

# Les usages de drogues à l'adolescence en Nouvelle-Calédonie

## Exploitation de l'enquête ESCAPAD 2017

Stanislas Spilka, Alex Brissot

NOTE N° 2020-01

PARIS, MARS 2020



Depuis 2000, l'enquête ESCAPAD<sup>1</sup> interroge les adolescents âgés de 17 ans de nationalité française. Elle vise prioritairement à quantifier, sur l'ensemble du territoire national, la consommation de produits psychoactifs, licites et illicites en population adolescente. Dans cet objectif, l'exercice 2017 a intégré, pour la troisième fois après les enquêtes 2005 (Beck *et al.*, 2008a ; Beck *et al.*, 2008b) et 2008, un échantillon d'adolescents de Nouvelle-Calédonie<sup>2</sup>.

L'enquête ESCAPAD repose sur un questionnaire auto-administré passé durant la Journée défense et citoyenneté (JDC) et est réalisée par l'Observatoire français des drogues et des toxicomanies (OFDT) avec le soutien de la Direction du service national et de la jeunesse (DSNJ). Tous les jeunes convoqués pour leur JDC durant la période d'enquête sont invités à répondre. En 2017, la passation s'est déroulée du 13 au 25 mars dans toute la France, à l'exception de la Corse et de trois départements et collectivités d'outre-mer (DOM-COM), dont la Nouvelle-Calédonie où la période a été étendue au-delà du 25 mars afin d'obtenir un échantillon de taille suffisante.

Pour l'exercice 2017, 41 530 questionnaires au total ont été considérés valides (39 115 en France métropolitaine et 2 415 dans les DOM et COM).

Les données ont été redressées de manière à respecter la répartition réelle de la population de 17 ans par sexe et par région (pour en savoir plus sur la méthodologie de l'enquête, voir le guide méthodologique ESCAPAD (Spilka *et al.*, 2019)).

Qui sont les adolescents interrogés en Nouvelle-Calédonie ?	2
Les usages de substances psychoactives	3
Tabac	3
Chicha et cigarette électronique	4
Alcool	4
Ivresses et Alcoolisations ponctuelles importantes (API)	5
Cannabis	5
Autres substances illicites ou détournées	6
Conclusion	7
Références	8

1. Enquête sur la santé et les comportements lors de l'appel de préparation à la défense.

2. La Nouvelle-Calédonie est une collectivité française disposant d'un statut particulier depuis l'accord de Nouméa du 5 mai 1998, composée d'îles et d'archipels d'Océanie, elle comptait, en 2019, 326 000 habitants dont 0,9 % était âgé de 17 ans.

En Nouvelle-Calédonie, l'échantillon ESCAPAD compte 451 jeunes Français (232 garçons et 219 filles), âgés en moyenne de 17,3 ans. Malgré une période de passation plus longue, la taille de l'échantillon demeure plus faible que dans les autres territoires nationaux, ce qui réduit la puissance statistique et augmente la marge d'erreur lors des comparaisons avec les niveaux observés en 2005 et ceux de métropole en 2017. Pour ces raisons, et contrairement aux estimations pour la métropole, les pourcentages pour la Nouvelle-Calédonie sont arrondis à l'entier. Par ailleurs, les prévalences de consommation de 2017 sont comparées avec celles de l'enquête 2005 dont la taille d'échantillon était la plus conséquente (701 répondants contre 540 en 2008).

## QUI SONT LES ADOLESCENTS INTERROGÉS EN NOUVELLE-CALÉDONIE ?

Les questions sociodémographiques restent limitées dans l'enquête ESCAPAD. Toutefois, s'agissant d'adolescents encore scolarisés dans leur grande majorité, les quelques éléments disponibles permettent de caractériser les profils s'agissant des situations scolaires, familiales et professionnelles des parents. Par ailleurs, une question nouvelle dans ESCAPAD permet aux adolescents de rapporter leur ressenti en termes d'état de santé.

