



20^{ème}

ÉCOLE INTER-ORGANISMES

QUALITÉ ET RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

EN RECHERCHE ET EN ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

du 12 au 14 Septembre 2022

Mesurer la contribution des unités de recherche à l'atteinte des ODD :

un outil de pilotage pour inciter et développer la pluridisciplinarité sur des enjeux de transition socio-écologique

Fabien Thoumire, responsable du service DD&RS - Université de Rouen Normandie

Alexandre Geffroy, ingénieur de recherche du service DD&RS - Université de Rouen Normandie

- I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie**

- II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire**

- III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement**

I. LE DD&RS À L'UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE

I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie



NORMANDE - ENGAGÉE - RESPONSABLE

Un tournant partagé !

- Mobilisation des étudiants de l'URN pour le climat
- Signature d'un manifeste pour le climat avec engagement du Conseil d'Administration

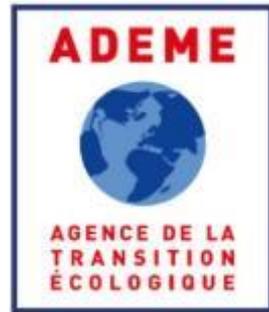
I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie



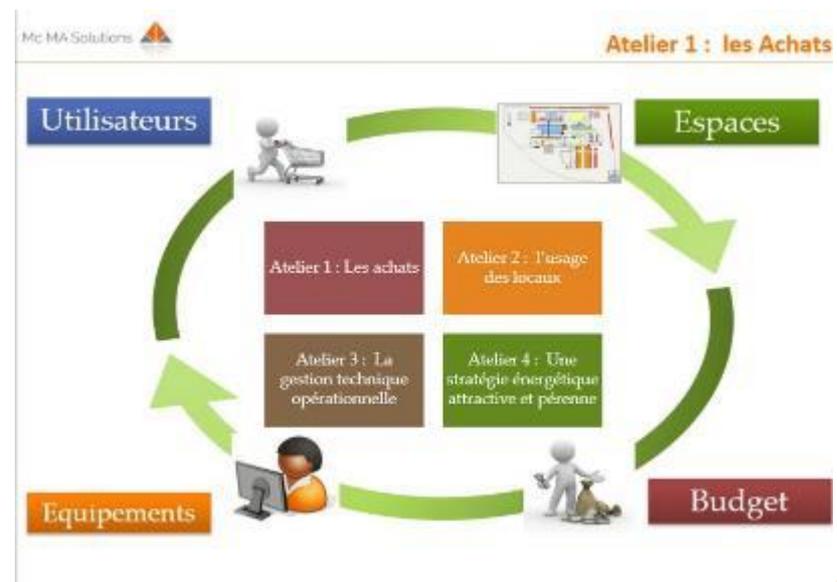
Une stratégie Energie – Climat depuis 2005



I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie



Un partenariat "historique" avec l'ADEME



I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie



Réduire les déchets à la source et améliorer le tri sélectif



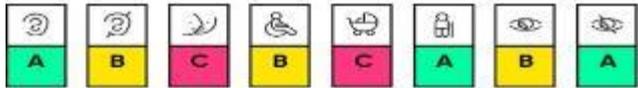
I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie



Développer les mobilités durables



I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie



Une politique sociale engagée

Enjeu : Formation au management

Actions	Priorité	Planning
Objectif : Mieux accompagner les encadrants		
14- Formation obligatoire à l'exercice professionnel pour les encadrants (y compris responsables de laboratoires)	***	Réalisée
15- Formation obligatoire à l'encadrement avec parcours de formation. Adaptation à des publics cibles (même niveau d'encadrement, mêmes préoccupations...)	***	Réalisée
Objectif : Accompagner le changement dans les équipes		
16- Formalisation d'un protocole d'accompagnement lors du retour sur poste après congés maladie des enseignants et BIATSS	****	2022
17- Développement de la procédure de tutelage pour le mouvement interne	****	Réalisée
18- Actualisation du référentiel des tâches (en lien avec l'enquête « tâches administratives des enseignants »)	***	En cours et en continu
19- Accompagnement lors de la modification des procédures administratives	**	Les procédures majeures ont été réalisées, les autres sont en cours

Nomination de 3 chargées de mission Égalité Femmes – Hommes

I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie



Obtention du label DD&RRS et lancement de la démarche T.URN

Sept
2020

Approbation du CA de la stratégie DD&RS 2022-2032
Création d'un Institut T.URN

Juillet
2022

...



Un label obtenu pour 4 ans avec évaluation à mi-parcours !

Etablissements labélisés en septembre 2022 :

- 23 écoles ;
- 10 universités.

I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie

Fabien THOUMIRE
Responsable du service

direction.ddrs@univ-rouen.fr

Vie de campus

Gwenolée SAINT-LAURENT
Assistante de direction

Mobilité durable - Gestion déchets
Communication - Gestion site T.URN

Recherche et DD&RS

Alexandre GEFFROY
Ingénieur de recherche

Cartographie projets de recherche &
DD&RS Animation du GT Recherche
et DD&RS – GT Empreinte Carbone –
Observatoire Multirisques

Formation et DD&RS

Annabelle DEGUIGNE
PRAG

Accompagnement transformation
offre de formation URN

Garance LEFRANC
Cheffe de projets DD&RS

Communication – Numérique
responsable – Mobilité bas carbone –
Gestion des déchets

Romain CHAMPION
Ingénieur d'études

Géomaticien – Observatoire
Multirisques

Recrutement en cours
Ingénieur d'études

Centre de ressources DD&RS

**Rachel HEBERT-
LAFONTAINE**
Cheffe de projet DD&RS

Biodiversité – Communication

+ VP DD&RS et 4 chargés de mission
+ VP Immobilier
+ DGSA

I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie

Intégrer les enjeux de développement durable dans l'offre de formation (LMD)

Déploiement d'un module de 10h sur les enjeux de transition socio-écologique à destination de toutes les L1

Réalisation d'un cycle de formation de 25h sur les enjeux de transition socio-écologique pour les doctorants (portage écoles doctorales Rouen – Caen – Le Havre)

Création d'un centre de ressources pédagogiques pour accompagner les enseignants dans la transformation/adaptation de l'offre de formation de l'Université

I. Le DD&RS à l'Université de Rouen Normandie

Recherche & Innovation

- Intégration des enjeux de DD&RS dans la stratégie Recherche & Innovation
- Inciter et développer l'inter-disciplinarité
- Limiter les impacts environnementaux et sociaux des activités de recherche
- Développement des sciences participatives
- Transfert des résultats de la recherche vers le monde socio-économique
- Favoriser l'entrepreneuriat et l'innovation responsable
- Contribuer à la décision en matière de politique publique
- Mettre en place une réflexion éthique sur la recherche

Des indicateurs et des documents d'appui

Existence de référents Recherche et DD&RS

Part des projets en lien avec les ODD

Lettre de mission du ou des référents Recherche et DD&RS

% de publications dans revues interdisciplinaires

% de projets interdisciplinaires

Document de stratégie partenariale

% de publications déposées sur des plateformes ouvertes

% de publications impliquant les sciences participatives

Politique de promotion des sciences participatives

Nbre d'évènements grand public sur les thématiques R&I et DD&RS

Existence d'une politique de diffusion des savoirs et d'ouverture des données

Grille d'analyse des projets de recherche au regard du DD&RS

II. PRÉSENTATION ET APPLICATION DES ODD À UN CONTEXTE UNIVERSITAIRE PLURIDISCIPLINAIRE

II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire

Des OMD (2000-2015)...



...aux ODD (2015-2030)



II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire

Un cadre présumé universel mais encore très "teinté" Nord-Sud



Mortalité maternelle	3.1 : D'ici à 2030, faire passer le taux mondial de mortalité maternelle au-dessous de 70 pour 100 000 naissances vivantes
Mortalité néonatale et infantile	3.2 : D'ici à 2030, éliminer les décès évitables de nouveau-nés et d'enfants de moins de 5 ans, tous les pays devant chercher à ramener la mortalité néonatale à 12 pour 1 000 naissances vivantes au plus et la mortalité des enfants de moins de 5 ans à 25 pour 1 000 naissances vivantes au plus
Maladies transmissibles	3.3 : D'ici à 2030, mettre fin à l'épidémie de sida, à la tuberculose, au paludisme et aux maladies tropicales négligées et combattre l'hépatite, les maladies transmises par l'eau et autres maladies transmissibles
Maladies non transmissibles	3.4 : D'ici à 2030, réduire d'un tiers, par la prévention et le traitement, le taux de mortalité prématurée due à des maladies non transmissibles et promouvoir la santé mentale et le bien-être
Conduites addictives	3.5 : Renforcer la prévention et le traitement de l'abus de substances psycho-actives, notamment de stupéfiants et d'alcool

Accidents de la route	3.6 : D'ici à 2020, diminuer de moitié à l'échelle mondiale le nombre de décès et de blessures dus à des accidents de la route
Santé sexuelle et procréative	3.7 : D'ici à 2030, assurer l'accès de tous à des services de soins de santé sexuelle et procréative, y compris à des fins de planification familiale, d'information et d'éducation, et la prise en compte de la santé procréative dans les stratégies et programmes nationaux
Couverture santé universelle	3.8 : Faire en sorte que chacun bénéficie d'une couverture santé universelle, comprenant une protection contre les risques financiers et donnant accès à des services de santé essentiels de qualité et à des médicaments et vaccins essentiels sûrs, efficaces, de qualité et d'un coût abordable
Santé-environnement	3.9 : D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de décès et de maladies dus à des substances chimiques dangereuses et à la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol

D'après l'Agenda 2030

II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire

Un cadre présumé universel mais encore très "teinté" Nord-Sud

7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



Accès à l'énergie	7.1 : D'ici à 2030, garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables et modernes, à un coût abordable
Énergies renouvelables	7.2 : D'ici à 2030, accroître nettement la part de l'énergie renouvelable dans le bouquet énergétique mondial
Efficacité énergétique	7.3 : D'ici à 2030, multiplier par deux le taux mondial d'amélioration de l'efficacité énergétique

D'après l'Agenda 2030

II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire

232 indicateurs quantitatifs peu ou prou adaptés pour éclairer la contribution de la recherche

3

BONNE SANTÉ
ET BIEN-ÊTRE



3.i2 Découvertes de séropositivité VIH	Nombre	6 398	6 292	6 371	6 325	6 170	5 997	6 003	Nombre de cas de séropositivité au virus de l'immunodéficience humaine (VIH) découverts dans l'année du diagnostic.	
<i>Par sexe :</i>										
Femmes		2 140	2 070	1 953	1 977	1 891	1 837	1 893		
Hommes		4 258	4 222	4 418	4 348	4 279	4 160	4 110		
<i>Par mode de contamination :</i>										
Hommes ayant des rapports sexuels avec les hommes		2 416	2 368	2 590	2 611	2 577	2 597	2 615		
Hétérosexuels		3 799	3 736	3 574	3 539	3 425	3 235	3 226		
Usagers de drogues pratiquant l'injection intraveineuse		96	94	107	93	84	77	68		
Autres		87	94	100	82	84	88	94		

