





Unité enquêtée	
Identifiant : Raison sociale :	Etudes, investissements et
	dépenses courantes pour
	protéger l'environnement
Coordonnées de la personne répondant	ANTIPOL 2022
à ce questionnaire : Nom : Téléphone : Courriel :	
Si vos coordonnées sont erronées, merci de compléter :	Pour nous contacter:
Nom:	Courriel!
Prénom :	Télèphone :
Tél:	
Fonction:	
Courriel:	
Commentaires et remarques (ne pas mentionner d	e données à caractère personnel)

Votre réponse était attendue pour le 27/06/2023. Merci de nous retourner ce questionnaire dans les meilleurs délais, à l'adresse suivante :

Vu l'avis favorable du conseil national de l'information statistique, cette enquête reconnue d'intérêt général et de qualité statistique, est obligatoire, en application de la loi n° 51711 du 7 juin 1951 modifiée sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistiques.

Visa n°2023A057EC (arrêté en date du 21 décembre 2022) du Ministre de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, valable pour l'année 2023.

Les réponses à ce questionnaire sont protégées par le secret statistique et destinées à : l'Institut national de la statistique et des études économiques. Le règlement général 2016/679 du 27 avril 2016 sur la protection des données (RGPD) ainsi que la loi n° 7817 du 6 janvier 1978 modifiée, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'appliquent à la présente enquête pour les données à caractère personnel. Ces droits, rappelés dans la lettreavis, peuvent être exercés auprès de : l'Institut national de la statistique et des études économiques.

INSEE NORMANDIE SSNE 5 RUE CLAUDE BLOCH BP 95137 14024 CAEN CEDEX FRANCE



#### - Informations générales

Óui Non

Quelles dépenses prendre en compte dans le guestionnaire ? De par son activité de production, votre établissement génère de la pollution (émissions de gaz à effet de serre, émissions polluantes, déchets...) et utilise des ressources naturelles. Vous êtes donc amené à lutter contre cette pollution. Dans ce questionnaire, nous vous demandons de préciser certaines dépenses afférentes à cette lutte. Il s'agit de vos dépenses d'investissement, d'étude ou de gestion destinées à minimiser l'impact de voire activité sur l'environnement et à favoriser une gestion durable des ressources naturelles. Il s'agit des dépenses que vous engagez avec l'idée de protéger l'environnement. Sont donc exclues les dépenses relatives à la sécurité et à l'hygiène des personnes travaillant sur le site (par exemple : « désamiantage », casqués anti-bruit...). Attention: Une dépense donnée ne peut apparaître qu'à un seul endroit du question quire (aucun double compte entre les différentes rubriques et sous-rubriques décrites ci-dessous ne doit apparaître). →1. Le code APE (activité principale exercée) de votre établissement est-il bien (e : XXXXX)? Oui Non Si vous avez répondu "OUI" à cette que stion et que kotre code APE commence par '33', veuillez passer à la question 3 de ce module. Sinon, veuillez poursuivre. → 2. Si ce n'est pas le cas, merci de préciser votre code APE: Si votre code APE ne/commence pas par "33", veuillez passer à la question 4 de ce module. → 3. Si votre code APE commence par 33 : votre activité est-elle réalisée uniquement chez le client ? Oui Non → 4. En 2022, l'effectif de votre établissement était-il toujours compris entre ces bornes : xx et xx ? Oui Non Si vous avez répondu "OUI" à cette question, veuillez passer à la question 6 de ce module. Sinon, veuillez poursuivre. ≠5. Si ce n'était pas le cas, merci d'indiquer ici votre effectif salarié au 31/12/2022 : → 6. Votre étab∖issement avait-il une activité de production, de fabrication, de maintenance ou d'assemblage (industrielle, artisanale ou énergétique) en 2022 ?

•

module. Sinon, veuillez poursuivre.

Si vous avez répondu "OUI" à cette question, veuillez passer à la question 8 de ce



	es personnes, y a-t-il un spécialiste en	tièremer	ent dédié à l'environnement ?	
☐ Oui ☐ Non			^	
	nonco à co quostionnairo va t elle req	rouper le	les réponses de plusieurs établissements ?	
	quement pour votre établissement est pré	-		
Oui				
Non				1
$\rightarrow$	Si vous avez répondu "NON" à cette investissements pour protéger l'env	question ironnem	ion, veuillez passer au module II 'Études et ment". Sinon, veuillez poursuivre.	\
→17. Merci de		SIRET a	T a minima), sans répéter celle de votre propr	re
Vos réponses	dans les modules suivants devront être i	elatives à	s à l'ensemble des établissements que vous alle.	<b>y</b> /
lister ci-desso				
	SIRET	+	Raison sociale	
		•		
$\overline{}$				