Tableau 1. Profil sociodémographique des Néo-Calédoniens à 17 ans en 2017 dans l'enquête ESCAPAD (%)

	Nouvelle-Calédonie	France métropolitaine	Test
<b>Scolarité</b>	Élèves	88	89,1
	Apprentis	3	7,0 ***
	Autres	10	3,9 ***
<b>Structure familiale</b>	Nucléaire	67	64,9
	Recomposée	7	9,8 *
	Monoparentale ou autre	26	25,3
<b>En situation d'emplois des parents</b>	Aucun	4	3,4
	Un seul	36	28,9 ***
	Les deux	60	67,7 **
<b>Santé</b>	Pas du tout ou peu satisfaisante	18	6,7 ***
	Plutôt ou très satisfaisante	82	93,3 ***
<b>IMC</b>	Situation de surpoids ou d'obésité	31	13,9 ***

Source : Enquête ESCAPAD 2017 - OFDT

Légende : \*, \*\*, \*\*\* : test du chi-2 significatif respectivement au seuil 0,05, 0,01, 0,001. L'absence de (\*) signifie que les niveaux sont équivalents dans les deux territoires.

Note de lecture : on compte deux fois moins d'adolescents de 17 ans en apprentissage en Nouvelle-Calédonie qu'en France métropolitaine (3 vs 7,0 p<0,001).

En 2017, la population adolescente de Nouvelle-Calédonie apparaît moins souvent scolarisée qu'en France métropolitaine, les jeunes du territoire étant deux fois et demie plus nombreux à être sortis du système scolaire (10 % vs 3,9 %). Cette différence se retrouve inversée concernant l'apprentissage, avec des Néo-calédoniens nettement moins souvent inscrits en filière d'apprentissage : 3 % contre 7,0 % en France métropolitaine.

Comme sur le territoire métropolitain, 92 % des jeunes de Nouvelle-Calédonie déclarent vivre chez leurs parents ou l'un de leurs parents, les autres résidant en internat, foyer, famille d'accueil ou dans leur logement propre. Si la part des Néo-calédoniens qui vivent avec leurs deux parents ou dans une famille monoparentale est semblable à celle de la France métropolitaine, ils demeurent cependant moins fréquemment dans une famille recomposée (7 % contre 9,8 % en France métropolitaine). Il est probable qu'en Nouvelle-Calédonie les familles dites nucléaires soient légèrement plus fréquentes qu'en France métropolitaine, mais la faiblesse des effectifs de l'enquête ne permet pas de le confirmer. Concernant la situation d'emploi des parents, les déclarations des

adolescents révèlent là-encore des disparités fortes par rapport à la métropole, avec moins souvent les deux parents qui travaillent (60 % vs 67,7 %) et, à l'inverse, davantage de familles où un seul des deux parents est en situation d'emploi au moment de l'enquête (36 % vs 28,9 %).

Les jeunes de Nouvelle-Calédonie se déclarent plus souvent en moins bonne santé que leurs pairs de métropole. À la question « Par rapport aux personnes de votre âge, diriez-vous que votre état de santé est : Pas du tout satisfaisant ; Peu satisfaisant ; Plutôt satisfaisant ; Très satisfaisant », ils sont, en effet, 18 % à estimer leur état de santé comme « pas du tout » ou « peu » satisfaisant, soit une proportion près de trois fois plus élevée que sur le territoire métropolitain. Les données de l'enquête permettent également de calculer un indice de masse corporelle pour chacun des répondants. Sans surprise au regard des prévalences épidémiologiques établies par ailleurs (Corsenac *et al.*, 2015), les adolescents néo-calédoniens sont bien plus souvent en situation de surpoids ou d'obésité<sup>3</sup> que leurs camarades du même âge en métropole : 36 % des garçons et 26 % des filles en Nouvelle-Calédonie contre respectivement 15 % et 11 % en métropole.

## LES USAGES DE SUBSTANCES PSYCHOACTIVES

L'enquête ESCAPAD a été mise en œuvre dans l'objectif d'estimer de manière régulière les usages de drogues chez les adolescents, qu'il s'agisse de substances licites comme le tabac et l'alcool ou illicites comme le cannabis, la cocaïne... Les questions sur les consommations et les indicateurs d'usage définis sont restés identiques au cours des différents exercices, ce qui permet une très bonne comparabilité dans le temps. De plus, l'utilisation d'un seul et même questionnaire pour tous les adolescents interrogés garantit une excellente comparabilité entre les différents espaces, bien que cela ne permette pas de prendre en considération certaines des spécificités territoriales comme des appellations ou substances spécifiques ou encore des caractéristiques ou comportements culturels distincts.

