots de production et les analyses, vérifier l'innocuité des produits épandus. Vérifier vos prévisionnels et les bilans agronomiques, les analyses de sols. Consulter les flux réglementaires ETM, MS et CTO.

## Expertise

Importer vos fichiers Sandre et réaliser vos synthèses annuelles (Edition PDF, Exports xls et shape à l'échelle d'un territoire).

## Une interface cartographique puissante et paramétrable

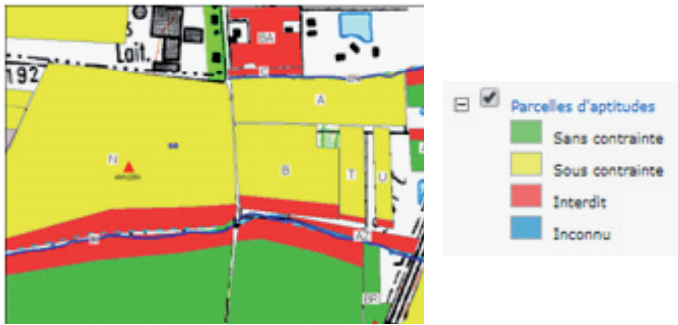
ERA est équipé d'une **interface cartographique** riche et entièrement paramétrable par l'utilisateur (import de couches, symbologie, transparence, gestion des étiquettes, couches modifiables...). Visualiser simplement et rapidement vos **parcelles** de plans d'épandage, leurs **aptitudes**, l'**historique** des épandages, Visualiser les **superpositions**, confirmer les **distances** d'isolement (Tiers, Cours d'eau, Périmètres de protection de captage, ...).

# Un outil Multi-utilisateur

Chaque Utilisateur ERA se connecte avec un identifiant et Mot de passe. Cet accès sécurisé permet notamment de définir par utilisateur un Profil, c'est-à-dire les fonctionnalités auxquelles il a accès ainsi que les plans d'épandage qu'il peut Consulter/Modifier.

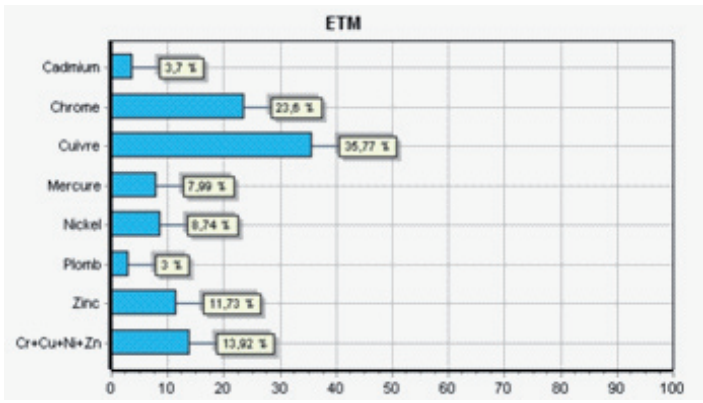
## Expertiser vos plans d'épandage

Retrouvez facilement les plans d'épandages dans lequel est un agriculteur, éditer des tableaux récapitulatifs, des cartes personnalisées. Vérifier vos superpositions de plans d'épandages, les distances d'exclusion et saisissez vos remarques de service Expert



## Flux réglementaires

ERA calcule automatiquement les flux sur 10 ans en fonction de l'historique de chaque parcelle. Soyez prévenu sur les seuils atteints dès le prévisionnel, gérez vos dérogations.



## Editions paramétrables

ERA vous permet d'éditer des documents simples, synthétiques et pré-paramétrés. Il historise vos éditions, et vous avez la possibilité de paramétrer celles-ci afin d'afficher telle ou telle information.

# Importer vos données au format Sandre

ERA est basé sur les standards nationaux d'échanges de données et notamment sur le format SANDRE. Il peut ainsi importer vos fichiers de Plans d'épandage (Description) et vos fichiers de campagnes d'épandage (Bilan). L'utilisateur peut lui-même importer ses fichiers par un utilitaire simple et convivial qui le renseigne sur la conformité de son fichier et sur sa récupération.

