

CONSIGNES DE L'ACTIVITE

OBJECTIF

Identifier par catégorie animale et système d'élevage les pratiques à risque d'affecter le bien-être des porcs qui sont les plus répandues en France

ARTICULATION DE L'ACTIVITE

L'activité se décline selon les six catégories animales définies dans l'avis EFSA (1 onglet Excel par catégorie)

Pour chaque catégorie animale, vous devrez répondre à :

1) Des questions générales portant sur la prévalence des différents systèmes d'élevage en France. Il est attendu que vous effectuiez un classement de ces systèmes d'élevage selon leur prévalence en France, pour la catégorie animale concernée

2) Des questions spécifiques à un sujet donné (ex: les mutilation chez les porcelets) pour certaines catégories animales. Il est attendu que vous estimiez le pourcentage de répartition de différentes pratiques de mutilations en France

3) Des questions déclinées selon les systèmes d'élevage étudiés dans l'avis EFSA. Tous les systèmes d'élevage spécifiés au point (1) ne sont pas représentés : seuls les plus répandus en UE ont été développés dans l'avis EFSA. Pour chaque système d'élevage de la catégorie animale concerné, il est attendu que vous estimiez le pourcentage de répartition (0-33%, 33-66% ou 66-100% à sélectionner dans le menu déroulant) de différents facteurs à risque de nuire au bien-être des porcs dans les élevages français spécifiquement. Pour répondre aux questions, vous pouvez vous appuyer sur les éléments de contexte renseignés pour chaque facteur de risque quant à leur impact sur le bien-être de la catégorie animale visée dans le système d'élevage étudié

Les onglets "Matériaux d'enrichissement" et "Allocation d'espace" ne sont pas à remplir, et contiennent des informations sur lesquelles vous pouvez vous reposer pour répondre aux questions relatives aux matériaux d'enrichissement et à l'allocation d'espace

PRECAUTION

Vos réponses sont individuelles et ne doivent pas être partagées avec les autres experts

Les questions sont parfois redondantes mais leurs réponses doivent être pensées au regard de la catégorie et du système d'élevage concernés

CONTACT

Merci de renvoyer vos réponses par mail à XXX et XXX (uniquement)

Si vous avez des questions concernant cette activité, n'hésitez pas à me contacter par email (ci-dessus) ou par téléphone au +33 X XX XX XX XX

COCHETTES ET TRUIES EN VERRATERIE

QUESTION GENERALE

Classer les systèmes d'élevage suivant par ordre de prépondérance en France

Système d'élevage	Votre classement (de 1 à 4) - Indiquer le pourcentage approximatif d'élevages de ce type en France (si vous le connaissez)	Description
En cage individuelle		Logette métallique avec une auge à l'avant et une porte à l'arrière. En général, la même (longue) mangeoire traverse l'ensemble d'une rangée de truies en cage individuelle
En groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur		Les truies sont élevées en groupe selon un mode de fiontonnement stable ou dynamique. En système stable, la composition du groupe ne change pas une fois que les animaux ont été introduits. En système dynamique, la composition du groupe change de façon régulière - les truies inséminées entrant dans le groupe et les truies péri-partum quittant le groupe
En groupe en bâtiment avec un accès à l'extérieur		Les truies sont élevées en groupe selon un mode de fonctionnement stable ou dynamique (cf point ci-dessus). L'aire extérieure est utilisée comme zone d'exercice et de déjection, et peut-être entièrement couverte ou non
En plein air		Deux déclinaisons de systèmes plein air existent. Dans le premier cas, l'aire où les animaux évolue est délimitée par des clôtures électrifiées et contient des abris en bois ou en métal pour les animaux. Dans le deuxième cas, les animaux évoluent librement dans des forêts naturelles

EN CAGE INDIVIDUELLE

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception et d'entretien)	Mouvement restreint et difficulté pour se reposer	Les truies pleines passent 80 % de leur temps couchées sur le sol. La qualité de leur repos dépend donc de l'état du sol (ex: souillé ou propre). Des sols présentant des surfaces abrasives ou des lattes cassées peuvent causer des blessures aux truies, limitant <i>in fine</i> leurs mouvements. Sur sol en béton, les truies ne peuvent, par ailleurs, pas se reposer dans une position confortable	Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage élève ses truies sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage élève ses truies sur des sols présentant des défauts pouvant blesser les truies ?	
Ration alimentaire inadaptée	Faim prolongée	La sensation de faim peut résulter à la fois d'une teneur en macro- ou en micro-nutriments inadaptée, et à un mode de présentation insatisfaisant de la ration alimentaire (par exemple sous forme de concentrés plutôt que de fourrages - pourtant plus rassasiants)	Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage offre à ses truies une ration dont la teneur en nutriments est inadaptée ? Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage donne uniquement de la soupe à ses truies - sans addition de fourrages ou autres éléments solides et volumineux ?	
Consommation insuffisante d'eau	Soif et faim prolongées	Une consommation insuffisante d'eau peut apparaître en absence d'abreuvoir ou en présence d'abreuvoirs non fonctionnels. Une consommation insuffisante en eau réduit la consommation alimentaire	Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage ne donne pas accès à ses truies à de l'eau en permanence ?	

ELEVAGE EN GROUPE EN BATIMENT (SANS ACCES A L'EXTERIEUR)

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Absence de (ou accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés <i>*(voir onglet excel correspondant)</i>	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture	Les comportements exploratoires sont entravés dans des espaces confinés sans litière ou autre matériau d'enrichissement. Sur caillebotis, les matériaux peuvent tomber entre les fentes	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage ne fournit pas à ses truies des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Accès insuffisant à des ressources alimentaires adaptées	Stress social et lésions des tissus mous et des téguments, faim prolongée	La compétition pour la nourriture est importante étant donné que les truies ne sont pas nourries à leur faim pour limiter les risques d'obésité. La sensation de faim peut résulter à la fois d'une teneur en macro- ou en micro-nutriments inadaptée, et d' un mode de présentation insatisfaisant de la ration alimentaire (par exemple sous forme de concentrés plutôt que de fourrages)	Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage offre à ses truies une ration dont la teneur en nutriments est inadaptée ? Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage donne uniquement de la soupe à ses truies - sans addition de fourrages ou autres éléments solides et volumineux ?	
Groupes sociaux instables	Stress social et lésions des tissus mous et des téguments	La hiérarchie entre les individus ne peut pas s'établir lorsque la composition du groupe change souvent	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, dans quel pourcentage d'élevage peut-on observer de la compétition aux mangeoires ?	
Incapacité pour l'animal à se soumettre ou à éviter les agressions <i>*(voir onglet excel "allocation d'esapce")</i>	Stress social et lésions des tissus mous et des téguments	Les truies ne peuvent pas s'enfuir lorsqu'elles n'ont pas assez d'espace ; ni se cacher sans présence d'équipements derrière lesquels s'abriter. Par ailleurs, les truies peuvent avoir des difficultés à se soutraire aux agressions en présence de truies agressives au sein du groupe	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage élève ses truies dans un environnement ne leur permettant pas de fuir ou de se protéger des agressions, que ce soit en termes d'espace alloué ou d'équipements de protection fournis?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Lésions des tissus mous et des téguments et problèmes locomoteurs	Les truies sont plus à risque de glisser sur sol sale. De plus, les sols couverts d'excréments affaiblissent les onglons. Les onglons peuvent aussi se retourner lorsque les fentes du caillebotis sont trop larges, par exemple	Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage élève ses truies sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage élève ses truies sur des sols présentant des défauts pouvant blesser les truies ?	
Consommation insuffisante d'eau	Soif et faim prolongées	Une consommation insuffisante d'eau peut apparaître en absence d'abreuvoir ou en présence d'abreuvoirs non fonctionnels. Une consommation insuffisante en eau réduit la consommation alimentaire	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage ne donne pas accès à ses truies à de l'eau en permanence ?	