### TABAC

Tableau 2. Niveaux d'usage de tabac par sexe à 17 ans en 2017 et 2005 en Nouvelle-Calédonie et France métropolitaine (%)

Tabac	Nouvelle-Calédonie 2017				France métropolitaine		Nouvelle-Calédonie 2005	
	Garçons	Filles	Sex ratio	Ensemble	Ensemble	Test	Ensemble	Test
Expérimentation	65	75	0,87 *	70	59,0	***	74	ns
Récent (au moins un usage dans le mois)	50	51	0,98 ns	50	34,1	***	49	ns
Occasionnel (moins d'1 cig./jour)	6	12	0,54 *	9	9,0	ns	11	ns
Quotidien (au moins 1 cig./jour)	43	39	1,12 ns	41	25,1	***	37	ns
Intensif (plus de 10 cig./jour)	4	1	3,15 ns	3	5,2	*	5	*

Source : Enquêtes ESCAPAD 2005 et 2017 - OFDT

Légende : \*, \*\*, \*\*\* : test du chi-2 significatif respectivement au seuil 0,05, 0,01, 0,001.

À 17 ans, sept Néo-calédoniens sur dix déclarent avoir déjà expérimenté un produit du tabac, qu'il s'agisse de cigarettes en paquet ou à rouler, de cigarillos ou de cigares. Cette expérimentation est plus courante chez les filles que chez les garçons (75 % contre 65 %). La moitié des jeunes déclare avoir fumé au cours des 30 derniers jours et quatre sur dix fument de manière quotidienne. Ces niveaux d'usage sont nettement plus élevés en Nouvelle-Calédonie qu'en France métropolitaine. À l'inverse, l'usage dit « intensif » de cigarettes (plus de 10 par jour) est moins fréquent en Nouvelle-Calédonie, tandis que le niveau d'usage occasionnel (moins de 1 cigarette par jour) y est identique à celui de la France métropolitaine. Par rapport aux niveaux de 2005, seul l'usage intensif de tabac, légèrement plus faible en 2017, a évolué de manière statistiquement significative.

3. Les prévalences de surpoids et d'obésité estimées à partir de l'enquête ESCAPAD doivent être lues avec d'autant plus de prudence que l'IMC est calculé à partir de la taille et du poids déclarés par les adolescents. Or, les études précédentes ont montré qu'ils méconnaissent souvent leur poids exact et qu'ils ont tendance à s'estimer trop gros, même quand leur IMC est dans la norme pour leur âge, et ceci de façon plus courante chez les filles (Legleye *et al.*, 2014).

## CHICHA ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

Tableau 3. Niveaux d'usage de la chicha et de la e-cigarette à 17 ans en 2017 en Nouvelle-Calédonie et France métropolitaine (%)

Chicha et cigarette électronique		Nouvelle-Calédonie 2017				France métropolitaine	
		Garçons	Filles	Sex ratio	Ensemble	Ensemble	Test
<b>Chicha</b>	Expérimentation	27	24	1,14 ns	25	49,9	***
	Expérimentation	48	39	1,23 ns	43	52,4	***
<b>Cigarette électronique</b>	Usage récent (au moins un usage dans le mois)	15	9	1,72 *	12	16,8	**
	Usage quotidien (> 30 usages dans le mois)	1	0	nd	0,5	1,9	*

Source : Enquêtes ESCAPAD 2005 et 2017 - OFDT

Légende : \*, \*\*, \*\*\* : test du chi-2 significatif respectivement au seuil 0,05, 0,01, 0,001.

La diffusion de la chicha parmi les jeunes néo-calédoniens se révèle moindre comparée à celle des jeunes métropolitains : seuls un quart des adolescents de Nouvelle-Calédonie ont déjà expérimenté la chicha, contre un sur deux sur le territoire hexagonal. Bien qu'inférieur à celui de la métropole, le niveau d'expérimentation de la e-cigarette est important, avec quatre adolescents sur dix l'avoir déjà essayée. Quant à la pratique récente de la e-cigarette, elle concerne un Néo-calédonien sur dix, avec une nette prédominance masculine. Son usage quotidien, comme partout, est très rare (0,5 %).