#### II - Études et investissements pour protéger l'environnement

→1. Au cours de l'année 2022, avez-vous réalisé des dépenses visant à minimiser lactivité sur l'environnement dans les domaines suivants ? Il peut s'agir d'études en prévision d'un investissement (en interne ou effe entreprise), d'investissements spécifiquement dédiés à l'environnement* et/ou d'in technologies moins polluantes*.	ectuées <sub> </sub>	par û	ine autre
Attention :		` `	/ /
1) Les études de contrôle, de mesure, d'évaluation des risques naturels ou de préparation être renseignées dans le module XII « Autres études ». Seuls les investissements et les investissement sont à prendre en compte dans cette question. 2) Si une étude ou un investissement concerne plusieurs domaines, merci de le renseigre domaine principal.	études en per unique	prévi ment	sion d'un dans le
3) Les dépenses d'entretien des installations dédiées à l'environnement, la collecte des courants et le management environnemental sont à renseigner dans le module XV « De			
Eaux usées (élimination ou réduction des substances polluantes) \	□(Oui	Ø	Non
Gestion durable de l'eau (récupération et réutilisation de l'eau, réduction d'utilisation d'eau, réduction des fuites)	\( \cap \)		Non
Déchets hors recyclage (collecte et traitement des déchets non dangereux et dangereux, hors déchets radioactifs (hors recyclage))	Q Oui,	4	Non
Recyclage des déchets (collecte et traitement des déchets à recycler)	Oui		Non
Énergie renouvelable (production d'énergie à partir de sources renouvelables)	Ŭ Oui		Non
Économie d'énergie (amélioration de l'efficacité énergétique de vos processus de production, achats d'équipements moins énergivores)	Oui		Non
Protection de l'air et du climat (réduction des rejets de polluants dans l'air : particules, gaz et solvants) Le captage et stockage du carbone est à renseigner dans le domaine suivant « Captage et stockage du carbone ». La production d'énergie à partir de sources renouvelables est à renseigner dans le domaine « Énergie renouvelable ». Les investissements permettant de moins consommer d'énergie sont à renseigner dans le domaine « Économie d'énergie ».	Oui		Non
Captage et stockage du carbone (récupération du carbone dans les fumées et stockage)	Oui		Non
Bruits et vibrations (équipements anti-bruit/anti-vibration)	Oui		Non
Sols, eaux souterraines et de surface (protection des sols et des masses d'eau)	Oui		Non
Sites, paysages et biodiversité (protection et sauvegarde des sites naturels, des paysages et de la biodiversité)	Oui		Non
Autres (rayonnement, recherche et développement)	Oui		Non

Si vous avez répondu "OUI" à un ou plusieurs items, merci de répondre aux modules correspondants. Sinon, veuillez passer au module XII "Autres études".



### III - Études et investissements dans le domaine de l'eau

Études et investissements dans le domaine de la collecte et le traitement des eaux usées
→1. Quels types de dépenses avez-vous effectués pour la collecte et le traitement des eaux usées ?
Des études en prévision d'un investissement*. Études pour l'installation d'équipements de gestion des eaux usées : élimination des substances polluantes, réduction de la pollution thermique (système de refroidissement) ; études pour la construction d'unités de pré-traitement avant rejet à l'extérieur (bassin d'aération, de décantation, d'homogénéisation, matériel de filtration) ; études pour la construction d'une station d'épuration collective qui traitera vos eaux usées.
Des investissements spécifiques : équipements dont l'objectif principal est environnemental. Construction d'installations et équipements de geztion des eaux usées : élimination des substances polluantes, réduction de la pollution thermique (système de refroidissement) ; construction d'unités de pré-traitement avant rejet à l'extérieur (bassin d'aération, de décantation, d'homogénéisation, matériel de filtration) ; participation à la construction d'une station d'épuration collective qui traitera vos eaux usées.
Des investissements pour des technologies moins polluantes : équipements de production rejetant moins de substance polluante dans l'eau ou générant une quantité d'eau usée plus faible qu'un équipement de production standard. Equipements de production utilisant des produits biodégradables plutôt que des produits chimiques.
Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci de répondre aux questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deuxième item sur les investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 5 et 6 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les investissements pour des technologies moins polluantes, merci de répondre aux questions 7 à 10 de ce module.
Études en prévision d'un investissement dans le domaine de la collecte et le traitement des eaux usées
→ 2. Quel est le montant total de vos études pour la collecte et le traitement des eaux usées ?  En milliers d'euros (k€), hors TVA.  Pour les coûts internes, prierci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du temps passé sur le projet.  K€
→ 3. Indiquez la part des achats de service dans le montant renseigné à la question précédente :  → 4. Merci de préciser les études menées :

### Investissements spécifiques dans le domaine de la collecte et du traitement des eaux usées

	Montant des investissements
Pré-traitement, traitement et élimination*	k€
Mesure et contrôle*	k€
Recyclage, tri et valorisation*	k€
Prévention des pollutions*	k€
Total	k€
• 6. Merci de préciser les investissements spécifi es eaux usées :	ques menés dans le domaine de la collecte et du traitemer
	noins polluantes dans le domaine de la collecte
t du traitement des eaux usées	
→7. Indiquez le montant global de vos investisser lomaine de la collecte et du traitement des eaux u En milliers d'euros (k€), hors TVA.	ments pour des technologies moins polluantes dans le usées :
♦8. Indiquez, au sein de ce montant global, la par	t (en valeur) relevant de la protection de l'environnement :
fonctions disponible dur le marché (en milliers d'euro: Cette part « environnement » peut être estimée en co équipements disponibles sur le marché. Il s'agit du su	omparant le prix de votre équipement à celui des autres urcoût de votre investissement par rapport au moins onéreux caractéristiques similaires, à l'exception des considérations de
k€	
	ntage la part estimée relevant de la protection de
environnement : Cette part ne peut pas être égale à 100 %.	
Jana part no poat pao ono ogulo a 100 /u.	



