

Paris, le 25 janvier 2024

Dictionnaire des indicateurs socles projets

Contexte et objectifs du référentiel des données d'impacts

Le renforcement de la démarche d'évaluation dans France 2030 rend nécessaire la création d'un référentiel partagé pour l'identification et la mesure des impacts attendus des projets. Ce référentiel constitue en effet un préalable pour pouvoir centraliser la donnée et l'exploiter afin de soutenir le pilotage stratégique des investissements engagés. Pour répondre à cet enjeu, le présent document définit les **indicateurs socles projets** : catégorisés en 7 principaux domaines, ces indicateurs visent à capturer les sources de création de valeurs génériques des projets, c'est-à-dire indépendamment des objectifs plus spécifiques des appels à projets ou des stratégies dans lesquels ils s'inscrivent. Les indicateurs propres aux CPMO ne seront pas précisés dans cette note qui a vocation à être généraliste pour tous les projets.

Les indicateurs socles projets sont issus des déclarations des porteurs de projet et doivent être challengés par les opérateurs.

Pour chacun de ces indicateurs, le présent document en précise :

- l'objectif,
- la définition,
- la maille demandée (projet ou bénéficiaire),
- le statut de l'indicateur : ou bien la donnée est une information (elle n'a pas vocation à changer durant la vie du projet), ou bien la donnée est à renseigner selon un triptyque cible (en *ex ante*) / cible révisée (en *in itinere*) / réalisé (en *ex post*),
- le type (numérique, caractère, etc.),
- la liste des valeurs ou modalités possibles,
- l'unité de mesure.

Les indicateurs socles projets s'appliquent à tous les objectifs, leviers, stratégies, appels à projets, appels à manifestations d'intérêt, contrats de gré à gré financés par France 2030 lorsqu'ils sont pertinents. Lors du cadrage d'un nouvel AAP ou AMI, ou contrat de gré à gré, les CPMO peuvent éventuellement « désactiver » certains indicateurs s'ils apparaissent manifestement non pertinents et pour ne pas alourdir inutilement la charge pour les porteurs de projets. Cette désactivation doit cependant rester exceptionnelle pour garantir une bonne identification des domaines d'impacts concernés à l'échelle du programme.

Table des matières

1 – Localisation du projet.....	4
Lieu d'exécution du projet.....	4
2 – Innovation.....	4
Nature principale de l'innovation visée par le projet.....	4
TRL initial du projet.....	5
TRL final du projet.....	6
Nombres de brevets déposés grâce au projet.....	7
3 – Impact économique et social.....	8
Nombre de start-ups créées dans le cadre du projet.....	8
Nombre d'emplois directs mobilisés pendant la phase de réalisation du projet.....	8
(Mixité) Dont part de femmes.....	9
Nombre d'emplois directs mobilisés post-projet.....	9
Chiffre d'affaires annuel généré par le projet avant l'aide France 2030.....	9
Chiffre d'affaires annuel généré par le projet mesuré à 5 ans.....	10
4 – Capital humain.....	10
Nombre de personnes formées par an dans le cadre du projet.....	10
Nombre de doctorant.e.s financé.e.s par France 2030 dans le cadre du projet.....	11
Nombre de post-doctorant.e.s financé.e.s par France 2030 dans le cadre du projet.....	11
5 – Rayonnement scientifique.....	11
Nombre de personnel de recherche mobilisé durant le projet.....	11
Nombre de publications scientifiques produites dans le cadre du projet.....	12
Nombre de publications scientifiques phares produites dans le cadre du projet.....	12
Nombre de projets soumis à l'ERC.....	12
Montant des projets soumis à l'ERC.....	13
Science ouverte : Taux d'accès ouvert des publications scientifiques issues des projets financés par France 2030.....	13
6 – Environnement.....	13
Note axe atténuation climatique.....	13
Émissions de gaz à effet de serre évitées grâce au projet.....	14
Production ajoutée d'électricité ou de chaleur renouvelable grâce au projet.....	14
Consommations d'énergie réduites grâce au projet.....	14
Note axe adaptation climatique.....	15
Note axe lutte contre les pollutions.....	15
Note axe lutte contre la pollution de l'air.....	16
Note axe lutte contre la pollution de l'eau.....	16
Note axe gestion des ressources en eau et marines.....	16
Consommations en eau réduites grâce au projet.....	17
Note axe transition vers une économie circulaire.....	17
Consommations des ressources diminuées grâce au projet.....	18
Volume de déchets réduits ou recyclés grâce au projet.....	18
Note axe protection et restauration de la biodiversité.....	18

7 – Autonomie stratégique.....	19
Amélioration de l'autonomie stratégique de l'entreprise.....	19

Dictionnaire des indicateurs

1 – Localisation du projet

Lieu d'exécution du projet

Objectifs : Localiser au niveau communal le lieu d'exécution du projet.