## ALCOOL

Tableau 4. Niveaux d'alcool à 17 ans en 2017 et 2005 en Nouvelle-Calédonie et France métropolitaine (%)

Alcool	Nouvelle-Calédonie 2017				France métropolitaine		Nouvelle-Calédonie 2005	
	Garçons	Filles	Sex ratio	Ensemble	Ensemble	Test	Ensemble	Test
Expérimentation	92	94	0,98 ns	93	85,7	***	89	*
Actuel (au moins un usage dans l'année)	80	80	1,01 ns	80	77,7	ns		
Récent (au moins un usage dans le mois)	71	68	1,04 ns	70	66,5	ns	67	ns
Régulier (au moins 10 usages dans le mois)	14	7	2,18 **	11	8,4	ns	8	ns
Quotidien ou 30 usages dans le mois	4	1	2,85 ns	3	1,3	*	1	*

Source : Enquêtes ESCAPAD 2005 et 2017 - OFDT

Légende : \*, \*\*, \*\*\* : test du chi-2 significatif respectivement au seuil 0,05, 0,01, 0,001.

Le niveau d'expérimentation d'alcool chez les jeunes de 17 ans est supérieur à celui relevé en France métropolitaine (93 % contre 85,7 %). L'usage actuel d'alcool (au moins un usage dans l'année) concerne huit Néo-calédoniens sur dix, l'usage récent sept jeunes sur dix et l'usage régulier (au moins 10 usages dans le mois) un jeune sur dix. Les garçons sont deux fois plus nombreux à déclarer un usage régulier d'alcool que les filles, 14 % contre 7 %. L'usage quotidien de boissons alcoolisées concerne 3 % des adolescents néo-calédoniens, le double du niveau observé en France métropolitaine. Les niveaux d'expérimentation et d'usage quotidien apparaissent en hausse par rapport à 2005.

## IVRESSES ET ALCOOLISATIONS PONCTUELLES IMPORTANTES (API)

Tableau 5. Niveaux d'ivresse et d'alcoolisation ponctuelle importante (API) à 17 ans en 2017 et 2005 en Nouvelle-Calédonie et France métropolitaine (%)

Ivresses et API	Nouvelle-Calédonie 2017				France métropolitaine		Nouvelle-Calédonie 2005	
	Garçons	Filles	Sex ratio	Ensemble	Ensemble	Test	Ensemble	Test
Ivresse dans la vie (au moins une fois)	65	61	1,07 ns	63	50,4	***	63	ns
Alcoolisation ponctuelle importante (au moins une fois dans le mois)	60	51	1,17 ns	56	44,0	***	48	*
Alcoolisation ponctuelle importante répétée (au moins 3 fois dans le mois)	37	23	1,61 **	30	16,4	***	21	***
Alcoolisation ponctuelle importante régulière (au moins 10 fois dans le mois)	14	6	2,46 **	10	2,7	***	3	***

Source : Enquêtes ESCAPAD 2005 et 2017 - OFDT

Légende : \*, \*\*, \*\*\* : test du chi-2 significatif respectivement au seuil 0,05, 0,01, 0,001.

En Nouvelle-Calédonie, plus de six jeunes sur dix déclarent avoir déjà été ivres au cours de leur vie, une proportion nettement supérieure à celle du territoire métropolitain (50,4 %). Ce niveau est resté néanmoins stable par rapport à 2005. S'agissant des comportements d'alcoolisation ponctuelle importante (API), correspondant à la consommation d'au moins 5 verres d'alcool standard en une seule occasion, les jeunes néo-calédoniens se révèlent davantage concernés que ceux résidant en métropole. Ainsi, plus de la moitié des insulaires interrogés déclarent avoir connu au moins un tel épisode dans le mois, trois sur dix l'ayant répété au moins 3 fois au cours du mois et un sur dix l'ayant réitéré de manière régulière (au moins 10 fois au cours du mois). En outre, les écarts de niveaux entre la Nouvelle-Calédonie et la métropole augmentent avec les fréquences de consommation : ainsi, les épisodes d'API répétés y sont deux fois plus nombreux et les API régulières quatre fois plus.

Ces API répétées et régulières sont, comme sur l'ensemble du territoire français, plus fréquentes chez les garçons que chez les filles. Enfin, alors que ces niveaux ont stagné voire légèrement diminué entre 2005 et 2017 en France métropolitaine, ils ont augmenté en Nouvelle-Calédonie, les pratiques d'API répétées passant de 21 % à 30 % et les régulières de 3 % à 10 %.