→ 10. Merci de préciser les investissements dans des technologies moins polluantes menés dans domaine de la collecte et du traitement des eaux usées :
Études et investissements dans le domaine de la gestion durable de l'eau
→11. Quels types de dépenses avez-vous effectués pour une gestion durable de l'eau ?
Des études en prévision d'un investissement*. Études de rédûction d'utilisation d'eau par unité de production, réduction des pertes et fuites, accroissement des stocks, désalinisation d'eau de mer, utilisation de systèmes de récupération et de réutilisation de l'eau et équipements d'économie d'eau, piézomètres
Des investissements spécifiques : équipements dont l'objectif principal est la protection de l'environnement. Installations de réduction des pertes et juites, accroissement des stocks, récupération de l'eau de pluje, désalinisation d'eau de mer, utilisation de systèmes de récupération et de réutilisation de l'eau, piézomètre
Des investissements pour des technologies moins polluantes : équipements de production utilisant moins d'eau qu'un équipement de production standard.  Circuits de refroidissement fermés, système d'irrigation au compte gouttes, machine à laver industrielle utilisant moins d'eau.
Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci de répondre aux questions 12 à 14 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deuxième item sur les investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 15 et 16 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les investissements pour des technologies moins polluantes, merci de répondre aux questions 17 à 20 de ce module.
Études en prévision d'un investissement pour une gestion durable de l'eau
→12. Quel est le montant total de vos études pour une gestion durable de l'eau ? En milliers d'euros (k€), hors TVA.
Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du temps passé sur le projet.
k€
→ 13. Indiquez la part des achats de service dans le montant renseigné à la question précédente :
%

→14. Merci de préciser les études menées pour une	gestion durable de l'eau :	
		1
		$\overline{}$
nvestissements spécifiques pour une gesti	ion durable de l'eau	
	nents spécifiques pour une gestion durable de l'eau	ر ر
ar nature : En milliers d'euros (k€), hors TVA.		<b>\</b>
	Montant des investissements	
Réduction des prélèvements et/ou des pertes*		k€
Accroissement des capacités de stockage*		k€
Mesure et contrôle de l'état de la ressource*		k€
Total		k€
16. Merci de préciser les investissements spécifiq	ues menes pour une gestion durable de l'eau :	
, v		
nvestissements pour des technologies mo	ins polluantes pour une gestion durable de	е
▶17. Indiquez le montant global de vos investissem	ents pour des technologies moins polluantes dans	i le
omaine d <del>e la</del> gestion durable de l'eau :		
En milliers d'euros (k€), hors TVA.		



k€

→ 18. Indiquez, au sein de ce montant global, la part (en	valeur) relevant de la protection de l'environnement
Cette part correspond au surcoût lié à l'achat d'un équipem	
fonctions disponible sur le marché (en milliers d'euros (k€),	
Cette part « environnement » peut être estimée en compara	
équipements disponibles sur le marché. Il s'agit du surcoût	
des autres équipements possédant des fonctions et caracté	
protection de l'environnement (via la comparaison de devis,	, par exemple).
k€	
→ 10. Ou si vous préférez indiquez en nourcentes	a la nort actimás valouent de la protection de
→ 19. Ou, si vous préférez, indiquez en pourcentage l'environnement :	e la part estimee relevant de la protection de
Cette part ne peut pas être égale à 100 %.	
%	
→ 20. Merci de préciser les investissements dans d	es technologies moins polluantes menés pour un
gestion durable de l'eau :	de regimendaed memb betragnise menee bear am
^	
	<i>\ \\ '\\</i>
$\wedge$ ) )	

## IV - Études et investissements dans le domaine de la collecte et le traitement des déchets

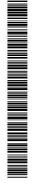
Études et investissements dans le domaine de la collecte et le traitement des déchets non dangereux et dangereux, hors déchets radioactifs (hors recyclage)

→ 1. Quels types de dépenses avez-vous effectués pour la collecte et le traitement des déchets (hors recyclage) ?
Des études en prévision d'un investissement*. Études pour la mise en place d'une collecte des déchets, la construction d'installations de traitement des déchets (solides ou liquides : chutes, boues, bains concentrés usés) générés par l'activité de l'établissement, hors déchets radioactifs ; études préalables à l'acquisition d'ouvrages d'entreposage, bennes, cuves
Des investissements spécifiques : équipements dont l'objectif principal est environnemental. Mise en place d'une collecte des déchets ; équipements de collecte séparative ou de tri des déchets par types de matériau : bois, papiers cartons, métaux, verres, minéraux industriels ou de construction, plastiques, textiles.  Construction d'installations de traitement des déchets (solides ou liquides : chutes, boues, bains concentrés usés) générés par l'activité de l'établissement, nors déchets radioactifs.
Des investissements pour des technologies moins polluantes : équipements de production générant moins de déchets qu'un équipement de production standard.  Scie laser, réduction des chutes
Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci de répondre aux questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deuxième item sur les investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 5 et 6 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les investissements pour des technologies moins polluantes, merci de répondre aux questions 7 à 10 de ce module.
Études en prévision d'un investissement pour la collecte et le traitement des déchets non dangereux et dangereux, hors déchets radioactifs (hors recyclage)
→2. Quel est le montant total de vos études pour la collecte et le traitement des déchets (hors recyclage) ?  En milliers d'euros (k€), hors TVA.  Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du temps passe sur le projet.
→3. Indiquez la part des achats de service dans le montant renseigné à la question précédente :
→ 4. Merci de préciser les études menées pour la collecte et le traitement des déchets (hors recyclage) :



### Investissements spécifiques pour la collecte et le traitement des déchets non dangereux et dangereux, hors déchets radioactifs (hors recyclage)

	Montant des investissements
Pré-traitement, traitement et élimination*	k€.
Mesure et contrôle*	k€
Tri et valorisation	k€
Prévention des pollutions	k€
Total	k€
♦ 6. Merci de préciser les investissements spécifique nors recyclage) :	es menés pour la collecte et le traitement des déchets
lors recyclage):	
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
, \ ( ~	
nvestissements pour des technologies moi	ins polluantes pour la collecte et le
raitement des déchets non dangereux et da	angereux, nors dechets radioactifs (nors
ecyclage)	
→7. Indiquez le montant global de vos investisseme	nts pour des technologies moins polluantes dans le
lomaine de la collecte et du traitement des déchets (	(hors recyclage) :
En milliers d'eucos (k€), hors TVA.	
k€	
	en valeur) relevant de la protection de l'environnement
Cette part correspond au surcoût lié à l'achat d'un équip fonctions disponible sur le marché (en milliers d'euros (k	pement moins polluant qu'un produit remplissant les mêmes
Cette part « environnement » peut être estimée en comp	
	oût de votre investissement par rapport au moins onéreux
	actéristiques similaires, à l'exception des considérations de
protection de l'environnement (via la comparaison de de	evis, par exemple).
k€	
→ 9. Ou, si vous préférez, indiquez en pourcenta	age la nart estimée relevant de la protection de
environnement :	ago la part obtilito rolovalit de la protection de
Cette part ne peut pas être égale à 100 %.	
\ <sup>70</sup>	