ELEVAGE EN PLEIN AIR

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Accès insuffisant à des ressources alimentaires adaptées	Stress social, faim prolongée	La compétition pour la nourriture est importante étant donné que les truies ne sont pas nourries à leur faim de façon à limiter les risques d'obésité. La sensation de faim peut résulter à la fois d'une teneur en macro- ou en micro-nutriments inadaptée, et d'un mode de présentation insatisfaisant de la ration alimentaire (par exemple sous forme de concentrés plutôt que de fourrages)	Sur 100 élevages avec des truies en plein air, quel pourcentage offre à ses truies une ration dont la teneur en nutriments est inadaptée ? Sur 100 élevages avec des truies en plein air, quel pourcentage donne uniquement de la soupe à ses truies - sans addition de fourrages ou autres éléments solides et volumineux ?	
Consommation insuffisante d'eau	Soif et faim prolongées	Une consommation insuffisante d'eau peut apparaître en absence d'abreuvoir ou en présence d'abreuvoirs non fonctionnels. Une consommation insuffisante en eau réduit la consommation alimentaire.	Sur 100 élevages avec des truies en plein air, dans quel pourcentage d'élevages peut-on observer de la compétition aux mangeoires ? Sur 100 élevages avec des truies en plein air, quel pourcentage ne donne pas accès à ses truies à de l'eau en permanence ?	
Groupe sociaux instables	Stress social	La hiérarchie entre les individus ne peut pas s'établir lorsque la composition du groupe change souvent	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage introduit de nouveaux individus dans des groupes déjà formés ?	
Incapacité pour l'animal à se soumettre ou à éviter les agressions <i>*(voir onglet excel "allocation d'esapce")</i>	Stress social	Les truies peuvent avoir des difficultés à se soutraire aux agressions en présence de truies agressives au sein du groupe et en absence d'équipements derrière lesquels se cacher	Sur 100 élevages de truies en plein air, quel pourcentage maintient les truies agressives au sein des groupes ou ne fournit pas d'équipement de protection à ses truies ?	

COCHETTES ET TRUIES GESTANTES

QUESTION GENERALE

Classer les systèmes d'élevage suivant par ordre de prépondérance en France

Système d'élevage	Votre classement (de 1 à 4) - Indiquer le pourcentage approximatif d'élevages de ce type en France (si vous le connaissez)	Description
En cage individuelle		Logette métallique avec une auge à l'avant et une porte à l'arrière. En général, la même (longue) mangeoire traverse l'ensemble d'une rangée de truies en cage individuelle Les truies sont élevées en groupe selon un mode de fontionnement stable ou dynamique. En système stable, la composition du groupe ne change pas une fois que les animaux ont été introduits. En système dynamique, la composition du groupe change de façon régulière - les truies inséminées entrant dans le groupe et les truies peri-partum quittant le groupe
En groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur		Les truies sont élevées en groupe selon un mode de fonctionnement stable ou dynamique (cf point ci-dessus). L'aire extérieure est utilisée comme zone d'exercice et de déjection, et peut-être entièrement couverte ou non
En groupe en bâtiment avec un accès à l'extérieur		Deux déclinaisons de systèmes plein air existent. Dans le premier cas, l'aire où les animaux évolue est délimitée par des clôtures électrifiées et contient des abris en bois ou en métal pour les animaux. Dans le deuxième cas, les animaux évoluent librement dans des forêts naturelles.
En plein air		

EN CAGE INDIVIDUELLE

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception et d'entretien)	Mouvement restreint et difficulté pour se reposer	Les truies pleines passent 80 % de leur temps couchées sur le sol. La qualité de leur repos dépend donc de l'état du sol (ex: souillé ou propre). Des sols présentant des surfaces abrasives ou des lattes cassées peuvent causer des blessures aux truies, limitant <i>in fine</i> leurs mouvements. Sur sol en béton, les truies ne peuvent, par ailleurs, pas se reposer dans une position confortable	Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage élève ses truies sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage élève ses truies sur des sols présentant des défauts pouvant blesser les truies ? Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage offre à ses truies une ration dont la teneur en nutriments est inadaptée ?	
Ration alimentaire inadaptée	Faim prolongée	La sensation de faim peut résulter à la fois d'une teneur en macro- ou en micro-nutriments inadaptée, et d'un mode de présentation insatisfaisant de la ration alimentaire (par exemple sous forme de concentrés plutôt que de fourrages - pourtant plus rassiants)	Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage donne uniquement de la soupe à ses truies - sans addition de fourrages ou autres éléments solides et volumineux ?	
Consommation insuffisante d'eau	Soif et faim prolongées	Une consommation insuffisante d'eau peut apparaître en absence d'abreuvoir ou en présence d'abreuvoirs non fonctionnels. Une consommation insuffisante en eau réduit la consommation alimentaire	Sur 100 élevages avec des truies en cage individuelle, quel pourcentage ne donne pas accès à ses truies à de l'eau en permanence ?	

ELEVAGE EN GROUPE EN BATIMENT (SANS ACCES A L'EXTERIEUR)