## CANNABIS

Tableau 6. Niveaux d'usage de cannabis à 17 ans en 2017 et 2005 en Nouvelle-Calédonie et France métropolitaine (%)

Cannabis	Nouvelle-Calédonie 2017				France métropolitaine		Nouvelle-Calédonie 2005	
	Garçons	Filles	Sex ratio	Ensemble	Ensemble	Test	Ensemble	Test
Expérimentation	53	56	0,96 ns	55	39,1	***	47	*
Usage dans l'année	43	35	1,2 ns	39	31,3	***	37	ns
Usage dans le mois	32	23	1,36 ns	28	21,0	***	25	ns
Usage régulier (au moins 10 usages dans le mois)	14	6	2,24 **	10	7,2	*	8	ns
Usage quotidien ou 30 usages dans le mois	6	2	2,77 *	4	3,4	ns	4	ns

Source : Enquêtes ESCAPAD 2005 et 2017 - OFDT

Légende : \*, \*\*, \*\*\* : test du chi-2 significatif respectivement au seuil 0,05, 0,01, 0,001.

En Nouvelle-Calédonie, les niveaux d'usage du cannabis à 17 ans sont largement supérieurs à ceux de France métropolitaine. Plus de la moitié des jeunes néo-calédoniens ont déjà expérimenté le cannabis (55 %, soit +16 points par rapport à la moyenne métropolitaine), quatre sur dix en ont consommé au cours de l'année, trois sur dix en ont fumé au cours du mois, un sur dix consomment du cannabis de manière régulière (plus de 10 usages dans le mois) et 4 % de manière quotidienne. Seul le niveau d'usage quotidien s'avère similaire à celui estimé pour le territoire métropolitain. Alors que les usages de cannabis parmi les jeunes métropolitains (quel que soit l'indicateur mesuré) sont systématiquement plus importants parmi les garçons, ce n'est le cas que pour les consommations régulières et quotidiennes en Nouvelle-Calédonie. Autre différence, alors que les niveaux d'usage de cannabis ont baissé entre 2005 et 2017 sur l'ensemble du territoire français, cette évolution n'est pas perceptible en Nouvelle-Calédonie. Au cours de cette même période, les niveaux sont restés stables malgré et hormis une nette progression de l'expérimentation.

## AUTRES SUBSTANCES ILLICITES OU DÉTOURNÉES

Tableau 7. Niveaux d'usage de substances illicites autres que le cannabis à 17 ans en 2017 et 2005 en Nouvelle-Calédonie et France métropolitaine (%)

Autres substances illicites ou détournées	Nouvelle-Calédonie 2017				France métropolitaine		Nouvelle-Calédonie 2005		
	Garçons	Filles	Sex ratio	Ensemble	Ensemble	Test	Ensemble	Test	
Expérimentation au moins une autre drogues illicites (sauf cannabis)	8,1	2,2	3,68	**	5,2	6,8	ns	2,5	*
Expérimentation Ecstasy/MDMA	1,9	0,4	4,75	ns	1,2	3,4	*	0,6	ns
Expérimentation Champignons hallucinogènes	4,3	0,9	4,78	*	2,6	2,8	ns	1,7	ns
Expérimentation Cocaine	2,4	0,9	2,67	ns	1,7	2,8	ns	0,3	*
Expérimentation Amphétamines	1	0,9	1,11	ns	0,9	2,3	ns	0,2	ns
Expérimentation LSD	2,4	0,9	2,67	ns	1,7	1,6	ns	0,3	*
Expérimentation Héroïne	0	0		ns	0	0,7	ns	0,1	ns
Expérimentation Crack	1,4	0		ns	0,7	0,6	ns	0,4	ns
Expérimentation Poppers	19,5	7,5	2,6	***	13,6	8,8	***	9,5	*
Expérimentation Produits à inhaler	4,3	0,9	4,78	*	2,6	3,1	ns	1,9	ns

Source : Enquêtes ESCAPAD 2005 et 2017 - OFDT

Légende : \*, \*\*, \*\*\* : test du chi-2 significatif respectivement au seuil 0,05, 0,01, 0,001.