#### Investissements spécifiques pour le recyclage des déchets

→ 15. Veuillez répartir le montant de vos investissements spécifiques pour le recyclage des déchets par nature :

	Montant des investissements
Récupération des déchets en vue de leur recyclage*	k€
Recyclage, tri et valorisation*	k€
Total	k€
→16. Merci de préciser les investissements spécifiqu	ues menés pour le recyclage des déchets :
V - Études et investissements dans le	donaine de l'énergie
Étudo et investidamente des la lamaia	
Études et investissements dans le domaine	
→ 1. Quels types de dépenses avez-vous effectués por Des études en prévision d'un investissement. Études pur d'équipements pour la production d'énergie à partir de se (autoconsommation et autres) : éoliennes, panneaux plus solaires, turbines hydrauliques, pompes à chaleur (air/le eau), chaudières à biomasse, installation d'unité de mé de gaz de décharge ou du traitement des eaux usées). (technologie de stockage de l'énergie associée aux sous stockage d'hydrogène et d'électricité, systèmes de stoclatente	cour l'installation sources renouvelables hotovoltaïques et chauffe-eaux air, air/eau, sol/sol, sol/eau, eau/ thanisation (y compris à partir Oui Non Études pour l'utilisation de rces d'énergie renouvelable : ckage de chaleur sensible et
Des investissements permettant de produire de l'énergi renouvelables.) Éoliennes, panneaux photovoltaïques et turbines hydrauliques, pompes à chaleur (air/air, air/eau chaudières à biomasse, installation d'unité de méthanis de décharge ou du traitement des eaux usées), récupé de chaleur vertueux	t chauffe-eaux solaires, u, sol/sol, sol/eau, eau/eau), sation (y compris à partir de gaz
questions 2 à 4 de ce module. Si vous	er item sur les études, merci de répondre aux s avez répondu "OUI" au deuxième item sur les

# Études en prévision d'un investissement pour la production à partir d'énergies renouvelables

→2. Quel est le montant total de vos études pour la p	production à partir d'énergies renouvelables ?
En milliers d'euros (k€), hors TVA.	
Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de pers passé sur le projet.	onnel (salaires + charges sociales) au proràta du tèmps
<u> </u>	
k€	
→ 3. Indiquez la part des achats de service dans le m	ontant renseigné à la quéstion précédente :
%	
→ 4. Merci de préciser les études menées pour la pro	duction à partir d'énergies renouvelables :
	<u> </u>
Investissements spécifiques pour la produc	tion à partir d'énergies renouvelables
→5 Vauillez répartir le montant de voe investisseme	nts specifiques pour la production à partir d'énergies
renouvelables par nature :	ms specifiques pour la production à partir à chergies
	Montant des investissements
Éolien	k€
Solaire	k€
Pompes à chaleur	k€
Hydroélectricité	k€
Biomasse (y compris les déchets)	k€
Autre énergie renouvelable	k€
Total	k€
Dont dépenses de compensation*. Il s'agit d'investissements spécifiques réalisés pour compenser une pollution ou une dégradation résultant de votre activité qui n'a pas pu être évitée ou limitée. L'action engagée peut se situer en dehors de l'établissement.	k€

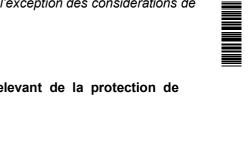




→ 6. Merci de préciser les investissements spécifiques menés pour la production à partir d'énergeneuvelables :
Études et investissements dans le domaine de l'économie d'énergie
→7. Quels types de dépenses avez-vous effectués pour économiser l'énergie ?
Des études en prévision d'un investissement*. Études pour l'amélioration de l'efficacité énergétique de vos processus de production, mise en place de reseaux Oui Non intelligents, isolation des bâtiments, construction de bâtiments plus économes.
Des investissements spécifiques : équipements dont l'objectif principal est environnemental. Variateurs sur un compresseur, pilotage énergétique des bâtiments ou des équipements.
Des investissements pour des technologies moins polluantes : équipements de production consommant moins d'énergie qu'un équipement de production standard. Compresseur à débit variable, éclairage/LED, climatisation moins énergivore
Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci de répondre aux questions 8 à 10 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deuxième item sur les investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 11 et 12 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les investissements pour des technologies moins polluentes, merci de répondre aux questions 13 à 16 de ce module.
Études en prévision d'un investissement pour économiser l'énergie
→8. Quel est le montant total de vos études pour économiser l'énergie ?
En millier <del>s d</del> 'euros (k€), hors TVA.  Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du temps passé sur le projet.
k€
→ 9. Indiquez la part des achats de service dans le montant renseigné à la question précédente :
%
→ 10. Merci de préciser les études menées pour économiser l'énergie :