Définition : La localisation du projet correspond à la commune dans lequel le projet a vocation à se développer. Si la commune n'est pas disponible, renseigner le département. Si le département n'est pas disponible, renseigner la région.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Information

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités : Code postal : entier sur 5 caractères ; code département INSEE : entier sur 3 caractères ; code région INSEE : entier sur 2 caractères.

Précisions :

- Dans le cas de projets multi sites, il faut renseigner toutes les localisations ; à défaut, il faut renseigner la localisation principale.
- Dans le cas de projets numériques, renseigner la localisation du bénéficiaire principal.
- Dans le cas de PIA régionalisés, renseigner la région.
- Les codes postaux ne doivent pas correspondre à des boîtes postales (Cedex par exemple).

2 – Innovation

Nature principale de l'innovation visée par le projet

Objectifs : Caractériser le type d'innovation du projet.

Définitions : La nature de l'innovation prend l'une des 6 valeurs suivantes :

- Produit, service ou usage : Améliore les produits/services existants ou en introduit de nouveaux ;
- Procédé ou organisation : Change la manière dont la structure organise son travail, ses chaînes logistiques ou chaînes de production ;
- Marketing et commerciale : Change la présentation, la distribution, la tarification, la promotion ;
- Modèle d'affaires : Réorganise la structure des revenus et des coûts ;
- Technologique : Crée ou intègre une ou plusieurs nouvelles technologies ;
- Sociale : Répond à des besoins sociaux tant dans ses buts que ses modalités.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Information

Type : Qualitatif avec 6 modalités

Unité / modalités :

- Produit, service ou usage
- Procédé ou organisation
- Marketing et commerciale
- Modèle d'affaires
- Technologique
- Sociale

Précisions : Si plusieurs modalités sont possibles pour le projet, ne renseigner que la principale.

TRL initial du projet

Objectifs : Mesurer le niveau de maturité technologique des innovations soutenues par France 2030 au début du projet.

Définitions : Le TRL (Technology Readiness Level ou niveau de maturité technologique) est un système de mesure employé pour évaluer le niveau de maturité d'une technologie. Développé et utilisé d'abord par la NASA dans les années 70/80, l'usage des TRL est aujourd'hui répandu. L'échelle comporte 9 niveaux de maturité (de 1 faible à 9 fort) ; plus le niveau est haut, plus la technologie est sécurisée pour une mise sur le marché en tant que produit (ex. une application logicielle, un tracteur) ou composant à intégrer à un système (un capteur de véhicule autonome, un procédé chimique).

Les niveaux se répartissent comme suit pour les innovations technologiques :

- TRL 1 : Observation du principe de base
- TRL 2 : Formulation du concept technologique
- TRL 3 : Preuve expérimentale de concept (fonction critique analysée et expérimentée)
- TRL 4 : Validation de la technologie (composants) en laboratoire
- TRL 5 : Validation de la technologie (composants) en environnement représentatif (ou réel simulé)
- TRL 6 : Démonstration de la technologie (prototype) en environnement représentatif (ou réel simulé)
- TRL 7 : Démonstration du système complet (démonstrateur) en environnement opérationnel (réel)
- TRL 8 : Qualification d'un système complet final par des tests en environnement opérationnel
- TRL 9 : Validation d'un système réel en environnement opérationnel, prêt à être commercialisé

Les niveaux se répartissent comme suit pour les innovations sociales :

- TRL 1 : Identification du problème et de l'état de préparation de la société
- TRL 2 : Formulation du problème, solution, proposition et impact potentiel, préparation sociale attendue de la société ; identification des parties prenantes du projet
- TRL 3 : Test initial de la solution proposée avec les parties prenantes concernées
- TRL 4 : Validation du problème par des essais pilotes dans l'environnement concerné afin de corroborer l'impact proposé et l'état de préparation de la société
- TRL 5 : La solution proposée est validée par les parties prenantes dans la région concernée
- TRL 6 : Solution démontrée dans l'environnement pertinent et en coopération avec les parties prenantes afin d'obtenir des informations initiales sur l'impact potentiel
- TRL 7 : Affinement du projet et/ou de la solution et, si nécessaire, tests supplémentaires dans l'environnement pertinent avec les parties prenantes
- TRL 8 : Solution(s) proposée(s), ainsi qu'un plan complet et qualifié d'adaptation à la société
- TRL 9 : Solution de projet réel testée dans l'environnement pertinent