3.i3 Taux standardisés de décès pour cause de suicide	Pour 100 000 habitants	16,9	15,8	15,5	14,1	14,1			Nombre de suicides officiellement constatés dans l'année rapporté à une population de référence.	
Femmes		8,0	7,4	7,2	6,7	6,3				
Hommes		27,6	25,9	25,3	23,0	23,4				

D'après Data.gouv.fr

II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire

232 indicateurs quantitatifs peu ou prou adaptés pour éclairer la contribution de la recherche



7.i1	Proportion de personnes touchées par la pauvreté énergétique	% de la population	5,7	6,0	6,0	6,6	5,9	5,5	5,0		
<i>Selon la situation du revenu:</i>											
	Revenu en dessous de 60% du revenu équivalent médian		15,3	16,9	15,2	17,7	15	16,3	14,0	Proportion des ménages vivant en logement qui éprouvent des difficultés financières à maintenir leur habitation à bonne température.	
	Revenu au dessus de 60% du revenu équivalent médian		4,3	4,3	4,5	4,9	4,5	3,9	3,6		
<i>Selon le type de ménage:</i>											
	Un adulte de 65 ans ou plus		7,7	8	7,1	7,3	9	7,2	7,2		
	Personne seule avec enfants dépendants		12,5	13,3	14,2	18	15,1	9,6	8,4		
	Deux adultes avec deux enfants dépendants		2,9	2,8	3,6	3,1	3	3,2	2,8		
7.i3	Consommation d'énergie primaire par types de matière première :	%									
	Charbon							3,3	3,5	3,7	La consommation d'énergie primaire est la consommation finale à laquelle on ajoute les pertes et la consommation des producteurs et transformateurs d'énergie.
	Pétrole							30,1	28,3	29,1	
	Gaz							14,2	15,5	15,5	
	Déchets urbains renouvelables							0,4	0,6	0,6	
	Déchets non renouvelables							0,5	0,7	0,7	
	Biocarburants							1,2	1,2	1,3	
	Éolien							0,7	0,7	0,7	
	Nucléaire							42,5	41,2	40,4	

D'après Data.gouv.fr

II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire

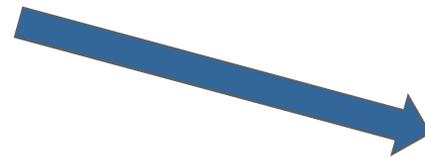


Proposition d'analyses lexicales automatisées d'Elsevier

Updated search string (last update): 10,387 document results

TITLE-ABS-KEY (({extreme poverty} OR {poverty alleviation} OR {poverty eradication} OR {poverty reduction} OR {international poverty line} OR ({financial aid} AND {poverty}) OR ({financial aid} AND {poor}) OR ({financial aid} AND {north-south divide}) OR ({financial development} AND {poverty}) OR {financial empowerment} OR {distributional effect} OR {distributional effects} OR {child labor} OR {child labour} OR {development aid} OR {social protection} OR {social protection system} OR ({social protection} AND access) OR microfinanc* OR micro-financ* OR {resilience of the poor} OR ({safety net} AND {poor} OR {vulnerable}) OR ({economic resource} AND access) OR ({economic resources} AND access) OR {food bank} OR {food banks})) AND PUBYEAR < 2018 AND PUBYEAR > 2012

Mots-clés définis par Elsevier pour l'ODD 1



Analyse sur un corpus de publications scientifiques



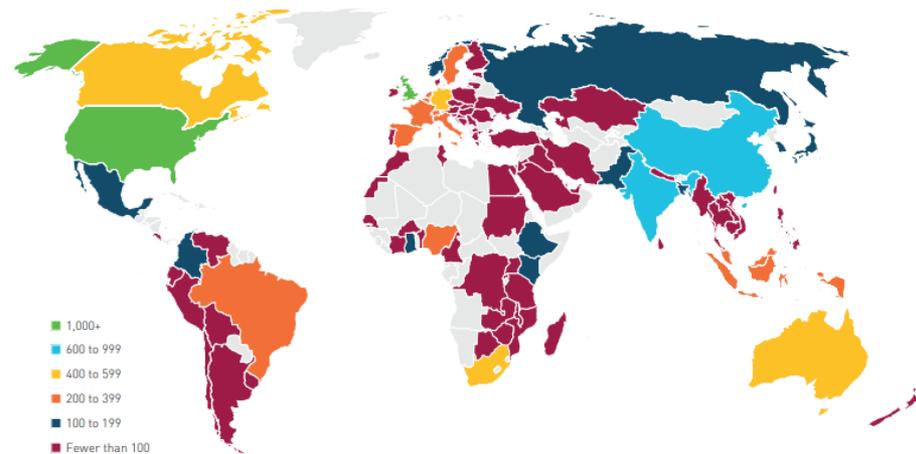
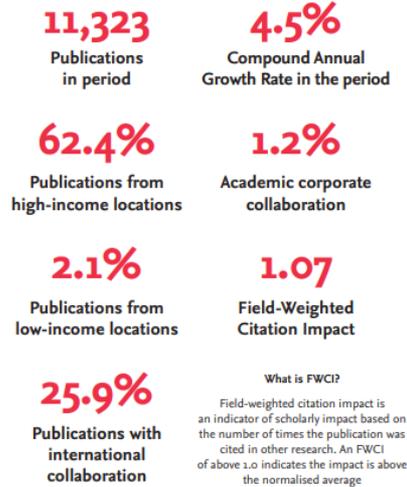
Marie-Paule Jacques et Fanny Rinck, 2017



D'après Elsevier, 2020

II. Présentation et application des ODD à un contexte universitaire pluridisciplinaire

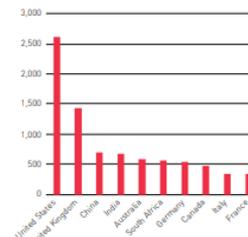
Exemples de résultats



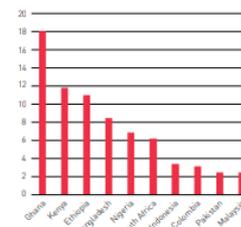
Key themes in SDG1 Research



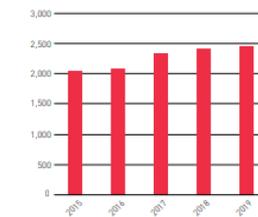
Top 10 locations by publication



Top 10 locations by RAI *(Relative Activity Index)



Volume of publications supporting SDG1



D'après Elsevier, 2020

III. UNE CARTOGRAPHIE DES ODD AU SERVICE DE LA STRATÉGIE RECHERCHE DE L'ÉTABLISSEMENT

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Objectifs de la cartographie de la recherche menée sur le DD&RS dans les laboratoires

- Disposer d'indicateurs pour mesurer la part des projets de recherche de l'établissement qui contribuent à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) ;

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Objectifs de la cartographie de la recherche menée sur le DD&RS dans les laboratoires

- Disposer d'indicateurs pour mesurer la part des projets de recherche de l'établissement qui contribuent à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) ;
- Avoir une visibilité, à l'échelle de l'établissement, des projets de recherche menés dans les laboratoires sous tutelles de l'URN ;

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Objectifs de la cartographie de la recherche menée sur le DD&RS dans les laboratoires

- Disposer d'indicateurs pour mesurer la part des projets de recherche de l'établissement qui contribuent à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) ;
- Avoir une visibilité, à l'échelle de l'établissement, des projets de recherche menés dans les laboratoires sous tutelles de l'URN ;
- Promouvoir et favoriser un dispositif de réflexion éthique au regard de l'exercice de la responsabilité de la recherche et de l'innovation ;

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Objectifs de la cartographie de la recherche menée sur le DD&RS dans les laboratoires

- Disposer d'indicateurs pour mesurer la part des projets de recherche de l'établissement qui contribuent à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) ;
- Avoir une visibilité, à l'échelle de l'établissement, des projets de recherche menés dans les laboratoires sous tutelles de l'URN ;
- Promouvoir et favoriser un dispositif de réflexion éthique au regard de l'exercice de la responsabilité de la recherche et de l'innovation ;
- Préparer une réponse coordonnée à l'échelle de l'établissement à des appels à projets structurants centrés DD&RS et transdisciplinaires.

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clefs pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clefs pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;

1

PAS DE PAUVRETÉ

Faits et chiffres	Objectifs et cibles	Liens
<ul style="list-style-type: none"> 1.1 D'ici à 2030, éliminer complètement l'extrême pauvreté dans le monde entier (s'entend actuellement du fait de vivre avec moins de 1,90 dollar américain par jour) 1.2 D'ici à 2030, réduire de moitié au moins la proportion d'hommes, de femmes et d'enfants de tous âges souffrant d'une forme ou l'autre de pauvreté, telle que définie par chaque pays 1.3 Mettre en place des systèmes et mesures de protection sociale pour tous, adaptés au contexte national, y compris des socles de protection sociale, et faire en sorte que, d'ici à 2030, une part importante des pauvres et des personnes vulnérables en bénéficient 1.4 D'ici à 2030, faire en sorte que tous les hommes et les femmes, en particulier les pauvres et les personnes vulnérables, aient les mêmes droits aux ressources économiques et qu'ils aient accès aux services de base, à la propriété foncière, au contrôle des terres et à d'autres formes de propriété, à l'héritage, aux ressources naturelles et à des nouvelles technologies et des services financiers adaptés à leurs besoins, y compris la microfinance 1.5 D'ici à 2030, renforcer la résilience des pauvres et des personnes en situation vulnérable et réduire leur exposition aux phénomènes climatiques extrêmes et à d'autres chocs et catastrophes d'ordre économique, social ou environnemental et leur vulnérabilité 		



ODD 1 : Pas de pauvreté

- 1.1. Extrême pauvreté
- 1.2. Pauvreté
- 1.3. Protection sociale
- 1.4. Microfinance ; Accès aux ressources et services de base
- 1.5. Résilience des pauvres

Sous-cibles indicateurs des ODD :

- 1.6. Surendettement

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clefs pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION DURABLES



Faits et chiffres

● Objectif et cibles

Liens

12.1 Mettre en œuvre le Cadre décennal de programmation concernant les modes de consommation et de production durables avec la participation de tous les pays, les pays développés montrant l'exemple en la matière, compte tenu du degré de développement et des capacités des pays en développement

12.2 D'ici à 2030, parvenir à une gestion durable et à une utilisation rationnelle des ressources naturelles

12.3 D'ici à 2030, réduire de moitié à l'échelle mondiale le volume de déchets alimentaires par habitant au niveau de la distribution comme de la consommation et réduire les pertes de produits alimentaires tout au long des chaînes de production et d'approvisionnement, y compris les pertes après récolte