#### Investissements spécifiques pour économiser l'énergie

	Montant des investissements
Réduction de la consommation d'énergie non- renouvelable*	k€
Réduction des pertes de chaleur et d'énergie*	k€
Mesure et contrôle*	k€
Fotal Cotal	k€
ont dépenses de compensation*. Il s'agit l'investissements spécifiques réalisés pour ompenser une pollution ou une dégradation résultant e votre activité qui n'a pas pu être évitée ou limitée. l'action engagée peut se situer en dehors de établissement.	k€
12. Merci de préciser les investissements spécifiqu	es menés pour économiser l'énergie :
vestissements pour des technologies moir	
maine de l'économie d'énergie :	nts pour des technologies moins polluantes dans le
n millier's d'euxos (k€), hors TVA.	
The state of the s	
ette part correspond au surcoût lié à l'achat d'un équipe nctions disponible sur le marché (en milliers d'euros (ké ette part « environnement » peut être estimée en comp quipements disponibles sur le marché. Il s'agit du surco	arant le prix de votre équipement à celui des autres ût de votre investissement par rapport au moins onéreux ctéristiques similaires, à l'exception des considérations de
,	
k€	



→ 16. Merci de préciser les investissements dans des technologies moins polluantes menés économiser l'énergie :	pour
VI - Études et investissements dans le domaine de la protection de l'air du climat	et
→1. Quels types de dépenses avez-vous effectués dans le domaine de la protection de l'air et du cli	mat ?
Des études en prévision d'un investissement*. Études pour la mise en place d'installations et équipements réduisant les rejets de polluants dans tair (particules,	on
centrale de désinfection des composés organiques volatils	on
Des investissements pour des technològies moins polluantes : équipements de production rejetant moins de polluants dans l'air qu'un équipement de production standard. Voiture électrique, chaudière à condensation, chaudière ou brûleur bio fioul	on
Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci de répondre aux questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deuxième item sur les investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 5 et 6 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les investissements pour d technologies moins polluantes, merci de répondre aux questions 7 à 10 de ce module.	es
Études en prévision d'un investissement pour mieux protéger l'air et le climat	
→ 2. Quel est le montant total de vos études pour mieux protéger l'air et le climat ?  En milliers d'euros (k€), hors TVA.  Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du te passé sur le projet.  k€	emps
→3. Indiquez la part des achats de service dans le montant renseigné à la question précédente :	



→ 8. Indiquez, au sein de ce montant global, la part (en valeur) relevant de la protection de l'environnement
Cette part correspond au surcoût lié à l'achat d'un équipement moins polluant qu'un produit remplissant les mêmes fonctions disponible sur le marché (en milliers d'euros (k€), hors TVA).
Cette part « environnement » peut être estimée en comparant le prix de votre équipement à celui des aûtres équipements disponibles sur le marché. Il s'agit du surcoût de votre investissement par rapport au moins onéreux des autres équipements possédant des fonctions et caractéristiques similaires, à l'exception des considérations de protection de l'environnement (via la comparaison de devis, par exemple).
k€
→ 9. Ou, si vous préférez, indiquez en pourcentage la part estimée relevant de la protection de l'environnement :
Cette part ne peut pas être égale à 100 %.
%
→ 10. Merci de préciser les investissements dans des technologies moins polluantes menés pour mieux protéger l'air et le climat :
VII - Études et investissements dans le domaine du captage et stockage du carbone
→1. Quels types de dépenses avez-vous effectues pour capter et stocker le carbone ?
Des études en prévision d'un investissement*. Études pour l'installation d'équipements de captage/(décarbonation du combustible, récupération du CO2) et de Oui Non stockage du carbone.
Des investissements spécifiques : équipements dont l'objectif principal est environnemental. Équipement de captage (décarbonation du combustible, récupération du CO2) et de stockage du carbone.
Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci de répondre aux questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deuxième item sur les investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 5 et 6 de ce module.
Etudes en prévision d'un investissement pour mieux capter et stocker le carbone
→2. Quel est le montant total de vos études pour mieux capter et stocker le carbone ?
En milliers d'euros (k€), hors TVA. Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du temps passé sur le projet.
k€



# VIII - Études et investissements dans le domaine des bruits et des vibrations

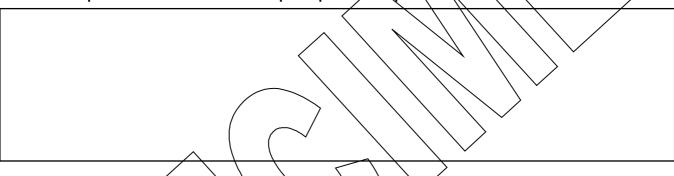
→1. Avez-vous fait des études ou des investissements pour limiter les bruits et les vibrations ?				
Des études en prévision d'un investissement*. Études pour l'installation d'équipements anti-bruit/anti-vibration : écrans antibruit, insonorisation des bâtiments, des machines et des véhicules Sont exclues toutes les mesures visant uniquement à protéger le personnel.				
Des investissements spécifiques : équipements dont l'utilisation principale est environnementale. Installation d'équipements anti-bruit/anti-vibration : écrans antibruit, insonorisation des bâtiments, des machines et des véhicules Sont exclues toutes les mesures visant uniquement à protéger le personnel.				
Des investissements pour des technologies moins polluantes : équipements de production générant moins de nuisance sonore qu'un équipement de production standard.				
Si vous avez répondu "OUI" au premier îtem sur les études, merci de répondre aux questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deuxième îtem sur les investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 5 et 6 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au troisième îtem sur les investissements pour des technologies moins polluantes, merci de répondre aux questions 7 à 10 de ce module.				
Études en prévision d'un investissement dans le domaine des bruits et des vibrations				
→ 2. Quel est le montant total de vos études pour limiter les bruits et les vibrations ?  En milliers d'euros (k€), hors TVA.  Pour les coûts internes, prerci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du temps passé sur le projet.  → 3. Indiquez la part des achats de service dans le montant renseigné à la question précédente :				
→ 4. Merci de préciser les études menées pour limiter les bruits et les vibrations :				

#### Investissements spécifiques dans le domaine des bruits et des vibrations

→ 5. Veuillez répartir le montant de vos investissements spécifiques pour limiter les bruits et les vibrations par nature :

	Montant des investissements
Pré-traitement, traitement et élimination*	k€
Mesure et contrôle*	k€
Prévention des pollutions	k€
Total	k€.