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Absence de (ou accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés <i>*(voir onglet excel correspondant)</i>	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture	Les comportements exploratoires sont entravés dans des espaces confinés sans litière ou autre matériau d'enrichissement. Sur caillebotis, les matériaux peuvent tomber entre les fentes	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage ne fournit pas à ses truies des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ? Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage offre à ses truies une ration dont la teneur en nutriments est inadaptée ?	
Accès insuffisant à des ressources alimentaires adaptées	Stress social et lésions des tissus mous et des téguments, faim prolongée	La compétition pour la nourriture est importante étant donné que les truies ne sont pas nourries à leur faim de façon à limiter les risques d'obésité. La sensation de faim peut résulter à la fois d'une teneur en macro- ou en micro-nutriments inadaptée, et d'un mode de présentation insatisfaisant de la ration alimentaire (par exemple sous forme de concentrés plutôt que de fourrages)	Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage donne uniquement de la soupe à ses truies - sans addition de fourrages ou autres éléments solides et volumineux ? Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, dans quel pourcentage d'élevage peut on observer de la compétition aux mangeoires ?	
Groupes sociaux instables	Stress social et lésions des tissus mous et des téguments	La hiérarchie entre les individus ne peut pas s'établir lorsque la composition du groupe change souvent	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage introduit de nouveaux individus dans des groupes déjà formés ?	
Incapacité pour l'animal à se soumettre ou à éviter les agressions <i>*(voir onglet excel "allocation d'espace")</i>	Stress social et lésions des tissus mous et des téguments	Les truies ne peuvent pas s'enfuir lorsqu'elles n'ont pas assez d'espace ; ni se cacher sans présence d'équipements derrière lesquels s'abriter. Par ailleurs, les truies peuvent avoir des difficultés à se soustraire aux agressions en présence de truies agressives au sein du groupe	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage élève ses truies dans un environnement ne leur permettant pas de fuir ou de se protéger des agressions, que ce soit en termes d'espace alloué ou d'équipements de protection fournis?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Lésions des tissus mous et des téguments et problèmes locomoteurs	Les truies sont plus à risque de glisser sur sol sale. De plus, les sols couverts d'excréments affaiblissent les onglons. Les onglons peuvent aussi se retourner lorsque les fentes du caillebotis sont trop larges, par exemple	Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage élève ses truies sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages avec des truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage élève ses truies sur des sols présentant des défauts pouvant blesser les truies ?	
Consommation insuffisante d'eau	Soif et faim prolongées	Une consommation insuffisante d'eau peut apparaître en absence d'abreuvoir ou en présence d'abreuvoirs non fonctionnels. Une consommation insuffisante en eau réduit la consommation alimentaire	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage ne donne pas accès à ses truies à de l'eau en permanence ?	

ELEVAGE EN PLEIN AIR

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Accès insuffisant à des ressources alimentaires adaptées	Stress social, faim prolongée	La compétition pour la nourriture est importante étant donné que les truies ne sont pas nourries à leur faim de façon à limiter les risques d'obésité. La sensation de faim peut par ailleurs résulter à la fois d'une teneur en macro- ou en micro-nutriments inadaptée, et d'un mode de présentation insatisfaisant de la ration alimentaire (par exemple sous forme de concentrés plutôt que de fourrages)	Sur 100 élevages avec des truies en plein air, quel pourcentage offre à ses truies une ration dont la teneur en nutriments est inadaptée ? Sur 100 élevages avec des truies en plein air, quel pourcentage donne uniquement de la soupe à ses truies - sans addition de fourrages ou autres éléments solides et volumineux ? Sur 100 élevages avec des truies en plein air, dans quel pourcentage d'élevage peut-on observer de la compétition aux mangeoires ?	
Consommation insuffisante d'eau	Soif et faim prolongées	Une consommation insuffisante d'eau peut apparaître en absence d'abreuvoir ou en présence d'abreuvoirs non fonctionnels. Une consommation insuffisante en eau réduit la consommation alimentaire	Sur 100 élevages avec des truies en plein air, quel pourcentage ne donne pas accès à ses truies à de l'eau en permanence ?	
Groupe sociaux instables	Stress social	La hiérarchie entre les individus ne peut pas s'établir lorsque la composition du groupe change souvent	Sur 100 élevages de truies en groupe en bâtiment, quel pourcentage introduit de nouveaux individus dans des groupes déjà formés ?	
Incapacité pour l'animal à se soumettre ou à éviter les agressions <i>*(voir onglet excel "allocation d'espace")</i>	Stress social	Les truies peuvent avoir des difficultés à se soustraire aux agressions en présence de truies agressives au sein du groupe et en absence d'équipements derrière lesquels se cacher	Sur 100 élevages de truies en plein air, quel pourcentage maintient les truies agressives au sein des groupes ou ne fournit pas d'équipement de protection à ses truies ?	

TRUIE PERI-PARTUM

QUESTION GENERALE

Classer les systèmes d'élevage suivant par ordre de prépondérance en France

Système d'élevage	Votre classement (de 1 à 6) - Indiquer le pourcentage approximatif d'élevages de ce type en France (si vous le connaissez)	Description
En case de mise-bas		Une case de mise-bas consiste en une logette fabriquée à partir de barres métalliques qui s'étendent de part et d'autre de la truie - avec potentiellement des barres supplémentaires au dessus de la truie pour empêcher cette dernière de grimper ou de sauter par dessus la logette. L'espace prévu permet à la truie de se coucher et de se lever, mais pas de se retourner ni de marcher
En case de mise-bas temporaire		Une case de mise-bas temporaire consiste en une case de mise-bas classique conçue de façon à pouvoir ouvrir les côtés de la case et donner à la truie la possibilité de se tourner (et interagir avec ses porcelets dans une certaine mesure)
En enclos individuel		L'enclos comprend 1) une aire d'activité dans laquelle la truie et ses porcelets peuvent se mouvoir et 2) une aire chauffée réservée aux porcelets
En aire d'allaitement collective post-partum		Les truies sont logées dans des cases ou enclos de mise-bas classiques puis déplacées à environ 2 semaines post-partum vers une aire d'allaitement collective au sein de laquelle plusieurs truies et leurs portées se mélangent
Enclos de mise-bas avec un accès à l'extérieur		Enclos de mise-bas associé à une aire d'activité extérieure, couverte (partiellement ou non) par un toit
En plein air		Plusieurs déclinaisons de systèmes plein air existent. Dans le premier cas, les truies sont déplacées dans des parcs individuels 1 semaine avant la date de mise-bas prévue. Elles y restent alors toute la durée de leur lactation (4 à 8 semaines) ou pendant seulement 1 à 2 semaines, avant d'être réunies avec d'autres truies allaitantes. Dans d'autres cas, les truies restent en groupe même lors de la mise-bas. Chaque enclos est équipé d'une hutte couverte de paille et d'une zone exteérieure