Les niveaux se répartissent comme suit pour les innovations autres que technologiques ou sociales :

- TRL 1 : ETAT DES LIEUX : Description du besoin, de l'existant, de la solution innovante et de ses caractéristiques ; formulation de l'innovation
- TRL 2 : CAHIER DES CHARGES : Le problème, la solution et l'impact potentiel sont conceptualisés, formulés et les différentes parties prenantes sont identifiées
- TRL 3 : TEST INITIAL : Il s'agit d'acquérir des données quantitatives pour décrire l'efficacité et l'efficience de la solution innovante par un premier test avec les parties prenantes
- TRL 4 : ESSAIS PILOTES : Dernière phase de la recherche, la solution innovante est déployée dans l'environnement ciblé. Les essais pilotes permettent de corroborer la description du problème, de la solution, et de son impact
- TRL 5 : VALIDATION DES ESSAIS PILOTES : Les résultats des essais pilotes permettent de faire valider par l'ensemble des parties prenantes la solution innovante proposée. La validation implique que les parties prenantes reconnaissent son utilité (réponse à un besoin) et ses avantages (vis-à-vis d'une autre solution)
- TRL 6 : DEMONSTRATION : La solution innovante fonctionne en conditions réelles, elle est démontrée dans l'environnement ciblé. La démonstration permet de recueillir des données précises sur les impacts potentiels du projet
- TRL 7 : AMELIORATION : La solution innovante est proche de sa forme finale. Elle peut être affinée ou ajustée si nécessaire, et faire l'objet de tests supplémentaires dans l'environnement pertinent avec les parties prenantes. Des données financières et extra-financières précises, réalisées et projetées, sont disponibles
- TRL 8 : ACHEVEMENT : La solution innovante est sous sa forme finale et présente des premiers résultats mesurables et réels

- TRL 9 : DEPLOIEMENT : La solution innovante a fait ses preuves en conditions réelles et est prête pour la répllication / se réplique. La solution est diffusée auprès des utilisateurs finaux sur d'autres territoires, auprès d'autres structures etc.

Il est attendu ici le niveau de TRL initial du projet, avant l'aide France 2030.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Information

Type : Numérique (entier de 1 à 9)

Unité / modalités : entier de 1 à 9

Précisions :

TRL final du projet

Objectifs : Mesurer le niveau de maturité technologique atteint par les innovations technologiques soutenues par France 2030. Cette donnée servira également au calcul de l'indicateur relatif à l'atteinte du TRL cible, demandé dans le cadre de l'exercice des projets et rapports annuels de performances remis au Parlement (PAP/RAP).

Définitions : Le TRL (Technology Readiness Level ou niveau de maturité technologique) est un système de mesure employé pour évaluer le niveau de maturité d'une technologie. Développé et utilisé d'abord par la NASA dans les années 70/80, l'usage des TRL est aujourd'hui répandu. L'échelle comporte 9 niveaux de maturité (de 1 faible à 9 fort) ; plus le niveau est haut, plus la technologie est sécurisée pour une mise sur le marché en tant que produit (ex. une application logicielle, un tracteur) ou composant à intégrer à un système (un capteur de véhicule autonome, un procédé chimique).

Les niveaux se répartissent comme suit pour les innovations technologiques :

- TRL 1 : Observation du principe de base
- TRL 2 : Formulation du concept technologique
- TRL 3 : Preuve expérimentale de concept (fonction critique analysée et expérimentée)
- TRL 4 : Validation de la technologie (composants) en laboratoire
- TRL 5 : Validation de la technologie (composants) en environnement représentatif (ou réel simulé)
- TRL 6 : Démonstration de la technologie (prototype) en environnement représentatif (ou réel simulé)
- TRL 7 : Démonstration du système complet (démonstrateur) en environnement opérationnel (réel)
- TRL 8 : Qualification d'un système complet final par des tests en environnement opérationnel
- TRL 9 : Validation d'un système réel en environnement opérationnel, prêt à être commercialisé

Les niveaux se répartissent comme suit pour les innovations sociales :