→ 6. Merci de préciser les investissements spécifiques	menès po	uk limi	ter les	þruitş	et les vibrat	ions
--------------------------------------------------------	----------	---------	---------	--------	---------------	------



### Investissements pour des technologies moins polluantes dans le domaine des bruits et des vibrations

→ 7. Indiquez le montant global de vos investissements pour des technologies moins polluantes dans le domaine des bruits et des vibrations :

En milliørs d'euros (k€), hors TVA.

k€



Cette part « environnement » peut être estimée en comparant le prix de votre équipement à celui des autres équipements disponibles sur le marché. Il s'agit du surcoût de votre investissement par rapport au moins onéreux des autres équipements possédant des fonctions et caractéristiques similaires, à l'exception des considérations de protection de l'énvironnement (via la comparaison de devis, par exemple).



→ 9. Ou, si vous préférez, indiquez en pourcentage la part estimée relevant de la protection de l'environnement :

Cette part ne peut pas être égale à 100 %.





→ 10. Merci de préciser les investissements dans des technologies moins les bruits et les vibrations :	polluantes me	enés pour limiter
		$\overline{}$
IX - Études et investissements dans le domaine des set de surface	sòls, eaux	souterraines
→ 1. Quels types de dépenses avez-vous effectués pour protéger les surface ?  Attention : pour la lutte anti-incendie, seules les dépenses relatives à la protecti à l'établissement sont à prendre en compte (bassin de confinement incendie, au dangereux). Les dépenses de lutte incendie interne à l'établissement ne (extincteur).	ion de l'environ rmoire de sécu	nement extérieur vité pour produits
Des études en prévision d'un investissement*. Études pour l'installation d'équipements visant à protéger les sols et les masses d'eau : bacs et bassins rétention, bassin de confinement incendie, systèmes de drainage, procédés décontamination ; études pour mener des opérations de dépôllution des sols, souterraines ou de surface.	eaux	Oui 🗌 Non
Des investissements spécifiques : équipements dont l'utilisation principale est environnementale. Installation d'équipements visant à protéger les sols et les masses d'eau : bacs et bassins de rétention, bassin de confinement incent systèmes de drainage, procédés de décontamination, obturateur, résinage de Opérations de dépollution des sols, eaux souterraines ou de surface.	die, 🔲	Oui 🗌 Non
Des investissements pour des technologies moins polluantes : équipements de production ayant moins d'impact ou de risque d'impact sur les sols qu'un équipe de production standard.	e pement 🔲	Oui 🗌 Non
Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" investissements spécifiques, merci de répondre aux quest Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les technologies moins polluantes, merci de répondre aux que	au deuxième ions 5 et 6 de investisseme	item sur les ce module. ents pour des
Études en prévision d'un investissement pour protéger les so et de surface	ols, les eaux	souterraines
<ul> <li>→ 2. Quel est le montant total de vos études pour protéger les sols, les eau En milliers d'euros (k€), hors TVA.</li> <li>Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de personnel (salaires + charg passé sur le projet.</li> <li>k€</li> <li>→ 3. Indiquez la part des achats de service dans le montant renseigné à la</li> </ul>	res sociales) au	ı prorata du temps
%		

de



k€

→ 8. Indiquez,	au sein de ce montant global, la part (en valeur) relevant de la protec	ction de l'é	environnement
fonctions dispo	respond au surcoût lié à l'achat d'un équipement moins polluant qu'un prod onible sur le marché (en milliers d'euros (k€), hors TVA). ovironnement » peut être estimée en comparant le prix de votre équipeme	·	
des autres équ	disponibles sur le marché. Il s'agit du surcoût de votre investissement par l uipements possédant des fonctions et caractéristiques similaires, à l'excep 'environnement (via la comparaison de devis, par exemple).		
	k€		
→ 9. Ou, si v	vous préférez, indiquez en pourcentage la part estimée refevant ent :	de la pro	ptection de
Cette part ne p	peut pas être égale à 100 %.		, \ \
%			
	e préciser les investissements dans des technologies moins polluant aux souterraines et de surface :	es menés	pour protéger
	s et investissements dans le domaine des sites, p	aysage	es et
biodiversi	té \		
→ 1. Quels typ	pes de dépenses avez-vous effectués pour protéger les sites, les pays	sages et la	a biodiversité ?
	en prévision d'un investissement*. Études pour l'enfouissement des	•	
lignes électric barrières ven	ques, la réhabilitation des sites miniers et des carrières, la création de tes (haies) et paysagères, la construction de passages pour animaux, la on de berges de rivières, prévention d'incendie	Oui	☐ Non
environneme <i>miniers et d</i> e	rements spécifiques : équipements dont l'utilisation principale est intale Enfouissement des lignes électriques, réhabilitation des sites s carrières, la création de barrières vertes (haies) et paysagères, la de passages pour animaux, la renaturalisation de berges de rivières, incendie	Oui	□ Non
	sements pour des technologies moins polluantes : équipements de yant moins d'impact sur la biodiversité qu'un équipement de production	Oui	Non
<b>→</b>	Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deux investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 5 et Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les investis technologies moins polluantes, merci de répondre aux questions 7	ième item : 6 de ce m ssements	sur les lodule. pour des