12.4 D'ici à 2020, instaurer une gestion écologiquement rationnelle des produits chimiques et de tous les déchets tout au long de leur cycle de vie, conformément aux principes directeurs arrêtés à l'échelle internationale, et réduire considérablement leur déversement dans l'air, l'eau et le sol, afin de minimiser leurs effets négatifs sur la santé et l'environnement

12.5 D'ici à 2030, réduire considérablement la production de déchets par la prévention, la réduction, le recyclage et la réutilisation

12.6 Encourager les entreprises, en particulier les grandes et les transnationales, à adopter des pratiques viables et à intégrer dans les rapports qu'elles établissent des informations sur la viabilité

12.7 Promouvoir des pratiques durables dans le cadre de la passation des marchés publics, conformément aux politiques et priorités nationales

12.8 D'ici à 2030, faire en sorte que toutes les personnes, partout dans le monde, aient les informations et connaissances nécessaires au développement durable et à un style de vie en harmonie avec la nature



ODD 12 : Consommation et productions responsables

12.1. Consommation et production durable

12.2. Utilisation rationnelle des ressources

12.3. Gaspillage alimentaire

12.4. Gestion écologique des déchets ; Gestion écologique des produits chimiques

12.5. Réduction de la production de déchets ; Recyclage ; Réutilisation ; Économie sociale et solidaire

12.6. RSE ; *Reporting* extra financier

12.7. Démarche achats responsables ; Commande publique écoresponsable

12.8. Éducation au développement durable

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clés pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;



[Faits et chiffres](#)
[Cibles](#)
[Liens](#)

3.1 D'ici à 2030, faire passer le taux mondial de mortalité maternelle au-dessous de 70 pour 100 000 naissances vivantes

3.2 D'ici à 2030, éliminer les décès évitables de nouveau-nés et d'enfants de moins de 5 ans, tous les pays devant chercher à ramener la mortalité néonatale à 12 pour 1 000 naissances vivantes au plus et la mortalité des enfants de moins de 5 ans à 25 pour 1 000 naissances vivantes au plus

3.3 D'ici à 2030, mettre fin à l'épidémie de sida, à la tuberculose, au paludisme et aux maladies tropicales négligées et combattre l'hépatite, les maladies transmises par l'eau et autres maladies transmissibles

3.4 D'ici à 2030, réduire d'un tiers, par la prévention et le traitement, le taux de mortalité prématurée due à des maladies non transmissibles et promouvoir la santé mentale et le bien-être

3.5 Renforcer la prévention et le traitement de l'abus de substances psychoactives, notamment de stupéfiants et d'alcool

3.6 D'ici à 2020, diminuer de moitié à l'échelle mondiale le nombre de décès et de blessures dus à des accidents de la route

3.7 D'ici à 2030, assurer l'accès de tous à des services de soins de santé sexuelle et procréative, y compris à des fins de planification familiale, d'information et d'éducation, et la prise en compte de la santé procréative dans les stratégies et programmes nationaux

3.8 Faire en sorte que chacun bénéficie d'une couverture sanitaire universelle, comprenant une protection contre les risques financiers et donnant accès à des services de santé essentiels de qualité et à des médicaments et vaccins essentiels sûrs, efficaces, de qualité et d'un coût abordable

3.9 D'ici à 2030, réduire nettement le nombre de décès et de maladies dus à des substances chimiques dangereuses, à la pollution et à la contamination de l'air, de l'eau et du sol



ODD 3 : Bonne santé et bien-être

- 3.1. Mortalité maternelle
- 3.2. Mortalité infantile
- 3.3. Sida ; Tuberculose ; Paludisme ; Maladies tropicales ; Hépatites
- 3.4. Mortalité prématurée ; Santé mentale ; Bien-être
- 3.5. Substances psychoactives
- 3.6. Accidents de la route
- 3.7. Santé sexuelle ; Santé reproductive
- 3.8. Accès aux soins ; Soins abordables
- 3.9. Impact sanitaire des pollutions

Sous-cibles spécifiques :

- 3.10. Handicap
- 3.11. Innovation médicale
- 3.12. Infections nosocomiales

Sous-cibles indicateurs des ODD¹ :

- 3.13. Suicide
- 3.14. Renoncement aux soins
- 3.15. Tabagisme

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clefs pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;
- Construire un corpus d'analyse homogène pour analyser conjointement les laboratoires de l'URN ;

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clefs pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;
- Construire un corpus d'analyse homogène pour analyser conjointement les laboratoires de l'URN ;



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R								
Su	E	N	E	M	F	M	L	Avant	P	J	G	E	D	Code	Contrat	Acty	Devis	Contr	Signé	Date	Partenari	Type	Nom	Objet	
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									

- **Réflexion, en partenariat avec la DRV, sur les types de conventions à analyser :**
 - Collaboration (collaboration publique-privée...)
 - Prestation (prestation de service...)
 - Subvention (ANR, FP6, FP7, FSE...)

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clefs pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;
- Construire un corpus d'analyse homogène pour analyser conjointement les laboratoires de l'URN ;
- Choisir un pas de temps pour pouvoir mener des études comparatives et diachroniques de l'évolution de la contribution des laboratoires, et par extension de l'URN, à l'atteinte des ODD ;



III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

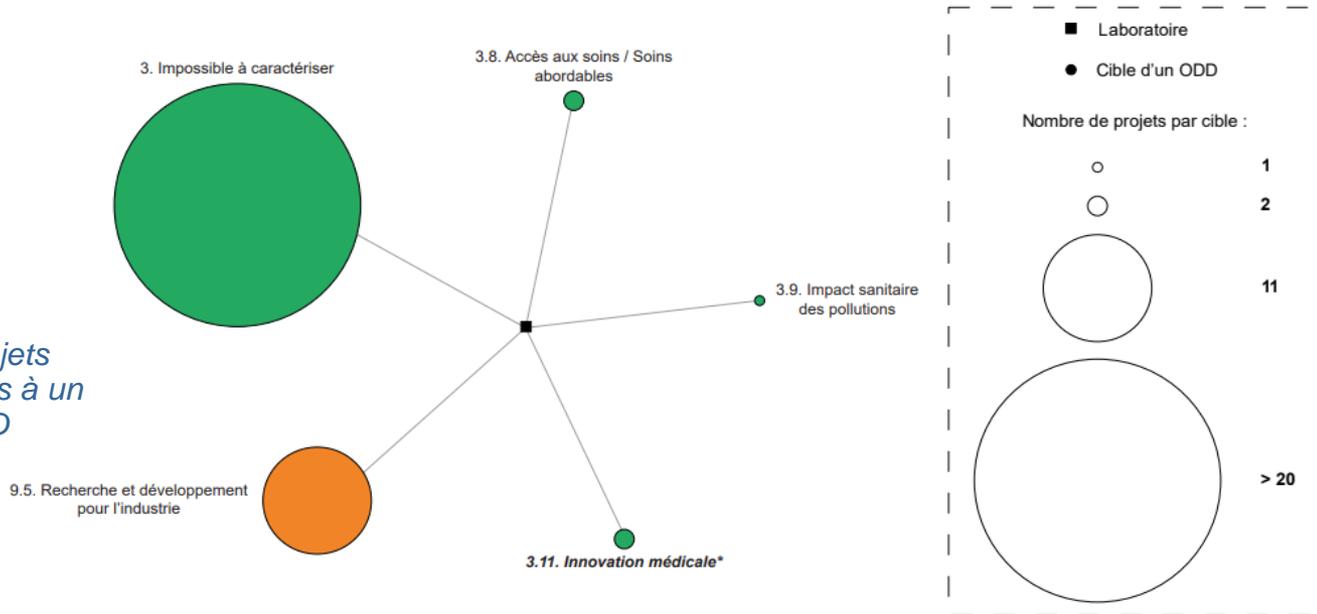
Présentation du protocole du travail

- Rédaction de mots-clefs pour saisir finement ce qu'il se cache derrière les titres plus ou moins évocateurs des ODD ;
- Construire un corpus d'analyse homogène pour analyser conjointement les laboratoires de l'URN ;
- Choisir un pas de temps pour pouvoir mener des études comparatives et diachroniques de l'évolution de la contribution des laboratoires, et par extension de l'URN, à l'atteinte des ODD ;
- Faire appel aux outils de visualisation de l'analyse de réseaux sociaux pour représenter les interactions entre les laboratoires et les ODD.

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

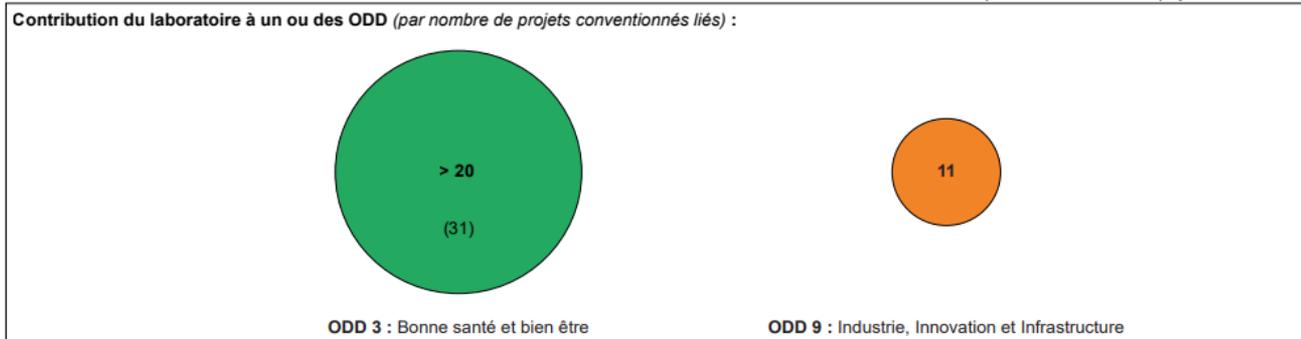
Contribution d'EnVI à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



100 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD

* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »

