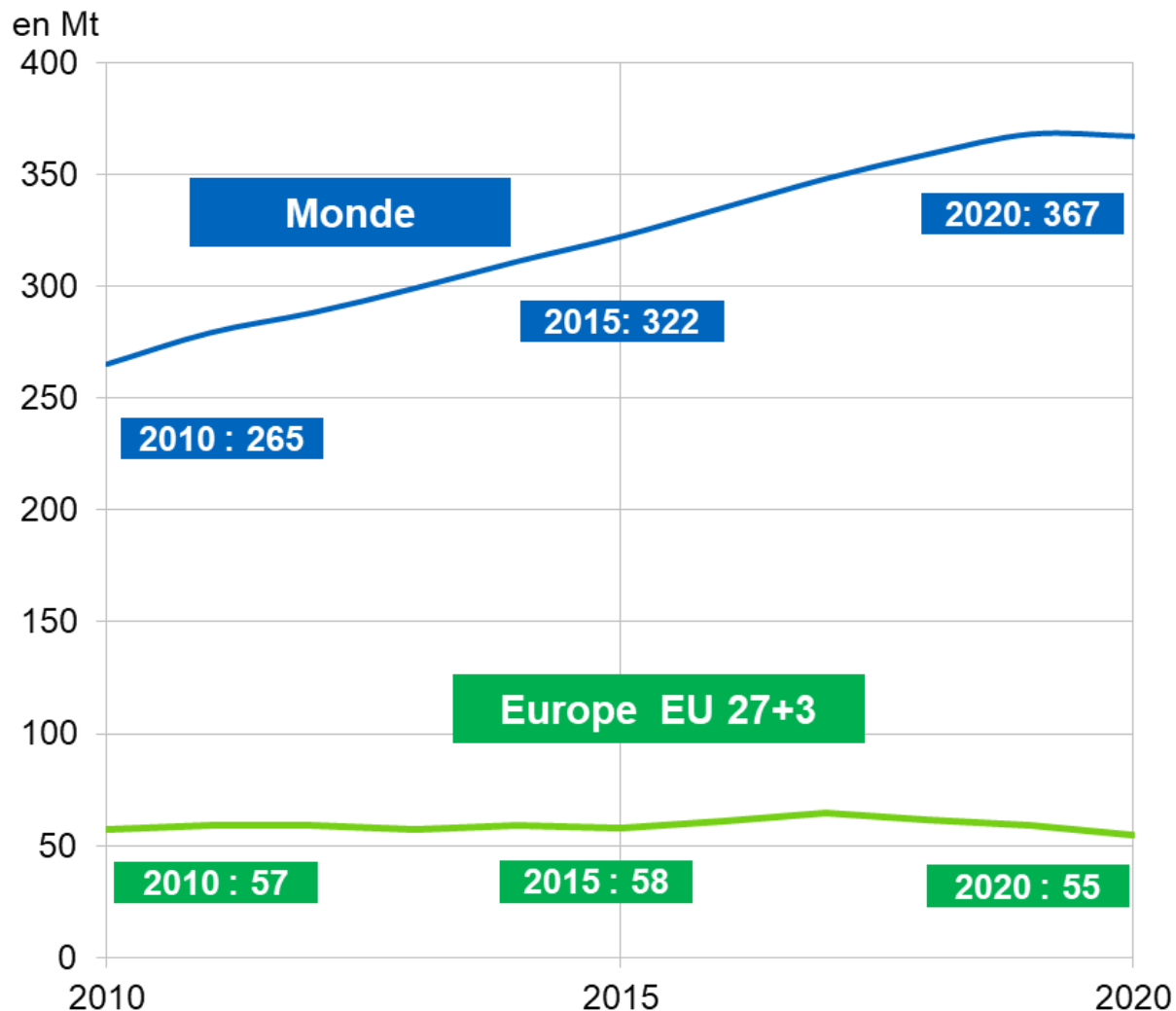


# Plastic industries - Data and Quality

Jean-Yves DACLIN



# Production de matières plastiques en 2020



Sur la période 2000-2019, la croissance de la production de matières plastiques a été de 3,3% par an dans le monde, contre une quasi-stabilité au niveau européen.