## Études en prévision d'un investissement pour protéger les sites, les paysages et la biodiversité

→2. Quel est le montant total de vos études dans le d En milliers d'euros (k€), hors TVA. Pour les coûts internes, merci d'estimer les frais de perso passé sur le projet.				
k€				
→ 3. Indiquez la part des achats de service dans le mo	ontant renseigné à la question précédente :			
%				
→4. Merci de préciser les études menées :				
Investissements spécifiques pour protéger l	es sites, les paysages et la biodiversité			
→ 5. Veuillez répartir le montant de vos investissement et la biodiversité par nature :	nts specifiques pour protéger les sites, les paysages			
	Montant des investissements			
Pré-traitement, traitement et élimination*	k€			
Mesure et contrôle	k€			
Prévention des pollutions*	k€			
Fotal	k€			
Dont dépenses de compensation*. Il s'agit d'investissements spécifiques réalisés pour compenser une pollution ou une dégradation résultant de votre activité qui n'a pas pu être évitée ou limitée. L'action engagée peut se situer en dehors de l'établissement.	k€			





→ 6. Merci de préciser les investissements spécifiques menés pour protéger les sites, les paysages et la biodiversité :
Investissements pour des technologies moins polluantes pour protéger les sites, les paysages et la biodiversité
→7. Indiquez le montant global de vos investissements pour des technologies moins polluantes dans le domaine de la protection des sites, des paysages et de la biodiversité :
En milliers d'euros (k€), hors TVA.  k€
→ 8. Indiquez, au sein de ce montant global, la part (en valeur) relevant de la protection de l'environnement
Cette part correspond au surcoût lié à l'achat d'un équipement moins polluant qu'un produit remplissant les mêmes fonctions disponible sur le marché (en milliers d'euros (k€), nors TVA).  Cette part « environnement » peut être estimée en comparant le prix de votre équipement à celui des autres équipements disponibles sur le marche. Il s'agit du surcoût de votre investissement par rapport au moins onéreux des autres équipements possédant des fonctions et caractéristiques similaires, à l'exception des considérations de protection de l'environnement (via/a comparaison de devis, par exemple).
→ 9. Ou, si vous préférez, indiquez en pourcentage la part estimée relevant de la protection de l'environnement :  Cette part ne peut pas être égale à 100 %.
→ 10. Merci de préciser les investissements dans des technologies moins polluantes menés pour protéger les sites, les paysages et la biodiversité :

# XI - Études et investissements dans un autre domaine que ceux cités auparavant

→1. Quels typ	es de dépenses avez-vous effectués dans un autre domaine ?	
Protection con	re les rayonnements, coûts de R&D en rapport avec l'environnement	
Des études e	n prévision d'un investissement*	□ Qui □ Non
Des investiss environneme	ements spécifiques : équipements dont l'utilisation principale est ntale	Qoui D Non
Des investiss	ements pour des technologies moins polluantes	Oùi Non
<b>→</b>	Si vous avez répondu "OUI" au premier item sur les études, merci questions 2 à 4 de ce module. Si vous avez répondu "OUI" au deux investissements spécifiques, merci de répondre aux questions 5 et Si vous avez répondu "OUI" au troisième item sur les investis technologies moins polluantes, merci de répondre aux questions 7	tième item sur lès t 6 de ce module. ssements pour des
		\
Études en p	révision d'un investissement dans un autre domaine que	ceux cités
auparavant		
En milliers d'eu Pour les coûts passé sur le pr →3. Indiquez l	e montant total de vos études dans un autre domaine ?  uros (k€), hors TVA.  internes, merci d'estimer les frais de personnel (salaires + charges social ojet.  a part des achats de service dans le montant renseigné à la question oréciser les études menées dans un autre domaine :	



#### Investissements spécifiques dans un autre domaine que ceux cités auparavant

⇒ 5. Veuillez répartir le montant de vos investissements spécifiques dans un autre domaine par nature :

	Montant des investissements
Pré-traitement, traitement et élimination	k€
Mesure et contrôle	k€
Recyclage, tri et valorisation	k€
Prévention des pollutions	k€
Total	k€
▶6. Merci de préciser les investissements spécifiqu	es menés dans un autre domaine :
ceux cités auparavant	ins polluantes dans un autre domaine que ents pour des technologies moins polluantes dans un
Cette part correspond au surcoût lié à l'achat d'un équip fonctions disponible sur le marché (en milliers d'euros (l Cette part « environnement » peut être estimée en com équipements disponibles sur le marché. Il s'agit du surc des autres équipements possédant des fonctions et car protection de l'environnement (via la comparaison de de	parant le prix de votre équipement à celui des autres coût de votre investissement par rapport au moins onéreux ractéristiques similaires, à l'exception des considérations de



#### XIII - Motivation et aide publique

Si vous n'avez pas mené d'étude ou d'investissement au cours de l'année 2022, vous n'êtes pas concerné par ce module. → 1. Quelles sont les principales motivations de vos études/investissements péur protéger l'environnement? ☐ Réglementaire Économique Fiscale Stratégique Sociétale Volontaire → 2. Avez-vous bénéficié d'un dispositif public de soutien pour vos études et/ou vos investissements Non Si vous n'avez pas bénéficié d'un dispositif de soutien, veuillez passer au module XIV "Études et investissements dans les cinq prochames années". Sinon, veuillez poursuivre. → 3. De quel(s) dispositif(s) public(s) de soutien avez-vous bénéficié pour vos études et/ou vos investissements? ☐ Crédit d'impôt Aides de l'ADEME Plan France Relance Prêt Eco-Énergie Aides des agences de l'eau Aides régionales Autres Préciser : 4. Quelle est la part de l'aide financière dans le montant total de vos études ? % → 5. Quelle est a part de l'aide financière dans le montant total de vos investissements? % XIV - Études et investissements dans les cinq prochaines années →1. Envisagez-vous de faire des études et/ou des investissements visant à minimiser l'impact de votre activité sur l'environnement dans les cinq prochaines années ? Des études oui non Des investissements oui non

#### XV - Dépenses courantes pour protéger l'environnement

Elles correspondent aux frais d'exploitation et de gestion courante engagés pour protéger l'environnement, par opposition aux dépenses d'investissements ou d'études.