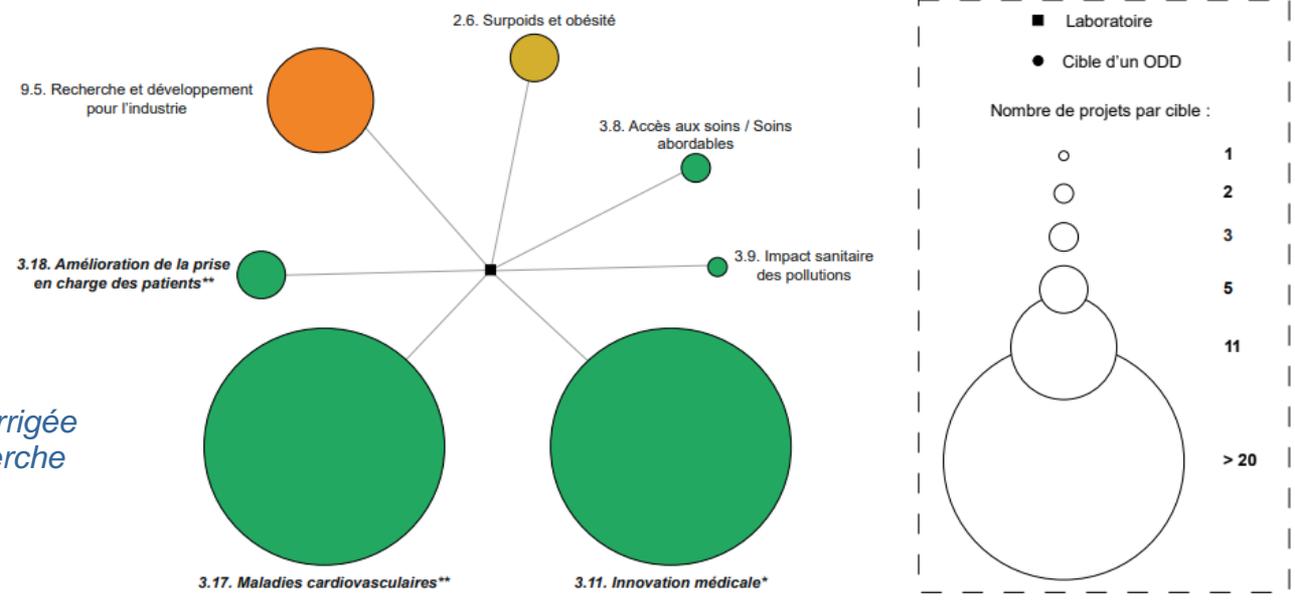


III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement



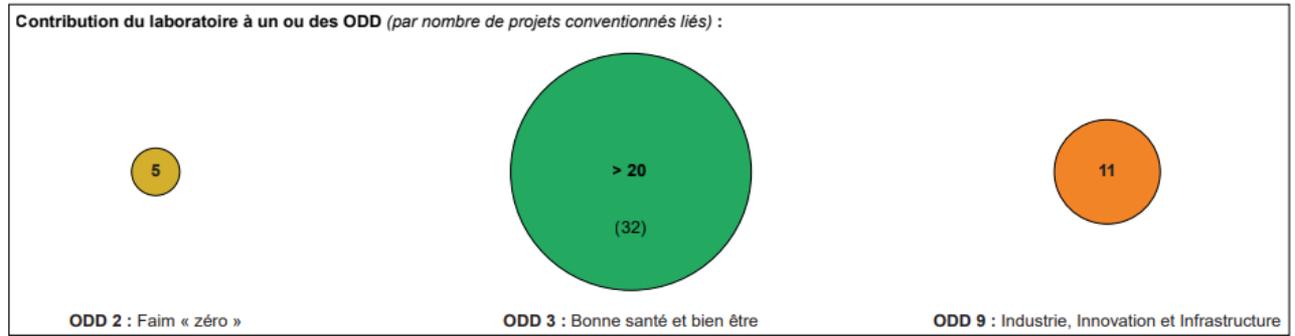
Contribution d'EnVI à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



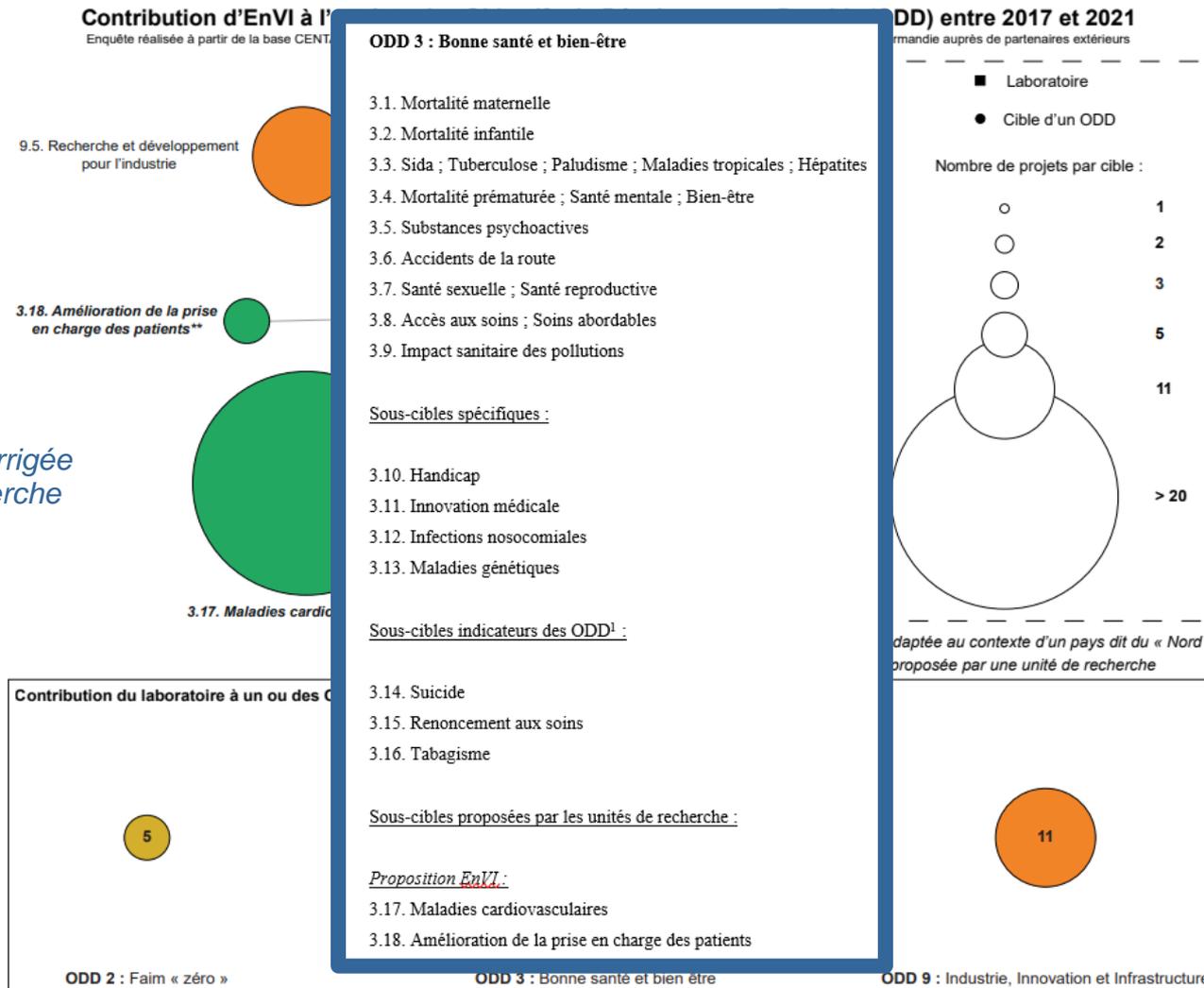
Version revue et corrigée par l'unité de recherche

* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »
 ** Cible proposée par une unité de recherche



III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Version revue et corrigée par l'unité de recherche



III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Nombre de projets conventionnés analysés :
32

	Projets liés à l'ODD	% de projets liés à l'ODD
ODD 3	31	97%
ODD 9	11	34%

	Sous-cible ODD	% de projets liés à la sous-cible
3. Impossible à caractériser	26	81%
3.11. Innovation médicale	2	6%
3.8. Accès aux soins / Soins abordables	1	3%
3.9. Impact sanitaire des pollutions	2	6%
9.5. Recherche et développement pour l'industrie	11	34%

	Nombre de projets	% de projets
Echelle métropolitaine	8	24%
Echelle régionale	3	9%
Echelle nationale	15	44%
Echelle européenne	3	9%
Echelle internationale	3	9%

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

	Total	%
Nombre de projets menés avec d'autres unités de recherche de l'URN	6	18%
Nombre d'unités de recherche différentes référencées	10	26%
Nombre d'unités de recherche du champ Chimie, Biologie et Santé	7	47%
Nombre d'unités de recherche du champ Matériaux, Energie, Numérique et Environnement (- le GPM)	3	33%
Nombre d'unités de recherche du champ Humanités, Culture, Société	0	0%

Unités de recherche de l'URN avec lesquelles des projets sont conjointement menés

	Total de projet	% du total des projets menés par EnVI	% du total des projets menés par EnVI avec une ou plusieurs autres unités de recherche de l'URN
ABTE (URN)	2	6%	33%
ADEN (URN)	2	6%	33%
GPM (URN)	2	6%	33%
CORIA (URN)	1	3%	17%
DC2N (URN)	1	3%	17%
GLYCO-MEV (URN)	1	3%	17%
GQG(URN)	1	3%	17%
GRHV (URN)	1	3%	17%
LITIS (URN)	1	3%	17%
PANTHER (URN)	1	3%	17%

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

	Nombre de partenaires	% du total
Tout confondu	46	
Public	8	17%
Privé	8	17%
Universitaire	26	57%
Association/Fondation	4	9%

	Nombre de projets où le partenaire est présent	% de projets où le partenaire est présent
CHU Rouen	8	25%
Région Normandie	6	19%
Poxel (Lyon-France)	5	16%
ANR (France)	3	9%
Union-Européenne	3	9%
Bayer Pharma AG (Allemagne)	3	9%
ADEME (Angers-France)	2	6%
ABTE (URN)	2	6%
ADEN (URN)	2	6%
GPM (URN)	2	6%
...		

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

84 mots-clefs rédigés : un vrai besoin d'évaluation et d'aide du laboratoire

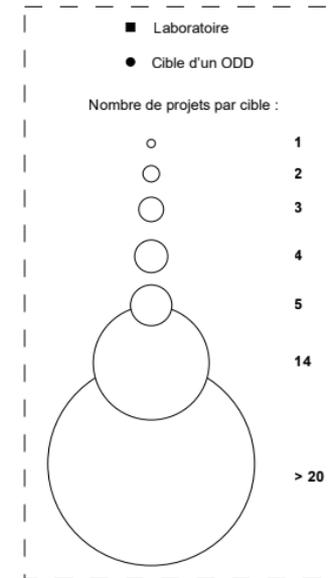
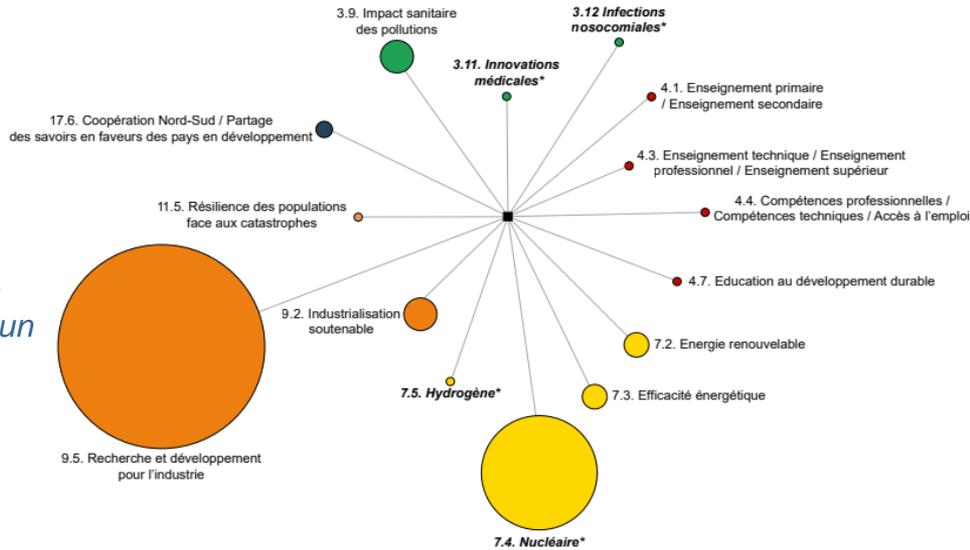
Mots-Clefs précis	Nombre d'occurrence	% de projet liés au mot-clef
Modèle animal	12	38%
Diabète	4	13%
Insuffisance cardiaque	4	13%
Imeglimine	3	9%
Maladies cardiovasculaires	3	9%
Protection cardiaque	3	9%
Dysfonction diastolique	2	6%
Insuffisance cardiaque aigue	2	6%
Syndrome métabolique	2	6%
Biomarqueurs	2	6%
Choc septique	2	6%
Dysfonction endothéliale	2	6%
Epoxyde hydrolase	2	6%
Inflammation systémique	2	6%
Insuffisance cardiaque chronique	2	6%
Insulinorésistance	2	6%
Protection rénale	2	6%
PXL770	2	6%
Rétrécissement aortique	2	6%
Sepsis	2	6%
...		