- TRL 1 : Identification du problème et de l'état de préparation de la société
- TRL 2 : Formulation du problème, solution, proposition et impact potentiel, préparation sociale attendue de la société ; identification des parties prenantes du projet
- TRL 3 : Test initial de la solution proposée avec les parties prenantes concernées
- TRL 4 : Validation du problème par des essais pilotes dans l'environnement concerné afin de corroborer l'impact proposé et l'état de préparation de la société
- TRL 5 : La solution proposée est validée par les parties prenantes dans la région concernée
- TRL 6 : Solution démontrée dans l'environnement pertinent et en coopération avec les parties prenantes afin d'obtenir des informations initiales sur l'impact potentiel
- TRL 7 : Affinement du projet et/ou de la solution et, si nécessaire, tests supplémentaires dans l'environnement pertinent avec les parties prenantes
- TRL 8 : Solution(s) proposée(s), ainsi qu'un plan complet et qualifié d'adaptation à la société
- TRL 9 : Solution de projet réel testée dans l'environnement pertinent

Les niveaux se répartissent comme suit pour les innovations autres que technologiques ou sociales :

- TRL 1 : ETAT DES LIEUX : Description du besoin, de l'existant, de la solution innovante et de ses caractéristiques ; formulation de l'innovation
- TRL 2 : CAHIER DES CHARGES : Le problème, la solution et l'impact potentiel sont conceptualisés, formulés et les différentes parties prenantes sont identifiées
- TRL 3 : TEST INITIAL : Il s'agit d'acquérir des données quantitatives pour décrire l'efficacité et l'efficience de la solution innovante par un premier test avec les parties prenantes

- TRL 4 : ESSAIS PILOTES : Dernière phase de la recherche, la solution innovante est déployée dans l'environnement ciblé. Les essais pilotes permettent de corroborer la description du problème, de la solution, et de son impact
- TRL 5 : VALIDATION DES ESSAIS PILOTES : Les résultats des essais pilotes permettent de faire valider par l'ensemble des parties prenantes la solution innovante proposée. La validation implique que les parties prenantes reconnaissent son utilité (réponse à un besoin) et ses avantages (vis-à-vis d'une autre solution)
- TRL 6 : DEMONSTRATION : La solution innovante fonctionne en conditions réelles, elle est démontrée dans l'environnement ciblé. La démonstration permet de recueillir des données précises sur les impacts potentiels du projet
- TRL 7 : AMELIORATION : La solution innovante est proche de sa forme finale. Elle peut être affinée ou ajustée si nécessaire, et faire l'objet de tests supplémentaires dans l'environnement pertinent avec les parties prenantes. Des données financières et extra-financières précises, réalisées et projetées, sont disponibles
- TRL 8 : ACHEVEMENT : La solution innovante est sous sa forme finale et présente des premiers résultats mesurables et réels
- TRL 9 : DEPLOIEMENT : La solution innovante a fait ses preuves en conditions réelles et est prête pour la réplique / se réplique. La solution est diffusée auprès des utilisateurs finaux sur d'autres territoires, auprès d'autres structures etc.

Il est attendu ici le niveau de TRL final du projet (en cible / cible révisée / réalisé), c'est-à-dire à la date de fin du projet.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier de 1 à 9)

Unité / modalités : entier de 1 à 9

Précisions :

Nombres de brevets déposés grâce au projet

Objectifs : Mesurer le potentiel de valeur créé *via* la propriété intellectuelle. Cette donnée est également demandée dans le cadre de l'exercice des projets et rapports annuels de performances remis au Parlement (PAP/RAP).

Définitions : Nombre de dépôts de brevets déposés grâce au projet. Les co-brevets (produits dans le cadre d'un consortium) déposés par plusieurs bénéficiaires dans le cadre d'un même projet ne doivent être comptabilisés qu'une seule fois.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités : entier positif ou nul

Précisions :

3 – Impact économique et social

Nombre de start-ups créées dans le cadre du projet

Objectifs : Identifier les entreprises qui sont créées à partir de la valorisation d'un actif issu de l'activité du projet de recherche.

Définitions : Nombre de start-ups créées à partir d'un actif issu du projet qu'elles soient accompagnées ou non par un acteur membre du projet.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités : entier positif ou nul

Précisions : Sont exclus les projets d'incubation en amont de la création de la structure.

Nombre d'emplois directs mobilisés pendant la phase de réalisation du projet

Objectifs : Il s'agit de mesurer la mobilisation en emplois nécessaire à la réalisation du projet.

Définitions : Nombre de personnes de l'entreprise affectées au projet durant la durée du projet en ETP annuels, c'est-à-dire occupées sur le projet, peu importe que le poste soit nouveau ou non. Il permet de connaître les emplois générés par le projet qu'ils aient été créés ou non.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : ETP annuels¹

Précisions : Attention, il ne faut compter que les emplois directement en lien avec le projet, et le temps consacré au projet, et non l'effectif total de la structure aidée.