CAGE DE MISE-BAS

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Eléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Absence de matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés* <i>(voir onglet excel correspondant)</i>	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture	Les comportements exploratoires sont entravés dans des espaces confinés sans litière ou autre matériau d'enrichissement. Sur caillebotis, les matériaux peuvent tomber entre les fentes	Sur 100 élevages avec des truies péri-partum en cage de mise-bas, quel pourcentage ne fournit pas à ses truies des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Absence de matériaux de nidification	Incapacité à exprimer des comportements maternels	La restriction de mouvement liée à la cage empêche la truie d'exprimer pleinement ses comportement maternels comme la nidification, puisqu'en conditions naturelles, la truie fait des allers-retours pour construire son nid	Sur 100 élevages avec des truies péri-partum en cage de mise-bas, quel pourcentage ne fournit pas à ses truies les matériaux de nidification suivants: paille, foin, ensilage préfané à longues tiges ou à coupe longue ?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Mouvement restreint, difficulté pour se reposer, lésions des tissus mous et des téguments	Des sols mal entretenus ou mal conçus peuvent blesser la truie (e.g. caillebotis cassé, surface abrasive), qui ne peut pas faire ses besoins ailleurs que dans son nid – à l'inverse de ce qui est fait en conditions naturelles	Sur 100 élevages avec des truies péri-partum en cage de mise-bas, quel pourcentage ne fournit pas à ses truies une couche d'au moins 5 cm de matériaux de nidification (paille, foin, ensilage préfané à longues tiges ou à coupe longue) ? Sur 100 élevages avec des truies péri-partum en cage de mise-bas, quel pourcentage fournit des matériaux de nidification non-optimaux comme des copeaux de bois, des cordes ou des toiles de jute ? Sur 100 élevages avec des truies péri-partum en cage de mise-bas, quel pourcentage élève ses truies sur des sols sales et humides ?	
Température de salle trop élevée	Stress thermique	Les truies allaitantes produisent davantage de chaleur et ont donc davantage besoin de se thermoréguler. Cette thermorégulation devient difficile lorsque la température de la pièce et l'humidité augmentent	Sur 100 élevages avec des truies péri-partum en cage de mise-bas, quel pourcentage élève ses truies sur des sols présentant des défauts pouvant blesser les truies ? Sur 100 élevages avec des truies péri-partum en case de mise-bas, quel pourcentage élève ses truies dans des températures trop élevées (> 25°C)?	

PORCELETS NON SEVRES

QUESTION GENERALE

Classer les systèmes d'élevage suivant par ordre de prépondérance en France

Système d'élevage	Votre classement (de 1 à 7) - Indiquer le pourcentage approximatif d'élevages de ce type en France (si vous le connaissez)	Description
En case de mise-bas		Une case de mise-bas consiste en une logette fabriquée à partir de barres métalliques qui s'étendent de part et d'autre de la truie - avec potentiellement des barres supplémentaires au dessus de la truie pour empêcher cette dernière de grimper ou de sauter par dessus la logette. L'espace prévu permet à la truie de se coucher et de se lever, mais pas de se retourner ni de marcher
En case de mise-bas temporaire		Une case de mise-bas temporaire consiste en une case de mise-bas classique conçue de façon à pouvoir ouvrir les côtés de la case et donner à la truie la possibilité de se tourner (et interagir avec ses porcelets dans une certaine mesure)
En enclos individuel		L'enclos comprend 1) une aire d'activité dans laquelle la truie et ses porcelets peuvent se mouvoir et 2) une aire chauffée réservée aux porcelets
En aire d'allaitement collective post-partum		Les truies sont logées dans des cases ou enclos de mise-bas classiques puis déplacées à environ 2 semaines post-partum vers une aire d'allaitement collective au sein de laquelle plusieurs truies et leurs portées se mélangent
Enclos de mise-vas avec un accès à l'extérieur		Enclos de mise-bas associé à une aire d'activité extérieure, couverte (partiellement ou non) par un toit
En plein air		Plusieurs déclinaisons de systèmes plein-air existent. Dans le premier cas, les truies sont déplacées dans des parcs individuels 1 semaine avant la date de mise-bas prévue. Elles y restent alors toute la durée de leur lactation (4 à 8 semaines) ou pendant seulement 1 à 2 semaines, avant d'être réunies avec d'autres truies allaitantes. Dans d'autres cas, les truies restent en groupe même lors de la mise-bas. Chaque enclos est équipée d'une hutte couverte de paille et d'une zone extérieure
En nourrices artificielles		Les porcelets excédentaires sont retirés de la truie quelques jours après leur naissance et transférés dans une nourrice artificielle - composée généralement d'une zone d'alimentation et d'une zone de repos. Dans un exemple de nourrice artificielle disponible sur le marché, 7 à 12 porcelets sont gardés dans une boîte en plastique (l x l x h: 1.34 x 0.82 x 0.54) jusqu'à 21 jours d'âge, et les porcelets ont accès à deux tétines. Dans un autre système, un maximum de 26 porcelets sont gardés dans un enclos de 2.60 x 1.65 m associé à une aire de défécation de 0.70 x 0.60 m

QUESTIONS SPECIFIQUES - LES MUTILATIONS

Au sujet de la section des dents : Quel pourcentage d'élevage pratique la section des dents par ... Meulage des dents ? Section partielle des dents ? Pas de section des dents ? Total	Pourcentage estimé (%) 100%
Au sujet de la castration des porcs : Quel pourcentage d'élevage pratique les méthodes de castration par ... Castration chirurgicale Castration chimique Pas de castration Total	Pourcentage estimé (%) 100%
Dans le cas où les élevages pratiquent la castration chirurgicale : Quel pourcentage d'élevage la réalise sans anesthésie ? Quel pourcentage d'élevage la réalise sans administration d'analgésiques ?	Pourcentage estimé (%)
Au sujet de la coupe des queues : Quel pourcentage d'élevage pratique la coupe des queues ?	

CASE DE MISE-BAS INDIVIDUELLE

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Absence de (ou accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés <i>voir onglet excel correspondante</i>	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture, lésions des tissus mous et des téguments	L'absence de ressources (ou l'accès à des ressources en quantité limitée) exacerbe la compétition pour ces dernières. Les comportements exploratoires en l'absence de matériaux d'enrichissement sont par ailleurs redirigés vers les congénères	Sur 100 élevages avec des porcelets non sevrés en case de mise-bas individuelle, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Lésions des tissus mous et des téguments, mouvement restreint	Les porcelets développent des lésions sur les membres antérieurs au contact du sol lorsqu'ils têtent Un sol de mauvaise qualité entrave par ailleurs le déplacement des porcelets et les empêche de se reposer confortablement	Sur 100 élevages avec des porcelets non sevrés en case de mise-bas individuelle, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages avec des porcelets non sevrés en case de mise-bas individuelle, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols présentant des défauts pouvant les blesser (incluant les surfaces abrasives) ?	

ENCLOS DE MISE-BAS INDIVIDUEL

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Absence de (ou accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés <i>voir onglet excel correspondant</i>	Stress social, soif prolongée, et lésions des tissus mous et des téguments	L'absence de ressources (ou l'accès à des ressources en quantité limitée) exacerbe la compétition pour ces dernières. Les comportements exploratoires en l'absence de matériaux d'enrichissement sont par ailleurs redirigés vers les congénères	Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en enclos de mise-bas individuel, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Lésions des tissus mous et des téguments, mouvement restreint	Les porcelets développent des lésions sur les membres antérieurs au contact du sol lorsqu'ils têtent Un sol de mauvaise qualité entrave par ailleurs le déplacement des porcelets et les empêche de se reposer confortablement	Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en enclos de mise-bas individuel, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en enclos de mise-bas individuel, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols présentant des défauts pouvant les blesser (incluant les surfaces abrasives) ?	