3 mots-clefs différents
ou possibilité
de les
synthétiser
en un seul ?

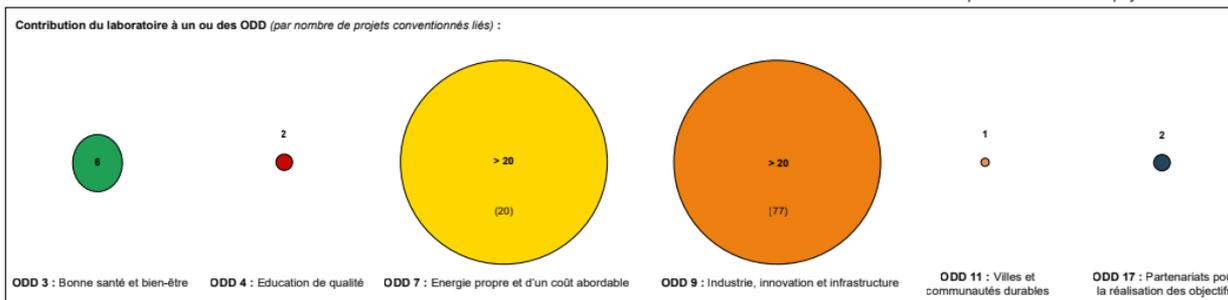
III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du GPM à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »



100 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du laboratoire à un ODD (en fonction de l'impact de l'activité de recherche) 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir

de partenaires extérieurs

ODD 7 : Energie propre et d'un coût abordable

7.1. Accès aux services énergétiques

7.2. Energie renouvelable

7.3. Efficacité énergétique

Sous-cibles spécifiques :

7.4. Nucléaire

7.5. Hydrogène

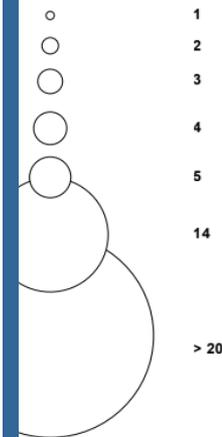
Sous-cibles indicateurs des ODD :

7.6. Précarité énergétique

■ Laboratoire

● Cible d'un ODD

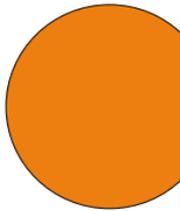
Nombre de projets par cible :



Proportion d'un pays dit du « Nord »

17.6. Coopération Nord-Sud / Partage des savoirs en faveur des pays en développement

11.5. Résilience face aux catastrophes



9.5. Recherche et développement pour l'industrie

Contribution du laboratoire à un ODD



ODD 3 : Bonne santé et bien-être

2

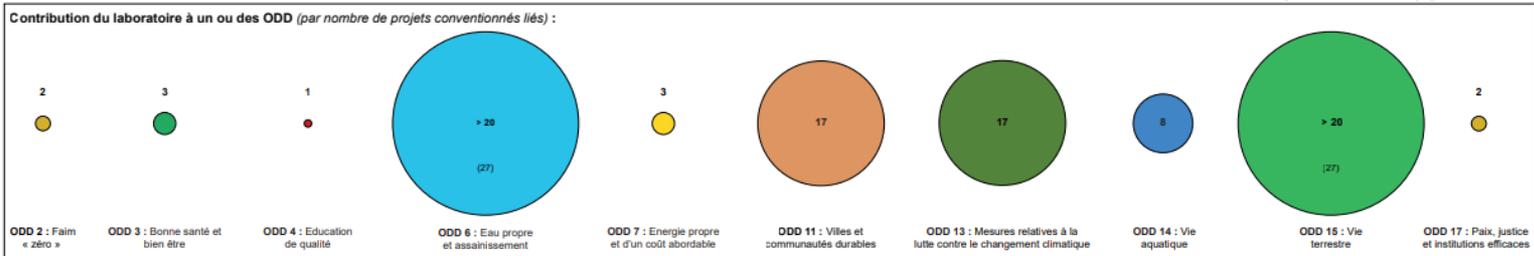
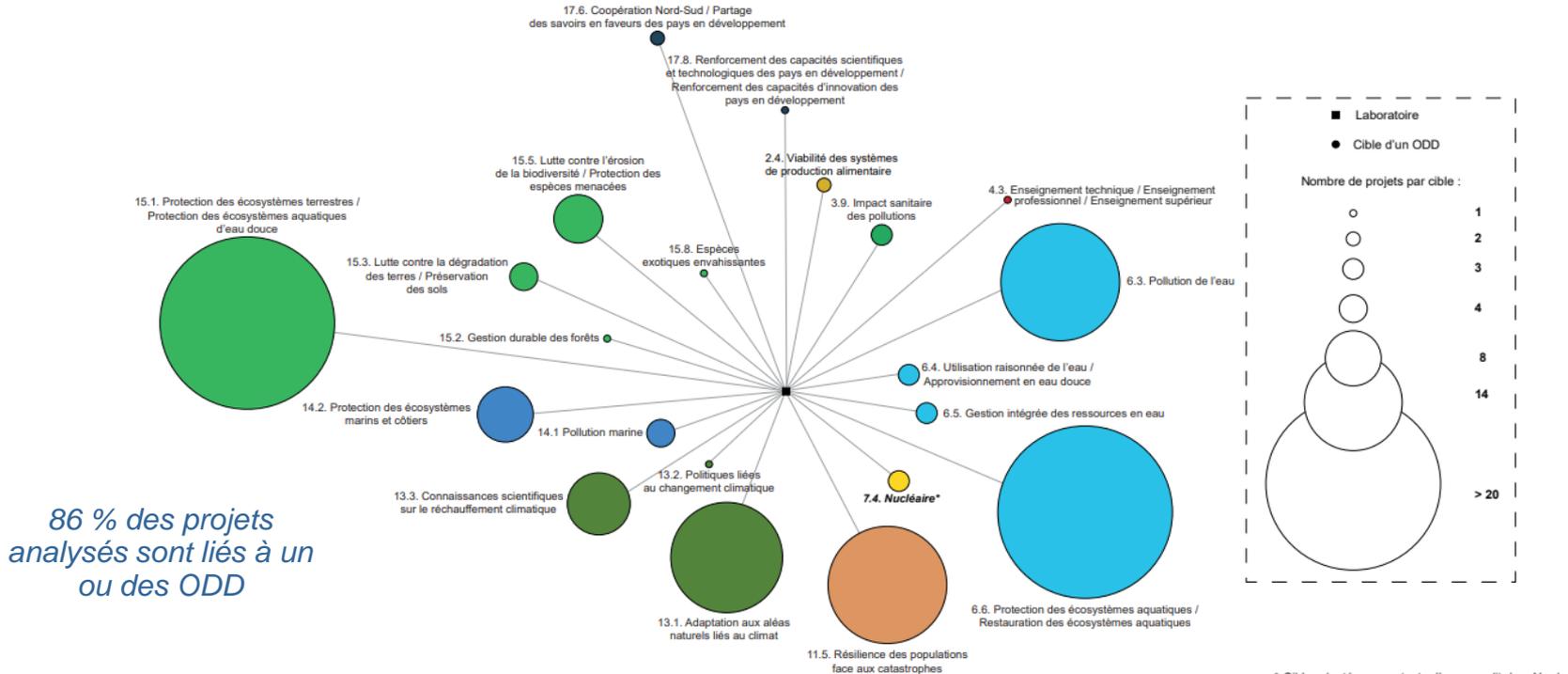


ODD 17 : Partenariats pour la réalisation des objectifs

100 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

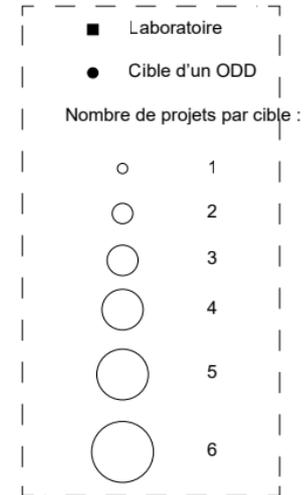
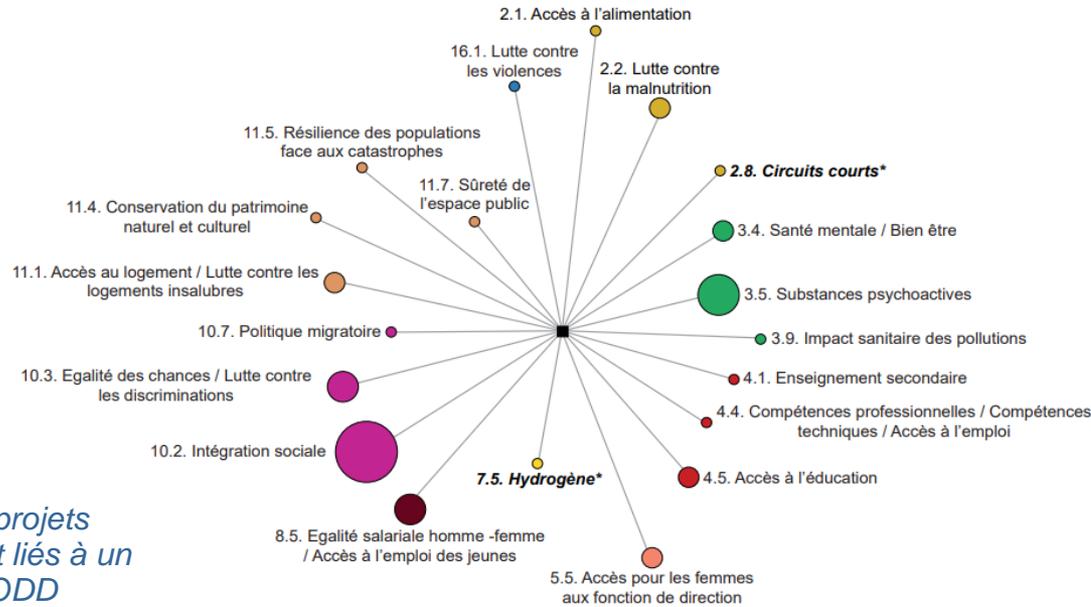
Contribution de M2C à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021
 Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du DYSOLAB à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