(Mixité) Dont part de femmes

Objectifs : Mesurer le degré de mixité au sein des projets soutenus par France 2030.

Définitions : Part de femmes parmi les emplois directs mobilisés pendant la phase de réalisation du projet, c'est-à-dire occupées sur le projet, peu importe que le poste soit nouveau ou non.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités : %

Précisions :

Nombre d'emplois directs mobilisés post-projet

Objectifs : Observer si la mise en œuvre du projet aura pour effet de contribuer à créer ou à maintenir des emplois directs, dans les 5 ans post-projet.

Définitions : Nombre de personnes de l'entreprise affectées à l'exploitation du projet c'est-à-dire occupées 5 ans après la date de fin du projet, peu importe que le poste soit nouveau ou non. Il permet de connaître les emplois générés par le projet qu'ils aient été créés ou non.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : ETP annuels

¹ Un Équivalent temps plein (ETP) est une unité de mesure proportionnelle au nombre d'heures travaillées par un salarié (source : <https://entreprendre.service-public.fr/vosdroits/F24332>).

Précisions :

- Attention, il ne faut compter que les emplois directement en lien avec le projet et non l'effectif total de la structure aidée.
- Le « post-projet » est entendu comme 5 années après la date de fin du projet.

Chiffre d'affaires annuel généré par le projet avant l'aide France 2030

Objectifs : Calculer le taux de croissance du CA des entreprises soutenues par France 2030. Cette donnée servira également au calcul de l'indicateur relatif au taux de croissance du CA demandé dans le cadre de l'exercice des projets et rapports annuels de performances remis au Parlement (PAP/RAP).

Définitions : Chiffres d'affaires annuel pour le bénéficiaire, issu des débouchés commerciaux du projet, l'année précédant l'engagement de l'aide France 2030 (soit la signature de la DPM).

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Information

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : Milliers €

Précisions : Il est attendu ici un CA généré par le projet, et non pas le CA total du bénéficiaire de la structure aidée. Il est tout à fait possible que le CA généré par le projet l'année précédant l'aide France 2030 soit nul.

Chiffre d'affaires annuel généré par le projet mesuré à 5 ans

Objectifs : Estimer la création de valeur économique pour le bénéficiaire grâce au projet. Cette donnée servira également au calcul de l'indicateur relatif au taux de croissance du CA demandé dans le cadre de l'exercice des projets et rapports annuels de performances remis au Parlement (PAP/RAP).

Définitions : Chiffres d'affaires annuel pour le bénéficiaire, issu des débouchés commerciaux du projet, pour un business plan à 5 ans après la date de fin du projet.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : Milliers €

Précisions : Il est attendu ici un CA généré par le projet, et non pas le CA total du bénéficiaire de la structure aidée.

Exemple pour la remontée des deux indicateurs précédents :

Cas d'un projet dont la date de début de projet est le 03/11/2022 et la date de fin de projet est le 31/12/2028.

- L'indicateur CA généré par le projet avant l'aide France 2030 doit correspondre au chiffre d'affaires généré par le projet du bénéficiaire de l'année 2021.
- L'indicateur CA généré par le projet mesuré à 5 ans doit correspondre au chiffre d'affaires du bénéficiaire généré par le projet en prévisionnel pour l'année 2033.

4 – Capital humain

Nombre de personnes formées par an dans le cadre du projet

Objectifs : Quantifier le potentiel de capital humain renforcé grâce à des actions de formation réalisées dans le cadre du projet. Cette donnée servira également au calcul de deux indicateurs : i) l'indicateur relatif au nombre de personnes formées aux métiers d'avenir par an, demandé dans le cadre de l'exercice Politique prioritaire du gouvernement (PPG) ; ii) l'indicateur relatif à la part des apprenants formés aux métiers d'avenir

par rapport à la cible 2030, demandé dans le cadre de l'exercice des projets et rapports annuels de performances remis au Parlement (PAP/RAP).