## Suivis analytiques

Vous pouvez saisir vos analyses de produits ou les récupérer directement en EDI-LABO. ERA vous alerte en cas de dépassement de valeurs seuils (Plancher ou Plafond). Enfin vous pouvez valoriser ces données au travers d'éditions spécialisées de type PDF ou personnalisées après avoir été exportées en .xls.

Parcelles	Date prévisionnel	N° analyse - Labordata	VALEUR AGRONOME															INERTES & IMPURITES			GRAINOLE			MEMBRANISATION			STABILITE BIOLOGIQUE								
			N	PH	N	P	K	Ca	Mg	S	Na	Cl	NO3	NH4	CO3	SO4	CaP	CaM	CaD	C	N	P	% de composants	Cl	P	N	% de composants	Cl	P	N					
D-0000-18	PREVISIONNEL	D-0000-18 SANDRE																																	
D-0001-18	PREVISIONNEL	D-0001-18 SANDRE																																	
D-0002-18	PREVISIONNEL	D-0002-18 SANDRE																																	
D-0003-18	PREVISIONNEL	D-0003-18 SANDRE																																	
D-0004-18	PREVISIONNEL	D-0004-18 SANDRE																																	
D-0005-18	PREVISIONNEL	D-0005-18 SANDRE																																	
D-0006-18	PREVISIONNEL	D-0006-18 SANDRE																																	
D-0007-18	PREVISIONNEL	D-0007-18 SANDRE																																	
D-0008-18	PREVISIONNEL	D-0008-18 SANDRE																																	
D-0009-18	PREVISIONNEL	D-0009-18 SANDRE																																	
D-0010-18	PREVISIONNEL	D-0010-18 SANDRE																																	
D-0011-18	PREVISIONNEL	D-0011-18 SANDRE																																	
D-0012-18	PREVISIONNEL	D-0012-18 SANDRE																																	
D-0013-18	PREVISIONNEL	D-0013-18 SANDRE																																	
D-0014-18	PREVISIONNEL	D-0014-18 SANDRE																																	
D-0015-18	PREVISIONNEL	D-0015-18 SANDRE																																	
D-0016-18	PREVISIONNEL	D-0016-18 SANDRE																																	

## Prévisionnel et registre des épandages

Expertiser vos prévisionnels et vérifier que les flux seront respectés avant de valider votre prévisionnel. Vérifier vos points de suivi et leurs analyses. Enfin validez les épandages réalisés et faites part de vos remarques éventuelles.

Parcelle	Surface épandable	2015	2016
AC-01	1,11 ha		27,75 m³ 25,00 m³/ha 1,11 ha 18/08/2016
AC-02	7,37 ha	184,25 m³ 25,00 m³/ha 7,37 ha 10/08/2015	147,40 m³ 20,00 m³/ha 7,37 ha 19/09/2016

## Suivis de la vie du plan d'épandage

ERA permet de suivre toute la vie de ce plan au travers d'une historisation des modifications appliquées au plan d'épandage et grâce à une gestion des statuts des parcelles du plan d'épandage.

## Les plus d'ERA®

ERA c'est aussi un contrat spécifique avec **IGN** pour bénéficier, à des tarifs préférentiels, des données de type Scan25, orthophotoplans ou cadastre. C'est un outil permettant d'échanger au format **Sandre** et compatible avec les outils comme SILLAGE. IGTools dispose enfin d'un agrément pour que le coût de formation puisse être pris en charge par votre **organisme de formation**. Alors n'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez en savoir plus ou pour que nous puissions venir vous faire une démonstration de notre produit. Pour plus de détail merci de contacter le **03.21.71.91.64** ou par courriel à **contact@expertise-recyclage-agricole.pro**.