En Nouvelle-Calédonie, 5 % des jeunes de 17 ans ont déjà expérimenté une drogue autre que le cannabis. Ce niveau porté par les garçons, quatre fois plus nombreux que les filles dans ce cas (8,1 % contre 2,2 %), est similaire à celui enregistré en France métropolitaine. La comparaison des niveaux d'expérimentation produit par produit fait apparaître des proportions semblables à celles de la métropole, à part l'expérimentation d'ecstasy/MDMA, moins déclarée par les adolescents néo-calédoniens. Toutefois, la part des jeunes ayant déjà consommé une drogue illicite autre que le cannabis a doublé entre 2005 et 2017, du fait notamment de l'augmentation de l'expérimentation de la cocaïne et du LSD.

Concernant les produits licites détournés de leurs usages premiers, si les niveaux d'expérimentation des produits à inhaler (colles, solvants...) sont comparables, l'expérimentation du poppers est plus importante chez les jeunes de Nouvelle-Calédonie, les garçons demeurant plus nombreux que les filles à déclarer ces usages. Si on observe une hausse de l'expérimentation des poppers entre 2005 et 2017, celle de produits à inhaler (colle, solvants, trichlo...), est en revanche restée stable sur la période.

---

## CONCLUSION

Qu'il s'agisse des consommations de tabac, d'alcool et de cannabis, les jeunes âgés de 17 ans en Nouvelle-Calédonie présentent globalement des niveaux d'usage supérieurs à ceux mesurés en France métropolitaine. Alors que la majorité des indicateurs d'usage de tabac y sont nettement supérieurs, les usages de chicha et de cigarette électronique sont en revanche moins diffusés. Les comportements d'alcoolisation, tels que les ivresses et les API, s'avèrent plus fréquents, les écarts avec ceux observés en métropole s'accroissant avec la régularité. Alors que la consommation de cannabis est plus importante chez les adolescents néo-calédoniens, les consommations des autres drogues illicites se révèlent similaires à celles mesurées chez leurs homologues métropolitains. On retrouve également, comme sur l'ensemble du territoire national, des écarts importants dans les niveaux d'usage entre les filles et les garçons, qui apparaissent en outre plus marqués même s'il n'est pas possible de conclure statistiquement sur ce point. Si les niveaux de consommation de substances à l'adolescence ont eu tendance à baisser en France métropolitaine au cours des dernières années, les niveaux sont, cependant, restés stables en Nouvelle-Calédonie entre 2005 et 2017, les comportements d'alcoolisation importante ou l'expérimentation d'une drogue illicite autre que le cannabis, ayant eu tendance à se développer.

Alors que les autres territoires ultra-marins présentent des niveaux de consommation généralement très en deçà de la moyenne métropolitaine, la Nouvelle-Calédonie affiche donc un profil qui se démarque. Ce constat appelle à développer des approches qualitatives en Nouvelle-Calédonie auprès des adolescents mais également auprès des acteurs publics afin d'identifier des éléments de compréhension et des pistes d'analyses complémentaires.

---

## RÉFÉRENCES

Beck F., Legleye S., Le Nézet O., Spilka S. (2008a) [Nouvelle-Calédonie : Profil synthétique](#). In : [Atlas régional des consommations d'alcool 2005](#). Données INPES/OFDT. Saint-Denis, Inpes, coll. *Etudes Santé Territoires*, p. 242-245.

Beck F., Legleye S., Michel C., Spilka S., Laumond S., Karila L., Le Nézet O. (2008b) Usages de drogues à l'adolescence en Nouvelle-Calédonie. *Alcoologie et Addictologie*, Vol. 30, n° 4, p. 355-365.

Corsenac P., Roth A., Rouchon B., Hoy D. (2015) [Prévalences du surpoids et de l'obésité chez l'adulte en Nouvelle-Calédonie : résultats du Baromètre santé 2010](#). *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire*, n° 11-12, p. 190-199.

Legleye S., Beck F., Spilka S., Chau N. (2014) [Correction of body-mass index using body-shape perception and socioeconomic status in adolescent self-report surveys](#). *PLoS One*, Vol. 9, n° 5, p. e96768.

Spilka S., Le Nézet O., Janssen E., Brissot A., Philippon A. (2019) [Guide méthodologique de l'enquête ESCAPAD](#). Paris, OFDT, 63 p.

## REMERCIEMENTS

---

À Julie-Émilie Adès, Ivana Obradovic, Isabelle Michot, Olivier Le Nezet, Éric Janssen et Antoine Philippon.

---