Définitions : Le nombre d'apprenants, dans le cadre de formation initiale ou continue, en tant qu'objectif dédié du projet ou de façon adjacente pour en maximiser les chances de réalisation, ou les retombées commerciales et/ou socio-économiques. La formation peut être délivrée dans les universités, école ou toute structure de formation habilitée à cet effet (titulaire d'un agrément d'organisme de formation). N'inclut pas les actions de simple sensibilisation ou d'orientation des élèves, étudiants ou salariés. Inclut les actions de formation délivrée au sein des entreprises dont ce n'est pas l'activité principale, dans le cadre d'un plan de formation accompagnant le déroulement du projet.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : Nombre en moyenne annuelle

Précisions :

Nombre de doctorant.e.s financé.e.s par France 2030 dans le cadre du projet

Objectifs : Mesurer le nombre de doctorants en formation grâce aux financements de France 2030.

Définitions : Correspond aux doctorants nouvellement inscrits en thèse en lien avec le projet financé par France 2030.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : Nombre en moyenne annuelle

Précisions :

- Tout double-compte est proscrit : aussi ne sont comptés que les doctorants financés dans le cadre de ce projet et avec les financements de France 2030.
- Les thèses CIFRE et COFRA sont également intégrées.

Nombre de post-doctorant.e.s financé.e.s par France 2030 dans le cadre du projet

Objectifs : Mesurer le nombre de post-doctorants grâce aux financements de France 2030.

Définitions : Correspond aux post-doctorants recrutés en lien avec le projet financé par France 2030.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : Nombre en moyenne annuelle

Précisions : Tout double-compte est proscrit : aussi ne sont comptés que les post-doctorants financés dans le cadre de ce projet et avec les financements de France 2030.

5 – Rayonnement scientifique

Nombre de personnel de recherche mobilisé durant le projet

Objectifs : Observer les emplois pour le personnel de recherche.

Définitions : Pour les laboratoires de recherche correspond aux directeurs de recherche, chargés de recherche, ingénieurs de recherche, professeurs, maîtres de conférence, techniciens de recherche et de formation, autres. Pour les projets R&D dans les entreprises, comprend tout le personnel affecté à la R&D interne : les chercheurs, ingénieurs et managers R&D, dirigeants de la R&D, personnel de soutien, personnel technique.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : ETP annuels

Précisions : Exclut les doctorants et post-doctorants comptés dans les indicateurs précédents.

Nombre de publications scientifiques produites dans le cadre du projet

Objectifs : Mesurer la production scientifique pour un projet conduit dans le cadre de France 2030. Cette donnée servira également au calcul de l'indicateur relatif à la part des publications issues des laboratoires participant aux PEPR des stratégies validées dans le total des publications des domaines concernés les plus citées (top 10%) au niveau international, indicateur demandé dans le cadre de l'exercice des projets et rapports annuels de performances remis au Parlement (PAP/RAP).

Définitions : Correspond aux articles, livres ou contenus de conférence publiés dans des journaux dits académiques (à comité de lecture).

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités :

Précisions :

- L'indicateur s'entend y compris les publications phares (cf. indicateur suivant).
- Attention aux double comptes, les publications ne doivent être comptabilisées qu'une fois, même en cas d'auteurs multiples.
- Pour le dénombrement en statut « réalisé », les articles doivent être effectivement publiés (et non pas soumis).

Nombre de publications scientifiques phares produites dans le cadre du projet

Objectifs : Mesurer la production scientifique d'excellence pour un projet conduit dans le cadre de France 2030.

Définitions : Correspond aux articles, livres ou contenus de conférence publiés dans des journaux dits académiques (à comité de lecture) dans une liste de journaux et conférences internationales où sont publiés les premières mondiales à fort impact potentiel.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités :

Précisions : Le nombre de publications scientifiques phares doit être inférieur ou égal au nombre total de publications scientifiques.

Nombre de projets soumis à l'ERC

Objectifs : Mesurer la capacité du projet à faire émerger des projets pour une soumission aux programmes d'excellence de la Commission européenne.

Définitions : Nombre de projets soumis à l'European Research Council (ERC) dans le cadre du projet financé par France 2030.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités :

Précisions : Projets soumis et non pas retenus.

Montant des projets soumis à l'ERC

Objectifs : Mesurer la capacité du projet à faire émerger des projets pour une soumission aux programmes d'excellence de la Commission européenne.

Définitions : Montant total des projets soumis à l'European Research Council (ERC) dans le cadre du projet financé par France 2030.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (entier positif ou nul)

Unité / modalités : Milliers €

Précisions : Projets soumis et non pas retenus.

Science ouverte : Taux d'accès ouvert des publications scientifiques issues des projets financés par France 2030

Objectifs : Mesurer le taux d'ouverture des publications avec un DOI (Digital Object Identifier) Crossref issues des projets financés par France 2030.