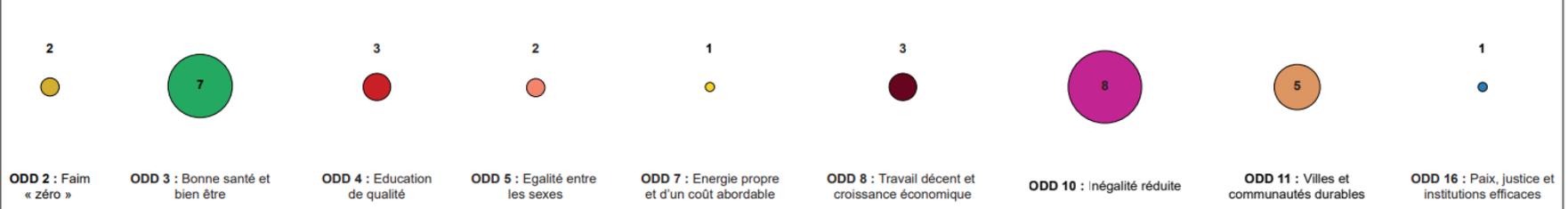
Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



95 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD

* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »

Contribution du laboratoire à un ou des ODD (par nombre de projets conventionnés liés) :

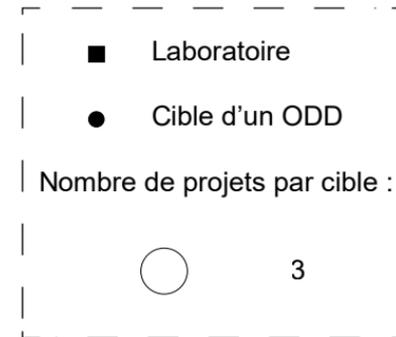


III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

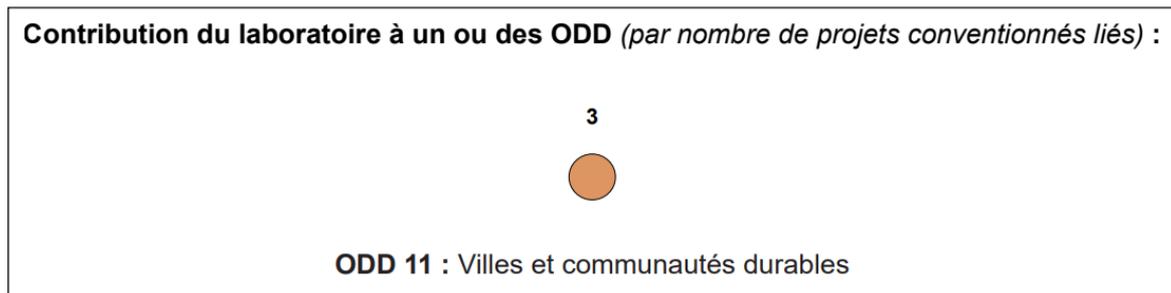
Contribution du CEREDI à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs

11.4. Conservation du patrimoine naturel et culturel



80 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD

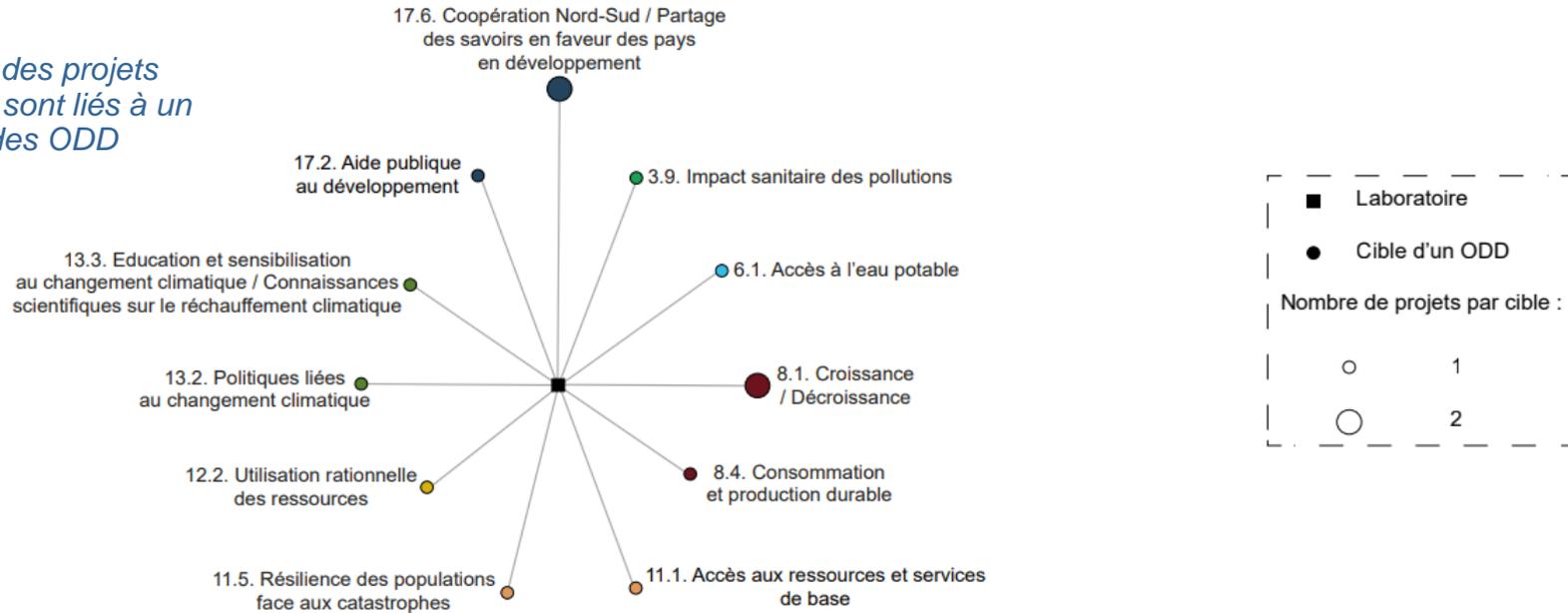


III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du LASTA à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référencant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs

100 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD



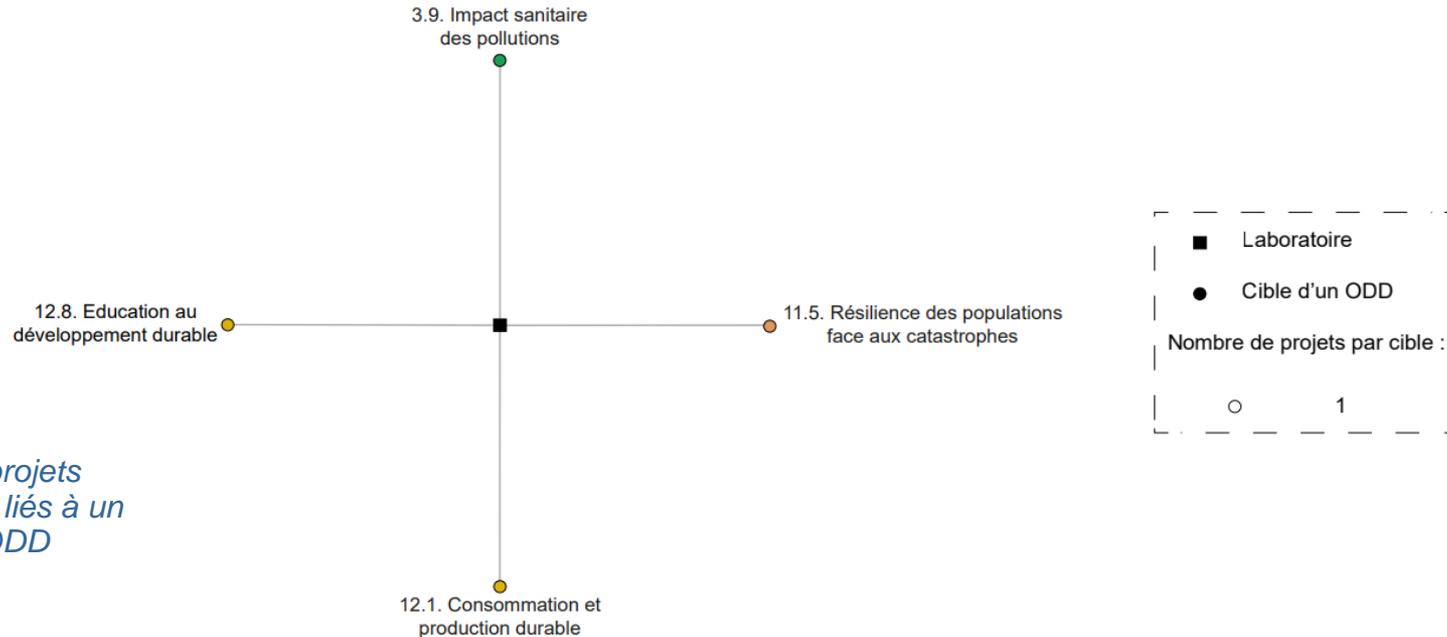
Contribution du laboratoire à un ou des ODD (par nombre de projets conventionnés liés) :



III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du NIMEC à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