ELEVAGE PLEIN AIR

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Grande taille de portée (> 12 porcelets)	Faim prolongée	Plus la taille de portée augmente, plus le risque d'obtenir des porcelets de faible poids et peu vigoureux augmente. Ces porcelets peuvent avoir des difficultés à accéder aux mamelles	Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en plein air, quel pourcentage élève des truies hyperprolifiques (ayant une moyenne de 12 porcelets ou plus par portée) ?	
Absence de supplémentation en eau	Soif prolongée	Les porcelets ont besoin d'un apport en eau supplémentaire lorsqu'il fait chaud et en cas de diarrhées. En hiver, le gel de l'eau des abreuvoirs peut aussi entrainer une soif prolongée	Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en plein air, quel pourcentage n'installe pas d'abreuvoir fonctionnel pour les porcelets dans chaque abri / hutte ?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Lésions des tissus mous et des téguments, mouvement restreint	Les porcelets développent des lésions sur les membres antérieurs au contact du sol lorsqu'ils têtent Un sol de mauvaise qualité entrave par ailleurs le déplacement des porcelets et les empêche de se reposer confortablement	Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en plein air, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en plein air, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols présentant des défauts pouvant les blesser (incluant les surfaces abrasives) ?	
Absence de (ou accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés <i>voir onglet excel correspondant</i>	Lésions des tissus mous et des téguments, mouvement restreint	En l'absence de tels matériaux, les porcelets redirigent leurs comportements exploratoires en direction de leurs congénères	Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en plein air, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Température inadéquate	Stress thermique	Sans accès à l'intérieur ou dans le cas d'abris mal isolés, les porcelets peuvent souffrir du froid - en raison de leur petit poids et de leur faible capacité de thermorégulation	Sur 100 élevages de porcelets non sevrés en plein air, quel pourcentage élève ses porcelets dans des conditions trop froides pour ces derniers (< 34°C) ?	

NOURRICES ARTIFICIELLES

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Votre réponse (menu déroulant)
Allocation insuffisante d'espace <i>voir onglon excel "allocation d'espace"</i>	Mouvement restreint	En nourrice, l'espace est généralement très restreint et les porcelots ont peu d'occasion de se déplacer. Les possibilités de postures allongées sont limitées	Sur 100 élevages avec des porcelets en nourrice artificielle, quel pourcentage élève ses porcelets dans des conditions leur permettant d'avoir une activité locomotrice équivalente à celle de porcelets en liberté ? Sur 100 élevages avec des porcelets en nourrice artificielle, quel pourcentage ne fournit pas a minima une tétine par porcelet ?	
Mauvaise qualité des sols	Mouvement restreint, mouvement restreint	Un sol de mauvaise qualité entrave le déplacement des porcelets et les empêche de se reposer confortablement	Sur 100 élevages avec des porcelets en nourrice artificielle, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages avec des porcelets en nourrice artificielle, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols présentant des défauts pouvant les blesser (incluant les surfaces abrasives) ?	
Accès limité aux tétines	Stress social, faim prolongée	En cas de nourrices mal conçues, les porcelets peuvent avoir des difficultés à se familiariser avec le système de fonctionnement des nourrices et à obtenir du lait. En cas d'espace restreint, l'accès aux tétines peut par ailleurs être limité - exacerbant la compétition pour ces dernières	Sur 100 élevages avec des porcelets en nourrice artificielle, quel pourcentage n'habitue pas ses porcelets à utiliser le système d'alimentation ? Sur 100 élevages avec des porcelets en nourrice artificielle, quel pourcentage ne fournit pas a minima une tétine par porcelet ?	
Absence de (ou accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés <i>voir onglon excel correspondant</i>	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture	En l'absence de tels matériaux, les porcelets redirigent leurs comportements exploratoires en direction de leurs congénères	Sur 100 élevages avec des porcelets en nourrice artificielle, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l' Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	

PORCELETS SEVRES

QUESTION GENERALE

Classer les systèmes d'élevage suivant par ordre de prépondérance en France

Système d'élevage	Votre classement (de 1 à 3) - Indiquer le pourcentage approximatif d'élevages de ce type en France (si vous le connaissez)	Description
En groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur		Les porcelets sevrés sont élevés en groupe, soit 1) dans le même enclos jusqu'à 10 semaine environ (ou jusqu'à l'abattage) ou 2) jusqu'à seulement 2-4 semaines avant d'être transférés dans un nouvel enclos. Des balcons intérieurs, accessibles par rampes, peuvent être ajoutés dans les enclos
En groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur		Bungalow avec aire de couchage intérieure et aire de déjection extérieure
En plein air		On distingue deux grandes déclinaisons de systèmes plein air. Dans le premier cas, des groupes de 20-50 porcelets sont hébergés dans des structures en bois ou des tentes en toile donnant accès à une zone extérieure clôturée. Dans le deuxième cas, les porcelets sont élevés dans des grandes aires forestières clôturées et disposent de huttes pour se reposer

ELEVAGE DE GROUPE EN BATIMENT (SANS ACCES A L'EXTERIEUR)

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Réponse
Absence (ou manque de et accès entravé à) de matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés*(voir anglon excel correspondant)	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture, stress social	En l'absence de tels matériaux, les porcelets redirigent leurs comportements exploratoires en direction de leurs congénères	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1)?	
Accès insuffisant aux ressources alimentaires	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments	L'absence de ressources (ou l'accès à des ressources en quantité limitée) exacerbe la compétition pour ces dernières	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, dans quel pourcentage d'élevages peut-on observer de la compétition aux mangeoires ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage fournit une ration alimentaire présentant une teneur en lactose trop faible ?	
Ration alimentaire inappropriée	Troubles gastro-entériques	Plusieurs aspects de l'alimentation des porcelets influencent le risque de maladie entérique comme une teneur en lactose trop faible, l'utilisation d'aliments à faible digestibilité, ou une teneur en protéines trop élevée	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage fournit une ration alimentaire à faible digestibilité ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage fournit une ration alimentaire présentant une teneur en protéines trop élevée ?	
Incapacité pour l'animal à se soumettre ou à éviter les agressions*(voir anglon excel "allocation d'espace")	Lésions des tissus mous et des téguments	Les porcelets ne peuvent pas s'enfuir ni éviter les agressions lorsque l'espace est limité	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcelets dans un espace ne leur permettant pas de fuir ou de se protéger des agressions ?	
Mauvaise qualité des sols et de l'enclos (dont défauts de conception et d'entretien)	Lésions des tissus mous et des téguments, troubles gastro-entériques	Des sols ou équipements endommagés ou mal conçus peuvent avoir des bords coupants, risquant de blesser les individus. Dans un endroit sale, les porcelets, au système immunitaire immature, peuvent entrer en contact avec des agents pathogènes	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols sales et humides ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols présentant des défauts pouvant les blesser ?	
Regroupement d'animaux non-familiers	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments	Les comportements agressifs sont liés à la mise en place de la hiérarchie sociale	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage regroupe des porcelets de portées différentes au sevrage ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage transfère leurs porcelets vers un autre enclos en cours de phase de production ?	
Sevrage précoce (<21 j)	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments, troubles gastro-entériques	Les porcelets sevrés à un jeune âge sont plus susceptibles d'effectuer des « belly-nosing » et autres comportements directement dirigés vers leurs congénères. La probabilité que le système digestif des porcelets sevrés tôt soit, par ailleurs, encore immature est plus importante	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage sèvre leurs porcelets avant 21 jours ?	