Définitions : Dans le cadre du soutien de l'ANR à la science ouverte, et en lien avec le Plan national pour la science ouverte au niveau français (PNSO) et le Plan S au niveau international, les bénéficiaires de l'ANR s'engagent à garantir l'accès ouvert immédiat aux publications scientifiques évaluées par les pairs. Ainsi, toutes les publications scientifiques issues de projets ANR financés seront rendues disponibles en accès ouvert immédiat sous la licence Creative Commons CC-BY ou équivalente, en utilisant l'une des trois voies suivantes : 1) publication dans une revue nativement en libre accès ; 2) publication dans une revue par abonnement faisant partie d'un accord dit transformant ou journal transformatif ; 3) publication dans une revue à abonnement. La version éditeur ou le manuscrit accepté pour publication sera déposé dans l'archive ouverte HAL par les auteur.e.s sous une licence CCBY en mettant en œuvre la Stratégie de non-cession des droits (SNCD), selon les modalités indiquées dans les conditions particulières de la décision ou convention de financement.

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique

Unité / modalités : %

Précisions :

Note axe atténuation climatique

Objectifs : Mesurer la contribution du projet à la lutte contre les gaz à effet de serre.

Définitions : Note du projet sur l'axe "atténuation climatique" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

-2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe "atténuation climatique" ;

-1 : le projet a un impact négatif sur l'axe "atténuation climatique" ;

0 : le projet n'est pas concerné par l'axe "atténuation climatique" de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;

1 : le projet a un impact positif sur l'axe "atténuation climatique" ;

2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe "atténuation climatique".

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

Émissions de gaz à effet de serre évitées grâce au projet

Objectifs : Mesurer la réduction des gaz à effet de serre permise par les projets soutenus par France 2030.

Définitions : Émissions de gaz à effet de serre évitées grâce au projet en tCO₂ eq/an (moyenne annuelle sur la durée du projet).

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : tCO₂ eq/an (moyenne annuelle)

Précisions :

Production ajoutée d'électricité ou de chaleur renouvelable grâce au projet

Objectifs : Mesurer la production ajoutée d'électricité ou de chaleur renouvelable permise par les projets soutenus par France 2030.

Définitions : Production ajoutée d'électricité ou de chaleur renouvelable grâce au projet en MWh/an (moyenne annuelle sur la durée du projet).

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : MWh/an (moyenne annuelle)

Précisions :

Consommations d'énergie réduites grâce au projet

Objectifs : Mesurer la réduction des consommations permise par les projets soutenus par France 2030.

Définitions : Réduction des consommations d'énergies induites par le projet en kWh/an (moyenne annuelle sur la durée du projet).

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : kWh/an (moyenne annuelle)

Précisions :

Note axe adaptation climatique

Objectifs : Mesurer la résilience face aux risques environnementaux des projets soutenus par France 2030.

Définitions : Note du projet sur l'axe "adaptation climatique" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

-2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe "adaptation climatique" ;

-1 : le projet a un impact négatif sur l'axe "adaptation climatique" ;

0 : le projet n'est pas concerné par l'axe "adaptation climatique" de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;

1 : le projet a un impact positif sur l'axe "adaptation climatique" ;

2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe "adaptation climatique".

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

Note axe lutte contre les pollutions

Objectifs : Mesurer les actions des projets soutenus par France 2030 dans le cadre de la lutte contre les pollutions.

Définitions : Note du projet sur l'axe "lutte contre les pollutions" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

-2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe "lutte contre les pollutions" ;

-1 : le projet a un impact négatif sur l'axe "lutte contre les pollutions" ;

0 : le projet n'est pas concerné par l'axe "lutte contre les pollutions" de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;

1 : le projet a un impact positif sur l'axe "lutte contre les pollutions" ;

2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe "lutte contre les pollutions"

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

Note axe lutte contre la pollution de l'air

Objectifs : Mesurer les actions menées par les projets soutenus par France 2030 dans le cadre de la lutte contre la pollution de l'air.

Définitions : Note du projet sur l'axe "lutte contre la pollution de l'air" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

- 2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'air" ;
- 1 : le projet a un impact négatif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'air" ;
- 0 : le projet n'est pas concerné par l'axe "lutte contre la pollution de l'air" de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;
- 1 : le projet a un impact positif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'air" ;
- 2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'air".

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

Note axe lutte contre la pollution de l'eau

Objectifs : Mesurer les actions menées par les projets soutenus par France 2030 dans le cadre de la lutte contre la pollution de l'eau.