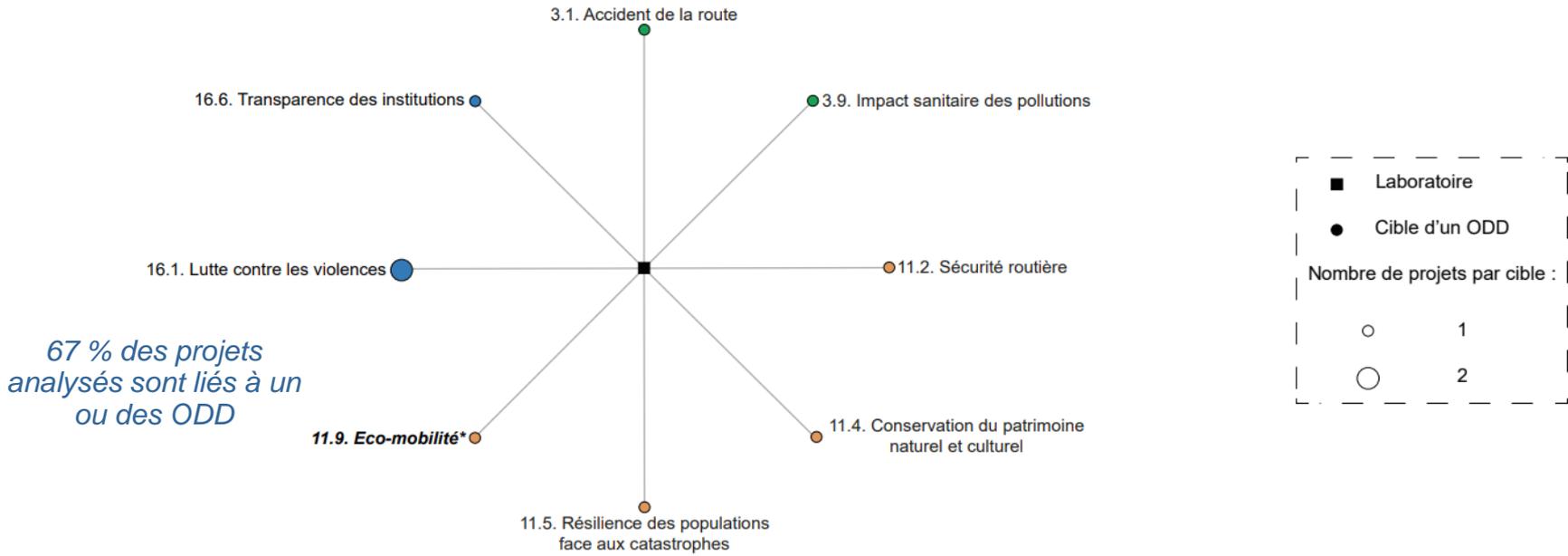
33 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD



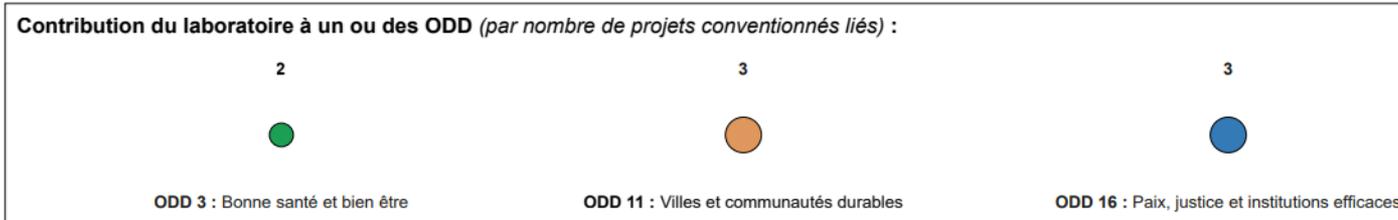
III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du CUREJ à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



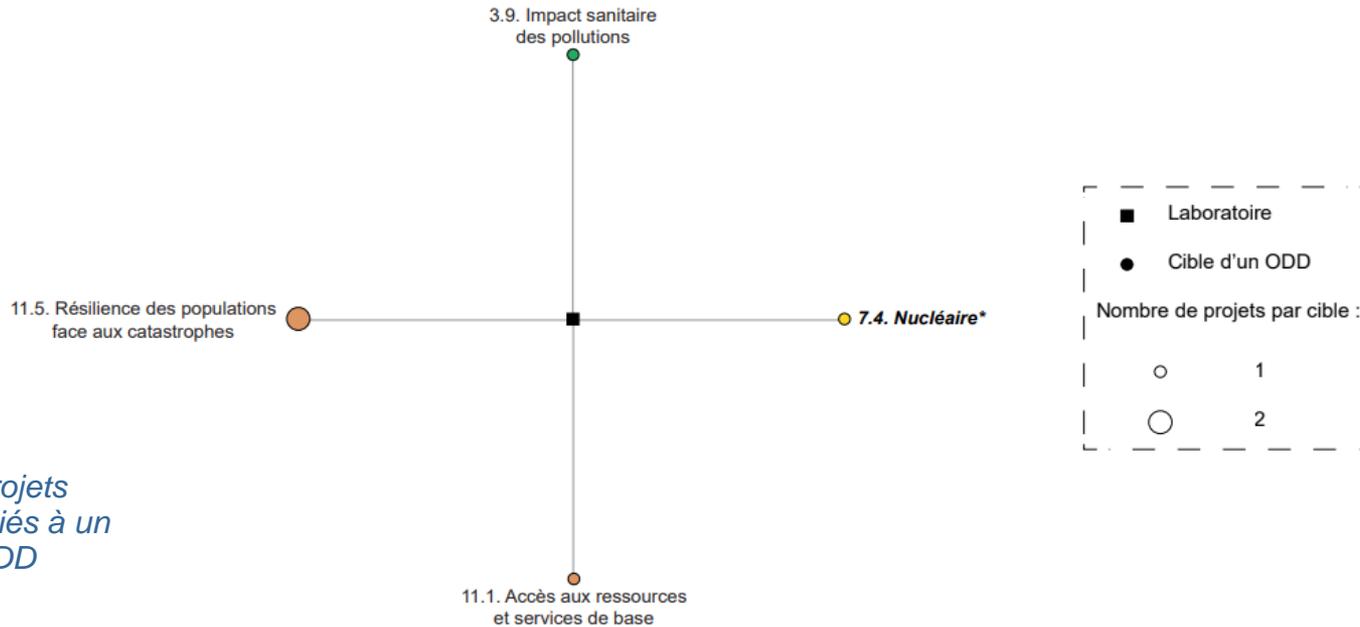
* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »



III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du LERN à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



50 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD

* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »

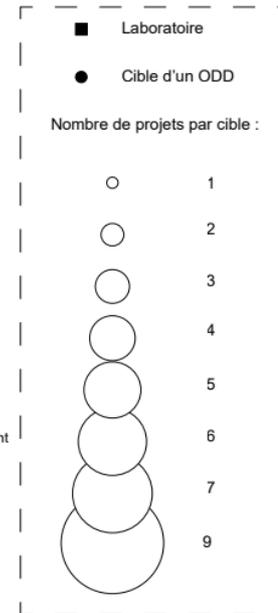
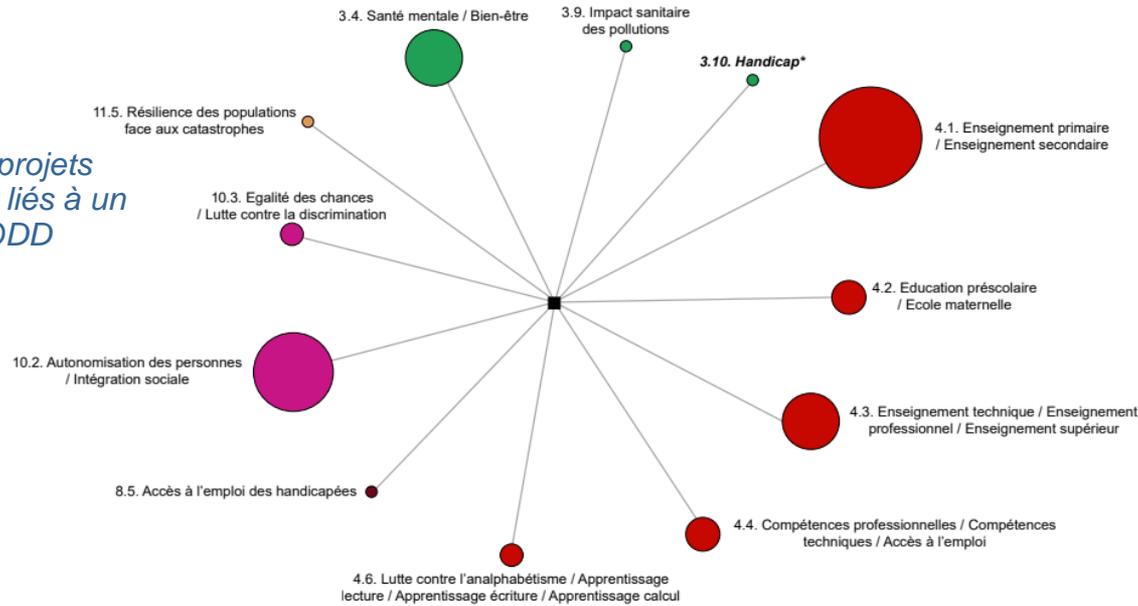
Contribution du laboratoire à un ou des ODD (par nombre de projets conventionnés liés) :		
1	1	2
●	●	●
ODD 3 : Bonne santé et bien être	ODD 7 : Energie propre et d'un coût abordable	ODD 11 : Villes et communautés durables

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution du CIRNEF à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs

100 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD

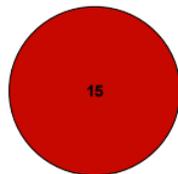


* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »

Contribution du laboratoire à un ou des ODD (par nombre de projets conventionnés liés) :



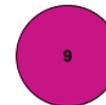
ODD 3 : Bonne santé et bien-être



ODD 4 : Education de qualité

1

ODD 8 : Travail décent et croissance économique



ODD 10 : Inégalité réduite

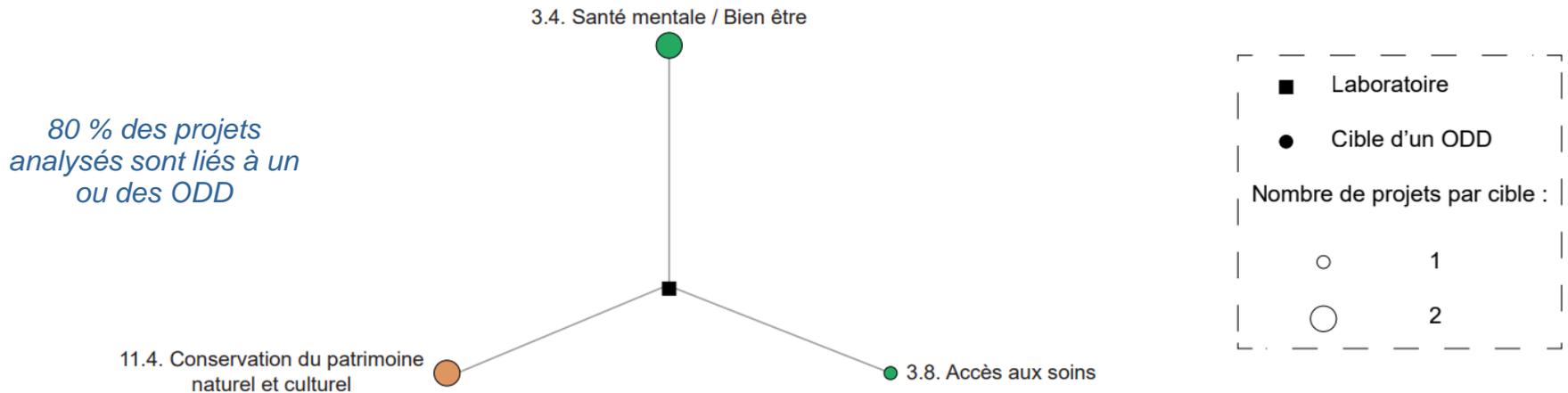
1

ODD 11 : Villes et communautés durables

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution de l'ERAC à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