ELEVAGE DE GROUPE EN BATIMENT (AVEC ACCES A L'EXTERIEUR)

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Réponse
Absence (ou manque de et accès entravé à) de matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés*(voir anglon excel correspondant)	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture, stress social et lésions des tissus mous et des téguments	En l'absence de tels matériaux, les porcelets redirigent leurs comportements exploratoires en direction de leurs congénères	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1)?	
Accès insuffisant aux ressources alimentaires	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments	L'absence de ressources (ou l'accès à des ressources en quantité limitée) exacerbe la compétition pour ces dernières	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, dans quel pourcentage d'élevages peut-on observer de la compétition aux mangeoires ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols sales et humides ?	
Mauvaise qualité des sols et de l'enclos (dont défauts de conception et d'entretien)	Lésions des tissus mous et des téguments, troubles gastro-entériques	Des sols ou équipements endommagés ou mal conçus peuvent avoir des bords coupants, risquant de blesser les individus. Dans un endroit sale, les porcelets, au système immunitaire immature, peuvent entrer en contact avec des agents pathogènes	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols présentant des défauts pouvant les blesser ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage fournit une ration alimentaire présentant une teneur en lactose trop faible ?	
Ration alimentaire inappropriée	Troubles gastro-entériques	Plusieurs aspects de l'alimentation des porcelets influencent le risque de maladie entérique comme une teneur en lactose trop faible, l'utilisation d'aliments à faible digestibilité, ou une teneur en protéines trop élevée	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage fournit une ration alimentaire à faible digestibilité ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage fournit une ration alimentaire présentant une teneur en protéines trop élevée ?	
Regroupement d'animaux non-familiers	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments	Les comportements agressifs sont liés à la mise en place de la hiérarchie sociale	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage regroupe des porcelets de portées différentes au sevrage ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage transfère leurs porcelets vers un autre enclos en cours de phase de production ?	
Sevrage précoce	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments, troubles gastro-entériques	Les porcelets sevrés à un jeune âge sont plus susceptibles d'effectuer des « belly-nosing » et autres comportements directement dirigés vers leurs congénères. La probabilité que le système digestif des porcelets sevrés tôt soit, par ailleurs, encore immature est plus importante	Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage sèvre leurs porcelets avant 28 jours ? Sur 100 élevages avec des porcelets sevrés élevés en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage sèvre leurs porcelets avant 21 jours ?	

ELEVAGE PLEIN AIR

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Réponse
Mauvaise hygiène des parcs	Troubles gastro-entériques	Dans un endroit sale, les porcelets, au système immunitaire immature, peuvent entrer en contact avec des agents pathogènes	Sur 100 élevages de porcelets sevrés élevés en plein air, quel pourcentage élève ses porcelets sur des sols sales et humides ?	
Ration alimentaire inappropriée	Troubles gastro-entériques	Plusieurs aspects de l'alimentation des porcelets influencent le risque de maladie entérique comme une teneur en lactose trop faible, l'utilisation d'aliments à faible digestibilité, teneur en protéines trop élevée	Sur 100 élevages de porcelets sevrés élevés en plein air, quel pourcentage fournit une ration alimentaire présentant une teneur en lactose trop faible ? Sur 100 élevages de porcelets sevrés élevés en plein air, quel pourcentage fournit une ration alimentaire à faible digestibilité ? Sur 100 élevages de porcelets sevrés élevés en plein air, quel pourcentage fournit une ration alimentaire présentant une teneur en protéines trop élevée ?	
Sevrage précoce	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments, troubles gastro-entériques	Les porcelets sevrés à un jeune âge sont plus susceptibles d'effectuer des « belly-nosing » et autres comportements directement dirigés vers leurs congénères. La probabilité que le système digestif des porcelets sevrés tôt soit encore immature est plus importante	Sur 100 élevages de porcelets sevrés élevés en plein air, quel pourcentage sèvre ses porcelets avant 28 jours ?	
Température inadéquate	Stress thermique	En extérieur et à basses températures, les porcelets sont susceptibles d'avoir froid en raison de leur petite taille, de leur faible capacité de thermorégulation et de leur consommation alimentaire faible post-sevrage	Sur 100 élevages de porcelets sevrés élevés en plein air, quel pourcentage sèvre ses porcelets avant 21 jours ?	
			Sur 100 élevages de porcelets sevrés élevés en plein air, quel pourcentage élève ses porcelets dans des conditions trop froides pour ces derniers (< 26° C) ?	

PORCS A L'ENGRAISSEMENT

QUESTION GENERALE

Classer les systèmes d'élevage suivant par ordre de prépondérance en France

Système d'élevage	Votre classement (de 1 à 3) - Indiquer le pourcentage approximatif d'élevages de ce type en France (si vous le connaissez)	Description
En groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur		Comme pour les porcelets sevrés, les porcs en engraissement peuvent être ou non changés d'enclos durant cette phase de production. La disposition des enclos pour les porcs en engraissement varie d'une ferme à l'autre (présence ou non de balcons, etc.)
En groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur		Les groupes ont accès à une zone extérieure - partiellement ou totalement recouverte d'un toit. L'eau et la nourriture sont en général fournies en intérieur
En plein air		Les porcs évoluent dans des parcs sur lesquels sont implantés des abris temporaires ou permanents (ex: arc en tôle ondulée ou hutte avec volet d'aération et système d'alimentation intégré)

ELEVAGE DE GROUPE EN BATIMENT (SANS ACCES A L'EXTERIEUR)