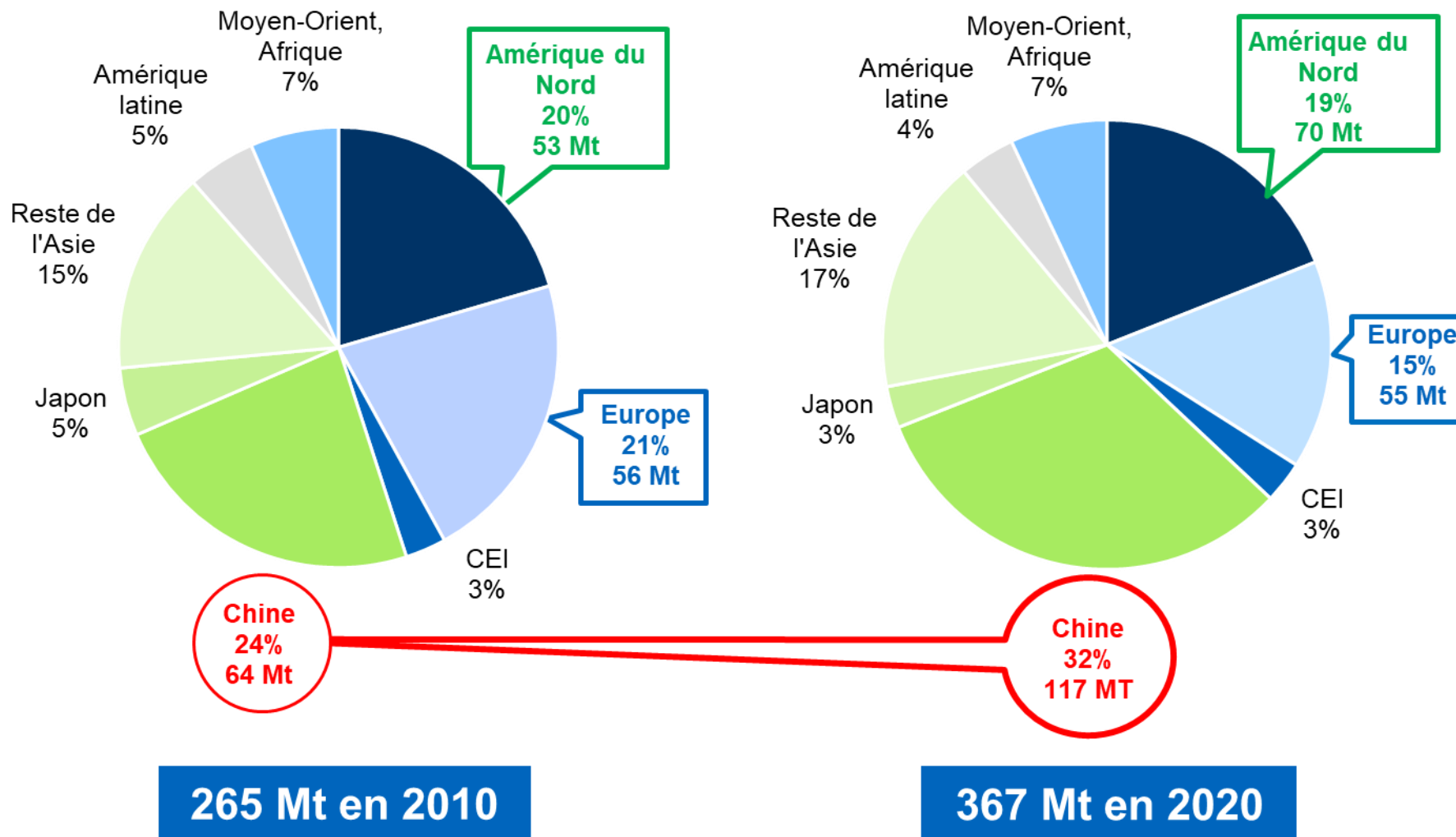
L'évolution de la production en Europe s'explique par 3 facteurs :

- ✓ Poursuite de la délocalisation de la demande et baisse de la demande en 2019 et 2020
- ✓ Montée en puissance de nouvelles unités en dehors de l'Europe (Amérique du Nord) sur des matières premières à coût compétitif (éthane/gaz)
- ✓ Recentrage sur des produits à haute valeur ajoutée

Les chiffres de 2020 sont des estimations

Source : PlasticsEurope Market Research Group (PEMRG) / Conversio Market & Strategy GmbH