Définitions : Note du projet sur l'axe "lutte contre la pollution de l'eau" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

- 2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'eau" ;
- 1 : le projet a un impact négatif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'eau" ;
- 0 : le projet n'est pas concerné par l'axe "lutte contre la pollution de l'eau" de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;
- 1 : le projet a un impact positif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'eau" ;
- 2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe "lutte contre la pollution de l'eau".

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

Note axe gestion des ressources en eau et marines

Objectifs : Mesurer la capacité des projets soutenus par France 2030 à gérer de manière durable les ressources en eau et marines.

Définitions : Note du projet sur l'axe "gestion des ressources en eau et marines" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

- 2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe " gestion des ressources en eau et marines " ;
- 1 : le projet a un impact négatif sur l'axe " gestion des ressources en eau et marines " ;
- 0 : le projet n'est pas concerné par l'axe " gestion des ressources en eau et marines " de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;

- 1 : le projet a un impact positif sur l'axe " gestion des ressources en eau et marines " ;
2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe " gestion des ressources en eau et marines".

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

Consommations en eau réduites grâce au projet

Objectifs : Mesurer la réduction de la consommation en eau permise par les projets soutenus par France 2030.

Définitions : Réduction des consommations d'eau induites par le projet en m3/an (moyenne annuelle sur la durée du projet).

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités m3/an (moyenne annuelle)

Précisions :

Note axe transition vers une économie circulaire

Objectifs : Mesurer la capacité des projets soutenus par France 2030 à participer ou à se tourner vers une économie circulaire.

Définitions : Note du projet sur l'axe "transition vers une économie circulaire" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

- 2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe "transition vers une économie circulaire" ;
- 1 : le projet a un impact négatif sur l'axe "transition vers une économie circulaire" ;
- 0 : le projet n'est pas concerné par l'axe "transition vers une économie circulaire" de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;
- 1 : le projet a un impact positif sur l'axe "transition vers une économie circulaire" ;
- 2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe "transition vers une économie circulaire".

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

Consommations des ressources diminuées grâce au projet

Objectifs : Mesurer la diminution de la consommation des ressources permise par les projets soutenus par France 2030.

Définitions : Réduction des consommations de ressources induites par le projet en tonnes/an (moyenne annuelle sur la durée du projet).

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : tonnes/an (moyenne annuelle)

Précisions :

- L'indicateur doit permettre de renseigner les ressources principales qui devraient être réduites dans le cadre du projet.
- L'électricité et l'eau sont exclues du périmètre de cet indicateur (voir les indicateurs spécifiques).

Volume de déchets réduits ou recyclés grâce au projet

Objectifs : Mesurer la diminution et/ou le recyclage des déchets permis par les projets soutenus par France 2030.

Définitions : Volume de déchets réduits ou recyclés grâce au projet en tonnes/an (moyenne annuelle sur la durée du projet).

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Numérique (réel positif ou nul)

Unité / modalités : tonnes/an (moyenne annuelle)

Précisions :

Note axe protection et restauration de la biodiversité

Objectifs : Mesurer la capacité des projets soutenus par France 2030 à protéger et/ou restaurer la biodiversité.

Définitions : Note du projet sur l'axe "protection et restauration de la biodiversité" de la taxonomie européenne.

Les notes possibles sont les suivantes :

- 2 : le projet a un impact significativement négatif sur l'axe "protection et restauration de la biodiversité" ;
- 1 : le projet a un impact négatif sur l'axe "protection et restauration de la biodiversité" ;
- 0 : le projet n'est pas concerné par l'axe "protection et restauration de la biodiversité" de la taxonomie européenne ou n'a pas d'impact dessus ;
- 1 : le projet a un impact positif sur l'axe "protection et restauration de la biodiversité" ;
- 2 : le projet a un impact significativement positif sur l'axe "protection et restauration de la biodiversité".

Maille demandée : Projet

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Note (entier de -2 à 2)

Unité / modalités : -2 ; -1 ; 0 ; 1 ; 2.

Précisions :

7 – Autonomie stratégique

Amélioration de l'autonomie stratégique de l'entreprise

Objectifs : Mesurer la capacité des projets soutenus par France 2030 d'améliorer l'autonomie stratégique des entreprises porteuses des projets.

Définitions : Indique si le projet permet d'améliorer l'autonomie stratégique du bénéficiaire.

Maille demandée : Bénéficiaire

Information ou triptyque cible / cible révisée / réalisé : Cible / cible révisée / réalisé

Type : Booléen

Unité / modalités : OUI ; NON

Précisions :