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Eléments de contexte	Question	Réponse
Absence de (ou manque de et accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés*(voir anglon excel correspondant)	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture, stress social, et lésions des tissus mous et des téguments	Sans matériau adéquat, les porcs redirigent leur comportement d'exploration vers leurs congénères – perturbant leur repos et provoquant des lésions, notamment aux oreilles et aux queues	Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Accès insuffisant aux ressources alimentaires	Stress social, lésions des tissus mous et des téguments	L'absence de ressources (ou l'accès à des ressources en quantité limitée) exacerbe la compétition pour ces dernières	Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas de l'aliment <i>ad libitum</i> aux porcs ?	
Allocation insuffisante d'espace*(voir anglon excel "allocation d'espace")	Mouvement restreint, stress social, lésions des tissus mous et des téguments et difficultés pour se reposer	Lorsque l'espace est restreint, les porcs ne peuvent pas s'éloigner de congénères agressifs ou accéder facilement aux ressources. Les porcs ne peuvent pas non plus se coucher dans des positions confortables si l'endroit n'est pas propre et que le sol n'est pas plein	Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcs au minimum 0,77 m² de sol plein (pour un porc de 110 kg) ?	
Ambiance climatique dégradée	Troubles respiratoires	Une élévation de concentration en particules suspendues dans l'air est associée à davantage de troubles respiratoires. Par ailleurs, des variations importantes de température et des courants d'air sont associés à davantage de troubles respiratoires	Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas au minimum 1,10 m² d'espace par porc de 110 kg ?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Mouvement restreint, lésions des tissus mous et des téguments, problèmes locomoteurs, troubles respiratoires, et difficulté pour se reposer	Le mouvement des animaux est restreint, en particulier lorsque le sol est couvert d'excréments. Sans nettoyage et désinfection appropriés des sols, le risque d'entrer en contact avec des pathogènes respiratoires augmente. Le confort de couchage est réduit sur sol dur et sale. Les porcs peuvent se blesser si les sols ont des bords tranchants ou présentent des surfaces abrasives. Le risque de blessure lors des affrontements entre animaux est d'autant plus important que le sol présente des irrégularités et des défauts	Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage utilise un système de ventilation (passif/static/naturelle ou mécanique/dynamique/artificiel) inadapté, c-a-d susceptible de provoquer des troubles respiratoires (ex : [NH3] > 15 ppm) ?	
Perturbation du groupe social par regroupements et déplacements d'animaux	Stress social, lésions des tissus mous et des téguments, troubles respiratoires	Le regroupement avec des individus non familiers ainsi que le retrait d'individus du groupe perturbent la dynamique sociale et se traduit par une augmentation de l'agressivité entre les porcs. Les regroupements d'individus sont aussi associés à une augmentation des troubles respiratoires	Sur 100 élevages avec des porcs à l'engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage expose ses porcs à des variations importantes de température ?	
Regroupement d'individus d'origines différentes	Troubles respiratoires	L'achat de porcs en provenance de différents élevages augmente le risque d'introduction d'agents pathogènes	Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage expose régulièrement ses porcs à des courants d'air ?	
			Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcs sur un sol sale et humide ?	
			Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcs sur un sol présentant des défauts pouvant les blesser ?	
			Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage effective des regroupements de porcs pendant la période d'engraissement ?	
			Sur 100 élevages avec des porcs en engraissement en groupe en bâtiment sans accès à l'extérieur, quel pourcentage achète des porcs dans différentes fermes ?	

ELEVAGE DE GROUPE EN BATIMENT (AVEC ACCES A L'EXTERIEUR)

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Eléments de contexte	Question	Réponse
Absence de (ou manque de et accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés*(voir anglon Excel correspondant)	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture, stress social et lésions des tissus mous et des téguments	Sans matériau adéquat, les porcs redirigent leur comportement d'exploration vers leurs congénères – perturbant leur repos et provoquant des lésions, notamment aux oreilles et aux queues	Sur 100 élevages avec des porcs à l'engraissement en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas à ses porcelets des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Accès insuffisant aux ressources alimentaires	Stress social, et lésions des tissus mous et des téguments	L'absence de ressources (ou l'accès à des ressources en quantité limitée) exacerbe la compétition pour ces dernières	Sur 100 élevages avec des porcs à l'engraissement en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage ne fournit pas de l'aliment <i>ad libitum</i> à ses porcs ?	
Mauvaise qualité des sols (dont défauts de conception)	Lésions des tissus mous et des téguments, troubles locomoteurs, et troubles respiratoires	Le mouvement des animaux est restreint, en particulier lorsque le sol est couvert d'excréments. Sans nettoyage et désinfection appropriés des sols, le risque d'entrer en contact avec des pathogènes respiratoires augmente. Le confort de couchage est réduit sur sol dur et sale. Les porcs peuvent se blesser si les sols ont des bords tranchants ou présentent des surfaces abrasives. Le risque de blessure lors des affrontements entre animaux est d'autant plus important que le sol présente des irrégularités et des défauts	Sur 100 élevages avec des porcs à l'engraissement en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcs sur un sol sale et humide ?	
Perturbation du groupe social par regroupements et déplacements d'animaux	Stress social, lésions des tissus mous et des téguments, troubles respiratoires	Le regroupement avec des individus non familiers ainsi que le retrait d'individus du groupe perturbent la dynamique sociale et se traduit par une augmentation de l'agressivité entre les porcs. Les regroupements d'individus sont aussi associés à une augmentation des troubles respiratoires	Sur 100 élevages avec des porcs à l'engraissement en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage élève ses porcs sur un sol présentant des défauts pouvant les blesser ?	
Stress thermique	Troubles respiratoires	Des variations importantes de température et des courants d'air sont associés à davantage de troubles respiratoires	Sur 100 élevages avec des porcs à l'engraissement en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage expose ses porcs à des variations importantes de température ?	
			Sur 100 élevages avec des porcs à l'engraissement en groupe en bâtiment avec accès à l'extérieur, quel pourcentage expose régulièrement ses porcs à des courants d'air ?	

VERRATS

QUESTION GENERALE

Classer les systèmes d'élevage suivant par ordre de prépondérance en France

Système d'élevage

En case individuelle en bâtiment sans accès à l'extérieur
En bâtiment avec accès à l'extérieur
En plein air

Votre classement (de 1 à 3) - Indiquer le pourcentage approximatif d'élevages de ce type en France (si vous le connaissez)

Description

Case d'une superficie minimale de 6 m2 (ou 10 m2 si la saillie naturelle y a lieu), généralement située en verraterie
Enclos donnant accès à un parcours extérieur en béton
Les verrats sont élevés seuls ou avec d'autres truies dans des parcs destinés à la reproduction. Ces parcs contiennent des abris collectifs

EN CASE INDIVIDUELLE

Facteur de risque	Conséquence(s) sur le bien-être animal	Éléments de contexte	Question	Réponse
Absence de (ou accès entravé à) matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés*(voir onglet excel correspondant)	Incapacité à exprimer des comportements exploratoires et de recherche de nourriture	Comme tous les porcs, les verrats ont besoin d'exprimer leurs comportements exploratoires et de recherche de nourriture – sous peine de rediriger ces comportements vers les équipements de la case	Sur 100 élevages avec au moins un verrat en case individuelle, quel pourcentage ne fournit pas à ses verrats des matériaux d'enrichissement ou d'exploration appropriés et en quantité suffisante (c-a-d conformes à l' Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1) ?	
Allocation insuffisante d'espace*(voir onglet excel "allocation d'espace")	Mouvement restreint	Les verrats présentent une grande motivation à se déplacer : de jour, en conditions semi-naturelles, ces derniers passent 10 % de leur temps en déplacement – un comportement qui s'accroît encore en période de reproduction lorsque les verrats sont à la recherche de partenaires sexuels. La restriction de mouvement peut, par ailleurs, nuire à la santé des verrats	Sur 100 élevages avec au moins un verrat en case individuelle, quel pourcentage ne fournit pas suffisamment d'espace pour avoir une activité locomotrice équivalente à celle d'un verrat en liberté ?	
Consommation insuffisante d'eau	Faim et soif prolongées	Une consommation insuffisante d'eau peut apparaître en absence d'abreuvoir ou en présence d'abreuvoirs non fonctionnels. Une consommation insuffisante en eau réduit la consommation alimentaire	Sur 100 élevages avec au moins un verrat en case individuelle, quel pourcentage ne donne pas accès au(x) verrat(s) à de l'eau en permanence ?	
Ration alimentaire inappropriée	Problèmes locomoteurs et faim prolongée	La sensation de faim peut résulter à la fois d'une teneur en macro- ou en micro-nutriments inadaptée, et à un mode de présentation insatisfaisant de la ration alimentaire (par exemple sous forme de concentrés plutôt que de fourrages)	Sur 100 élevages avec au moins un verrat en case individuelle, quel pourcentage offre à ses verrats une ration dont la teneur en nutriments est inadaptée ? Sur 100 élevages avec au moins un verrat en case individuelle, quel pourcentage offre à ses verrats une ration alimentaire dépourvue de fourrages ou autres éléments solides et volumineux ?	