Les dépenses courantes correspondent aux coûts annuels d'exploitation et d'entretien d'une activité, d'une technique, d'un processus ou d'un équipement ayant pour objectif de prévenir, de réduire, de traiter ou d'éliminer les pressions environnementales générées par l'activité de votre établissement.

Ces coûts peuvent être :

- externes : facturés par des tiers (y compris les loyers de location longue durée d'équipements, sans option d'achat) ;
- internes : frais de personnel (salaires + charges sociales).

Il peut s'agir aussi bien de dépenses réalisées régulièrement que de dépenses exceptionpelles.

### Dépenses de fonctionnement et d'entretien des équipements entièrement dédiés à l'environnement

Les dépenses courantes prises en compte ici correspondent aux dépenses de fonctionnement des équipements entièrement dédiés à la protection de l'environnement.\*

→ 1. Avez-vous, au cours du dernier exercice c	omptable, er	ngagé des dé <sub>l</sub>	penses něc	essaires à J'é	ntretien et
au fonctionnement des équipements dédiés à l	la protection	de l'environn	ement?		
• •	<u>/</u> ' \ \	'    '	1   1	\ \	

Ш	Oui
	non

Si vous avez répondu "NON" à cette question, veuillez passer à la question 3 de ce module.





→ 2. Merci de répartir les dépenses nécessaires au fonctionnement des équipements entièrement	nt dédiés à
la protection de l'environnement, selon les domaines environnementaux et la prise en charge er	າ interne ou
non de ces dépenses (en milliers d'euros (k€), hors TVA)	
	^

Sont à prendre en compte :

- Coûts internes : frais de personnel (salaires + charges sociales) au prorata du temps passé sur l'équipement, frais d'entretien, coût des énergies consommées par les équipements, coûts de consommables...

- Achats de services : externalisation de la maintenance, analyses par un laboratoire extérieur, levers de location

longue durée d'équipements sans option d'achat...

Achats de services*	Coûts internes*
k€	k€
<b>k</b> €	k€
k€	k€
	k€  k€  k€  k€  k€  k€  k€  k€

#### Paiement de diverses redevances, taxes et frais courants : Déchets

Dépenses liées à la récupération et au traitement de vos déchets en distinguant le fait que vous fassiez appel à un prestataire de services ou aux services collectifs.

Ces dépenses ne peuvent pas être nulles.

→ 3. Avez-vous, au cours du dernier exercice comptable, engagé des dépenses liées à la récupération et au
traitement de vos déchets auprès d'un prestataire de service ?
□ oui

Oui
non

_	1

Si vous avez répondu "NON" à cette question, veuillez passer à la question 5 de ce module.

Prendre en compte, ici, la collecte, l'enlèvement des déc des déchets.	chets industriels, le transport, le traitement et l'élimination
	Montants
Déchets non dangereux	k€
Déchets dangereux	k€
Total*	k€
ménagères (indiquée sur l'avis de taxe foncière), la rede	
k€	
→ 6. Êtes-vous totalement exonéré de la taxe d'enlève oui non	emènt des ordures menagères ?
Éco-contributions	
spécialisés agréés (Citeo Éco-emballages, Écofolio), Al	tion de l'environnement : cotisations à des organismes tiapur, Éco-mobilier, réseaux de surveillance de la qualité r les émissions polluantes. Les paiements d'amendes sont fectuée au cours du dernier exercice comptable.
→ 7. Indiquez le montant des éco contributions p Producteur) (en milliers d'euros (k€), hors TVA) :	payées aux filières REP (Responsabilité Élargie du
k€	
Management environnemental et/ou de l'éne	ergie

→ 4. Indiquez le montant de vos dépenses liées à la récupération et au traitement de vos déchets auprès de

prestataires de services (en milliers d'euros (k€), hors TVA) :

#### → 8. Indiquez le montant de vos achats de services liés au management environnemental (en milliers d'euros (k€), hors TVA): Par exemple : management environnemental dans le cadre d'une certification, accompagnement dans la

35 / 36

Le management environnemental désigne les méthodes de gestion d'une entité (entreprise, service...) visant à

prendre en compte/l'impact environnemental de ses activités, à évaluer cet impact et à le réduire.

construction d'une stratégie environnementale, formation dispensée par un organisme extérieur...

Merci de bien indiquer "0" si aucune dépense n'a été effectuée au cours du dernier exercice comptable.

k€



⇒ 9. Indiquez le montant de vos frais internes liés au management environnemental (en milliers d'euros (k €), hors TVA) :
Prendre en compte, ici, la cellule environnement, les formations internes
k€
Autres dépenses courantes (non prises en compte dans les rubriques précédentes)
Merci de bien indiquer "0" si aucune dépense n'a été effectuée au cours du dernier exercice comptable.
→ 10. Indiquez le montant de vos autres achats de services liés à la protection de l'environnement (en milliers d'euros (k€), hors TVA) :
Par exemple : primes d'assurances contre les risques de pollution, achats d'absorbants, de dispersants, emballage pour les déchets
k€
→ 11. Indiquez le montant de vos autres frais internes liés à la protection de l'environnement (en milliers d'euros (k€), hors TVA) :
k€
→ 12. Merci de préciser quels sont ces autres frais internes liés à la protection de l'environnement :
Temps de réponse et commentaires
→ Combien de temps avez-vous mis en tout pour répondre à cette enquête (recherche des données + remplissage du questionnaire) ?
neures minutes
Commentaires et remarques éventuelles concernant l'enquête :