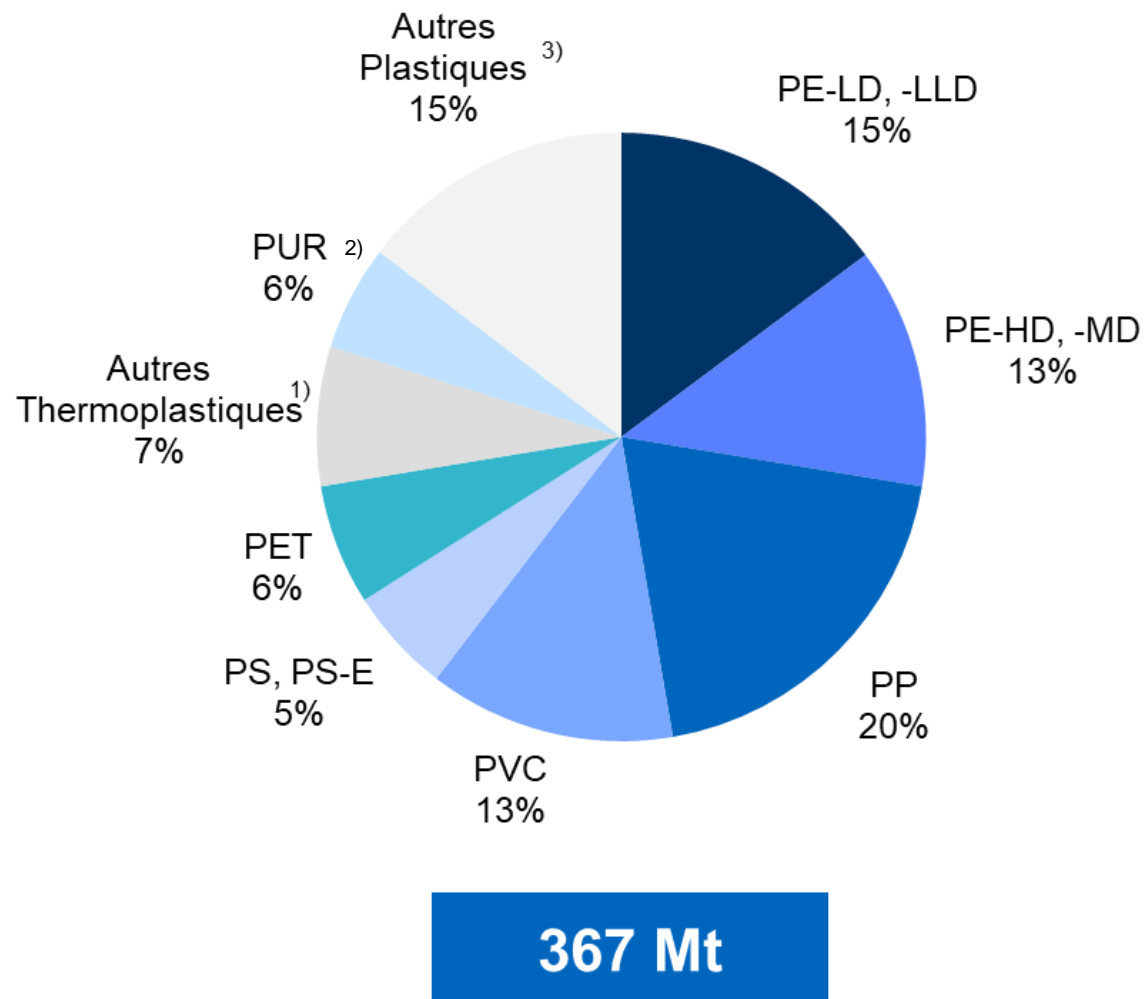
# Evolution 2010/2020 de la production par région



Source : PlasticsEurope Market Research Group (PEMRG) / Conversio Market & Strategy GmbH