MATERIAUX D'ENRICHISSEMENT

Dans le cadre de cette activité, nous considérons que des matériaux adaptés et en quantité suffisante sont conformes aux exigences de l'Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1

REGLEMENTATION EN VIGUEUR

Directive 2008/210/CE
Recommandation (UE) 2016/336
Arrêté du 16 janvier 2003 modifié par Arrêté du 17 novembre 2021 - art. 1

CARACTERISTIQUES SOUHAITEES DES MATERIAUX D'ENRICHISSEMENT

Etre comestibles, de sorte que les porcs puissent les manger ou les flairer, et offrir de préférence certains avantages nutritionnels;
Pouvoir être mâchés, de sorte que les porcs puissent mordre dedans;
Pouvoir être investigués, de sorte que les porcs puissent les investiguer;
Etre manipulables, de sorte que les porcs puissent les déplacer et modifier leur aspect ou leur structure;
Etre d'intérêt durable, ce qui implique qu'ils encouragent le comportement exploratoire des porcs et soient régulièrement remplacés et complétés;
Etre manipulables au moyen de la bouche;
Disponibles en quantité suffisante;
Etre prorpres et hygiéniques;

CLASSEMENT DES MATERIAUX SELON LEURS CARACTERISTIQUES

<i>Matériaux optimaux</i>	Matériaux réunissant toutes les caractéristiques sus-nommées (ex: paille en litière)
<i>Matériaux sous optimaux</i>	Matériaux réunissant la plupart des caractéristiques sus-nommées (ex: pieuvre en bois). Doit être à combiner avec d'autres matériaux en élevage
<i>Matériaux d'intérêt minime</i>	Matériaux offrant une distraction aux porcs mais qui ne devraient pas être considérés comme satisfaisant leurs besoins essentiels et avec lesquels il convient donc de fournir des matériaux optimaux ou sous-optimaux (ex: chaîne)

TYPE ET NOMBRE DE MATERIAUX A FOURNIR

<i>Pour les cases jusqu'à 25 porcs</i>	Au moins 1 matériau optimal, ou 1 matériau sous-optimal et 1 matériau d'intérêt minime
<i>Pour les cases de 26 à 40 porcs</i>	Au moins un matériau optimal, ou deux matériaux sous-optimaux ou un si plus de deux porcs peuvent accéder simultanément, et un d'intérêt minime
<i>Pour les cases de plus de 40 porcs</i>	Au moins un matériau optimal ou deux matériaux sous-optimaux et deux matériaux d'intérêt minime ou un si plus de deux porcs peuvent accéder simultanément
<i>Pour les cases contenant jusqu'à 10 femelles reproductrices</i>	Au moins un matériau optimal ou sous-optimal
<i>Pour les verrats en case individuelle</i>	Au moins un matériau optimal ou sous-optimal
<i>Pour les chouchettes et truies reproductrices en cage individuelle</i>	Au moins un matériau optimal ou sous-optimal

ALLOCATION D'ESPACE SELON LE POIDS DES PORCS ET LEUR COMPORTEMENT

FORMULE DE CALCUL DE L'ESPACE NECESSAIRE POUR UNE COMPORTEMENT STATIQUE (Petherick, 1983)
A = k x W^(2/3)

APPLICATION DE LA FORMULE DANS LE CADRE D'UNE POSTURE STATIQUE

Pour une truie de 250 kg en position allongée latérale
Pour une truie de 250 kg en position allongée sternal (équivalent à debout)

avec

A

k

l'espace requis (m^2)
une constante variable selon la posture requise de l'animal pour effectuer un certain comportement (ex:
k = 0.019 pour un allongement sternal, et k =0.047 pour un allongement latéral)

=0,047*250^(2/3)'
=0,019*250^(2/3)'

1,82 m²
0,75 m²

CONSIDERATION DES POSTURES DYNAMIQUES

Nécessité de prendre en considération l'espace dans sa largeur et dans sa profondeur

Scenario de posture dynamique pour une truie de 250 kg et de 1.85 m de long

Se lever sans toucher les barreaux métalliques de la case
Se recoucher sans toucher les barreaux métalliques de la case
Se tourner sur elle-même
Evoluer dans 3 zones fonctionnelles séparées (alimentation, déjection et repos)
Evoluer dans 2 zones fonctionnelles séparées (repos et alim/dejection) où elle peut se retourner
Avoir une activité locomotrice équivalente à 50% de l'activité locomotrice d'une truie en liberté
Avoir une activité locomotrice équivalente à celle d'une truie en liberté

Calcul

1.99 m x 1.04 m
1.79 m x 0.86 m
1.85m x 1.85 m
0,75 m² (debout)+ 0,75 m² (debout) + 3,42 m² (se reposer et se retourner|
3,42 m² + 3,42 m²
Valeurs obtenues par elicitation d'experts dans l'avis EFSA
Valeurs obtenues par elicitation d'experts dans l'avis EFSA

Surface totale de la case sans porcelet (m²) Surface totale de la case avec porcelets (+ 1,2 m²)

2,07
1,54
3,42
4,92
6,84
23,2
48,2
3,27
2,74
4,62
6,12
8,04
24,40
49,40

*La surface requise pour effectuer la posture dynamique n'est pas proportionnelle au nombre d'animaux dans l'enclos (case) considéré(e). Par exemple, la surface nécessaire pour deux truies de 250 kg et de 1,85 m de long pour évoluer dans 3 zones fonctionnelles séparées n'est pas égale à deux fois 6.12 m²

TRANSPOSITION POUR D'AUTRES CATEGORIES ANIMALES

Le raisonnement ci-dessous peut être appliqué pour des catégories animales autre que les truies à partir du poids des individus des autres catégories:

Catégorie animale

Porcelets au début de sevrage (28 j) (Le Colzler et al. 2004)
Porcelets en début d'engraissement
Porcs en fin d'engraissement (14 semaines) (Quiniou et al. 2004)
Verrats (Sulabo et al. 2006)

Poids moyen estimé (kg)

7-8
25-30
110 - 115
300 - 400