Contribution du laboratoire à un ou des ODD (par nombre de projets conventionnés liés) :

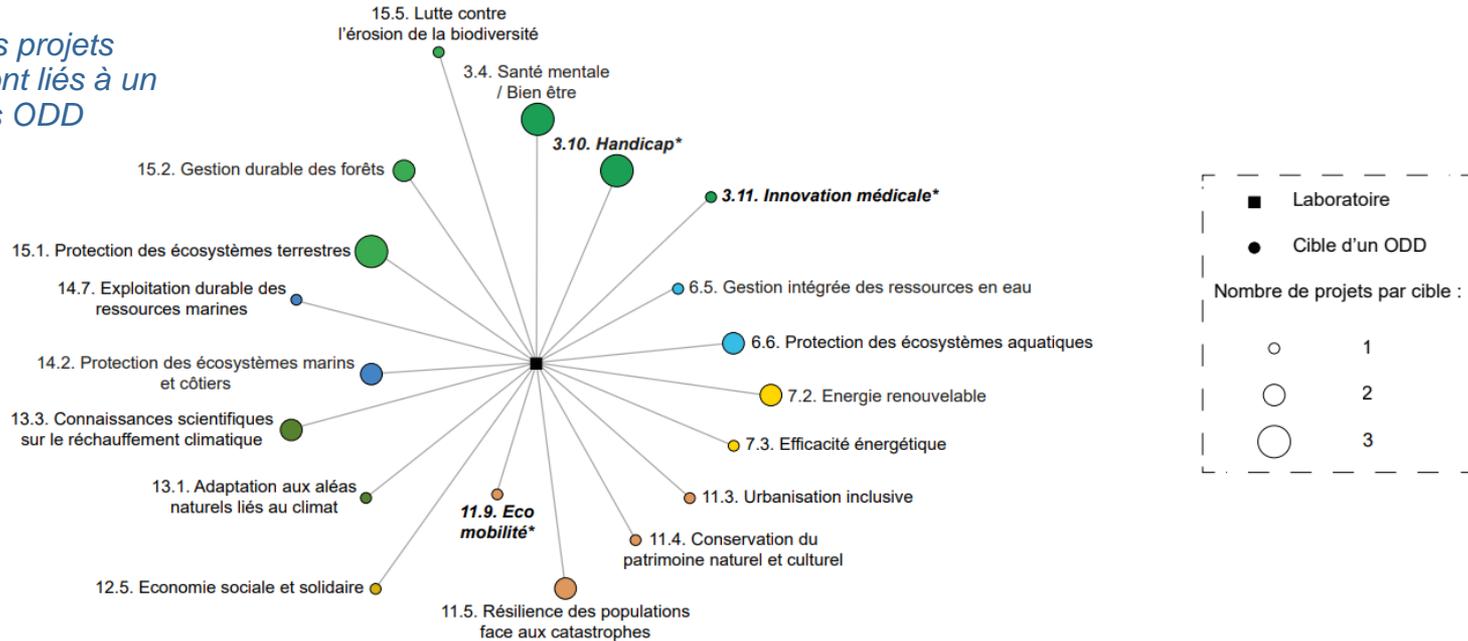


III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

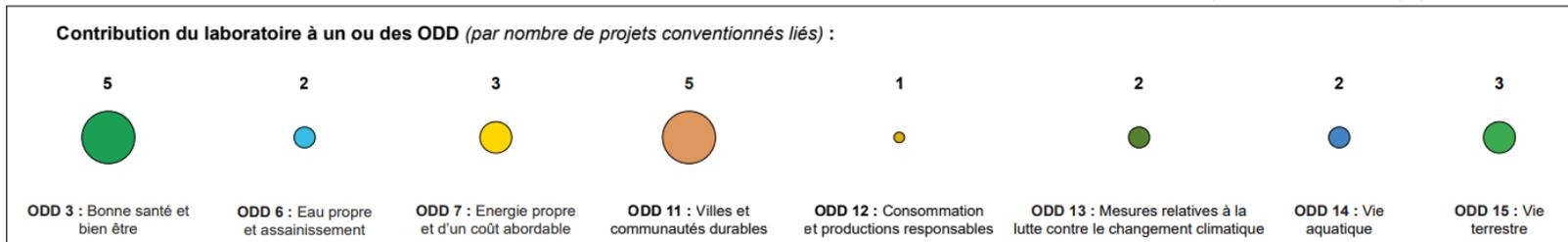
Contribution du CETAPS à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2017 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE réferençant toutes les conventions signées au titre du laboratoire par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs

52 % des projets analysés sont liés à un ou des ODD



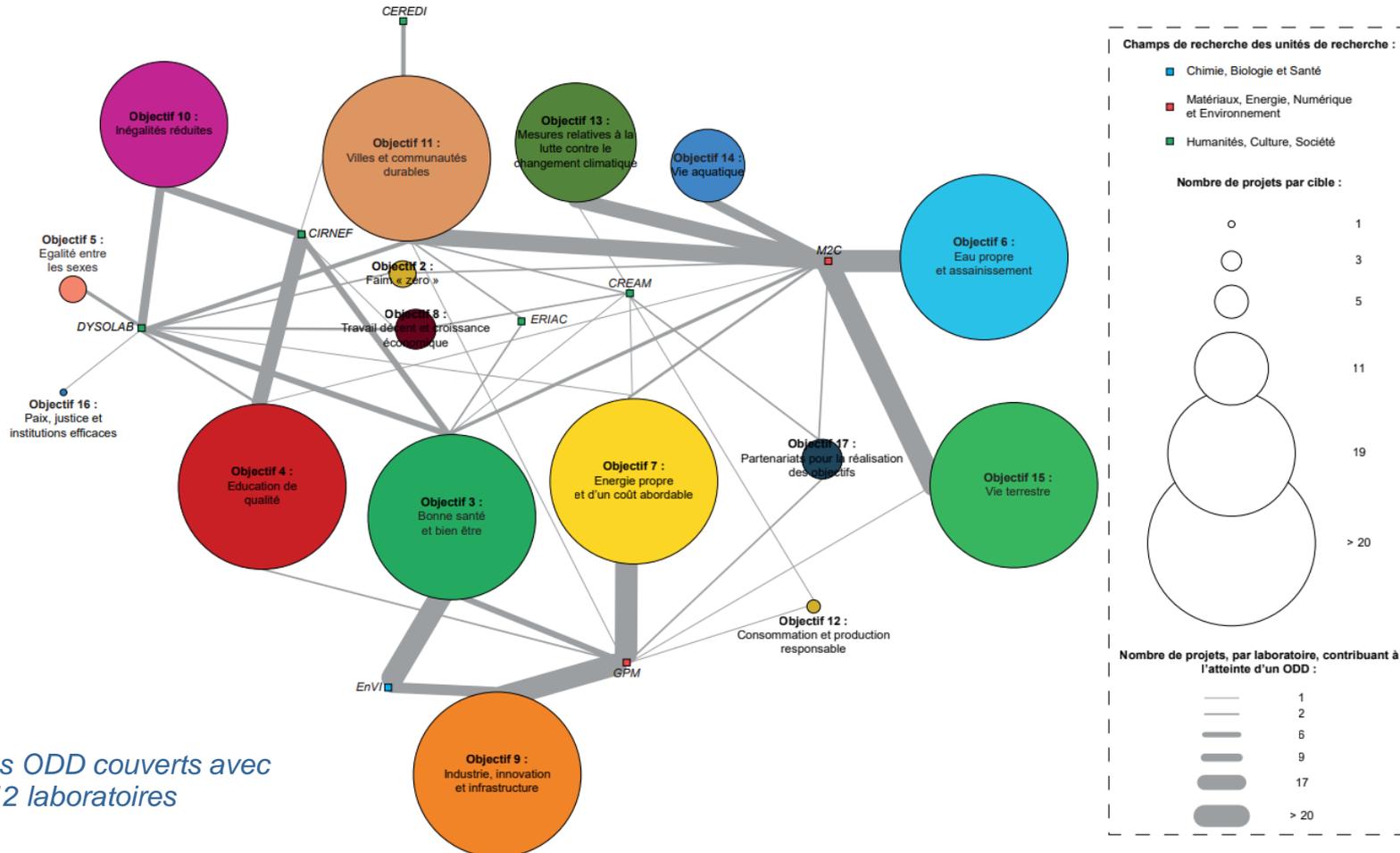
* Cible adaptée au contexte d'un pays dit du « Nord »



III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Contribution des unités de recherche de l'Université de Rouen Normandie (URN) à l'atteinte des Objectifs du Développement Durable (ODD) entre 2016 et 2021

Enquête réalisée à partir de la base CENTAURE référencant toutes les conventions signées au titre des unités de recherche par l'Université Rouen Normandie auprès de partenaires extérieurs



94 % des ODD couverts avec 12 laboratoires

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

- Contribution des unités de recherche de l'URN à l'atteinte des ODD avec visualisation des cibles :
 - [All labs 16-21 juste ODD.html](#)

- Collaboration scientifique (hors COP HERL) entre unités de recherche de l'URN :
 - [Interdisciplinarité locale ss COPHERL.html](#)

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Perspectives et limites

- Rédiger puis publier dans une revue scientifique interdisciplinaire un article scientifique sur ce travail ;
- Compléter la base de données, et donc l'analyse, avec les projets de recherche conventionnés par d'autres tutelles que l'URN (INSERM, CNRS...) ;
- Mener le même travail sur les publications scientifiques et les contrats doctoraux ;
- Statuer sur la place de la culture et de la recherche fondamentale dans l'atteinte des ODD.

III. Une cartographie des ODD au service de la stratégie recherche de l'établissement

Retour des premiers résultats

- Présentation du protocole et du début du travail au réseau R3Sup (Responsable Recherche des établissements d'enseignement supérieur et de recherche) le 30 septembre 2021 ;
- Échange avec la DRV de l'Université Paris Saclay le 12 novembre 2021 ;
- Échange avec la DRI (Recherche et Innovation) de l'Université de Poitiers le 18 novembre 2021 ;
- Échange avec l'Université de Caen, l'ESITC Caen, l'ENSI Caen et l'Université du Havre le 7 décembre 2021 ;
- Échange avec le service TRUST de l'Université de Bordeaux le 14 janvier 2022 ;
- Présentation à l'équipe de direction de l'URN le 18 janvier 2022 ;
- Échange avec la responsable DD&RS de l'Université Gustave Eiffel le 5 septembre 2022.



20^{ème}

ÉCOLE INTER-ORGANISMES

QUALITÉ ET RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

EN RECHERCHE ET EN ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

du 12 au 14 Septembre 2022

MERCI POUR VOTRE ATTENTION