# Monde 2020

## Production par type de matières plastiques

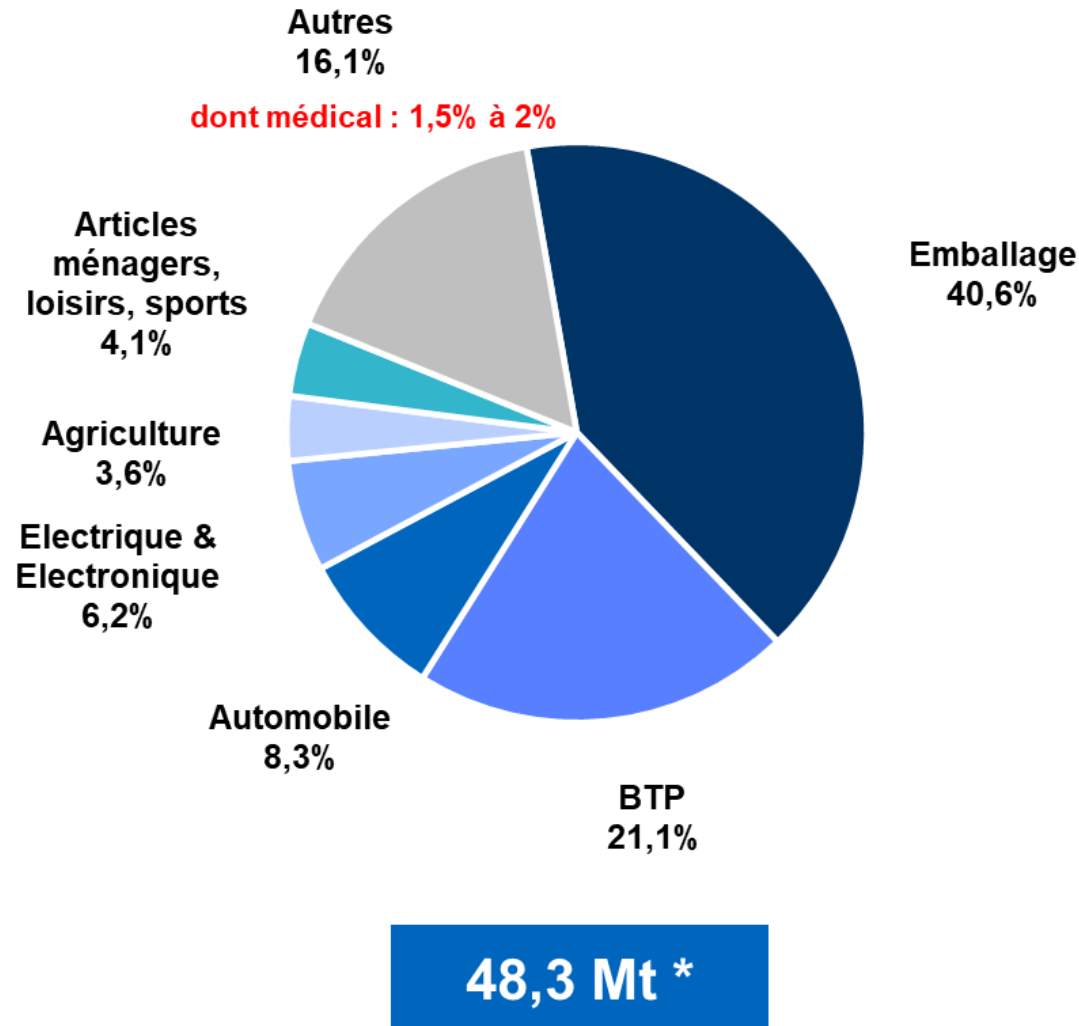


- Les plastiques de commodités (Polyoléfines, PVC, PS & PSE, PET) représentent 72% de la production mondiale des matières plastiques.
- Les polyoléfines (PE, PP) représentent à eux seuls, 48% de la production.
- Le PVC est ensuite le troisième type de polymère le plus largement utilisé.

1) La catégorie «Autres thermoplastiques» comprend les polyacétals (par exemple POM), les polyesters à l'exclusion des fibres (par exemple PBT), ABS, SAN, ASA, PA, PC, EPDM / EPM et autres thermoplastiques non représentés séparément.

2) Comprend le MDI, le TDI, les isocyanates spéciaux, les polyester et les polyéther polyols

3) La catégorie «Autres plastiques» comprend en particulier les thermodurcissables comme les résines époxydes, les résines de mélamine, les résines d'urée, les résines phénoliques et autres (par exemple, adhésifs, revêtements, mastics)



- **L'emballage** (dont la moitié pour l'agro-alimentaire) et **le BTP** sont de loin, les deux premiers secteurs d'utilisation des plastiques.
- Le troisième secteur demandeur est **l'industrie automobile**, en forte baisse par rapport à 2019.
- **Les équipements électriques et électroniques** représentent 6,2%, en 2020 comme en 2019.
- **Autres** : meubles, **dispositifs médicaux**, **aéronautique**, équipements mécaniques et techniques, etc. Ce segment a connu une évolution contrastée avec des secteurs en forte baisse (machinerie et aéronautique). Le secteur médical est en hausse à cause de la crise COVID-19 mais reste marginal au niveau européen.

- Conversio est un cabinet de conseil allemand spécialisé sur le marché des plastiques, avec lequel Plastics Europe travaille depuis 2006
- Les données utilisées proviennent de plusieurs sources : publications et données des associations plastiques nationales ou régionales (Amérique du Nord, Chine,...), instituts officiels de statistiques, agences gouvernementales,...
- Les données sont recoupées avec d'autres sources (par exemple, la base de données Polyglobe donne les capacités de production des usines (mais pas la production réelle) en particulier en Europe et dans certaines autres régions)
- La fiabilité des données est estimée très bonne en Europe, Amérique du Nord, Japon, Chine, mais peut être plus faible dans les régions qui n'ont pas d'associations industrielles fournissant ces données (autres pays d'Asie,...)